



arca

SERIES LABELERS



BEYOND PERFORMANCE
I.O.T. GENERATION



SERIES

● Flexibility

Labeling allows for avoiding heavy stocks of packaging and personalized packets. A self adhesive labeler can be used for many different products; it has a limited footprint and can be moved between various factory production lines

● Simplicity and cleanliness

Machines easy to use for any operator; no glue to heat up, wash away or feed in

● Efficiency

Self adhesive labelers generate limited waste. Speedy “format changes” do not require replacement of components

● Productivity

Automatic application even at very high speed and in non stop configuration

● Flessibilità

L'etichettatura consente di evitare gli onerosi stock di imballi e confezioni personalizzate. Un'etichettatrice autoadesiva si può impiegare per molti prodotti diversi; ha ingombri contenuti e si può anche spostare tra le varie linee produttive dello stabilimento

● Semplicità e pulizia

Macchine facili da usare per qualsiasi operatore; nessuna “colla” da scaldare, lavare, alimentare

● Efficienza

Le etichettatrici per autoadesivo generano scarti contenuti. I “cambi formato” rapidissimi non necessitano la sostituzione di componenti

● Produttività

Applicazione automatica anche ad altissima velocità e in configurazione “non stop”

FREE TO CHOOSE _____ p. 4

LIBERI DI SCEGLIERE

UPGRADABLE AT ANY TIME _____ p. 6

SEMPRE POTENZIABILI

EASY _____ p. 10

DYNAMIC _____ p. 14

SHARP 4.0 _____ p. 24

EVOLUTION 4.0 _____ p. 34

PERFORMANCE 4.0 _____ p. 42

WIND 4.0 _____ p. 48

FLASH 4.0 _____ p. 56

VERTICAL ARCHITECTURE _____ p. 60

ARCHITETTURA VERTICALE

EXTRAORDINARY ACCESS _____ p. 66

ACCESSO STRAORDINARIO

FAST COMMUNICATIONS _____ p. 72

COMUNICAZIONI VELOCI

PRODUCTIVITY _____ p. 76

PRODUTTIVITÀ

SPECTACULAR FEATURES _____ p. 82

PRESTAZIONI SPETTACOLARI

SOLIDITY _____ p. 86

SOLIDITÀ

RELEVANT DETAILS _____ p. 92

DETTAGLI RILEVANTI

SIMPLE MANTEINANCE _____ p. 96

MANUTENZIONE SEMPLICE

<i>SAFETY</i> SICUREZZA	p. 100
<i>ELECTRONICS</i> ELETTRONICA	p. 104
<i>EXCEPTIONAL SUPPORT</i> SUPPORTO ECCEZIONALE	p. 110

<i>PRINTING DEVICES</i> DISPOSITIVI DI STAMPA	p. 114
T.T. DIGITAL PRINT MODULES	p. 118
T.T. DIGITAL CODERS	p. 120
T.T. PRINT QUALITY	p. 122
LASER MARKERS	p. 126
COMMUNICATION WITH THE PRINT MODULES	p. 130

<i>PEELERS</i> STACCATORI	p. 132
RIGID	p. 134
RIGID FOR WRAP AROUND	p. 136
RIGID FOR BASE/ C-WRAPPING	p. 138
SPRING ARTICULATED	p. 140
PNEUMATIC ARTICULATED	p. 142
CONCORDE	p. 143
QUICK OPENING	p. 144
CONFIGURATIONS	p. 146

PNEUMATIC APPLICATORS	p. 148
HPS - HIGH PRECISION SAFE	p. 150
MICRO	p. 152
AIR JET	p. 153
SEAL-L	p. 156
CONFIGURATIONS	p. 158
PIVOT LONG ARM	p. 160

<i>SUPPORTS AND ADJUSTMENTS</i> SUPPORTI E REGOLAZIONI	p. 162
<i>COMPARISON TABLES</i> TABELLE COMPARATIVE	p. 164

**High quality only.
Always**

**Solo alta qualità.
Sempre**

Summary

FREE TO CHOOSE
LIBERI DI SCEGLIERE

Choose exactly what you need Scegli esattamente quello che ti serve

The Arca S series is the most complete self-adhesive labeling program in the world; includes 7 models for every need and every market segment. All, however, share 80% of the electromechanical components to ensure the reliability and competitiveness resulting from standardization; as well as the reduction of spare parts, interface uniformity and integration logic

La serie S di Arca è il programma di etichettatrici autoadesive più completo al mondo; include ben 7 modelli per ogni esigenza e ogni segmento di mercato. Tutti, però, condividono l'80% dei componenti elettromeccanici per garantire l'affidabilità e la competitività derivante dalla standardizzazione; così come la riduzione dei ricambi, l'uniformità di interfaccia, la logica di integrazione

*the precise data for specific machine width are shown on page 8

*i dati precisi per larghezza macchina sono riportati a pagina 9

Labeler Etichettatrice	Max label reel diameter Diametro max rotolo etichette	Max speed up to Velocità max fino a	Max frequency (40x21mm) Frequenza max (40x21mm)	Accuracy Precisione di erogazione
EASY 110 - 160mm 4.3 - 6.2"	280 - 300mm ¹ 11.02" - 11.81"	20 m/min 65.5 ft/min	490 pcs/min	± 1,1mm ± 0.043"
DYNAMIC 110 - 160mm 4.3 - 6.2"	280 - 300mm 11.02" - 11.81"	40 m/min 131 ft/min	680 pcs/min	± 1,1mm ± 0.043"
SHARP 4.0 110 - 160mm 4.3 - 6.2"	300mm 11.81"	40 m/min 131 ft/min	860 pcs/min	± 0,8mm ± 0.031"

*



EASY
DYNAMIC



SHARP 4.0



¹ The maximum diameter 280mm can be raised to 300mm where the roll width is significantly less than the maximum allowed

¹ Il diametro massimo 280mm può essere elevato a 300mm ove la larghezza rotolo, sia significativamente inferiore al massimo consentito

<i>Labeler</i> Etichettatrice	<i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette	<i>Max speed up to</i> Velocità max fino a	<i>Max frequency (40x21mm)</i> Frequenza max (40x21mm)	<i>Accuracy</i> Precisione di erogazione
EVOLUTION 4.0 110 - 160 - 250mm 4.3 - 6.2 - 9.8"	360mm 14.15"	50 m/min 164 ft/min	950 pcs/min	± 0,5mm ± 0.019"
PERFORMANCE 4.0 110 - 160 - 250 - 350mm 4.3 - 6.2 - 9.8 - 13.7"	400mm 15.74"	80 m/min 262 ft/min	1200 pcs/min	± 0,5mm ± 0.019"



EVOLUTION
PERFORMANCE

<i>Labeler</i> Etichettatrice	<i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette	<i>Max speed up to</i> Velocità max fino a	<i>Max frequency (40x21mm)</i> Frequenza max (40x21mm)	<i>Accuracy</i> Precisione di erogazione
WIND 4.0 110 - 160mm 4.3 - 6.2"	400mm 15.74"	120 m/min 393.5 ft/min	1700 pcs/min	± 0,3mm ± 0.011"
FLASH 4.0* 110mm 4.3"	400mm 15.74"	200 m/min 656 ft/min	1800 pcs/min	± 0,3mm ± 0.011"



WIND
FLASH*

* Available from 09/2022

* Disponibile da 09/2022

Free to choose

SSERIES

UPGRADABLE AT ANY TIME
SEMPRE POTENZIABILI

Invest in what you really use
Investi in ciò che usi veramente

Ensure the scalability of the investment and the right to support it at right moment! Arca labelers are modular and offer the possibility of upgrading to the higher model, even after installation:

- Easy is upgradeable to Dynamic
- Evolution is upgradeable to Performance
- Wind is upgradeable to Flash

The upgrade can be carried out by Arca specialized personnel at our factory or even at your site

Assicurati la scalabilità dell'investimento e il diritto di sostenerlo al momento giusto! Le etichettatrici Arca sono modulari e offrono la possibilità di upgrade al modello superiore, anche dopo l'installazione:

- Easy è upgradabile a Dynamic
- Evolution è upgradabile a Performance
- Wind è upgradabile a Flash

L'upgrade è realizzabile da personale specializzato Arca presso la nostra fabbrica o anche presso il tuo stabilimento

DYNAMIC

EASY



*1 electronic board and firmware
for upgrade to the Dynamic model*

**1 scheda elettronica e firmware
per upgrade al modello Dynamic**

PERFORMANCE 4.0

EVOLUTION 4.0



Ø 400mm label
roll housing

Alloggiamento per
rotoli Ø 400mm

*Clever rewinder and Ø 400mm label roll housing for
upgrade to the Performance 4.0 model*

Riavvolgitore motorizzato e alloggiamento rotoli
Ø 400mm per upgrade al modello Performance 4.0

FLASH 4.0

WIND 4.0



*"Extra Power" motorized pre-unwinder for upgrade
to the Flash 4.0 model*

Presvolgitore motorizzato "Extra Power" per upgrade
al modello Flash 4.0

Upgradable at any time

SERIE S LABELERS

Performance and autonomy

		Easy		Dynamic		Sharp 4.0		Evolution 4.0			Performance 4.0				Wind 4.0		Flash 4.0 Available 09-2022
Maximum width of siliconized support	mm inches	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"	160 6.29"	250 9.84"	110 4.33"	160 6.29"	250 9.84"	350 13.77"	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"
Minimum width of siliconized support, with roll housing spindle Ø	45mm 76/100mm	16 36	16 25	16 36	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	- 25
Max delivery speed in steady state	m/min ft/min	20 65.5	20 65.5	40 131	40 131	40 131	40 131	50 164	50 164	40 131	80 262	70 229.5	60 196.5	40 131	120 ¹ 393.5	100 ¹ 328	200 656
Max frequency with 20mm pitch labels (interaxis 23mm)	pcs/min	490		680		860		950			1200				1700		1800
Dispensing accuracy ³ indicative at fixed speed ⁴	± mm ± inches	1,1 0.043	1,1 0.043	1,1 0.043	1,1 0.043	0,8 0.031	0,8 0.031	0,5 0.019	0,5 0.019	0,8 0.031	0,5 0.019	0,5 0.019	0,8 0.031	1 0.039	0,3 0.011	0,3 0.011	0,3 0.011
Max external diameter of label roll	Ø mm Ø inches	280 11.02	300 11.81	280 11.02	280/300 ² 11.02/11.81	300 11.81	300 11.81	360 14.17	360 14.17	360 14.17	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74
Medium weight of label roll (max width)	kg	6,6	11	6,6	11	7,1	11	11,2	16	25	13,8	20	25	34,9	13,8	20	13,8
Maximum weight allowed (may limit the roll diameter)	kg	8	12	8	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
Internal diameter label roll (core) (Ø 100 optional)	mm	45 76	45 76	45 76	45 76	45 76	45 76	45 76 100	45 76 100	45 76 100	45 76 100	45 76 100	76 100	76	45 76 100	45 76 100	76
Rewound silicone support diameter Containment disc diameter	mm	177 170				190 210		230 250			255 250				255 250		255 250
Weight without labels and accessories	kg	15 +5	19 +5	15 +5	19 +5	18 +5	19 +5		29							35	

¹ At speeds at over 80 m / min, the maximum label pitch that can be dispensed can be reduced, up to a pitch of 250mm max, at maximum speed

² The maximum diameter 280mm can be raised to 300mm where the roll width is significantly less than the maximum allowed

³ Repeatability of positioning on the rigid peeler and with labels made according to the rules of the art

⁴ At variable speed, the accuracy can deteriorate to an extent depending on the acceleration ramps and the label pitch

ETICHETTATRICI SERIE S

Prestazioni e autonomia

		Easy		Dynamic		Sharp 4.0		Evolution 4.0			Performance 4.0				Wind 4.0		Flash 4.0 Available 09-2022
Larghezza massima supporto siliconato	mm inches	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"	160 6.29"	250 9.84"	110 4.33"	160 6.29"	250 9.84"	350 13.77"	110 4.33"	160 6.29"	110 4.33"
Larghezza minima supporto siliconato con mandrino alloggiamento rotolo Ø	45mm 76/100mm	16 36	16 25	16 36	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	- 25
Velocità max di erogazione a regime	m/min ft/min	20 65.5	20 65.5	40 131	40 131	40 131	40 131	50 164	50 164	40 131	80 262	70 229.5	60 196.5	40 131	120 ¹ 393.5	100 ¹ 328	200 656
Frequenza max con etichette passo 20mm (interasse 23mm)	pcs/min	490		680		860		950			1200				1700		1800
Precisione di erogazione ³ indicativa a velocità fissa ⁴	± mm ± inches	1,1 0.043	1,1 0.043	1,1 0.043	1,1 0.043	0,8 0.031	0,8 0.031	0,5 0.019	0,5 0.019	0,8 0.031	0,5 0.019	0,5 0.019	0,8 0.031	1 0.039	0,3 0.011	0,3 0.011	0,3 0.011
Diametro esterno max rotolo etichette	Ø mm Ø inches	280 11.02	300 11.81	280 11.02	280/300 ² 11.02/11.81	300 11.81	300 11.81	360 14.17	360 14.17	360 14.17	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74	400 15.74
Peso medio rotolo etichette (larghezza max)	kg	6,6	11	6,6	11	7,1	11	11,2	16	25	13,8	20	25	34,9	13,8	20	13,8
Peso massimo ammesso (può limitare il diametro rotolo)	kg	8	12	8	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
Diametro interno rotolo etichette (anima) (Ø 100 optional)	mm	45 76	45 76	45 76	45 76	45 76	45 76	45 76 100	45 76 100	45 76 100	45 76 100	45 76 100	76 100	76	45 76 100	45 76 100	76
Diametro supporto siliconato riavvolto Diametro disco di contenimento	mm	177 170		177 170		190 210		230 250			255 250				255 250		255 250
Peso (senza etichette e accessori)	kg	15 +5	19 +5	15 +5	19 +5	18 +5	19 +5	29								35	

¹ A velocità superiori agli 80 m/min, il passo etichetta massimo erogabile può ridursi, fino a passo 250mm max, alla massima velocità

² Il diametro massimo 280mm può essere elevato a 300mm ove la larghezza rotolo, sia significativamente inferiore al massimo consentito

³ Ripetibilità del posizionamento sullo staccatore rigido e con etichette realizzate secondo la regola dell'arte

⁴ A velocità variabile la precisione può peggiorare in misura dipendente dalle rampe di accelerazione e del passo etichetta

EASY

SERIES



Labeler Etichettatrice	Max label reel diameter Diametro max rotolo etichette	Max speed Velocità max	Max frequency Frequenza max	Accuracy Precisione di erogazione
EASY 110	280mm - 11.02"	up to 20 m/min - 65.5 ft/min	490 pcs/min	± 1,1mm ± 0.043"
EASY 160	300mm - 11.81"	up to 20 m/min - 65.5 ft/min	490 pcs/min	± 1,1mm ± 0.043"

Upgrade to Dynamic model always possible
Sempre possibile upgrade al modello Dynamic



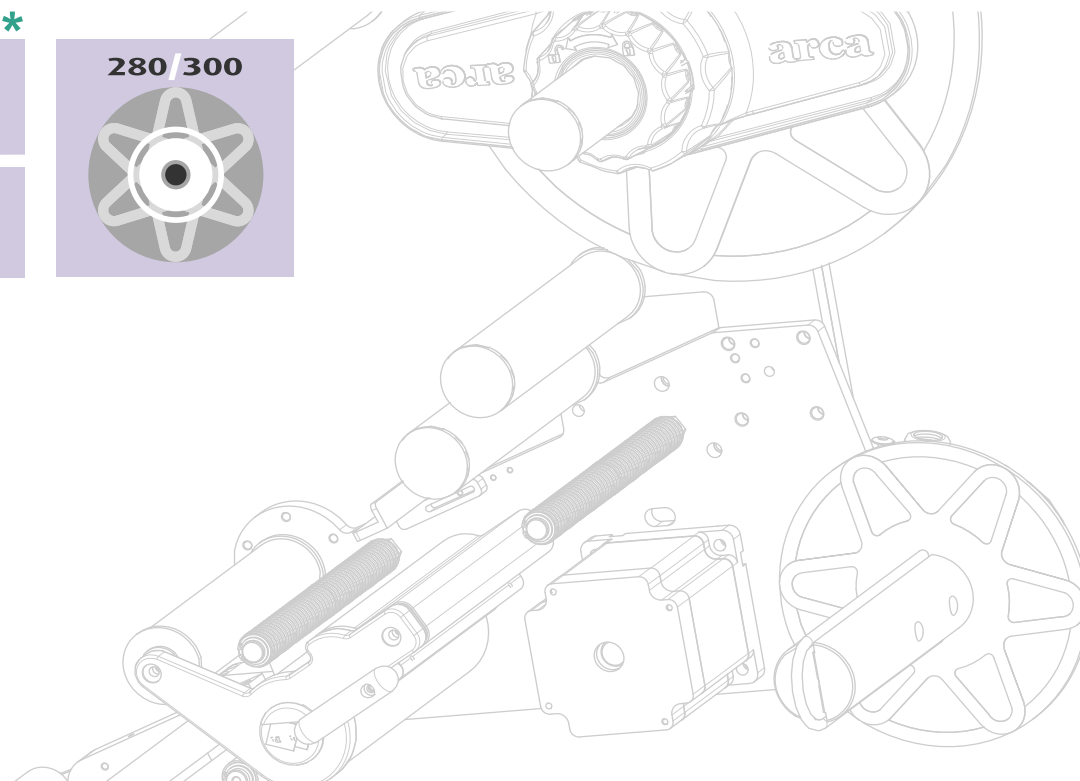
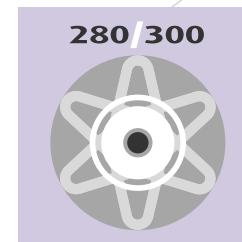
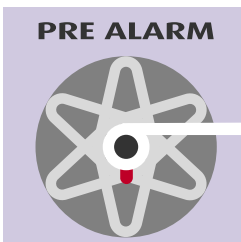
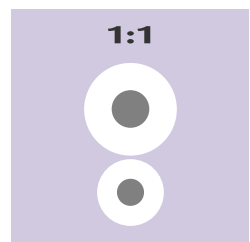
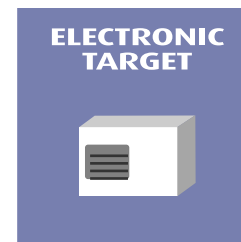
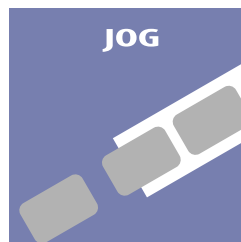
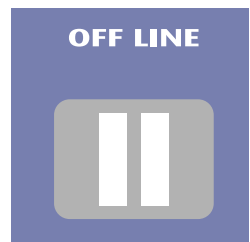
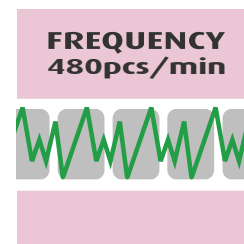
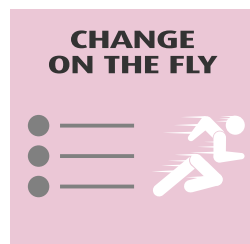
***The economy of Arca
is suitable for any space and...
to any budget***

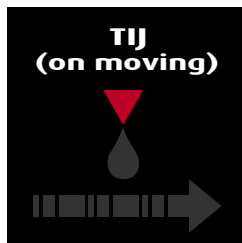
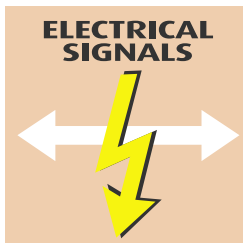
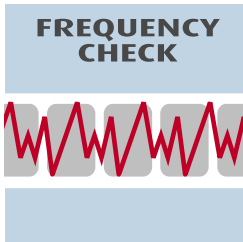
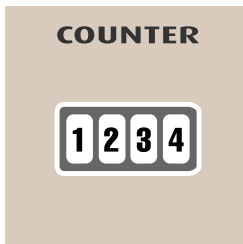
*The very small size and the
total modularity allow it
easy integration into any line
productive at low speed and in any
semiautomatic machine.
It can be equipped with various devices for
printing and marking; and with all
most important accessories*



***L'economica di Arca adatta a
qualsiasi spazio e...
a qualsiasi budget***

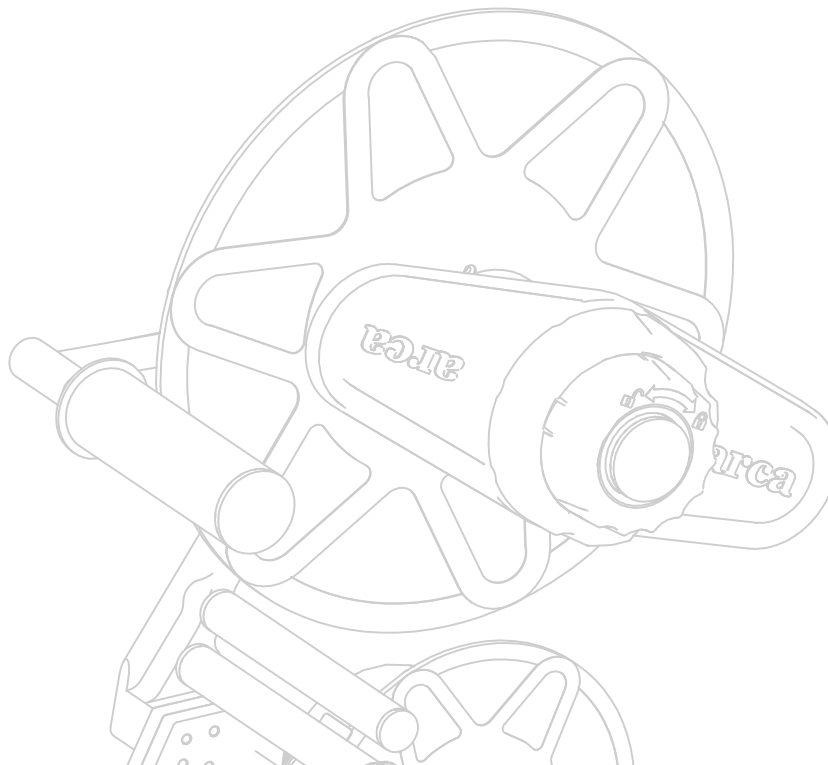
*Le dimensioni ridottissime e la
totale modularità ne consentono
un'agevole integrazione in qualsiasi linea
produttiva a bassa velocità e in qualsiasi
macchina semiautomatica.
È equipaggiabile con diversi dispositivi per
la stampa e la marcatura; e con tutti gli
accessori più importanti*





High end / Low end

*Optional
*Optional





<i>Labeler</i> Etichettatrice	<i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette	<i>Max speed</i> Velocità max	<i>Max frequency</i> Frequenza max	<i>Accuracy</i> Precisione di erogazione
DYNAMIC 110	280mm - 11.02"	up to 40 m/min - 131 ft/min	680 pcs/min	± 1,1mm ± 0.043"
DYNAMIC 160	300mm - 11.81"	up to 40 m/min - 131 ft/min	680 pcs/min	± 1,1mm ± 0.043"





A small champion of efficiency and effectiveness. Ensures excellent performance and functionality of more advanced labeling machines

Very small dimensions, total modularity and a respectable speed, they allow an easy integration into any production line, also with constantly variable speed. It can be equipped with various devices for printing and marking; and with all the most important accessories



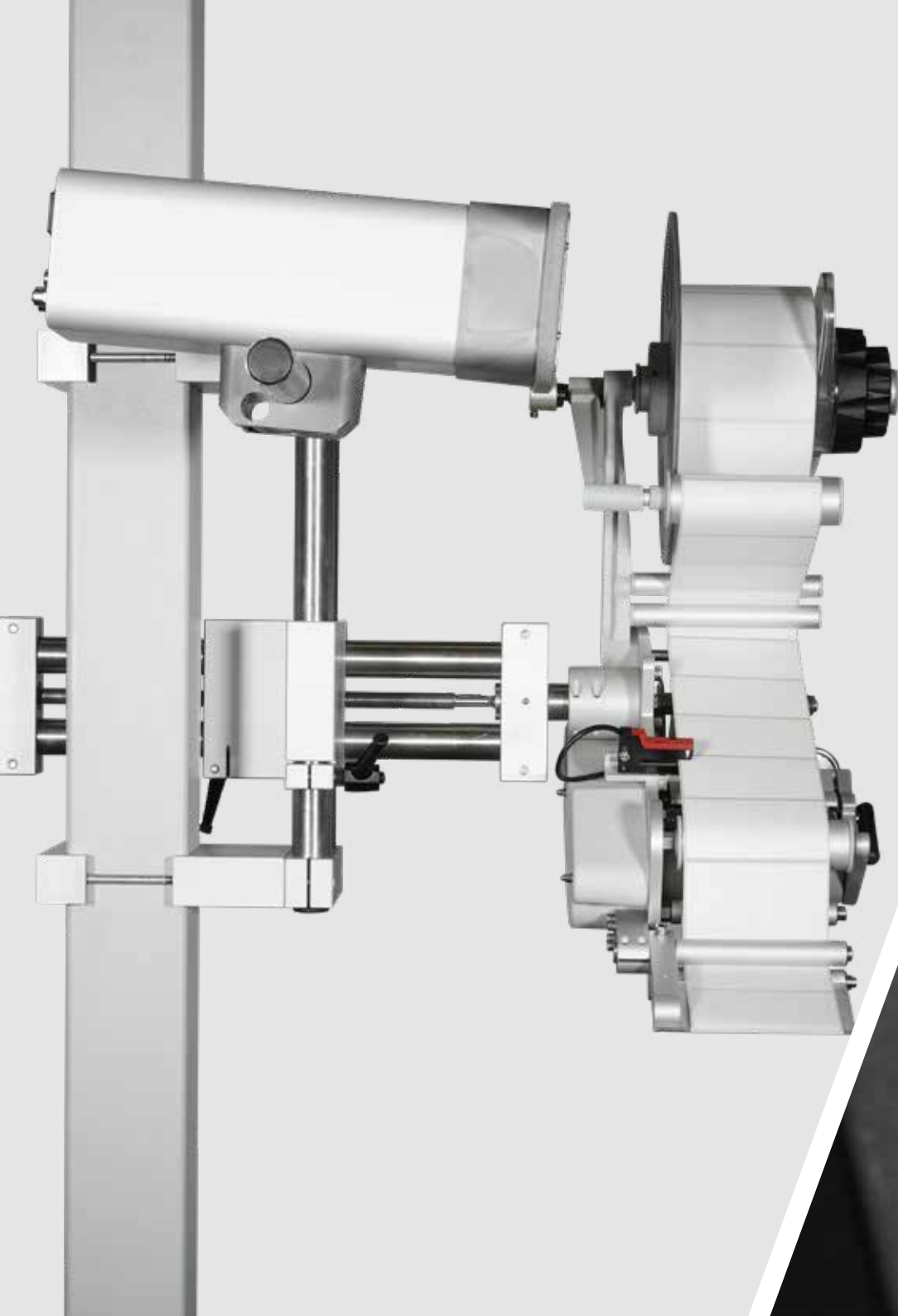
Un piccolo campione di efficienza e di efficacia. Assicura ottime prestazioni e le funzionalità delle etichettatrici più avanzate

Dimensioni ridottissime, totale modularità e una velocità di tutto rispetto, ne consentono un'agevole integrazione in qualsiasi linea produttiva, anche con velocità costantemente variabile. È equipaggiabile con diversi dispositivi per la stampa e la marcatura; e con tutti gli accessori più importanti

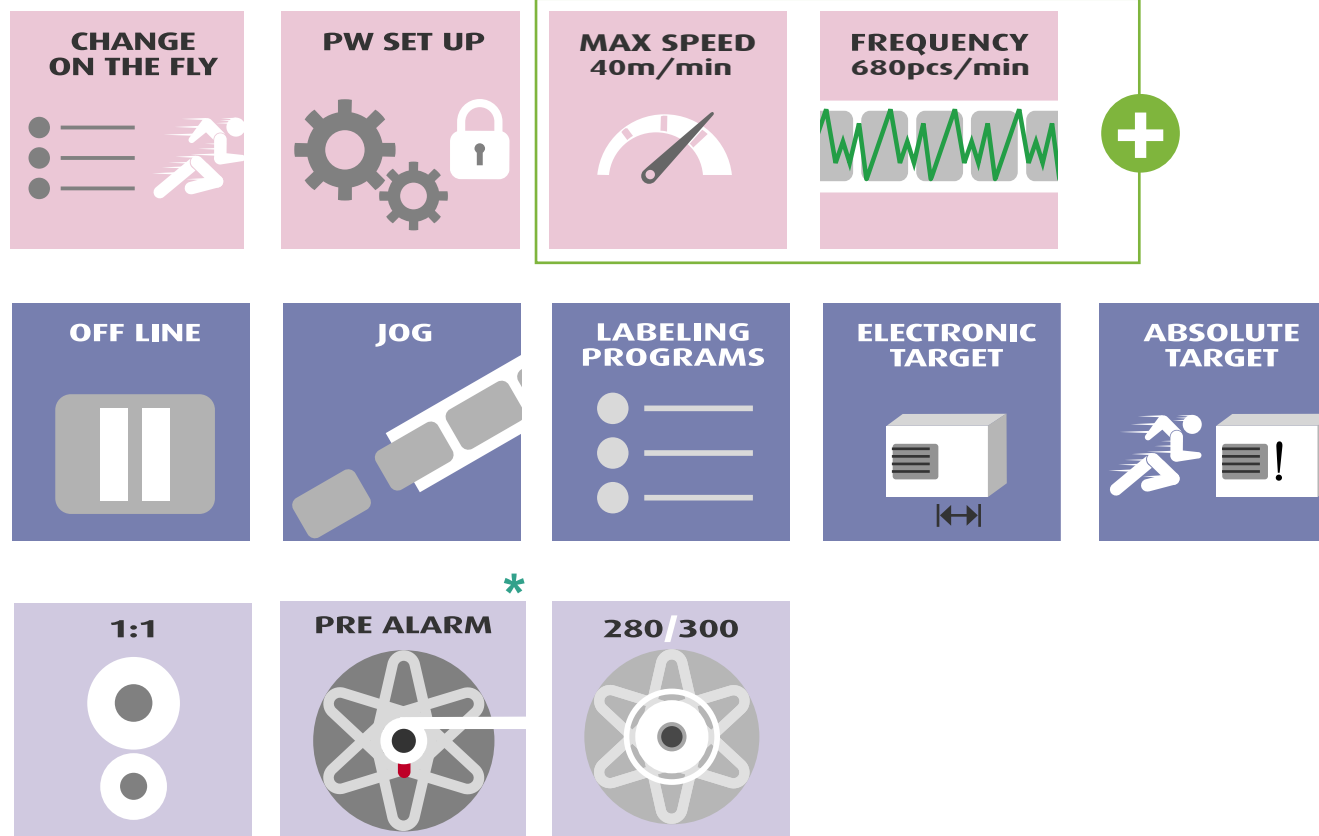


DYNAMIC



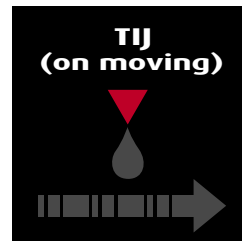
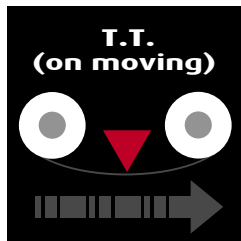
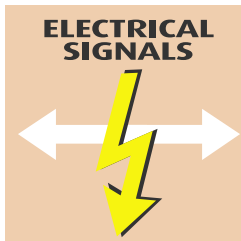
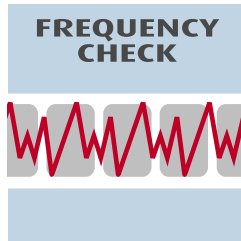
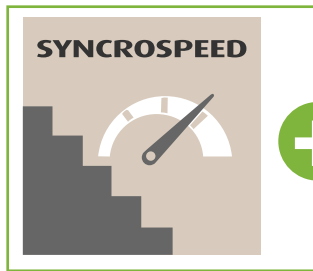
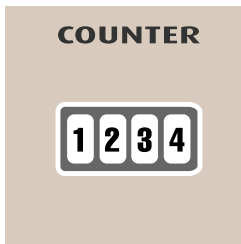


Dynamic
110 - 160

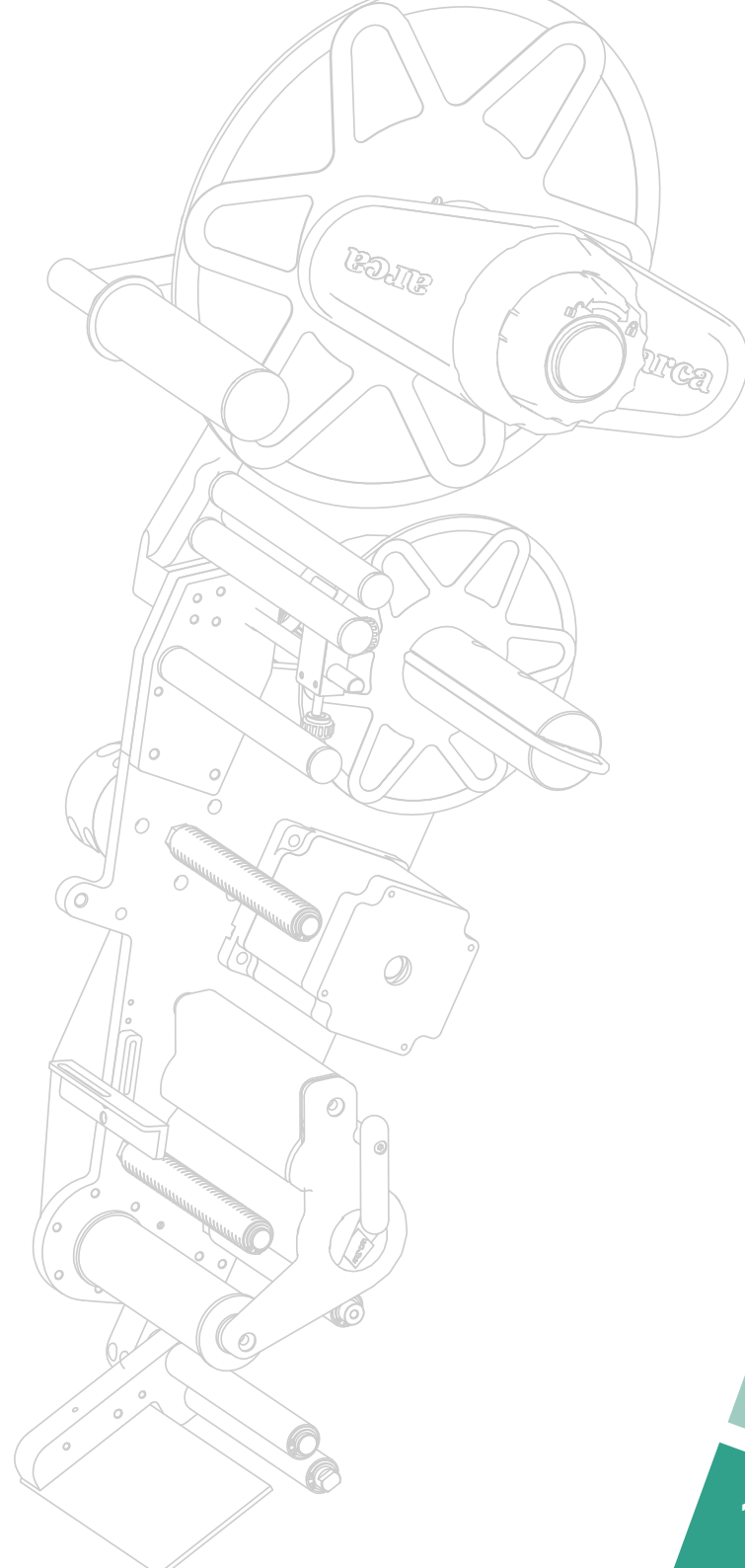


 Additional functionality compared to the lower model (Easy) in the range
 Funzionalità aggiuntive rispetto al modello inferiore (Easy) nella gamma

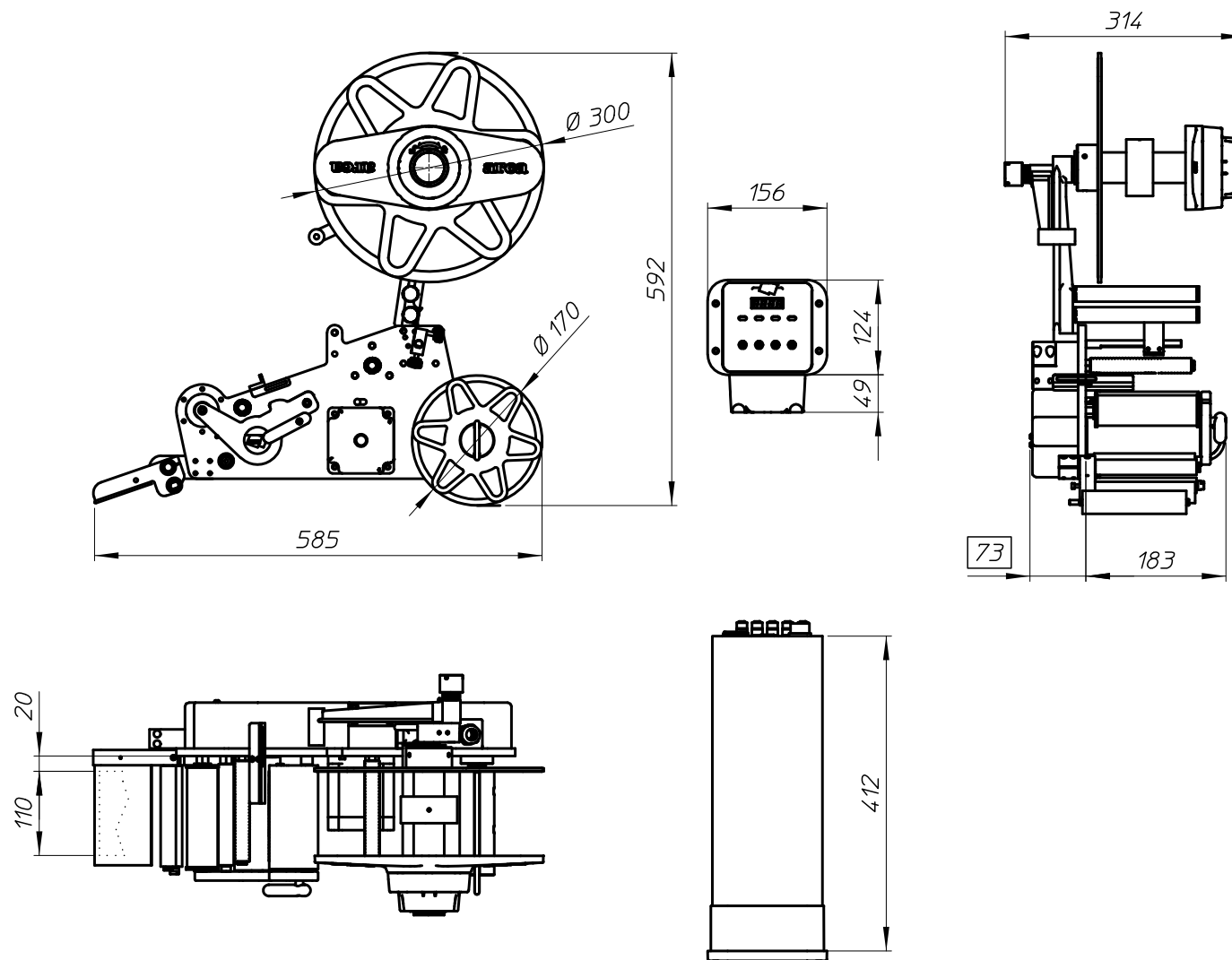
* Optional
 * Optional



High end / Low end



configuration A¹

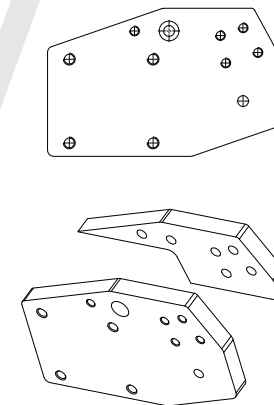
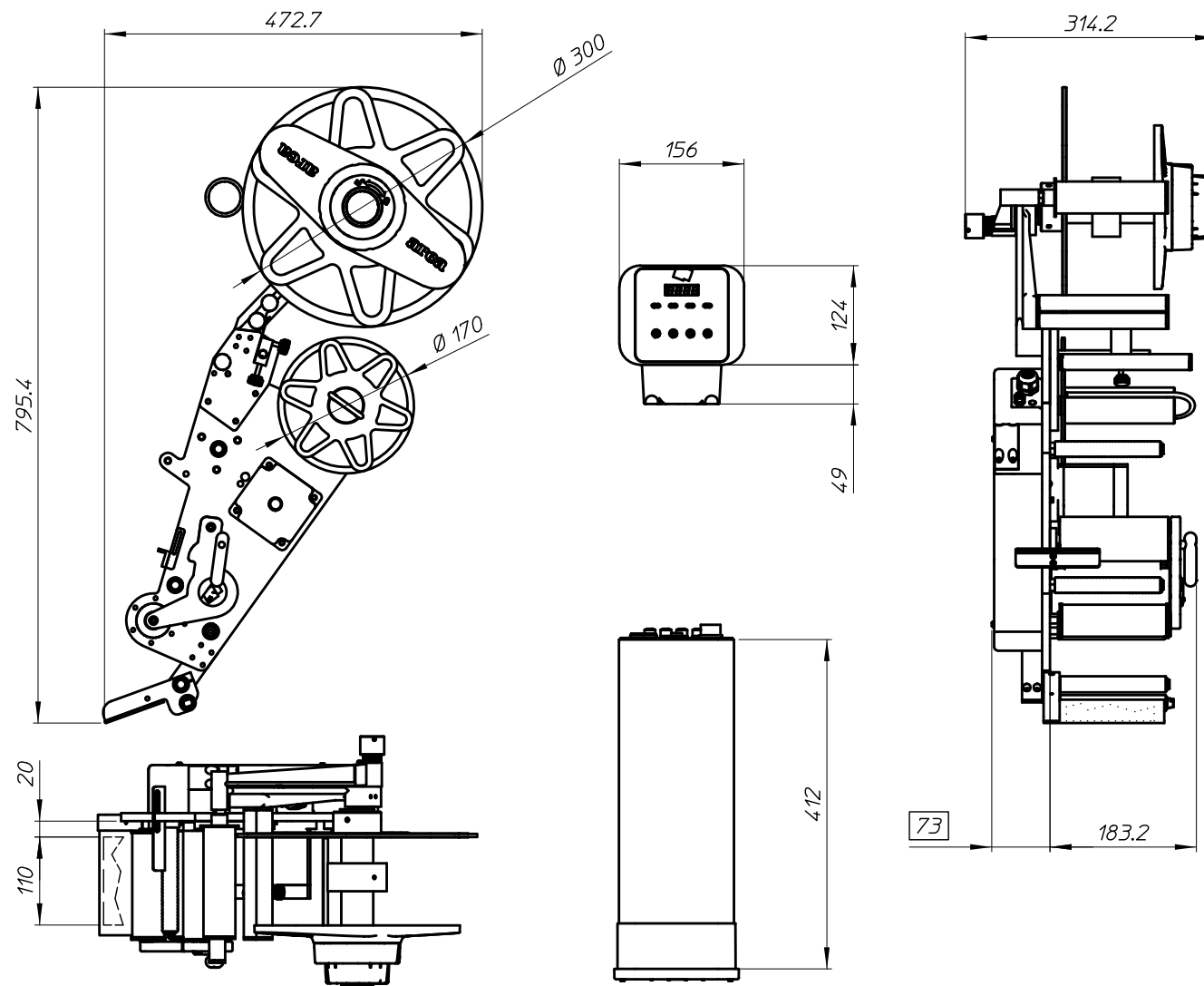


Right hand version
Versione destra

¹ Does not allow the installation of markers or printing modules

¹ Non consente l'installazione di marcatori o moduli di stampa

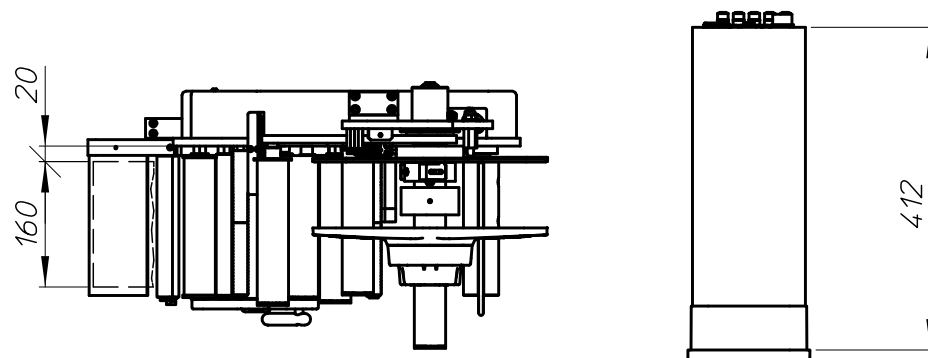
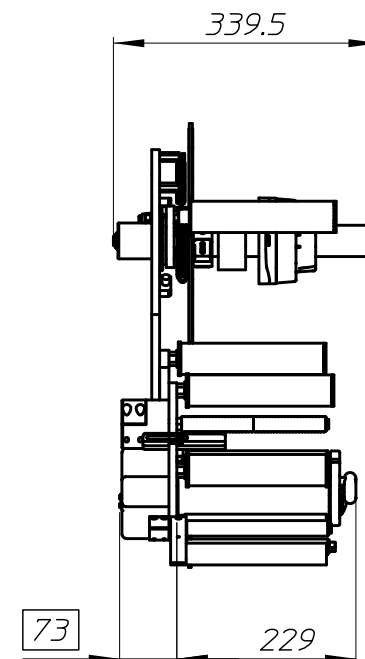
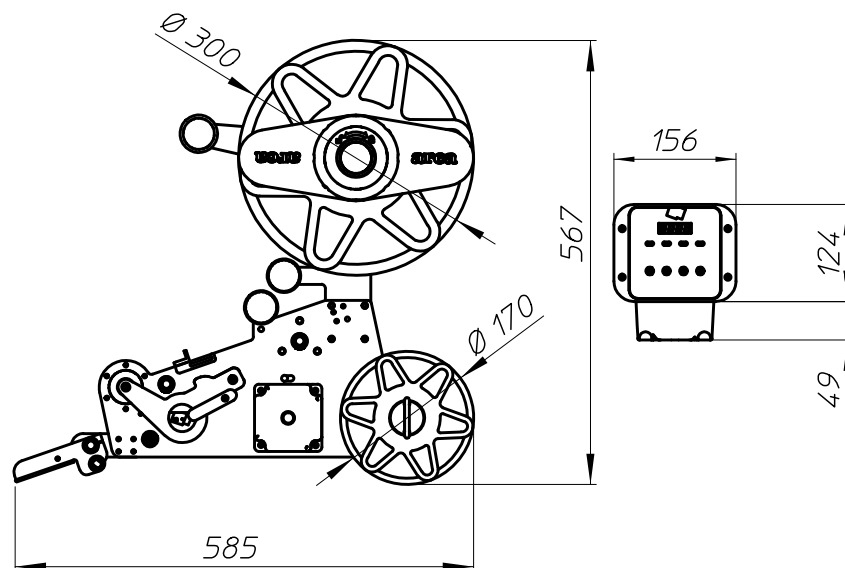
configuration B²



² Mandatory in case of marker / printing modules installation
² Obbligatoria in caso di installazione di marcatori o moduli di stampa

Joint for position B (110)
 Giunto per posizione B (110)

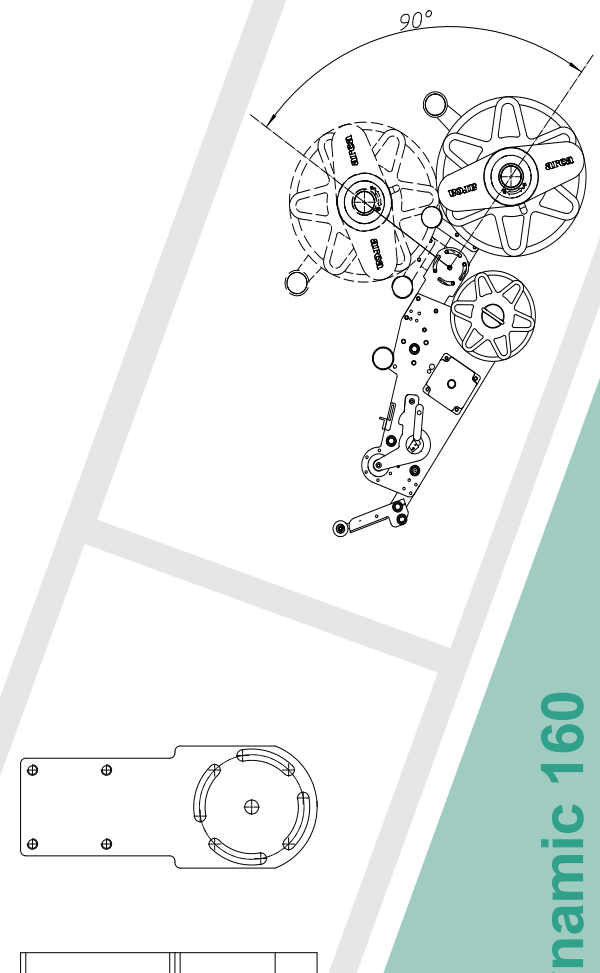
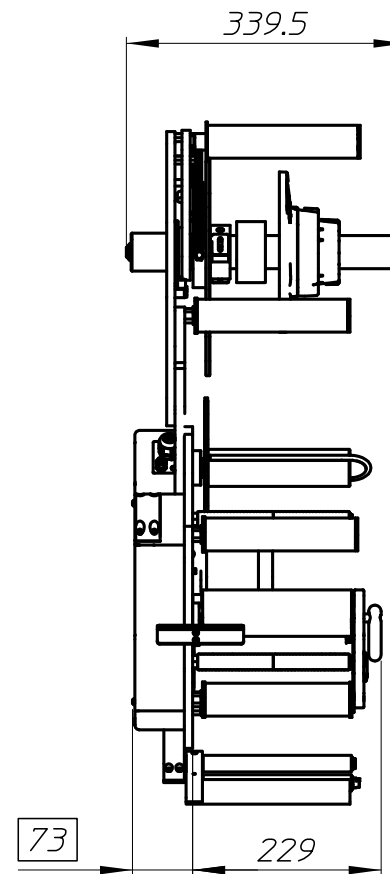
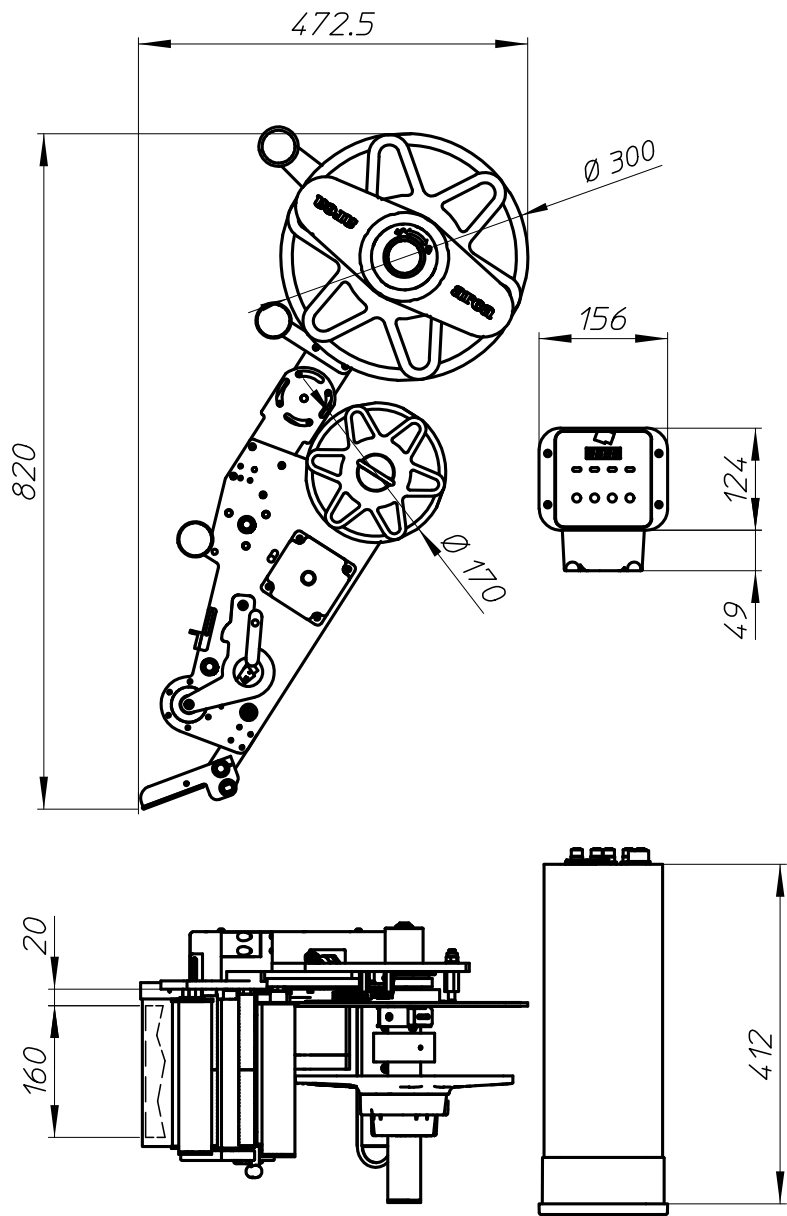
configuration A¹



¹ Does not allow the installation of markers or printing modules

¹ Non consente l'installazione di marcatori o moduli di stampa

configuration B²



² Mandatory in case of marker / printing modules installation

² Obbligatoria in caso di installazione di marcatori o moduli di stampa

Joint for position B (160)

Giunto per posizione B (160)

Easy / Dynamic 160

SHARP 4.0



<i>Labeler</i> Etichettatrice	<i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette	<i>Max speed</i> Velocità max	<i>Max frequency</i> Frequenza max	<i>Accuracy</i> Precisione di erogazione
SHARP 4.0 110	300mm - 11.81"	up to 40 m/min - 131 ft/min	860 pcs/min	± 0,8mm ± 0.031"
SHARP 4.0 160	300mm - 11.81"	up to 40 m/min - 131 ft/min	860 pcs/min	± 0,8mm ± 0.031"





The little one of great intelligence

Maximum connectivity to the information system and the web. Intuitive control, even remotely; all the more advanced features and high performance in terms of frequency, speed, accuracy, autonomy. The very small dimensions and total modularity allow easy integration into any line productive. It can be equipped with various devices for printing and marking; and with all the accessories plus important

La piccola di grande intelligenza

Massima connettività verso il sistema informativo e il web. Controllo intuitivo, anche da remoto; tutte le funzionalità più avanzate e alte prestazioni in termini di frequenza, velocità, precisione, autonomia.

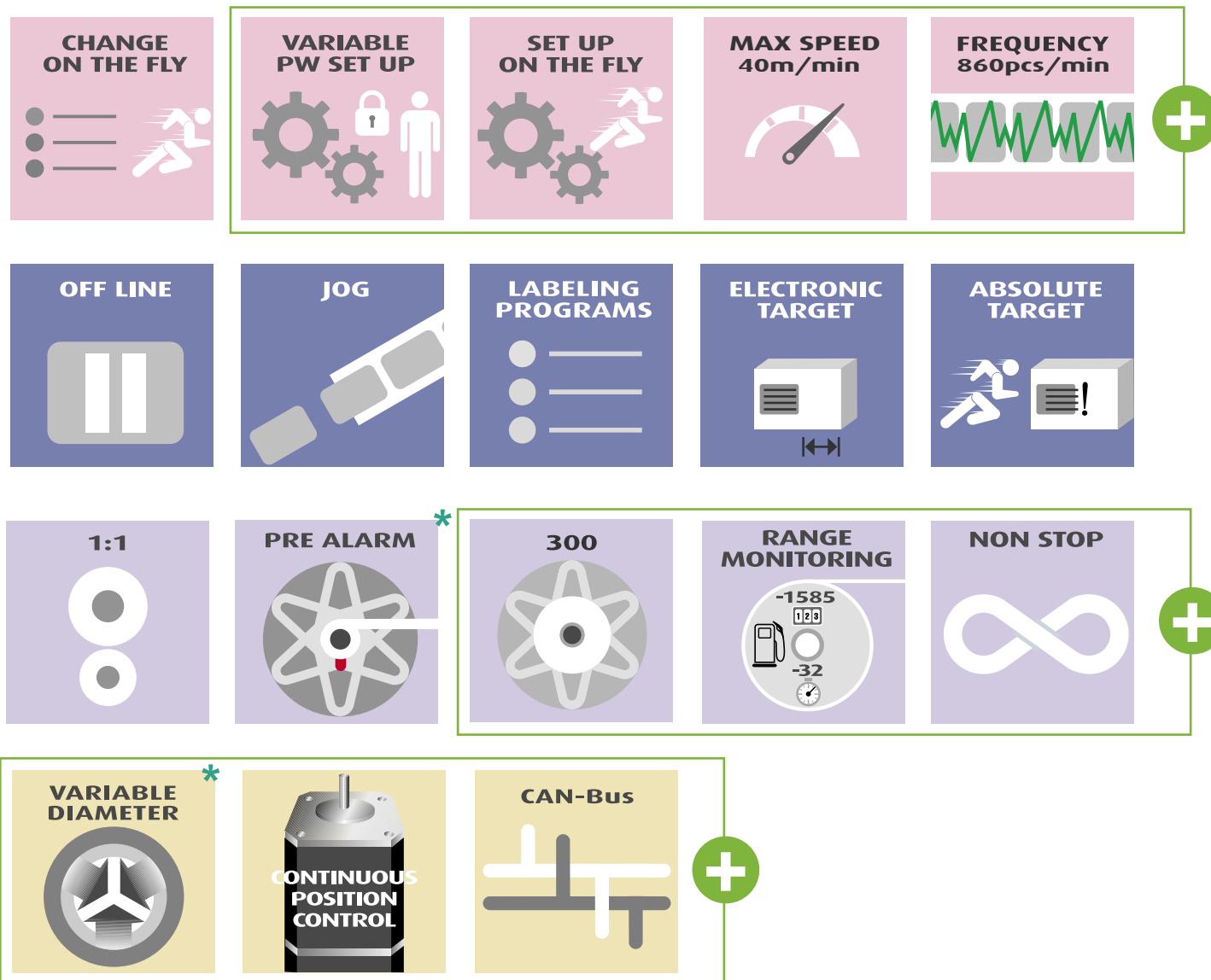
Le dimensioni ridottissime e la totale modularità ne consentono un agevole integrazione in qualsiasi linea produttiva. È equipaggiabile con diversi dispositivi per la stampa e la marcatura; e con tutti gli accessori più importanti

SHARP 4.0



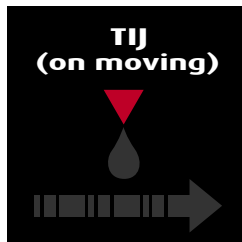
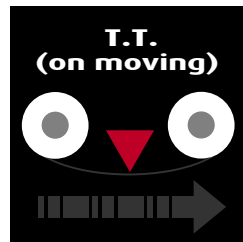
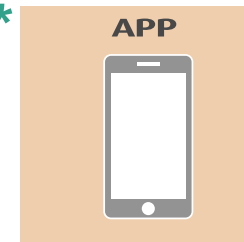
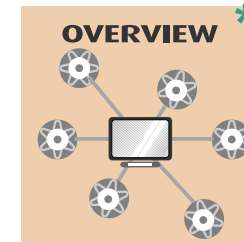
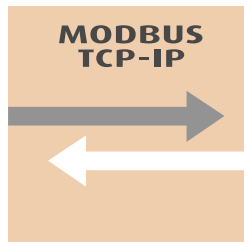
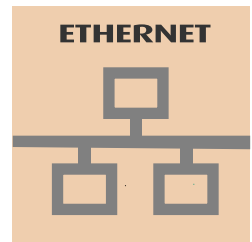
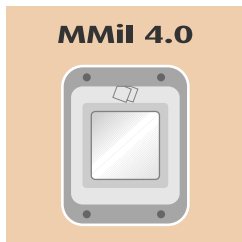
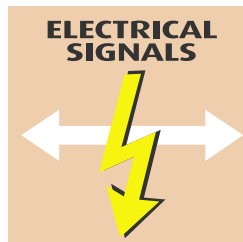
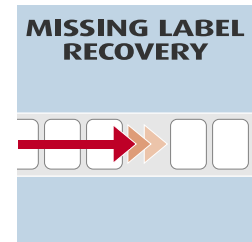
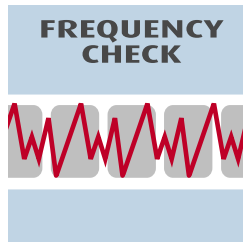
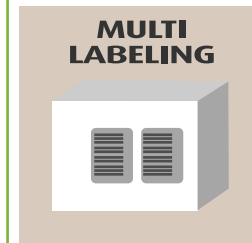


Sharp 4.0
110 - 160



+ Additional functionality compared to the lower model (Dynamic) in the range
 Funzionalità aggiuntive rispetto al modello inferiore (Dynamic) nella gamma

* Optional
 * Optional



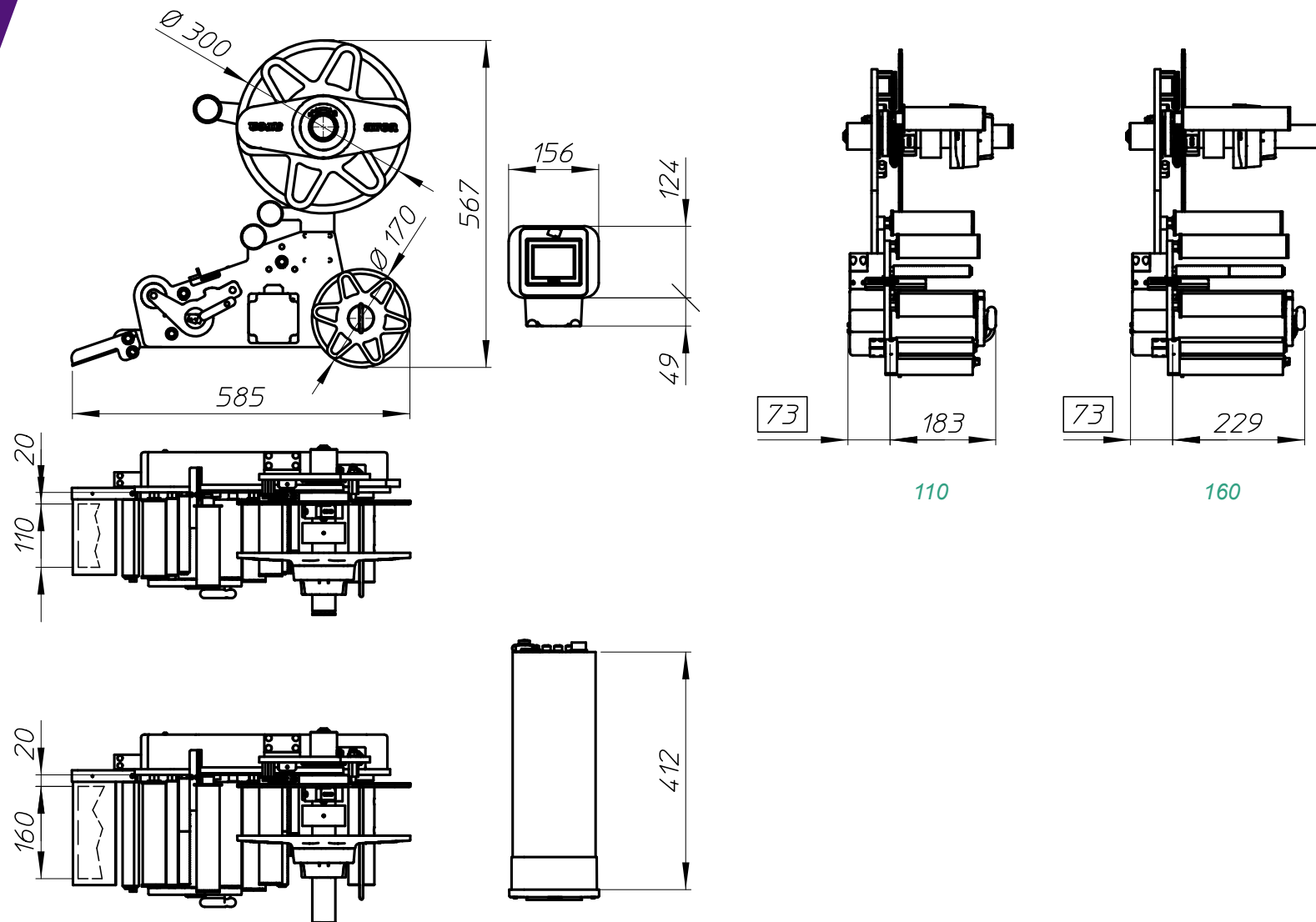
High end / Low end

** Free licence valid for 12 months as standard. With the possibility of subsequence renewal for a fee

** Di serie licenza gratuita validità 12 mesi. Con possibilità di successivo rinnovo a pagamento

configuration A¹

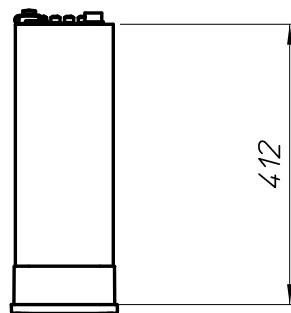
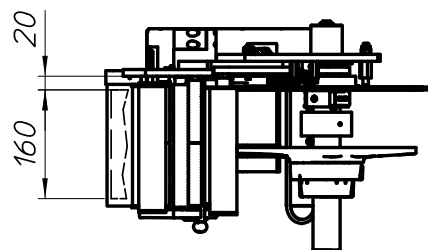
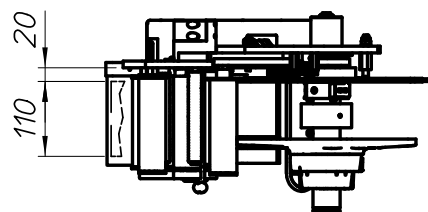
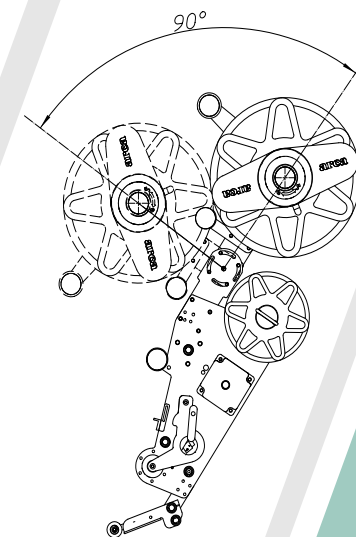
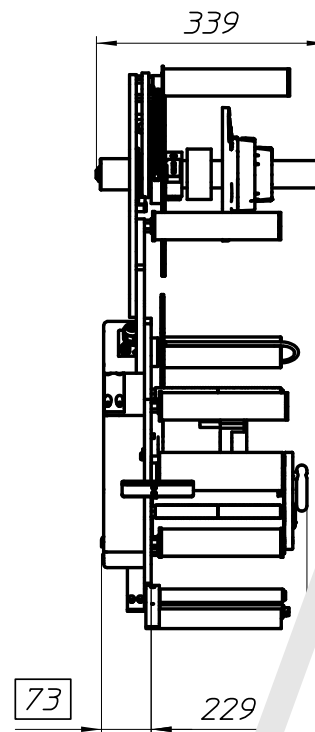
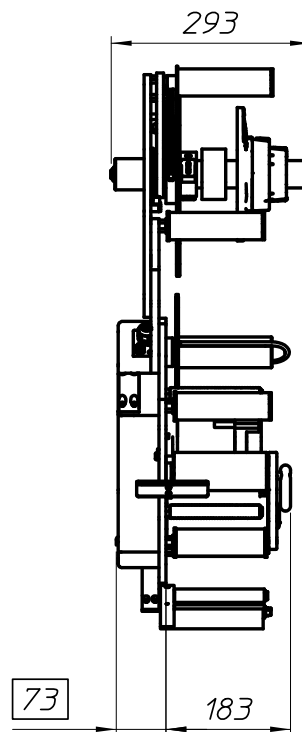
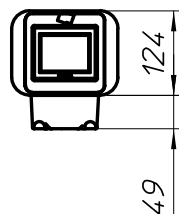
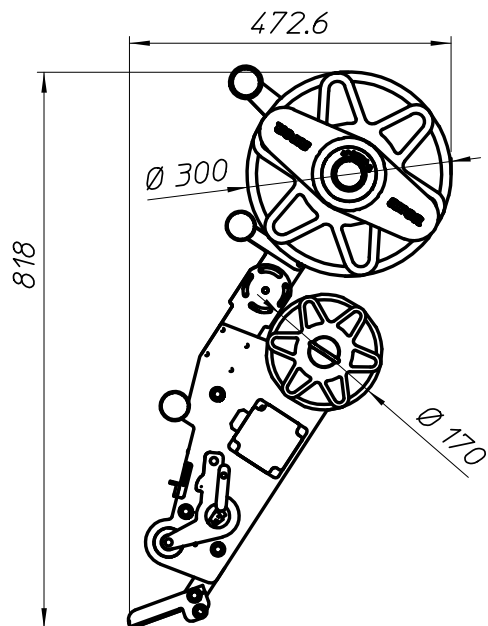
SHARP 110 / 160



¹ Does not allow the installation of markers or printing modules

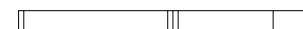
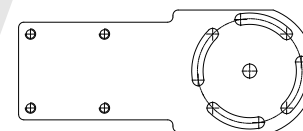
¹ Non consente l'installazione di marcatori o moduli di stampa

configuration B²



² Mandatory in case of marker / printing modules installation

² Obbligatoria in caso di installazione di marcatori o moduli di stampa



Joint for configuration B (160)
Giunto per configurazione B (160)

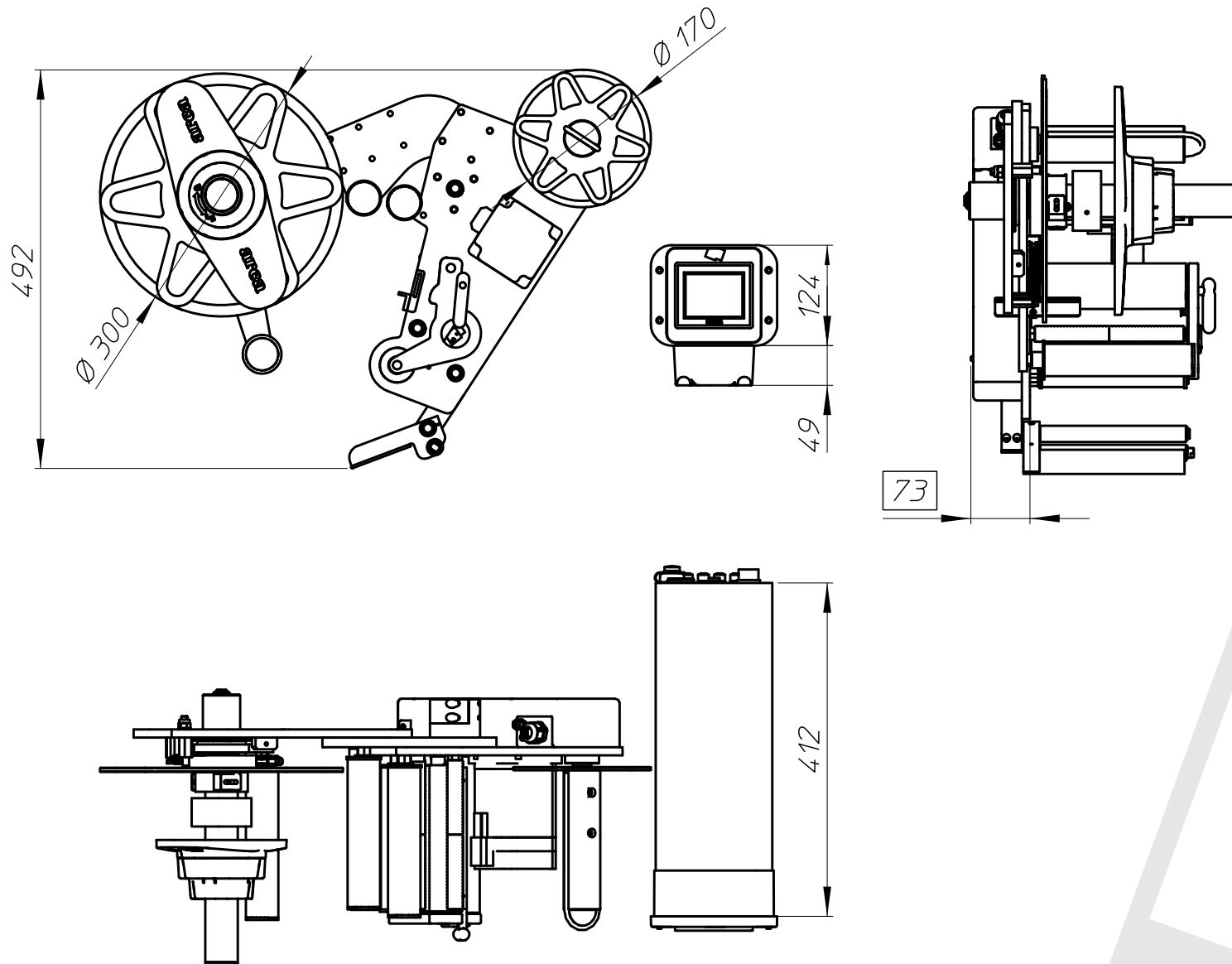
Sharp 110 / 160

Ideal when the labeler has to be positioned close to the production line

Ideale quando l'etichettatrice deve essere posizionata a ridosso della linea di produzione

SHARP 110/160

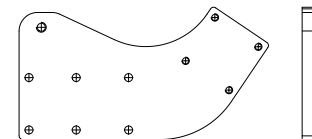
configuration C³



³ Does not allow the installation of markers or printing modules

³ Non consente l'installazione di marcatori o moduli di stampa

Joint for configuration C (160)
Giunto per configurazione C (160)



EVOLUTION 4.0

Labeler Etichettatrice	Max label reel diameter Diametro max rotolo etichette	Max speed Velocità max	Max frequency Frequenza max	Accuracy Precisione di erogazione
EVOLUTION 4.0 110	360mm - 14.17"	up to 50 m/min - 164ft/min	950 pcs/min	± 0,5mm ± 0.019"
EVOLUTION 4.0 160	360mm - 14.17"	up to 50m/min - 164 ft/min	950 pcs/min	± 0,5mm ± 0.019"
EVOLUTION 4.0 250	360mm - 14.17"	up to 40 m/min - 131 ft/min		± 0,8mm ± 0.031"

Upgrade to Performance model always possible
Sempre possibile upgrade al modello Performance





***W**Maximum connectivity to the information system and the web. Intuitive control, even remotely; all the more advanced features and high performance, adequate to the vast majority of production lines in terms of frequency, speed, accuracy, autonomy. Able to apply even large labels format and can be equipped with devices for the printing and marking of four different technologies*



È il modello Arca più venduto; versatile e completo.

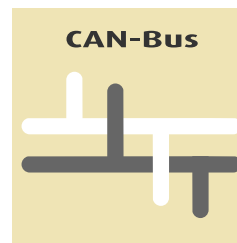
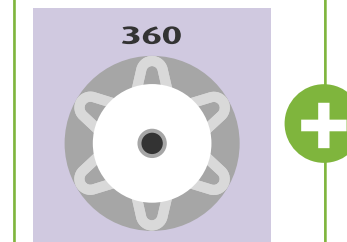
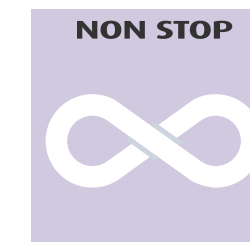
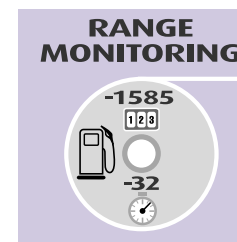
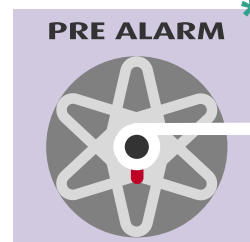
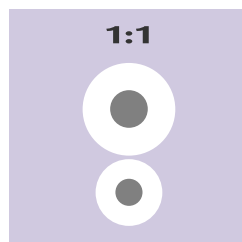
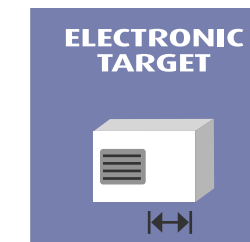
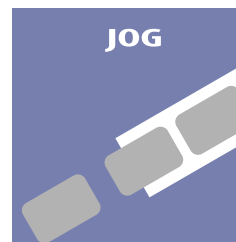
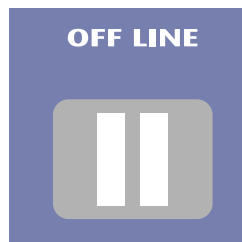
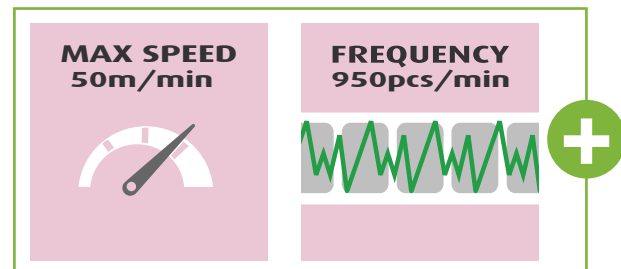
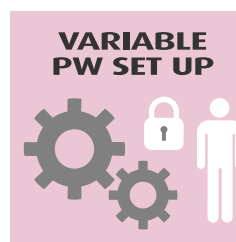
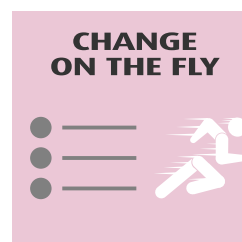
Massima connettività verso il sistema informativo e il web. Controllo intuitivo, anche da remoto; tutte le funzionalità più avanzate e alte prestazioni, adeguate alla grande maggioranza delle linee produttive in termini di frequenza, velocità, precisione, autonomia. In condizione di applicare anche etichette di grande formato ed equipaggiabile con dispositivi per la stampa e la marcatura di quattro diverse tecnologie

Evolution 4.0
110 - 160 - 250



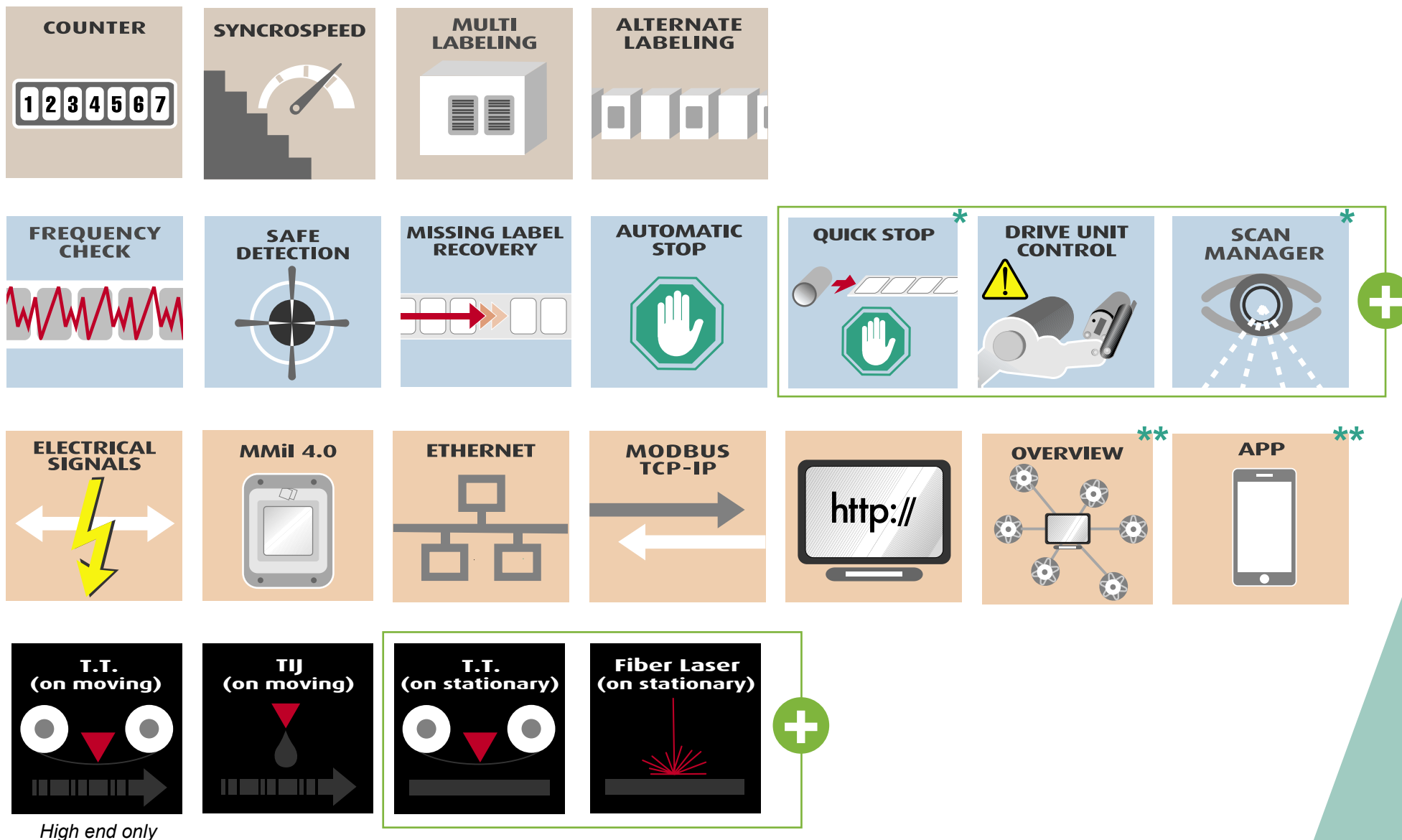


Evolution 4.0
110 - 160 - 250



 *Additional functionality compared to the lower model (Sharp 4.0) in the range*
 Funzionalità aggiuntive rispetto al modello inferiore (Sharp 4.0) nella gamma

** Optional*
 * Optional

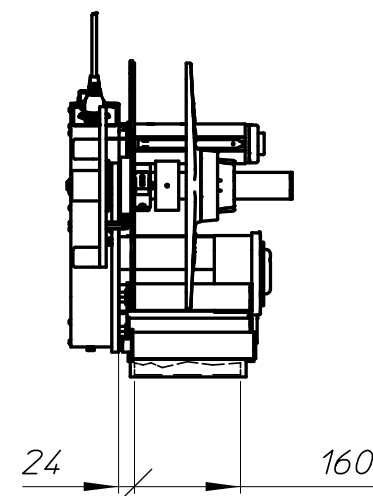
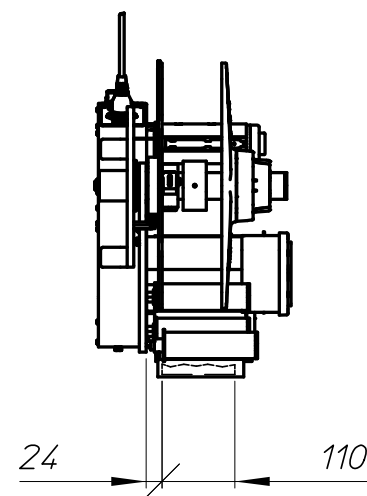
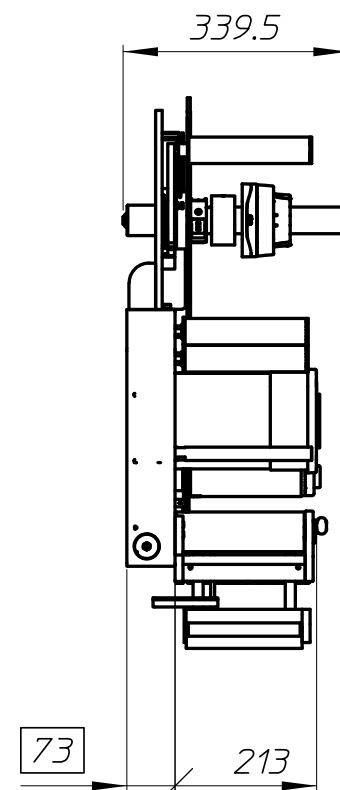
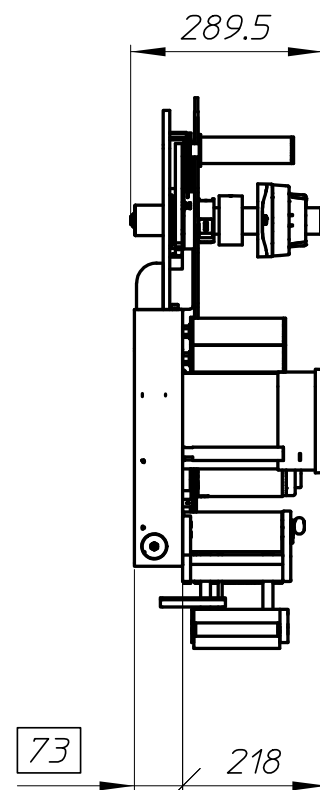
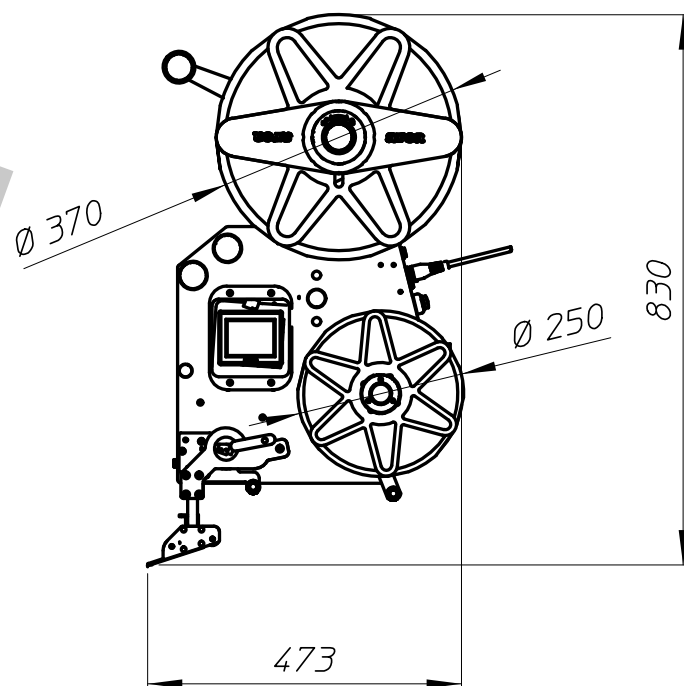


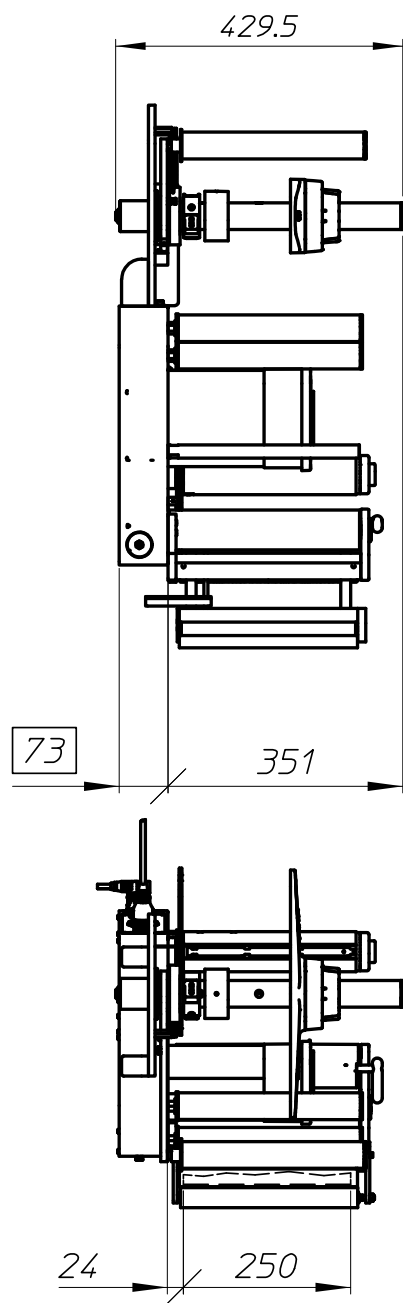
** Free licence valid for 12 months as standard. With the possibility of subsequence renewal for a fee

** Di serie licenza gratuita validità 12 mesi. Con possibilità di successivo rinnovo a pagamento

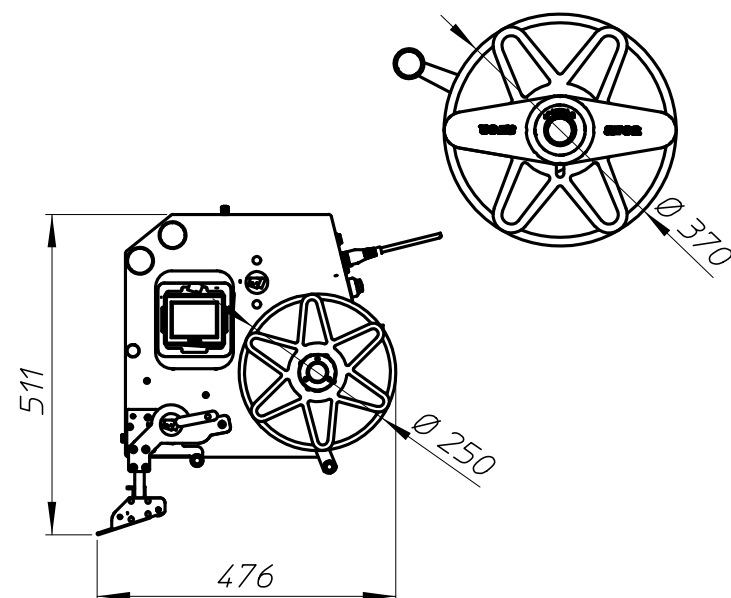
configuration A

EVOLUTION 4.0





configuration B



PERFORMANCE 4.0

<i>Labeler</i> Etichettatrice	<i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette	<i>Max speed</i> Velocità max	<i>Max frequency</i> Frequenza max	<i>Accuracy</i> Precisione di erogazione
PERFORMANCE 4.0 110	400mm - 15.74"	up to 80 m/min - 262 ft/min	1200 pcs/min	± 0,5mm ± 0.019"
PERFORMANCE 4.0 160	400mm - 15.74"	up to 70 m/min - 229 ft/min	1200 pcs/min	± 0,5mm ± 0.019"
PERFORMANCE 4.0 250	400mm - 15.74"	up to 60 m/min - 196 ft/min		± 0,8mm ± 0.031"
PERFORMANCE 4.0 350	400mm - 15.74"	up to 50 m/min - 164 ft/min		± 1mm ± 0.039"





Fast and up to the more modern and productive lines

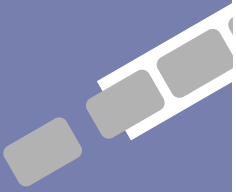
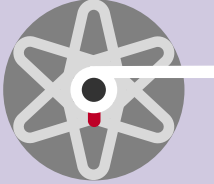
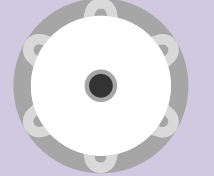
Maximum connectivity to the information system e the web. Intuitive control, even remotely; all the more advanced features and very high performance in terms of frequency, speed, accuracy, autonomy; motorized rewinder and control technology that allows the perfect synchronization of the 2 motors. Able to apply even large labels format and can be equipped with devices for printing and marking of four different technologies



Veloce e all'altezza delle linee più moderne e produttive.

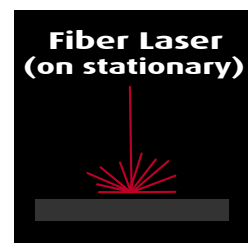
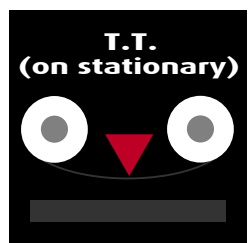
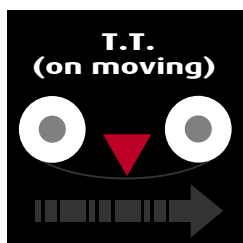
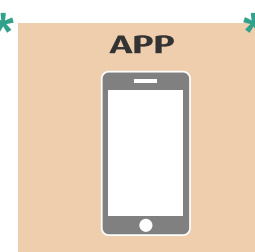
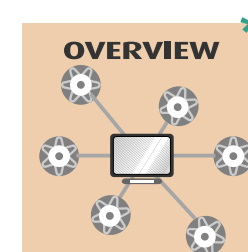
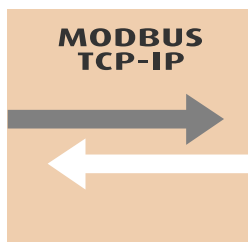
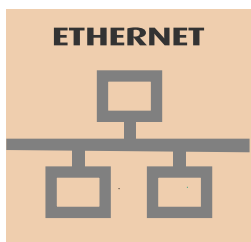
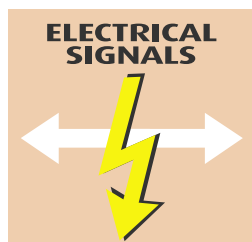
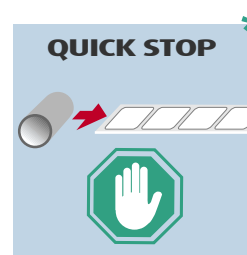
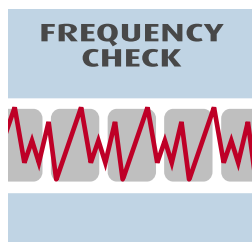
Massima connettività verso il sistema informativo e il web. Controllo intuitivo, anche da remoto; tutte le funzionalità più avanzate e altissime prestazioni in termini di frequenza, velocità, precisione, autonomia; riavvolgitore motorizzato e tecnologia di controllo che consente la perfetta sincronizzazione dei 2 motori. In condizione di applicare anche etichette di grande formato ed equipaggiabile con dispositivi per la stampa e la marcatura di quattro diverse tecnologie

Performance 4.0
110 - 160 - 250 - 350

CHANGE ON THE FLY 	VARIABLE PW SET UP 	SET UP ON THE FLY 	MAX SPEED 80m/min 	FREQUENCY 1200pcs/min  
OFF LINE 	JOG 	LABELING PROGRAMS 	ELECTRONIC TARGET 	ABSOLUTE TARGET 
1:1 	PRE ALARM * 	RANGE MONITORING 	NON STOP 	400  
VARIABLE DIAMETER 	CONTINUOUS POSITION CONTROL 	CAN-Bus 	CLEVER REWINDER  	

 Additional functionality compared to the lower model (Evolution 4.0) in the range
 Funzionalità aggiuntive rispetto al modello inferiore (Evolution 4.0) nella gamma

* Optional
 * Optional

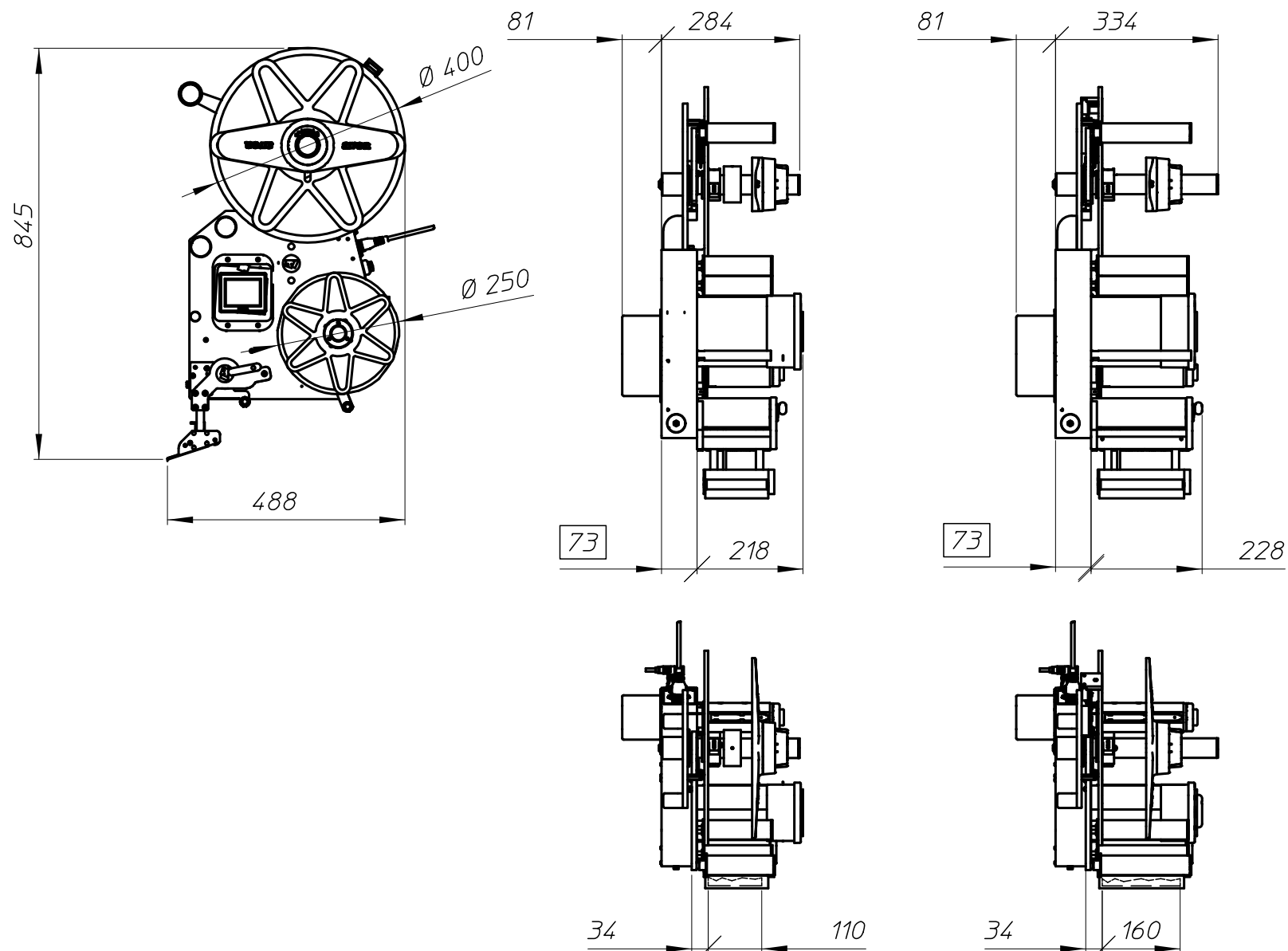


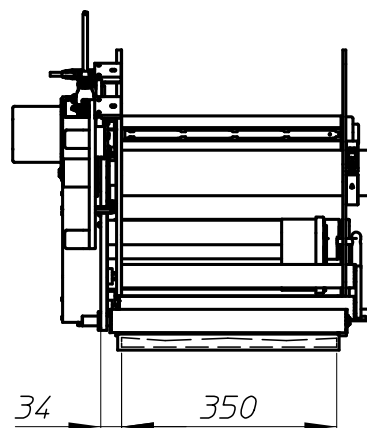
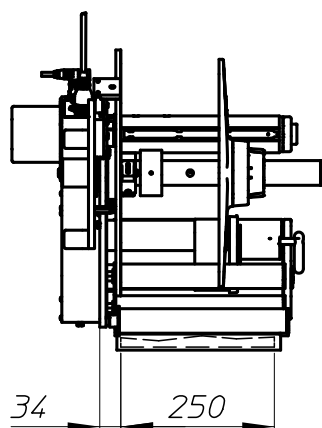
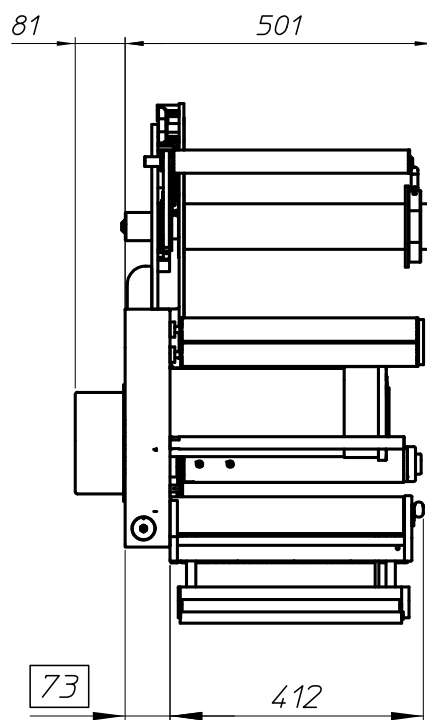
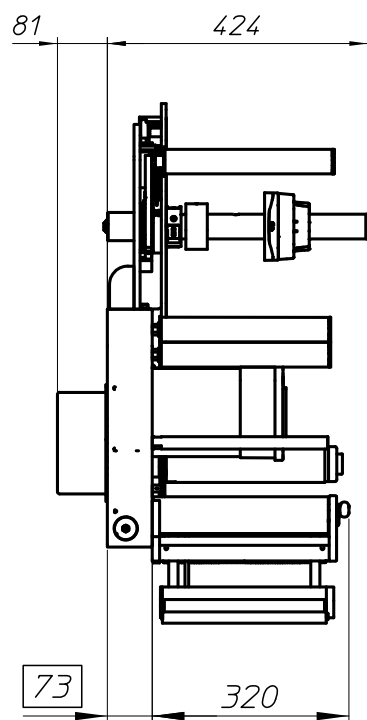
High end only

** Free licence valid for 12 months as standard. With the possibility of subsequence renewal for a fee
 ** Di serie licenza gratuita validità 12 mesi. Con possibilità di successivo rinnovo a pagamento

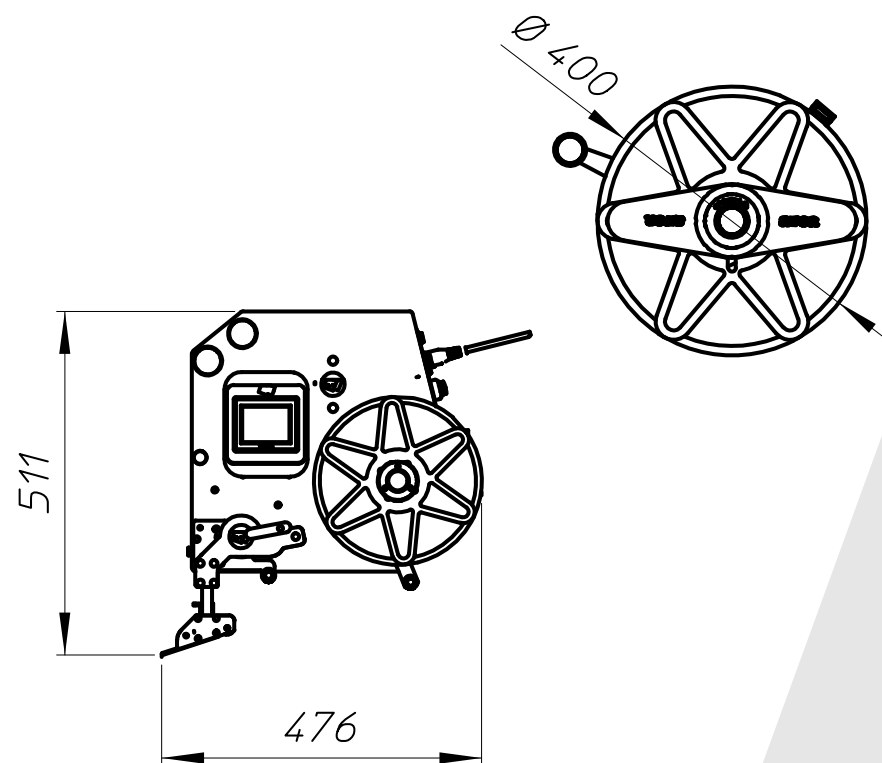
configuration A

PERFORMANCE 4.0





configuration B



Performance 4.0
110 - 160 - 250 - 350

WIND 4.0

SERIES

Labeler Etichettatrice	Max label reel diameter Diametro max rotolo etichette	Max speed Velocità max	Max frequency Frequenza max	Accuracy Precisione di erogazione
WIND 4.0 110	400mm - 15.74"	up to 120 m/min - 393 ft/min	1700 pcs/min	± 0,3mm ± 0.011"
WIND 4.0 160	400mm - 15.74"	up to 100 m/min - 328 ft/min	1700 pcs/min	± 0,3mm ± 0.011"

Upgrade to Flash model always possible
Sempre possibile upgrade al modello Flash

Not suitable for multipages labels with high thickness
Non utilizzabile con etichette multipagina di elevato spessore





Very fast. The “sports model” of Arca it is the best performing labeler of its category

Maximum connectivity to the information system and the web. Intuitive control, even remotely; all the most advanced features and exceptional performance in terms of frequency, speed, accuracy, autonomy. And this with a compact structure, without pre-unwinders or bulky band loops. A possible geometry only thanks to the control technology that allows the perfect synchronization of the 2 motors. Wind is a powerful but delicate labeller with a silicone backing, thanks to the “Push pull” traction unit in a position to treat the liners more delicate, without tearing and without tensile deformations. Ideal even for the most severe contexts such as the “beverage” sector, labeling on continuous band (film, printed, etc.) and all applications more criticisms



Velocissima. La “sportiva” di Arca è l’etichettatrice più performante della sua categoria.

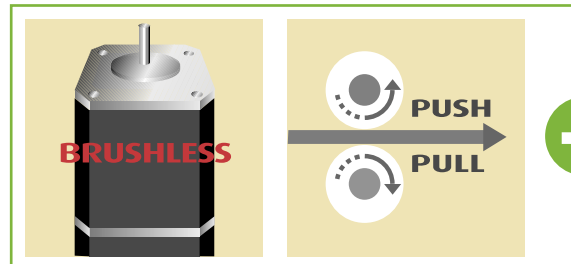
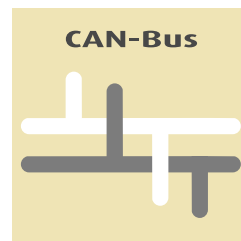
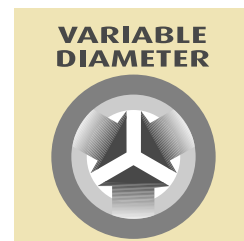
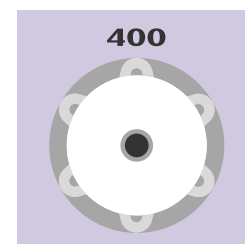
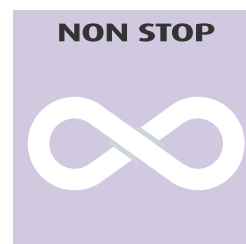
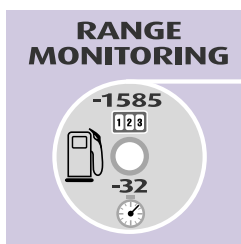
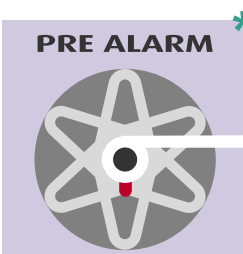
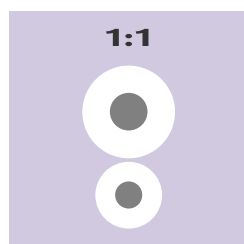
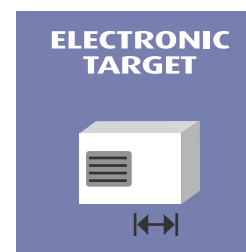
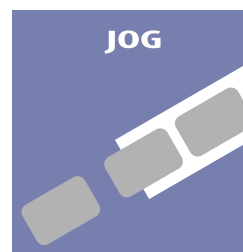
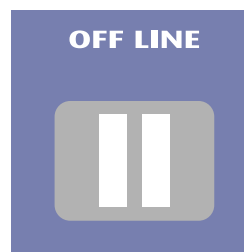
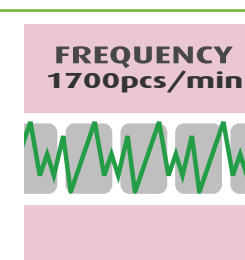
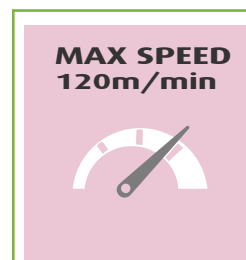
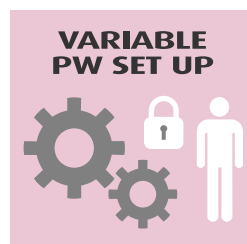
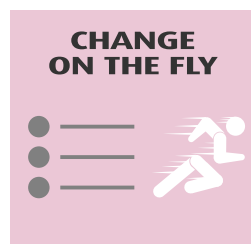
Massima connettività verso il sistema informativo e il web. Controllo intuitivo, anche da remoto; tutte le funzionalità più avanzate e prestazioni eccezionali in termini di frequenza, velocità, precisione, autonomia. E questo con una struttura compatta, senza presvolgitori esterni, né ingombranti loop della banda. Una geometria possibile solo grazie alla tecnologia di controllo che consente la perfetta sincronizzazione dei 2 motori. Wind è un’etichettatrice potente, ma delicata con il supporto siliconato, grazie al gruppo di trazione “Push pull” in condizione di trattare i liner più delicati, senza strappi e senza deformazioni da trazione. Ideale anche per i contesti più severi come il settore “beverage”, l’etichettatura su banda continua (film, stampati, ecc.) e tutte le applicazioni più critiche.

arca®



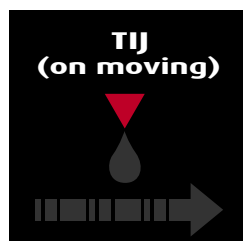
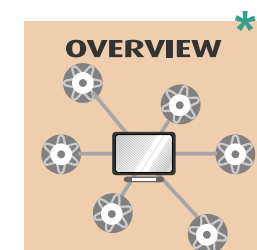
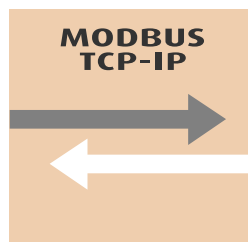
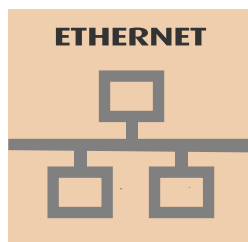
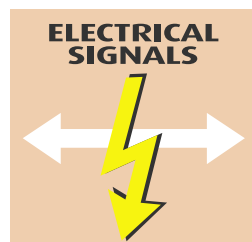
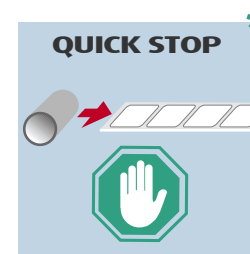
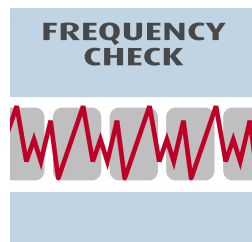


Wind 4.0
110 - 160



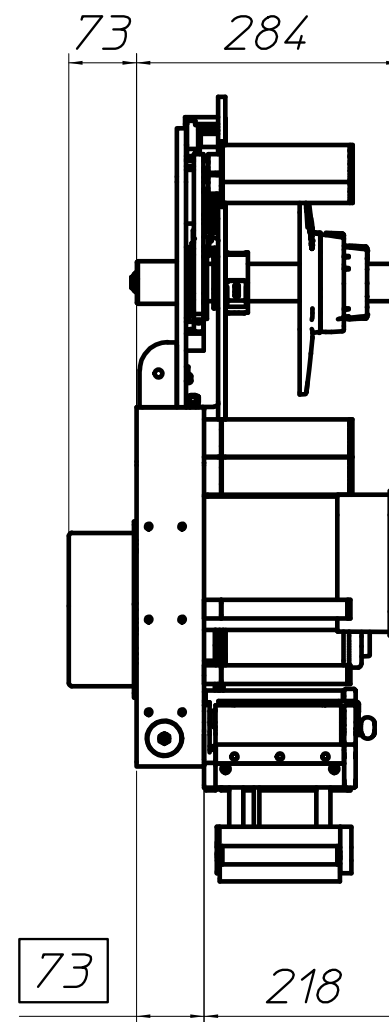
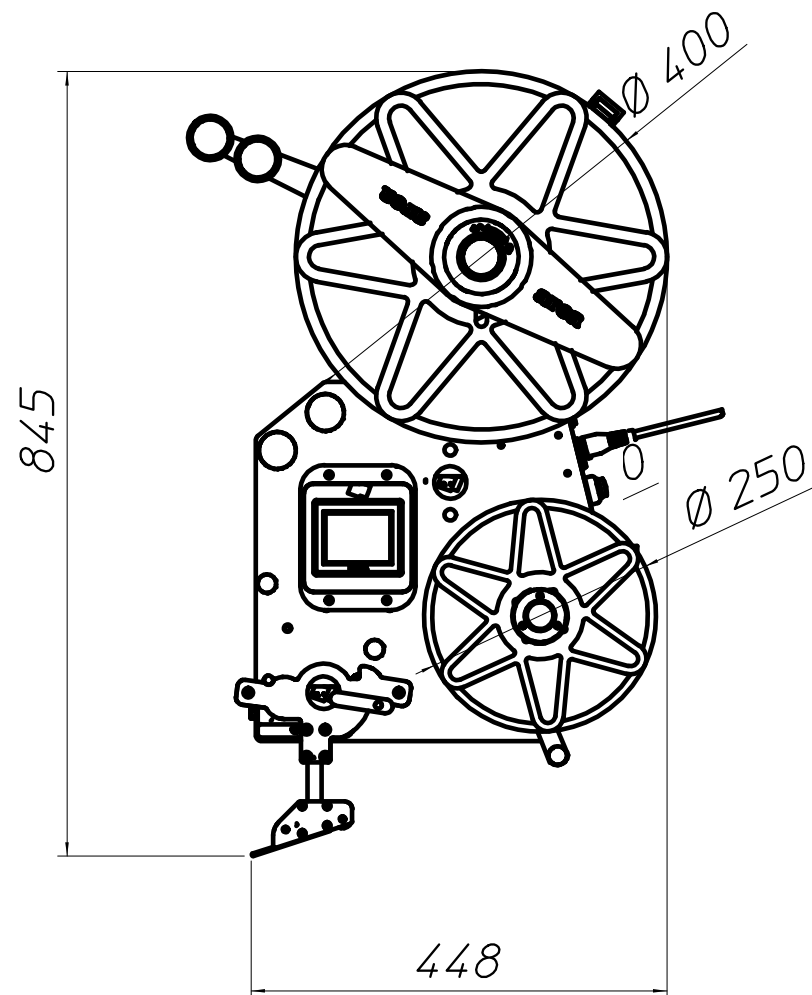
 Additional functionality compared to the lower model (Performance 4.0) in the range
Funzionalità aggiuntive rispetto al modello inferiore (Performance 4.0) nella gamma

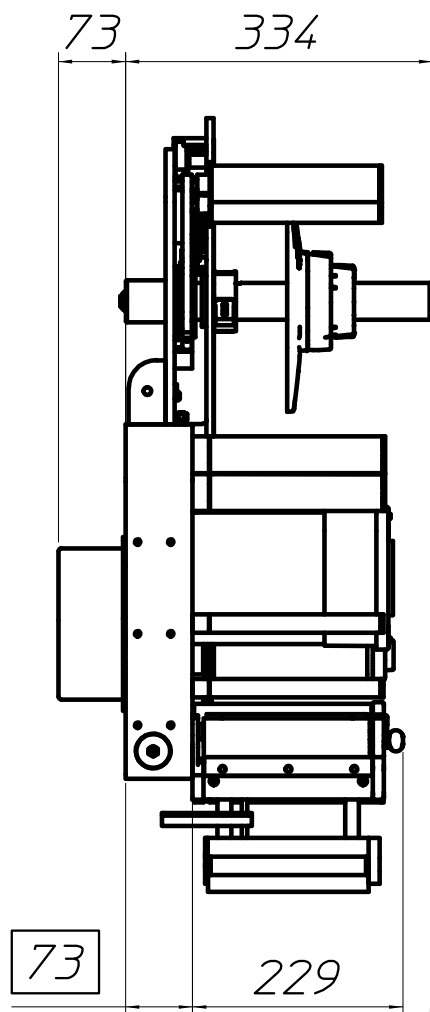
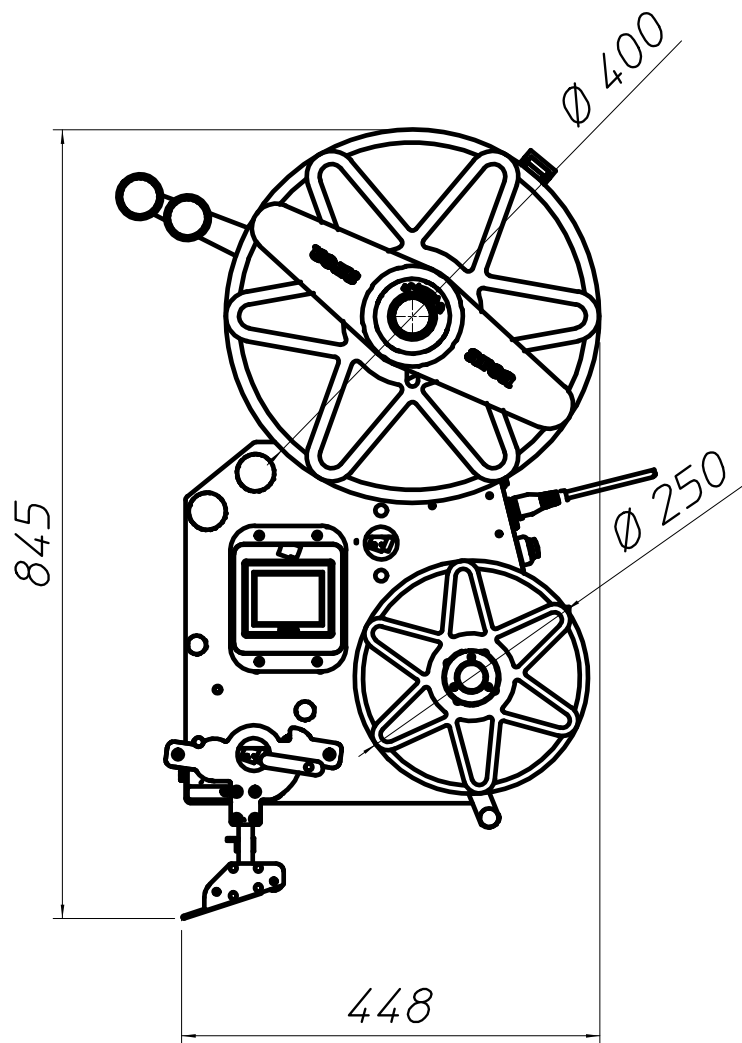
* Optional
* Optional



** Free licence valid for 12 months as standard. With the possibility of subsequence renewal for a fee

** Di serie licenza gratuita validità 12 mesi. Con possibilità di successivo rinnovo a pagamento





Wind 4.0
110 - 160

FLASH 4.0

<i>Labeler</i> Etichettatrice	<i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette	<i>Max speed</i> Velocità max	<i>Max frequency</i> Frequenza max	<i>Accuracy</i> Precisione di erogazione
FLASH 4.0*	400mm - 15.74"	up to 200 m/min - 656 ft/min	1800 pcs/min	± 0,3mm ± 0.011"

* Available from 09/2022

* Disponibile da 09/2022





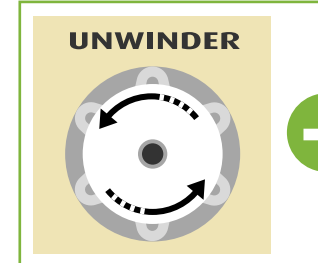
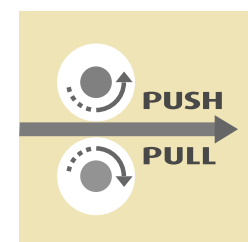
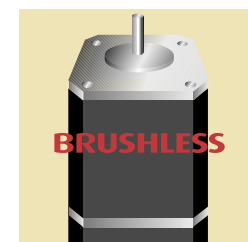
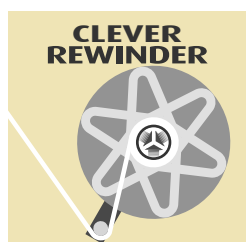
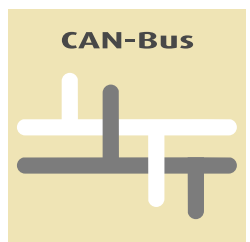
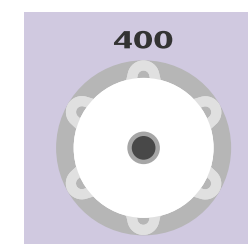
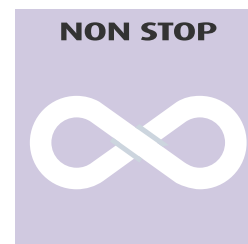
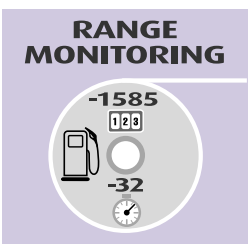
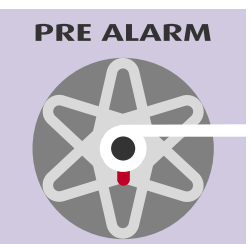
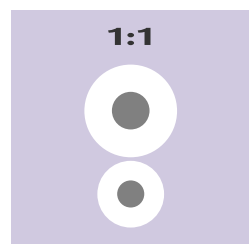
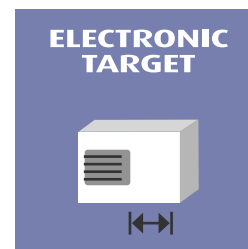
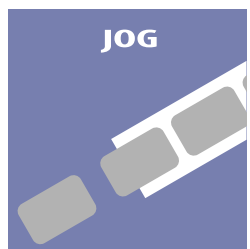
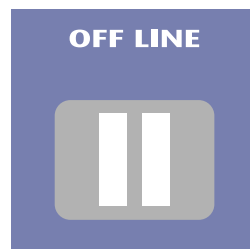
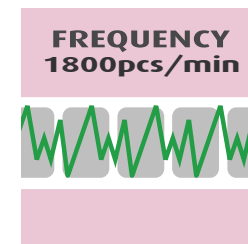
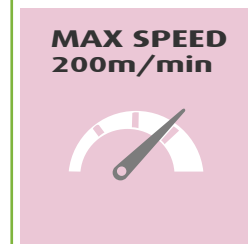
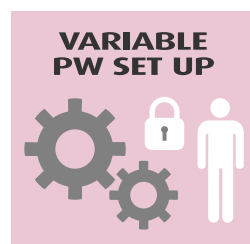
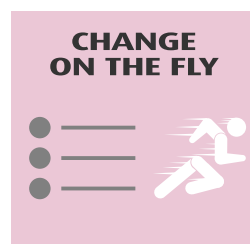
**Arca's "concept labeler".
Literally a "custom-built"
of self-adhesive labeling**

Maximum connectivity to the information system and the web. Intuitive control, even remotely; all the more advanced features and performance simply unrivaled in terms of frequency, speed, precision, autonomy. And this with a compact structure, without "external" pre-unwinders, nor bulky band loops. A geometry only possible thanks to control technology which allows the perfect synchronization of the 3 motors.

Flash is a very powerful labeller, but delicate with the siliconized support, thanks to the "Push pull" traction unit able to handle the most delicate liners, without tearing e without tensile deformations. Projected into the future, Flash is the ideal labeller for those exasperated applications that still... we can't imagine

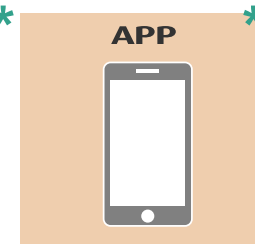
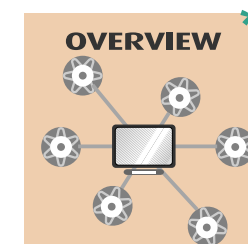
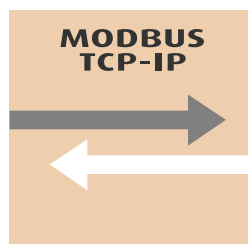
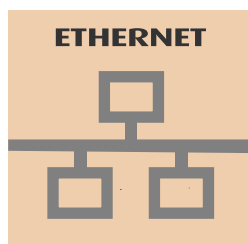
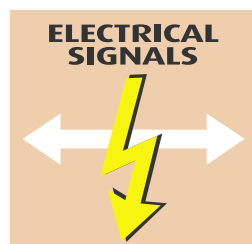
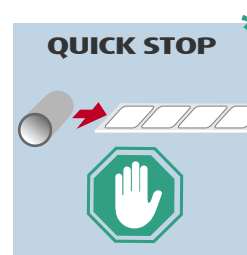
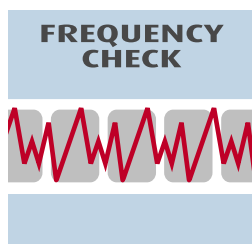
**La "concept labeler" di Arca.
Letteralmente una "fuoriserie"
dell'etichettatura autoadesiva**

Massima connettività verso il sistema informativo e il web. Controllo intuitivo, anche da remoto; tutte le funzionalità più avanzate e prestazioni semplicemente inarrivabili in termini di frequenza, velocità, precisione, autonomia. E questo con una struttura compatta, senza presvolgitori "esterni", né ingombranti loop della banda. Una geometria possibile solo grazie alla tecnologia di controllo che consente la perfetta sincronizzazione dei 3 motori. Flash è un'etichettatrice potentissima, ma delicata con il supporto siliconato, grazie al gruppo di trazione "Push pull" in condizione di trattare i liner più delicati, senza strappi e senza deformazioni da trazione. Proiettata nel futuro, Flash è l'etichettatrice ideale per quelle applicazioni esasperate che ancora... non possiamo immaginare



Additional functionality compared to the lower model (Wind 4.0) in the range
Funzionalità aggiuntive rispetto al modello inferiore (Wind 4.0) nella gamma

* Optional
* Optional



** Free licence valid for 12 months as standard. With the possibility of subsequence renewal for a fee
** Di serie licenza gratuita validità 12 mesi. Con possibilità di successivo rinnovo a pagamento

VERTICAL ARCHITECTURE ARCHITETTURA VERTICALE

Designed by Stefano Boeri Architetti it definitely is the best known symbol of “green” urban development. The changing of the seasons transforms his image architectural enriched by over 15,000 plants and 90 different species of trees, shrubs and vegetation floral: the equivalent of a forest of 3 hectares capable to absorb 30 tons of carbon dioxide each year. Buildings that meet environmental needs and, at the same time, they solve space problems that afflict urban contexts (as well as those industrial)

Progettato da Stefano Boeri Architetti è sicuramente il simbolo più conosciuto di sviluppo urbano “green”. L’alternarsi delle stagioni trasforma la sua immagine architettonica arricchita da oltre 15.000 piante e 90 diverse specie tra alberi, arbusti e vegetazione floreale: l’equivalente di una foresta di 3 ettari in grado di assorbire 30 tonnellate di anidride carbonica ogni anno. Edifici che soddisfano le necessità ambientali e, nel contempo, risolvono i problemi di spazio che affliggono i contesti urbani (così come quelli industriali)





Vertical Forest
Bosco Verticale

Milano

VERTICAL ARCHITECTURE ARCHITETTURA VERTICALE

SERIES

Arca labelers develop, vertically, under the housing roll, so as to occupy the least possible space on the length of the productive line. Evolution 4.0, ad example, it only takes up 476mm / 18.8 “ (with housing for roll diameter 360mm). Possible adjustment ergonomic horizontal, fixing and unit control, are all included in the template of the labeller

Le etichettatrici Arca si sviluppano, verticalmente, sotto all'alloggiamento rotolo, in modo da occupare il minor spazio possibile sulla lunghezza della linea produttiva. Evolution 4.0, ad esempio, occupa solo 476mm / 18,8” (con alloggiamento per rotolo diametro 360mm). Eventuale regolazione orizzontale ergonomica, fissaggio e unità di controllo, sono tutte incluse nella sagoma dell'etichettatrice



476 mm

Evolution 4.0 presents one of the paths shortest band in its category: 20% less than its main competitors. The "front" unwinding has a unrivaled kinematic efficiency. Thanks to the particular geometry of the movement of the band, Arca reaches 120 meters therefore without its size, its cost, its consumption. Furthermore, the integration of the majority of printing systems and marking results particularly ergonomic and has very little impact on the occupied line-space

Evolution 4.0 presenta uno dei percorsi banda più brevi, nella sua categoria: 20% in meno rispetto ai principali concorrenti. Lo svolgimento "anteriore" ha un'efficienza cinematica inarrivabile. Grazie alla particolare geometria del movimento della banda, Arca raggiunge i 120 metri al minuto, senza presvolgitore elettrico; e quindi senza il suo ingombro, il suo costo, i suoi consumi. Inoltre, l'integrazione della maggioranza dei sistemi di stampa e marcatura risulta particolarmente ergonomica e incide pochissimo sullo spazio-linea occupato

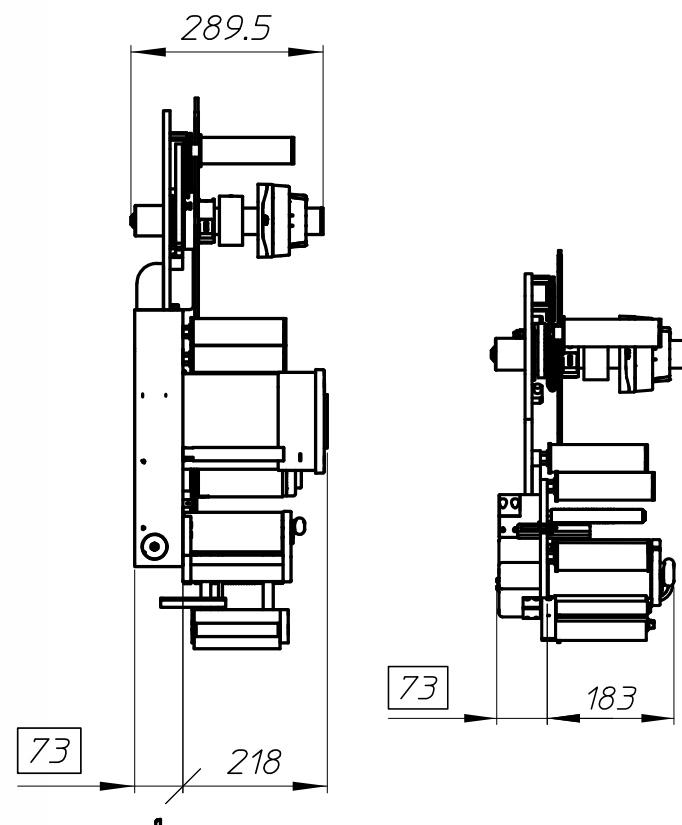
All models are available in right and left version, depending on the operator side on the line

Tutti i modelli sono disponibili in versione destra e versione sinistra, in funzione del lato operatore sulla linea



**Machine body thickness
73mm / 2,87" only**

**Spessore corpo
macchina solo 73mm**



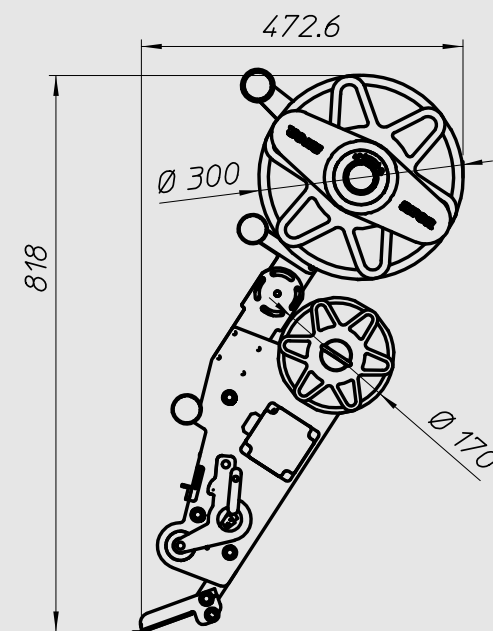
The machine body is only 73 mm thick / 2.87", for easy integration into any productive line (on all S Series models, including Easy, Dynamic, Sharp).

Il corpo macchina ha uno spessore di soli 73 mm / 2,87", per un agevole integrazione in qualsiasi linea produttiva (su tutti i modelli della Serie S, inclusi Easy, Dynamic, Sharp).



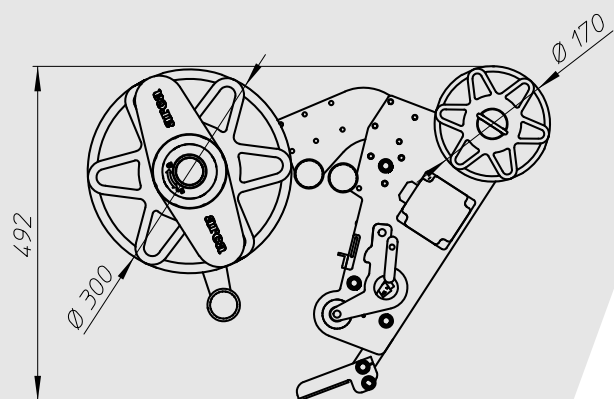
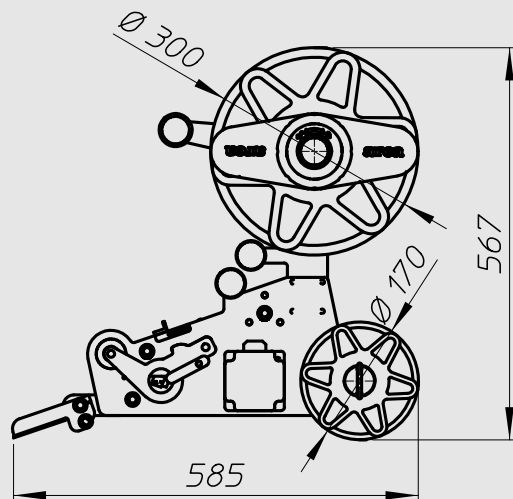
The roll housing of Evolution 4.0 and Performance 4.0 is independent and placeable where required by the layout of the installation

L'alloggiamento rotolo di Evolution 4.0 e Performance 4.0 è indipendente e collocabile ove richiesto dal layout dell'installazione



The Arca Easy, Dynamic and Sharp 4.0 are very small. Installable everywhere, also thanks to the housing positionable roll with variable geometry

Le etichettatrici Arca Easy, Dynamic e Sharp 4.0 sono piccolissime. Installabili ovunque, anche grazie all'alloggiamento rotolo posizionabile con geometria variabile



Even at 90 ° respect to the labeller

Anche a 90° rispetto all'etichettatrice

EXTRAORDINARY ACCESS ACCESSO STRAORDINARIO

The Arch of Triumph of Constantine is supposed originally built between 130 and 138 AD.

It was then reworked when the Senate decided to dedicate it to Emperor Constantine I, to commemorate his victory against Maxentius in the battle of Ponte Milvio (312 AD).

For its decoration white marbles were used, sculptures and friezes, reused from older monuments. The passage under the arch was a fundamental part of the triumph ceremony ("Triumphus"), reserved for Roman leaders, who they had won a great victory against foreign enemies and they held the supreme authority, total control

L'arco di Trionfo di Costantino si suppone originariamente costruito tra il 130 e il 138 d.C.

Fu poi rimaneggiato, quando il senato decise di dedicarlo all'imperatore Costantino I, per commemorare la sua vittoria contro Massenzio nella battaglia di Ponte Milvio (312 d.C.). Per la sua decorazione sono stati utilizzati marmi bianchi, sculture e fregi, reimpiegati da monumenti più antichi. Il passaggio sotto l'arco era parte fondamentale della cerimonia del trionfo ("Triumphus"), riservata ai condottieri romani, che avevano riportato una grande vittoria contro nemici stranieri e detenevano l'autorità suprema, il controllo totale!





Constantine's Arch
Arco di Costantino

Roma

SSERIES

EXTRAORDINARY ACCESS ACCESSO STRAORDINARIO

MMil 4.0 MAN MACHINE INSTINCTIVE INTERFACE

An extraordinarily touch screen interface intuitive, it makes using the Arca 4.0 labelers! Everything is quick; making mistakes is impossible, operation it is guided and safe

MMil 4.0 INTERFACCIA ISTINTIVA UOMO MACCHINA

Un'interfaccia touch screen straordinariamente intuitiva rende semplicissimo l'uso delle etichettatrici Arca 4.0! Tutto è rapido; sbagliare è impossibile, l'operatività è guidata e sicura



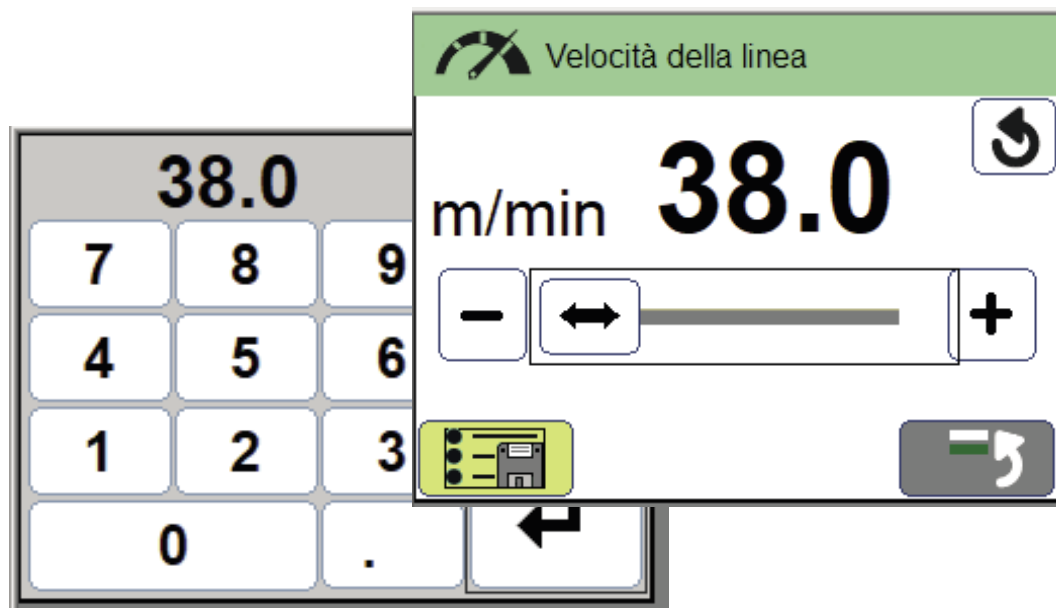
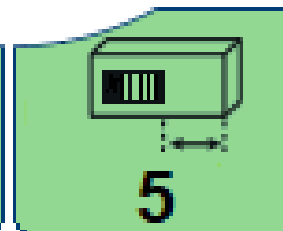
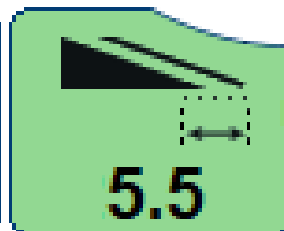
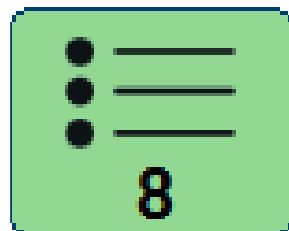
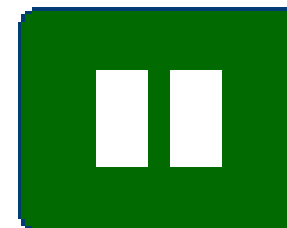
Range Monitoring. Calculation in real time of autonomy, in pieces and in residual time (in performance function); with representation graphic / chromatic and display visualization of "approaching end of roll". The monitoring is always active, does not require any operation (fail proof). Requires the use of rolls whole labels or in any case with quantity of labels known

Range Monitoring. Calcolo in tempo reale dell'autonomia, in pezzi e in tempo residui (in funzione delle prestazioni); con rappresentazione grafica/cromatica e visualizzazione a display dell'"avvicinarsi esaurimento rotolo". Il monitoraggio è sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof). Richiede l'impiego di rotoli etichette interi o comunque con quantità di etichette conosciuta



Clever Buttons Show-In. Buttons with intuitive icons and display of the status or set value; logic color inspired by the EN60204 standard

Clever Buttons Show-In. Pulsanti con icone intuitive e visualizzazione dello stato o del valore impostato; logica cromatica ispirata alla norma EN60204



Quick Multi-Input of parameters (extended keyboard or graphic "slider" or +/- keys); without confirmation and with Undo function

Multi-Input rapido dei parametri (tastiera estesa o "slider" grafico o tasti +/-); senza necessità di conferma e con funzione Undo

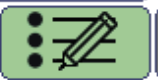
EXTRAORDINARY ACCESS ACCESSO STRAORDINARIO

SERIES

● — Gestione programma
● — VIALS

1	VIALS	▲
2		⌨
3		
4		▼






Advanced Labeling Programs: can be stored with extended name, can be created by copy, with modification aware and possibility of back up on application Ark Overview

Programmi di Etichettatura Avanzati: memorizzabili con nome esteso, creabili per copia, con modifica consapevole e possibilità di back up su applicativo Arca Overview

Storico Allarmi

HH:MM:SS Registro Allarmi1

HH:MM:SS Registro Allarmi2

ALLARME ! Cod: #####

LABEL ROLL RUN OUT

DRIVE UNIT OPENED






Alarm Log. Allow to track all alarms
Alarm Log. Consente di tracciare tutti gli allarmi

 **SECUMODE**

Pagina impostazione velocità variabile: ☐

Pagina compensazione velocità: ☐

Pagina impostazioni rampe: ☐

Pagina recupero etichette mancanti: ☐

Pagina multiapplicazione: ☐

Pagina impostazione filtro prodotto: ☐





SecuMode (Security Modeling). Functions and protectable operating parameters individually (pw variables). The standard security can be freely modeled by the client, according to his own organization

SecuMode (Security Modeling). Funzioni e parametri operativi proteggibili singolarmente (pw variabili). Lo standard di sicurezza può essere liberamente modellato dal cliente, in base alla sua organizzazione

*"Video training" on the machine
they guide operators in multiple operations
frequent!*

I "video training" a bordo macchina
guidano gli operatori nelle operazioni più
frequenti!



Extraordinary access

FAST COMMUNICATIONS COMUNICAZIONI VELOCI

Reggio Emilia Mediopadana station is the only intermediate stop on the Milan - Bologna section in high speed. The property that welcomes travelers was designed by the Spanish architect Santiago Calatrava. It features a futuristic design that provides twenty-five "vaults", in sequence, of 25m each. For a length overall of 483m, generating an effect of movement reminiscent of a dynamic wave. The high rail network speed develops, in Italy, for about 1500 km, connecting the main Italian cities, from Turin to Salerno

La stazione di Reggio Emilia Mediopadana è l'unica fermata intermedia della tratta Milano – Bologna in alta velocità. La struttura che accoglie i viaggiatori è stata progettata dall'architetto spagnolo Santiago Calatrava. E' caratterizzata da un design futuristico che prevede venticinque "volte", in sequenza, da 25m ciascuna. Per una lunghezza complessiva di 483m, generando un effetto di movimento che ricorda un'onda dinamica. La rete ferroviaria ad alta velocità si sviluppa, in Italia, per circa 1500 km, mettendo in comunicazione le principali città italiane, da Torino a Salerno





*High speed
railway station
Mediopadana*

Stazione
Ferroviaria
Alta Velocità
Mediopadana

Reggio Emilia

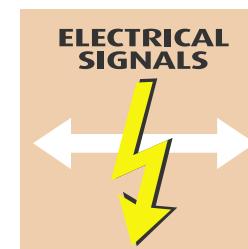
The standard communication protocol “modbus tcp / ip ” and the Ethernet port allow connection (also Wi-Fi) to the company information system, to the PC and external PLCs.

4.0 - COMUNICAZIONE CON IL SISTEMA INFORMATIVO E CON IL CAMPO

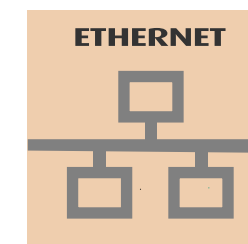
Il protocollo standard di comunicazione “modbus tcp/ip” e la porta Ethernet consentono la connessione (anche Wi-Fi) al sistema informativo aziendale a PC e PLC esterni.

*Massime possibilità di comunicazione bidirezionale 4.0;
integrazione in qualsiasi linea e a software SCADA;
connettività mobile*

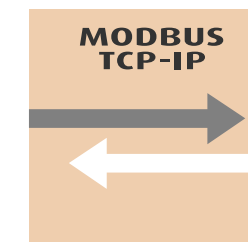
Connettori per segnalazione di allarmi, preallarmi,
fine ciclo applicazione pneumatica.
E per la ricezione del comando "macchina Off-Line".
La comunicazione con il campo è garantita



Porta Ethernet accessibile dall'esterno
per connessione alla rete (LAN) aziendale, disponibile
Arca Industrial Router
per connessione anche WiFi

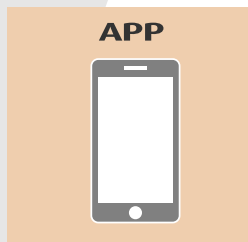


Protocollo standard di comunicazione ModBus TCP/IP.
Massime possibilità di comunicazione bidirezionale 4.0;
integrazione in qualsiasi linea via software SCADA.
Possibilità di remotazione virtuale dell'interfaccia
macchina su PC del cliente



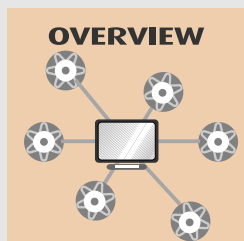
Protocollo di comunicazione HTTP; funzionalità "web server", per la visualizzazione di stato macchina, allarmi, contatori e parametri di set up principali, da qualsiasi browser (PC o mobile), in apposita pagina web. La visualizzazione è possibile anche su qualsiasi HMI della linea





Android mobile APP with Push notifications. Information when you need it and wherever you are. And before your line stops you will always have time to intervene

APP mobile Android con notifiche Push. Le informazioni quando ti servono e ovunque ti trovi. E prima che la tua linea si fermi avrai sempre il tempo di intervenire



The Arca Overview software allows you to monitor, from one or more PCs in the company network, as much as one as well as dozens of labeling machines 4.0. Supervision and coordination, set up centralized, statistics, backup and copy of the programs labeling, predictive diagnostics and remote assistance, firmware upgrade, web access. A world of services!

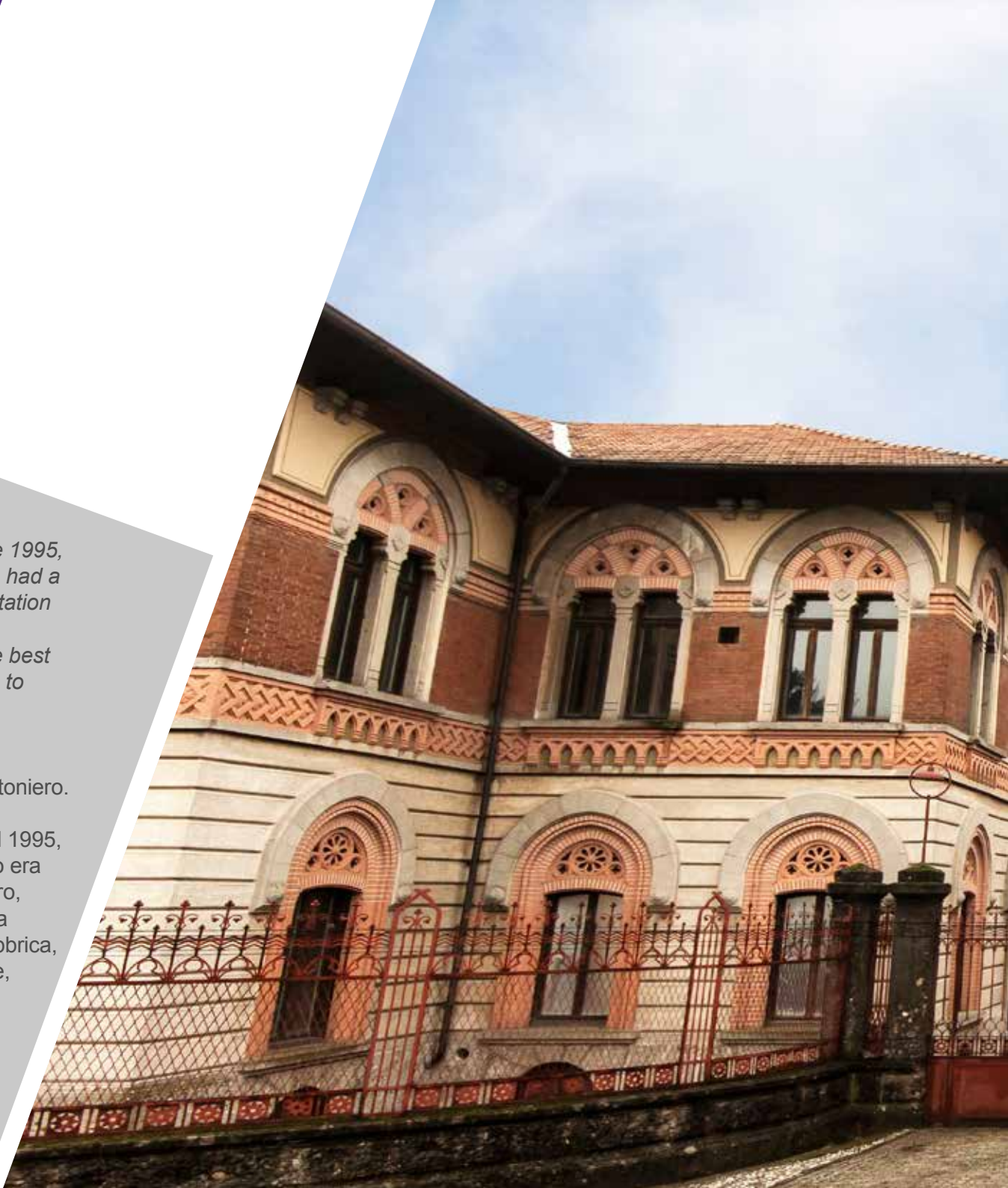
Il software Arca Overview consente di monitorare, da uno o più PC della rete aziendale, tanto una sola quanto decine di etichettatrici 4.0. Supervisione e coordinamento, set up centralizzati, statistiche, backup e copia dei programmi di etichettatura, diagnostica predittiva e assistenza da remoto, upgrade firmware, accesso al web. Un mondo di servizi!

Fast communications

PRODUCTIVITY PRODUTTIVITÀ

Crespi d'Adda is a workers' village intended for workers working in a large company in the textile and cotton sector. Built in 1877, it is distinguished by the exceptional state of conservation of its historical and architectural heritage and, since 1995, it is listed among the UNESCO World Heritage Sites. The village had a church, a school, a cemetery, hospital, sports field, theater, fire station and other community facilities. The residence permanent workers and their families, near the factory, did all the best to satisfy the workers' need for housing and, in at the same time, to maximize productivity

Crespi d'Adda è un villaggio operaio destinato alle maestranze operanti in una grande azienda del settore tessile-cotoniero. Sorto a partire dal 1877 si distingue per l'eccezionale stato di conservazione del suo patrimonio storico e architettonico e, dal 1995, è annoverato tra i patrimoni dell'umanità dall'UNESCO. Il villaggio era dotato di chiesa, scuola, cimitero, ospedale, campo sportivo, teatro, stazione dei pompieri e di altre strutture comunitarie. La residenza permanente dei lavoratori e delle loro famiglie, nei pressi della fabbrica, si prefiggeva di soddisfare il bisogno di alloggi delle maestranze e, nel contempo, di massimizzare la produttività





*The factory
and the
workers' village*

La fabbrica
e il villaggio
operaio

Crespi d'Adda

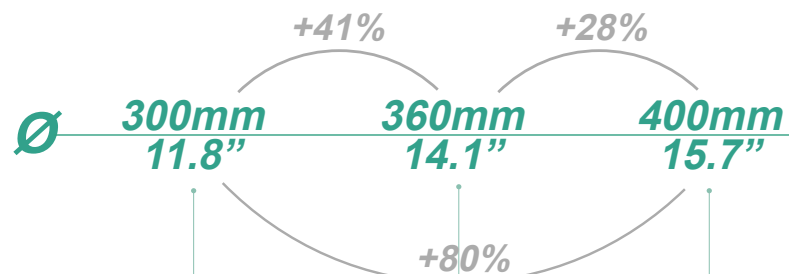
**Get the autonomy you need,
according to your productivity**

**Assicurati l'autonomia di cui hai
bisogno, in base alla tua produttività**

The label roll housing has a diameter of up to 400mm for exceptional autonomy.

And, considering that "time is precious", an Arca 4.0 labeler updates you constantly on its residual autonomy expressed in pieces ...but also in minutes and seconds. And it also informs you through "Mobile app", wherever you are and whatever you are doing

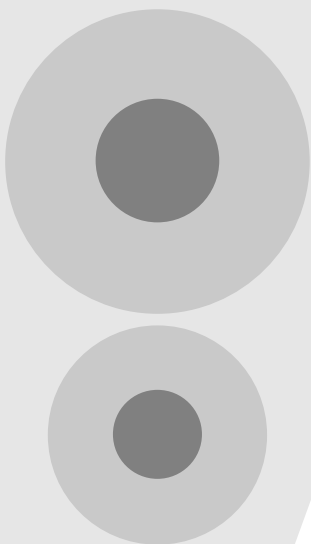
L'alloggiamento del rotolo etichette ha un diametro fino a 400mm per un'autonomia eccezionale. E, considerando che "il tempo è prezioso", un'etichettatrice Arca 4.0 vi aggiorna costantemente sulla sua autonomia residua espressa in pezzi... ma anche in minuti e secondi. E vi informa anche via "mobile app", ovunque vi troviate e qualsiasi cosa stiate facendo



*Label roll holder and rewinder support siliconized with 1: 1 capacity ratio
The diameters of the rewinders are always adequate to contain all the support of the rolls, even of maximum diameter. One stop to replace the roll run out and release the rewinder*

Alloggiamento rotolo etichette e riavvolgitore supporto siliconato con rapporto di capacità 1:1
I diametri dei riavvolgitori sono sempre adeguati a contenere tutto il supporto dei rotoli, anche di massimo diametro. Un solo arresto per sostituire il rotolo esaurito e liberare il riavvolgitore

1:1



For all Arca models the control "Approaching end of roll" is of the optical type, always active and fully automatic (fail proof). It is the last notice and also works with incomplete label rolls

Su tutti i modelli Arca il controllo "avvicinarsi esaurimento rotolo" è di tipo ottico, sempre attivo e completamente automatico (fail proof). È l'ultimo avviso e funziona anche con rotoli etichette incompleti

The replacement of the roll is very quick, because every detail is studied for the best operation: the "passage of the band" is simple and linear and guided by the numbered rollers and graphic aids that leave no room for errors or indecisions. Thanks to the Quick Stop the labeler stops instantly at the end of the label roll, before the band "slips" from its path. In this way, inaccurate labeling is avoided (in the absence of voltage) and allows quick replacement by "joining"

La sostituzione del rotolo è rapidissima, perché ogni dettaglio è studiato per la migliore operatività: il "passaggio della banda" è semplice e lineare e guidato dai rulli numerati e ausili grafici che non lasciano spazio a errori o indecisioni. Grazie alla funzione Quick Stop l'etichettatrice si arresta istantaneamente al termine del rotolo di etichette, prima che la banda si "sfili" dal suo percorso. Si evitano così etichettature imprecise (in assenza di tensione) e si consente la sostituzione rapida mediante "giunzione"



Productivity



SERIES

PRODUCTIVITY
PRODUTTIVITÀ

The rewinder mandrel can be of variable diameter. It is normally expanded so that the operator cannot forget to activate it ("fail proof"). Collapse evenly to allow quick and effortless extraction of the media rewound

Il mandrino del riavvolgitore può essere a diametro variabile. È normalmente espanso così che l'operatore non possa dimenticarsi di attivarlo ("fail proof"). Collapsa uniformemente per consentire l'estrazione rapida e senza sforzo del supporto riavvolto

But if you prefer your line production never stops, not even for a while, just install two Arca battery labelers. The logic of Non-Stop control is standard (productivity up to 600 pcs / min) and the connection via CANBUS is plug and play!

Ma se preferite che la vostra linea produttiva non si arresti mai, nemmeno per un istante, è sufficiente installare due etichettatrici Arca in batteria. La logica di controllo Non-Stop è di serie (produttività fino a 600 pz/min) e la connessione via CANBUS è plug and play!

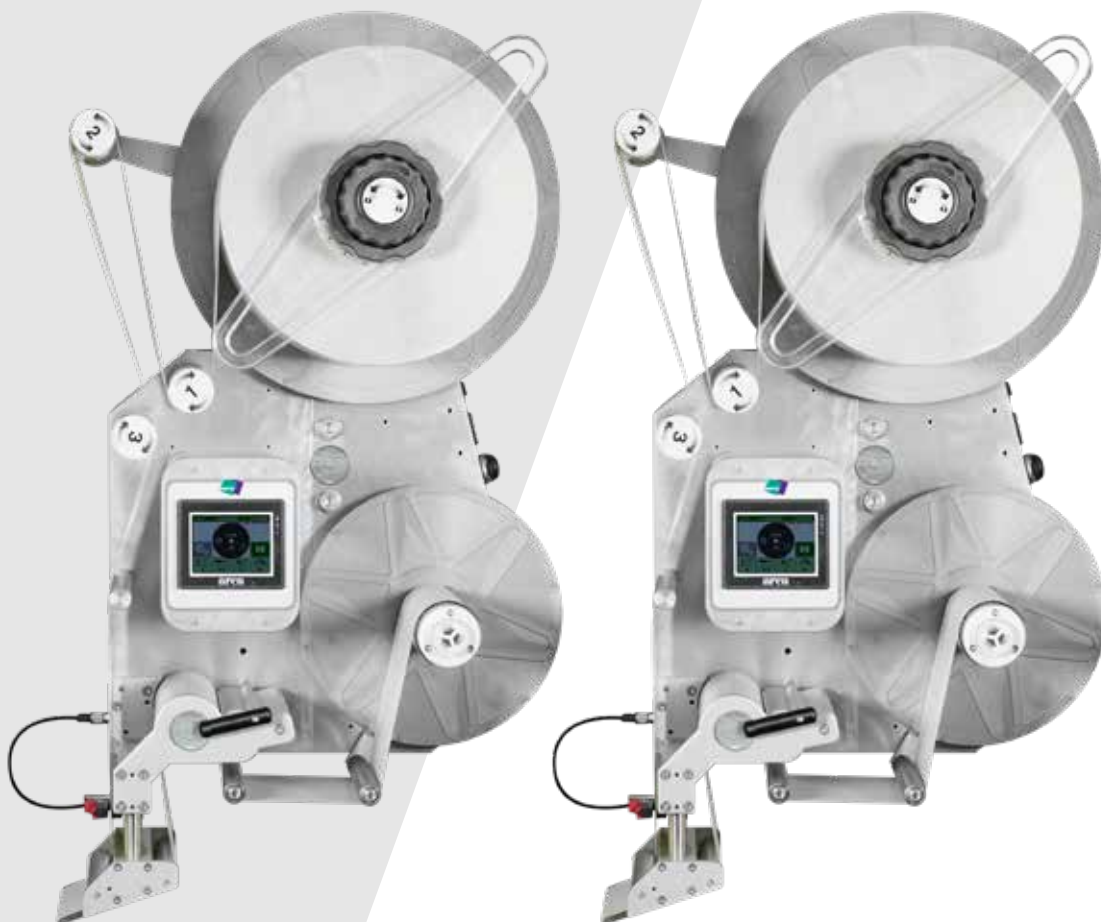


Each labeler is automatically activated when the other stops, i.e. in the event of:

- run out of the label roll
- run out of roll of thermal transfer ribbon of any printing device
- machine in alarm

Ogni etichettatrice viene automaticamente attivata quando l'altra si arresta, ovvero in caso di:

- esaurimento del rotolo etichette
- esaurimento del rotolo di nastro a trasferimento termico dell'eventuale dispositivo di stampa
- macchina in allarme



Even in the smooth transition phase from the downstream labeler to that upstream (excluding alarms of the downstream labeler), also all products between the two labelers come labeled. Non-Stop also works on lines production at variable speed, without need for adjustments

Anche nella fase di regolare transizione dall'etichettatrice a valle a quella a monte (esclusi allarmi dell'etichettatrice a valle), anche tutti i prodotti tra le due etichettatrici vengono etichettati. Non-Stop funziona anche su linee produttive a velocità variabile, senza necessità di regolazioni

SPECTACULAR FEATURES PRESTAZIONI SPETTACOLARI

The Flavian amphitheater (better known as “Colosseum”) it was commissioned by the emperor Vespasian and inaugurated by his son Titus in 92 A.D. The brilliant architect who conceived it instead it is completely unknown. The Colosseum is a structure elliptical with four floors and had a capacity of over 50,000 spectators. In addition to the famous gladiators, there were many spectacular “games” hosted by the Colosseum. Performance extraordinary outside the norm

L'anfiteatro Flavio (più conosciuto come “Colosseo”) fu voluto dall'imperatore Vespasiano e inaugurato da suo figlio Tito nel 92 d.C. Il geniale architettò che lo concepì è invece del tutto sconosciuto. Il Colosseo è una struttura ellittica di quattro piani e aveva una capienza di oltre 50.000 spettatori. Oltre ai celebri gladiatori, moltissimi furono gli spettacolari “giochi” ospitati dal Colosseo. Prestazioni straordinarie al di fuori della normalità





The Colosseum
Il Colosseo

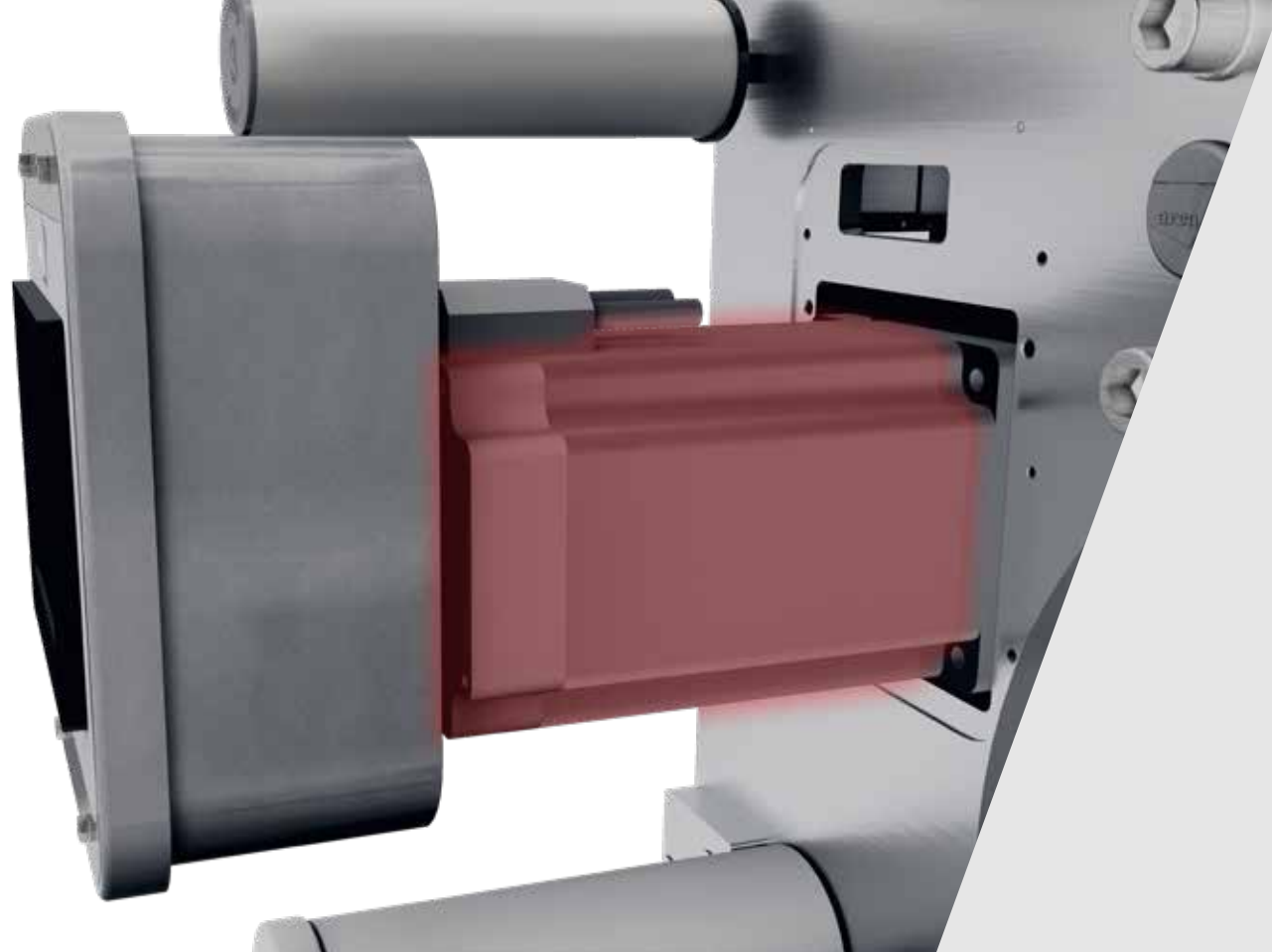
Roma

SPECTACULAR FEATURES PRESTAZIONI SPETTACOLARI

SERIES

Architecture, mechanics and engines latest generation electric (step and brushless) ensure performance unattainable in each market segment: from 20 to 200 meters per minute of speed. Even 1800 labels dispensed per minute. Maximum energy efficiency and noise lower than that of a refrigerator

L'architettura, la meccanica ed i motori elettrici di ultima generazione (passo passo e brushless), assicurano prestazioni inarrivabili in ciascun segmento di mercato: da 20 fino a 200 metri al minuto di velocità. Anche 1500 etichette erogate per minuto. Massima efficienza energetica e un rumore inferiore a quello di un frigorifero

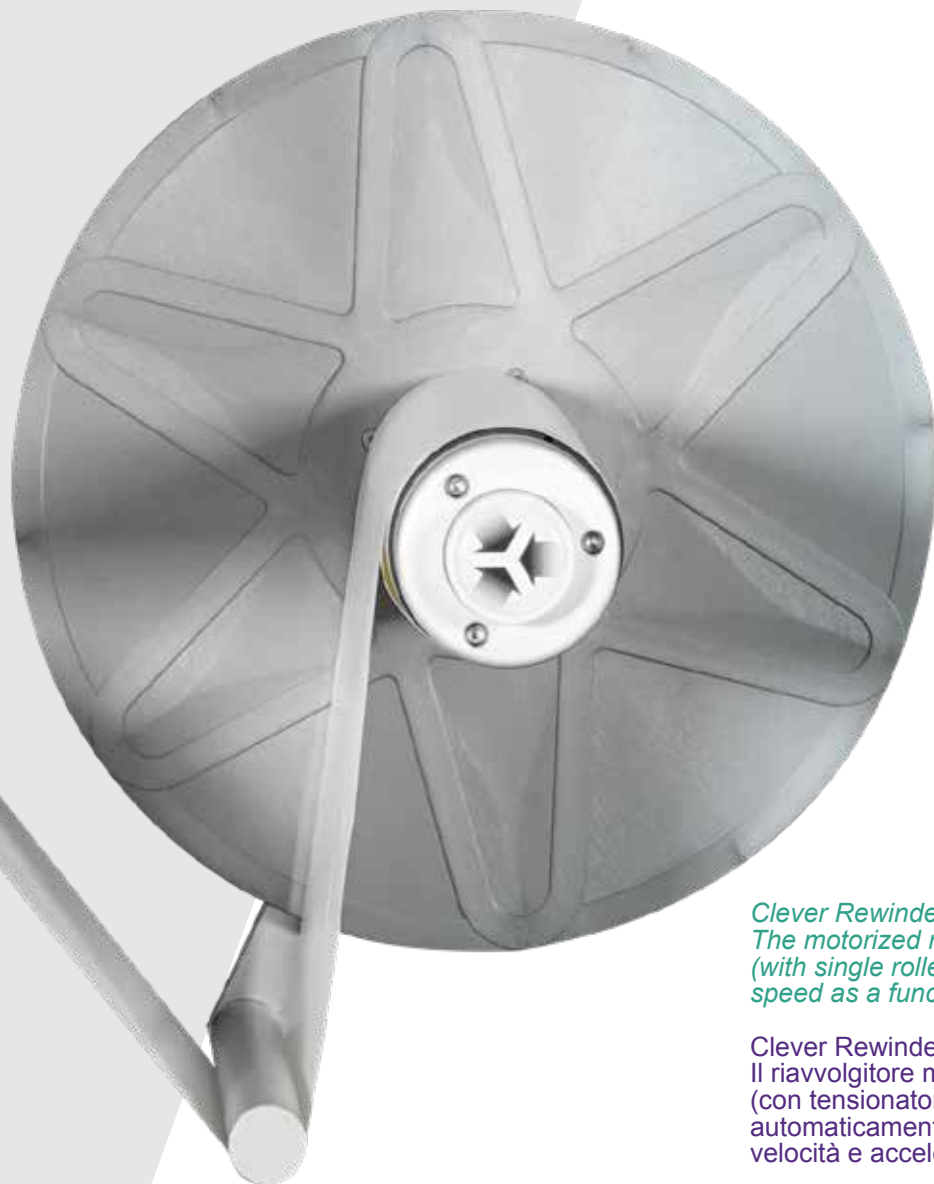


*On all 4.0 models:
Stepless Control Technology (65536 positions per revolution).
Vector control, closed loop, High efficiency current setup with integrated oscilloscope. Continuous Position Control guarantees precision delivery at the top of the market; with a tolerance in the positioning on the blade reduced up to +/- 3 tenths of a mm. The computational algorithms get outstanding results too in tracking labeling (constantly variable speeds)*

**Su tutti i modelli 4.0:
Stepless Control Technology (65536 posizioni per giro).
Controllo vettoriale, loop chiuso, setup corrente ad alta efficienza con oscilloscopio integrato. Il Controllo Continuo di Posizione garantisce una precisione di erogazione ai vertici del mercato; con una tolleranza nel posizionamento sulla lama ridotta fino a +/- 3 decimi di mm. Gli algoritmi di calcolo ottengono risultati eccezionali anche nell'etichettatura in inseguimento (velocità costantemente variabili)**

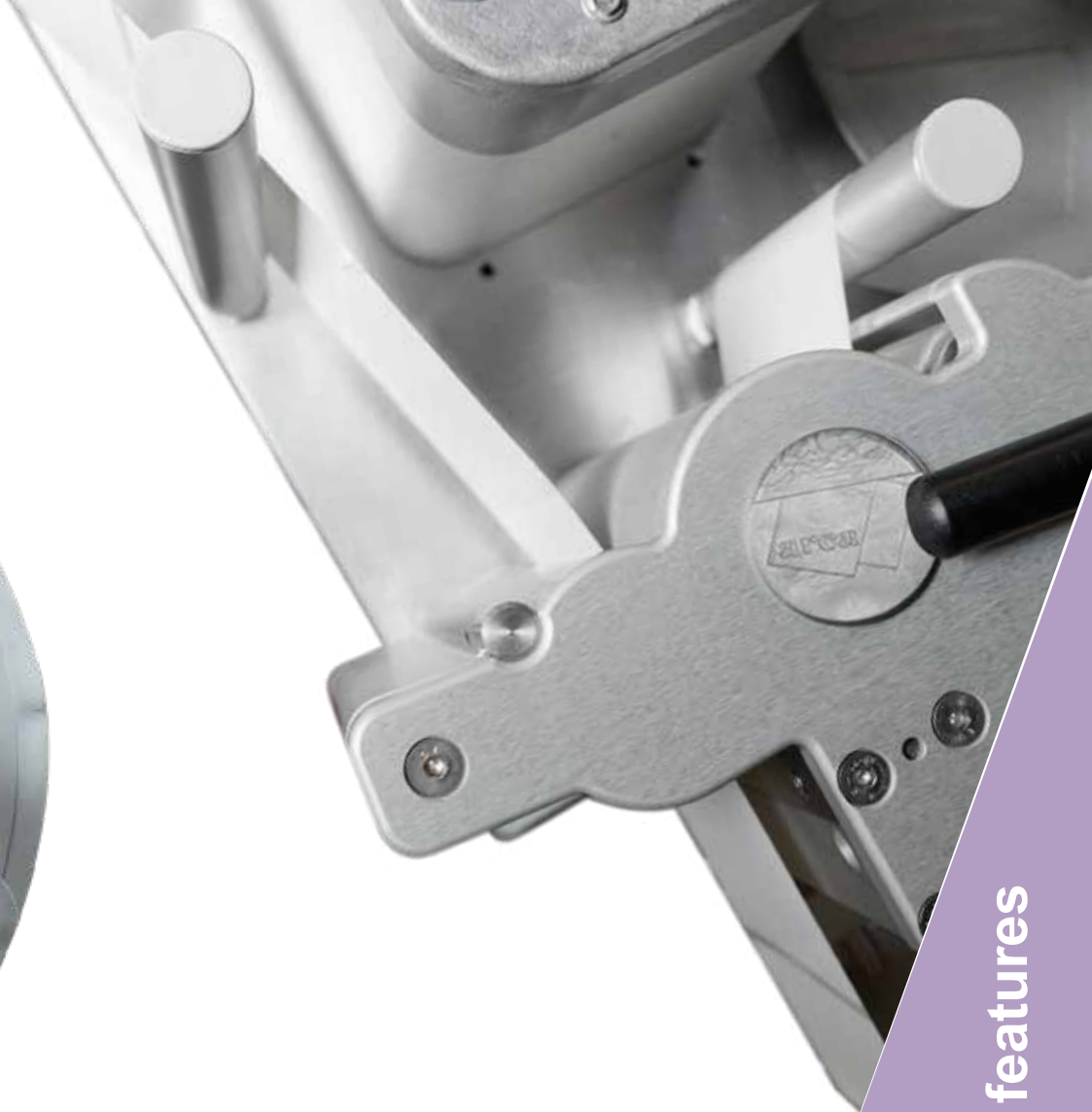
Push-Pull traction unit for maximum efficiency and unrivaled performance. Functional even with the most fragile silicone substrates

Gruppo di trazione Push-Pull per la massima efficienza e per prestazioni inarrivabili. Funzionale anche con i supporti siliconati più fragili



*Clever Rewinder.
The motorized rewinder of the siliconized support
(with single roller tensioner) suitable automatically its
speed as a function of speed and acceleration*

Clever Rewinder.
Il riavvolgitore motorizzato del supporto siliconato
(con tensionatore a un solo rullo) adeguata
automaticamente la sua velocità in funzione di
velocità e accelerazione



Spectacular features

SOLIDITY
SOLIDITA'

A massive stone crown resting on a hill 540 meters above the level of the sea, dominating the plateau of the western Murge in Puglia. It is Castel del Monte, an indestructible fortress built by Frederick II of Swabia around 1240. According to some, the octagonal shape is reminiscent of the geometry of a crown, to represent the imperial power of which Federico II was invested. The strong-walled fortress stands directly on the bank rocky and was conceived according to an extreme geometric rigor e mathematical, using solidly compact materials, such as stone limestone mixed with quartz. A structure designed to last

Una massiccia corona di pietra poggiata su una collina a 540 metri sul livello del mare, a dominare l'altopiano delle Murge occidentali in Puglia. È Castel del Monte, fortezza indistruttibile fatta costruire da Federico II di Svevia intorno al 1240. La forma ottagonale, secondo alcuni, ricorderebbe la geometria di una corona, a rappresentare il potere imperiale di cui Federico II era investito. La fortezza dalle mura possenti sorge direttamente sul banco roccioso ed è stata concepita secondo un estremo rigore geometrico e matematico, utilizzando materiali dalla solida compattezza, come la pietra calcarea mista a quarzo. Una struttura progettata per durare





Del Monte Castle
Castel Del Monte

Andria

SOLIDITY
SOLIDITÀ

SERIES

Thanks to the high quality components, Arca labelers are suitable for any industrial context. With a life expectancy above 20 years, even in the most difficult conditions (critical environments and large workloads), guarantee top performance and reliability of the market

Grazie ai componenti di alto livello qualitativo, le etichettatrici Arca sono adatte a qualsiasi contesto industriale. Con un aspettativa di vita superiore a 20 anni, anche nelle condizioni più difficili (ambienti critici e grandi carichi di lavoro), garantiscono prestazioni ed affidabilità ai vertici del mercato

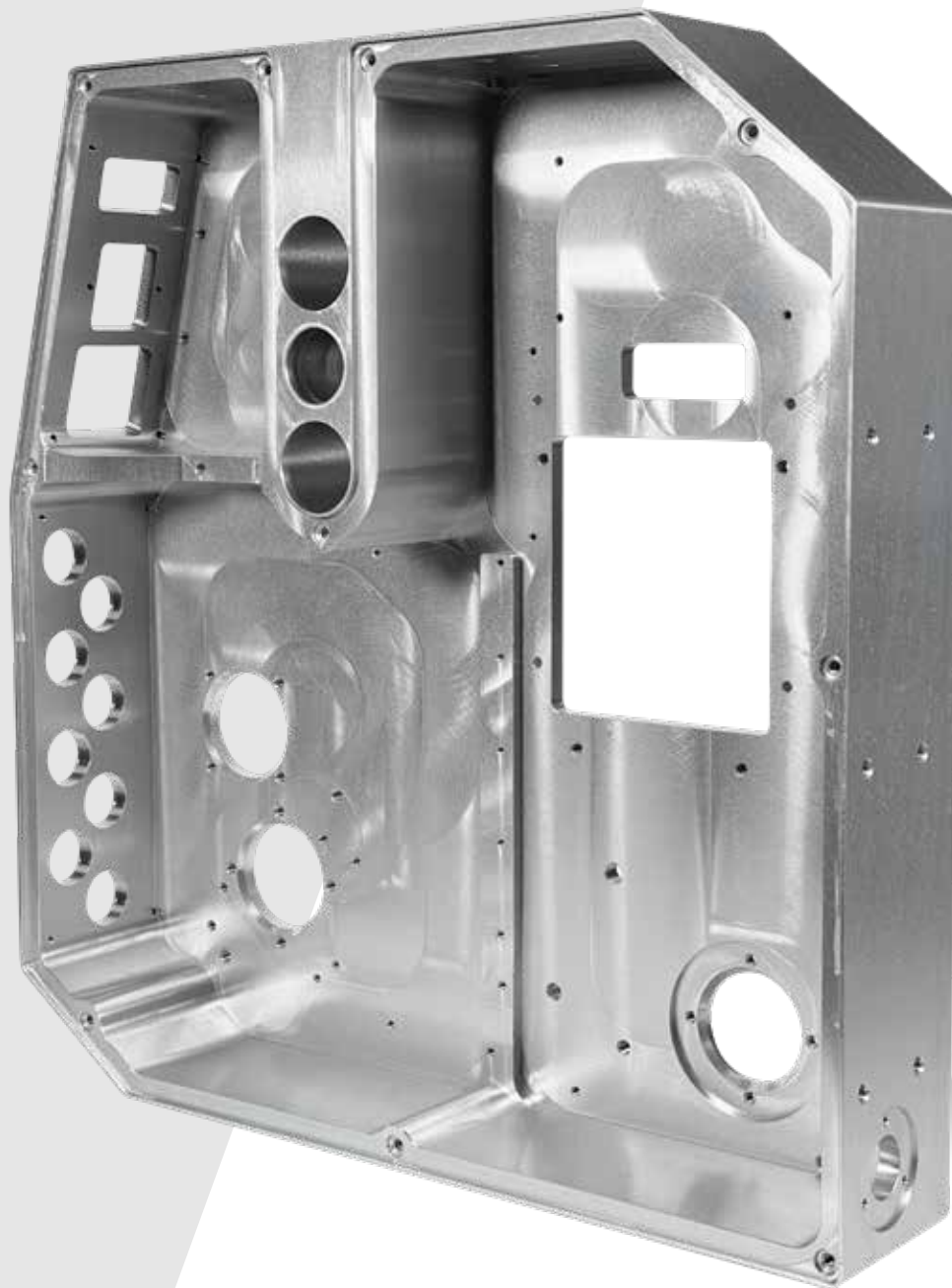
Double shoulder traction group. The “counter-roll” does not has knurling, to avoid weakening of the support siliconized, and is pressurized with Dual Spring system (one spring on each side), for label thickness compensation

Gruppo di trazione a doppia spalla. Il “controrullo” non presenta godronatura, per evitare l'indebolimento del supporto siliconato, ed è in pressione con sistema Dual Spring (una molla per lato), per la compensazione dello spessore etichetta



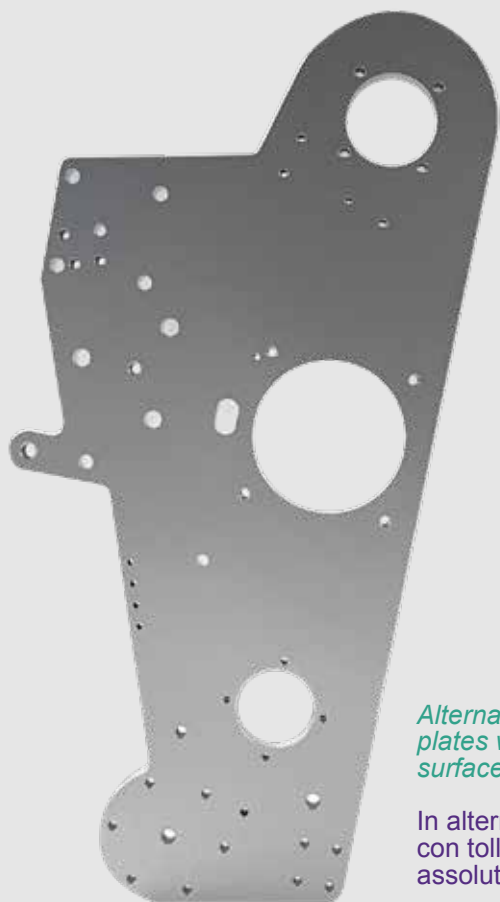
This is the principle: an alloy monoblock special aluminum and magnesium, with low porosity content. The machine body is CNC machined, "from full", and then treated, to make it unassailable by corrosion. The robustness and precision of the best Arca labelers are born here. As well as the possibility of benefiting from a degree of protection IP51 or IP61!

Questo è il principio: un monoblocco di lega speciale di alluminio e magnesio, a basso tenore di porosità. Il corpo macchina è lavorato CNC, "dal pieno", e poi trattato, per renderlo inattaccabile dalla corrosione. La robustezza e la precisione delle migliori etichettatrici Arca nascono qui. Così come la possibilità di beneficiare di un grado di protezione IP51 o IP61!



Alternatively, the more compact models are mounted on ground and machined plates with centesimal tolerances. In any case: perfect dimensions and seats, surfaces absolutely flat, to guarantee the axiality of the rolling

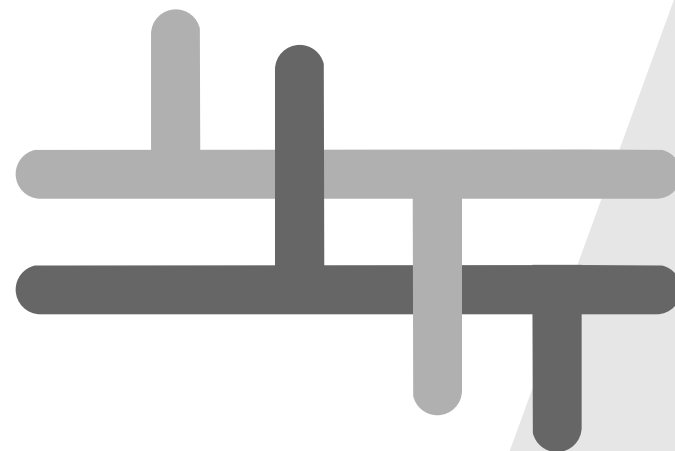
In alternativa, i modelli più compatti sono montati su piastre rettificate e lavorate con tolleranze centesimali. In ogni caso: dimensioni e sedi perfette, superfici assolutamente planari, a garanzia dell'assialità della rulleria





*Networked electronic components
CAN bus. For fast data exchange e
reliable with reduction of sensors e
wiring protected from electromagnetic
disturbances*

Componenti elettronici connessi in rete
CAN-Bus. Per scambio dati rapido e
affidabile con riduzione dei sensori e
cablaggi protetti dalle perturbazioni
elettromagnetiche



*Connectors in
sealed metal
watertight (IP 67)
CSA / UL certified
or UR*

Connettori in
metallo a tenuta
stagna (IP 67)
certificati CSA/UL
o UR



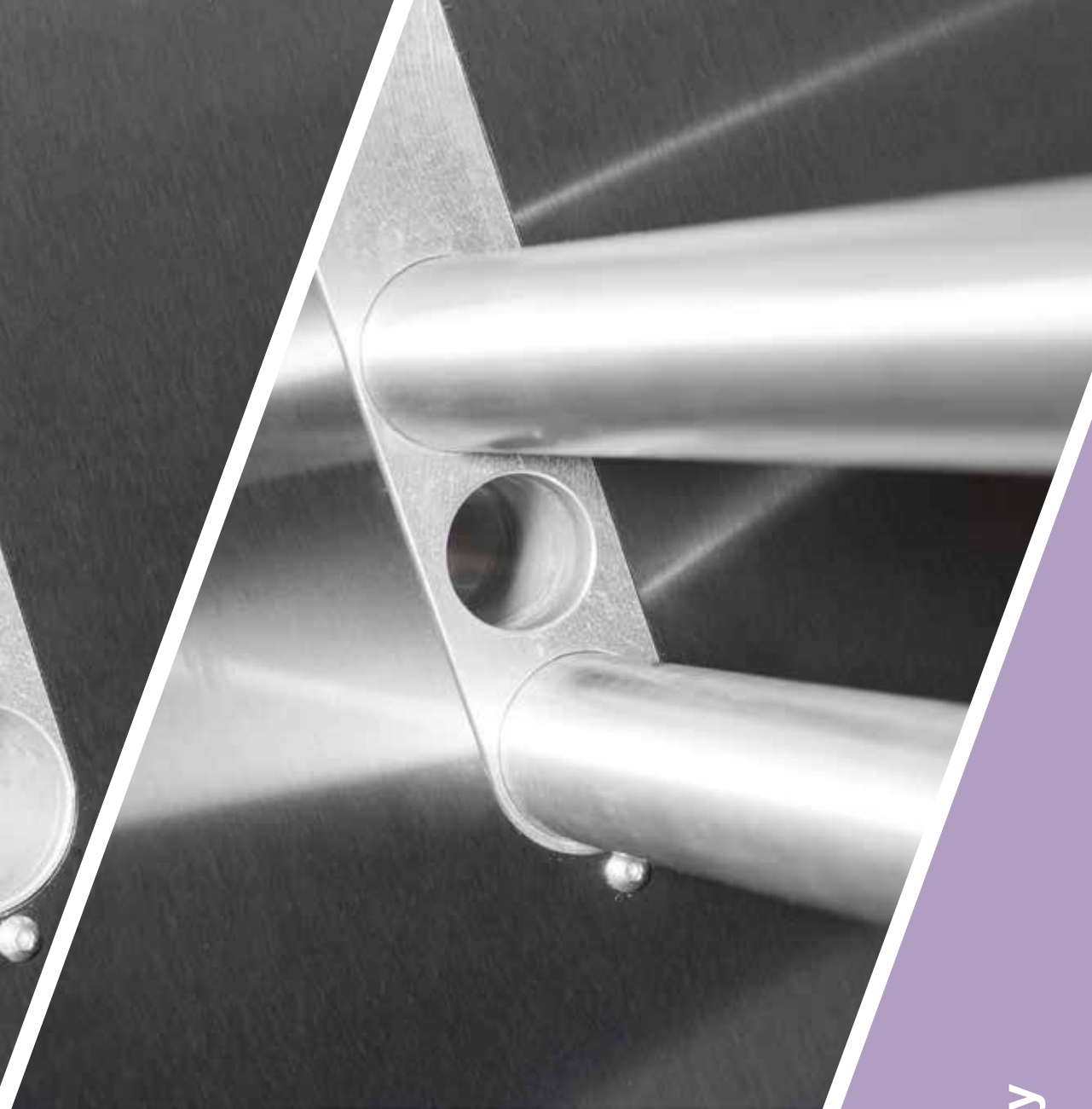
*Steel screws
stainless*

Viteria in acciaio
inossidabile



*Power cord with
safety lock*

Cavo di alimentazione
con blocco di sicurezza



Double Direct Fastening is a fastening and adjustment system a double tube, directly inserted in the monobloc of the machine. Minimize vibrations

Double Direct Fastening è un sistema di fissaggio e regolazione a doppio tubo, direttamente innestato nel monoblocco della macchina. Minimizza le vibrazioni

RELEVANT DETAILS DETTAGLI RILEVANTI

Whatever the architectural style, the attention to detail has an impact deeply in the general effect of the work. In the Baroque, the details often represent, true masterpieces; gems in a crown. Like the Triton with winged horse, of the monumental group of the Trevi fountain: a jewel of water and stone made by the architects Nicola Salvi, who started it in 1732, and then Pietro and Virginio Bracci who completed it between 1759 and 1762. If the detail, is not only aesthetic but also functional (the mouth of a fountain, a gutter drain, the shelf of a project ...) then the details well studied, go beyond beauty also determining the practicality of use

Qualsiasi sia lo stile architettonico, la cura del dettaglio incide rofondamente nell'effetto generale dell'opera. Nel Barocco, poi, i dettagli rappresentano spesso, di per loro, veri capolavori; gemme in una corona. Come il Tritone con cavallo alato, del monumentale gruppo della fontana di Trevi: un gioiello di acqua e pietra realizzato dagli architetti Nicola Salvi, che la iniziò nel 1732, e poi Pietro e Virginio Bracci che la completarono tra il 1759 e il 1762. Se il dettaglio, poi, non è solo estetico, ma anche funzionale (la bocca di una fontana, uno scarico di gronda, la mensola di un oggetto...) allora i dettagli, se ben studiati, vanno oltre alla bellezza determinando anche la praticità d'uso





*Triton and
winged horse
(The Trevi fountain)*

*Tritone
e cavallo alato
(Fontana di Trevi)*

Roma

RELEVANT DETAILS DETTAGLI RILEVANTI

SERIES

Arca labelers, with the system "stop blade" roll fixing, allow the use of rolls with inner core Ø 45, 76 or 100mm. Maximum versatility

Le etichettatrici Arca, con il sistema di fissaggio rotolo "stop blade", consentono l'utilizzo di rotoli con anima interna Ø 45, 76 o 100mm. Massima versatilità!

Your staff's time costs! Therefore Arca has studied all the best devices, took care of all details to make the few interventions very quick required. Operation is simple, fast, proof of error, thanks to cutting-edge solutions that guarantee maximum efficiency

Il tempo del tuo personale costa! Perciò Arca ha studiato tutti i dispositivi migliori, ha curato tutti i dettagli, per rendere rapidissimi i pochi interventi richiesti. L'operatività è semplice, veloce, a prova d'errore, grazie a soluzioni all'avanguardia che garantiscono la massima efficienza



The "safe" roll guide is transparent (for better visibility), light and not bulky. Equipped with handle ergonomic, it can be removed quickly with a rotation of only 20°

La guida rotolo "sicura" è trasparente (per la migliore visibilità), leggera e poco ingombrante. Dotata di impugnatura ergonomica, può essere rimossa rapidamente con una rotazione di soli 20°

Position adjustment on one axis can be carried out easily, from the operator side! So no need to reach the opposite side of the production line (labelers in Top position), nor to crouch near the floor (labelers in Side position)

La regolazione di posizione su un asse può essere agevolmente effettuata, dal lato operatore! Quindi senza bisogno di raggiungere il lato opposto della linea produttiva (etichettatrici in posizione Top), né di abbassarsi in prossimità del pavimento (etichettatrici in posizione Side)



The rollers that guide the band are protected with a cap to avoid deposit of dirt. The sequential numbering and the special schemes facilitate the machine preparation

I rulli che guidano la banda sono protetti con tappo per evitare il deposito di sporcizia. La numerazione sequenziale e gli appositi schemi facilitano la preparazione della macchina

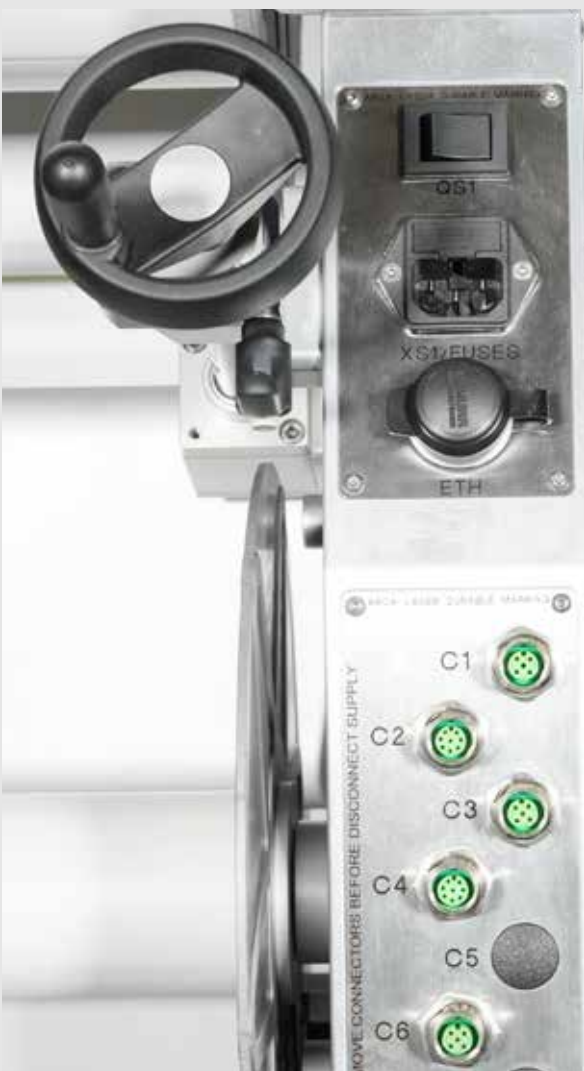


Power switch, socket power supply, connectors and Ethernet interface are all easily accessible on the side of the machine

Interruttore di accensione, presa di alimentazione, connettori e porta Ethernet, sono tutti facilmente accessibili sul fianco della macchina

The operating points are colored black. Easily identifiable and not dirty

I punti operativi sono in colore nero. Facilmente identificabili e non sporchevoli



SIMPLE MAINTENANCE MANUTENZIONE SEMPLICE

The “Maddalena’s Bridge” (or “Devil’s Bridge”) was originally built on the Serchio river by will of the Countess Matilda di Canossa, between the 11th and XII century. But the current features are due to the makeover by Castruccio Castracani, lord of Lucca at the beginning of the fourteenth century. Its major arch (36 meters) is a all sixth, flanked by four other smaller arches arranged asymmetrically (one on the right and three on the left). Only stone! Not a nail, not a wooden beam, not a gram of plaster. A very long life, with one minimal maintenance

Il ponte della Maddalena (o ponte del Diavolo) fu originariamente costruito sul fiume Serchio per volontà della contessa Matilde di Canossa, a cavallo tra l’XI e il XII secolo. Ma le fattezze attuali si devono al rifacimento di Castruccio Castracani, signore di Lucca all’inizio del XIV secolo. La sua arcata maggiore (36 metri) è a tutto sesto, affiancata da altre quattro arcate più piccole disposte asimmetricamente (una a destra e tre a sinistra). Solo pietra! Non un chiodo, non una trave in legno, non un grammo di intonaco. Una vita lunghissima, con una manutenzione minima





Maddalena Bridge
Ponte
della Maddalena

Borgo a Mozzano

SSERIES

SIMPLE MAINTENANCE MANUTENZIONE SEMPLICE

**High quality only.
Trouble free.
Always.**

**Solo alta qualità.
Senza problemi.
Sempre.**

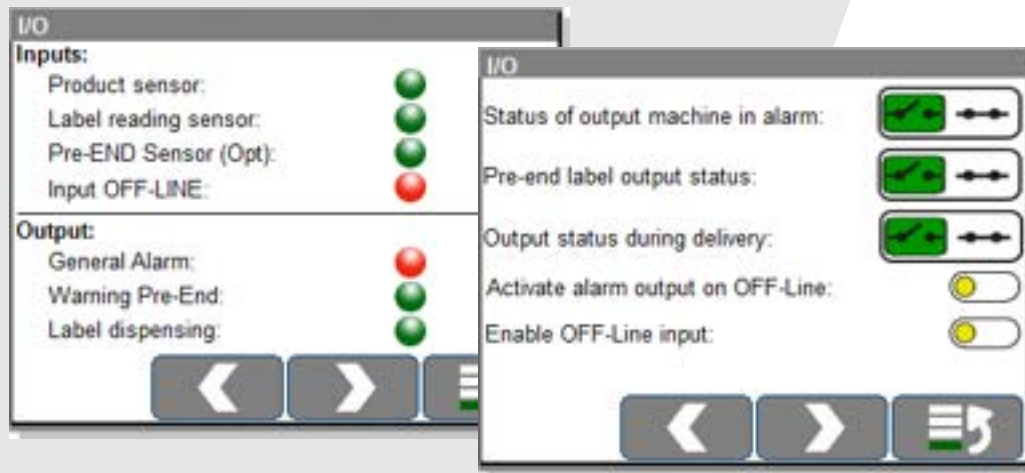
Cleaning is very fast thanks to the surfaces smooth, easily accessible traction units (without the use of tools) and absence knurling. No paints to avoid rust and contamination. The Arca labeling machines adopt all the most advanced solutions, electronic and mechanical, to reduce and simplify maintenance

La pulizia è rapidissima grazie alle superfici lisce, ai gruppi di trazione facilmente accessibili (senza impiego di utensili) e all'assenza di godronatura. Niente vernici per evitare ruggine e contaminazioni. Le etichettatrici Arca adottano tutte le soluzioni più avanzate, elettroniche e meccaniche, per ridurre e semplificare la manutenzione



The rollers can be removed from the operator side, without opening the machine. A sin! Because opening an Arca labeler is a pleasant experience for each maintenance technician. The connectors on the side of the machine and the door single opening guarantee the best accessibility to a large compartment in which the components are neatly arranged and connected through a practical terminal block. No friction to replace and adjust

La rulleria è smontabile dal lato operatore, senza aprire la macchina. Un peccato! Perché aprire un'etichettatrice Arca è un'esperienza piacevole per ogni manutentore. I connettori posti sul fianco macchina e lo sportello unico di apertura garantiscono la migliore accessibilità ad un ampio vano nel quale i componenti sono disposti ordinatamente e connessi attraverso una pratica morsettiera. Nessuna frizione da sostituire e regolare!



*All 4.0 models have advanced diagnostics and "trouble shooting":
IN / OUT check, motor alarms check
electric, manual controls for activation
individual component testing*

Tutti i modelli 4.0 dispongono di funzioni di diagnostica e "trouble shooting" avanzate: verifica IN/OUT, controllo allarmi motore elettrico, comandi manuali per attivazione test dei singoli componenti

*The power cable is independent,
with its own "socket". To facilitate
maintenance and travel or
the possible adoption of different plugs
from the standard*

Il cavo di alimentazione è indipendente, con propria "presa". Per facilitare manutenzione e spostamenti o l'eventuale adozione di spine diverse dallo standard

*All external sensors are
quickly replaceable thanks
to the screw connector*

Tutti i sensori esterni sono sostituibili rapidamente grazie al connettore a vite



Simple maintenance

SAFETY SICUREZZA

Palazzo Stratti, in Piazza Unità in Trieste. It was built in style neoclassical in 1839 on behalf of the Greek merchant Nicolò Stratti. In 1846 the building was sold to Assicurazioni Generali and in 1872 the facade was radically renovated by the architects Geiringer and Righetti, giving it a more eclectic look. The sculptural complex at the top the building represents the progress and fortunes of the city (art, industry, trade, navigation). Assicurazioni Generali is the largest Italian insurance company, third in Europe by turnover, after Allianz and AXA. The management is still based at Palazzo Stratti central to this safety champion

Palazzo Stratti, in Piazza Unità a Trieste. Fu costruito in stile neoclassico nel 1839 su incarico del mercante greco Nicolò Stratti. Nel 1846 il palazzo fu venduto alle Assicurazioni Generali e nel 1872 ne fu ristrutturata radicalmente la facciata, dagli architetti Geiringer e Righetti, dandogli un aspetto più eclettico. Il complesso scultoreo in cima all'edificio rappresenta il progresso e le fortune della città (arte, industria, commercio, navigazione). Le Assicurazioni Generali sono la più grande compagnia italiana di assicurazioni, terza in Europa per fatturato, dopo Allianz ed AXA. Presso Palazzo Stratti ha sede tutt'ora la direzione centrale di questo campione della sicurezza





Stratti Palace
Palazzo Stratti

Trieste

SAFETY
SICUREZZA

SERIES

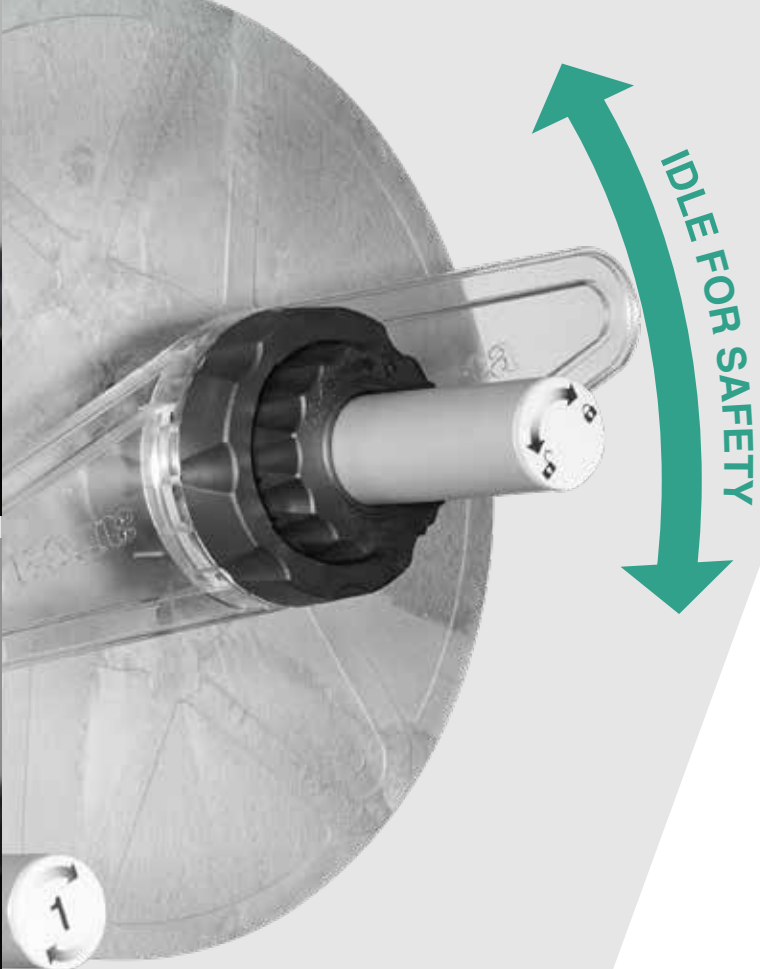
Designed based on accurate "Risk analysis". Thanks to the measures adopted the Arca labelers do not exhibit significant risks and, with the big one majority of applicators, they do not require protections additional accident prevention

Progettate in base ad accurate "analisi del rischio". Grazie agli accorgimenti adottati le etichettatrici Arca non presentano rischi significativi e, con la grande maggioranza degli applicatori, non richiedono protezioni antinfortunistiche aggiuntive

The traction unit has "One Touch" opening, with free lever. It opens with a finger and allows the best operation, with hands away from the rollers and from the label band.
In all models with maximum speed over 40 m / min, with traction unit open, a special sensor prevents start the machine inadvertently

Il gruppo di trazione dispone di apertura "One Touch", a leva libera. Si apre con un dito e consente la migliore operatività, con le mani lontane dai rulli e dalla banda di etichette. In tutti i modelli con velocità massima superiore ai 40 m/min, a gruppo di trazione aperto, un apposito sensore impedisce di avviare la macchina inavvertitamente





IDLE FOR SAFETY

The carter of the compartments that contain moving parts are fixed with captive screws. All points potentially dangerous are protected

I carter dei vani che contengono organi in movimento sono fissati con viti imperdibili. Tutti i punti potenzialmente pericolosi sono protetti



Filter against electromagnetic disturbances and fuses for overload protection e short circuits

Filtro contro le perturbazioni elettromagnetiche e fusibili per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti



The discs in rotation not have dangerous openings and the containment guide roll is "safe" (neutral, for neutralize the force of inertia)

I dischi in rotazione non presentano aperture pericolose e la guida di contenimento rotolo è "sicura" (folle, per neutralizzare la forza di inerzia)

Mechanical on / off switch general. It guarantees the physical interruption of the voltage. Degree of protection IP 67 (standard IEC60529), CSA / UL

Interruttore meccanico di accensione/spegnimento generale. Garantisce l'interruzione fisica della tensione. Grado di protezione IP 67 (standard IEC60529), CSA/UL

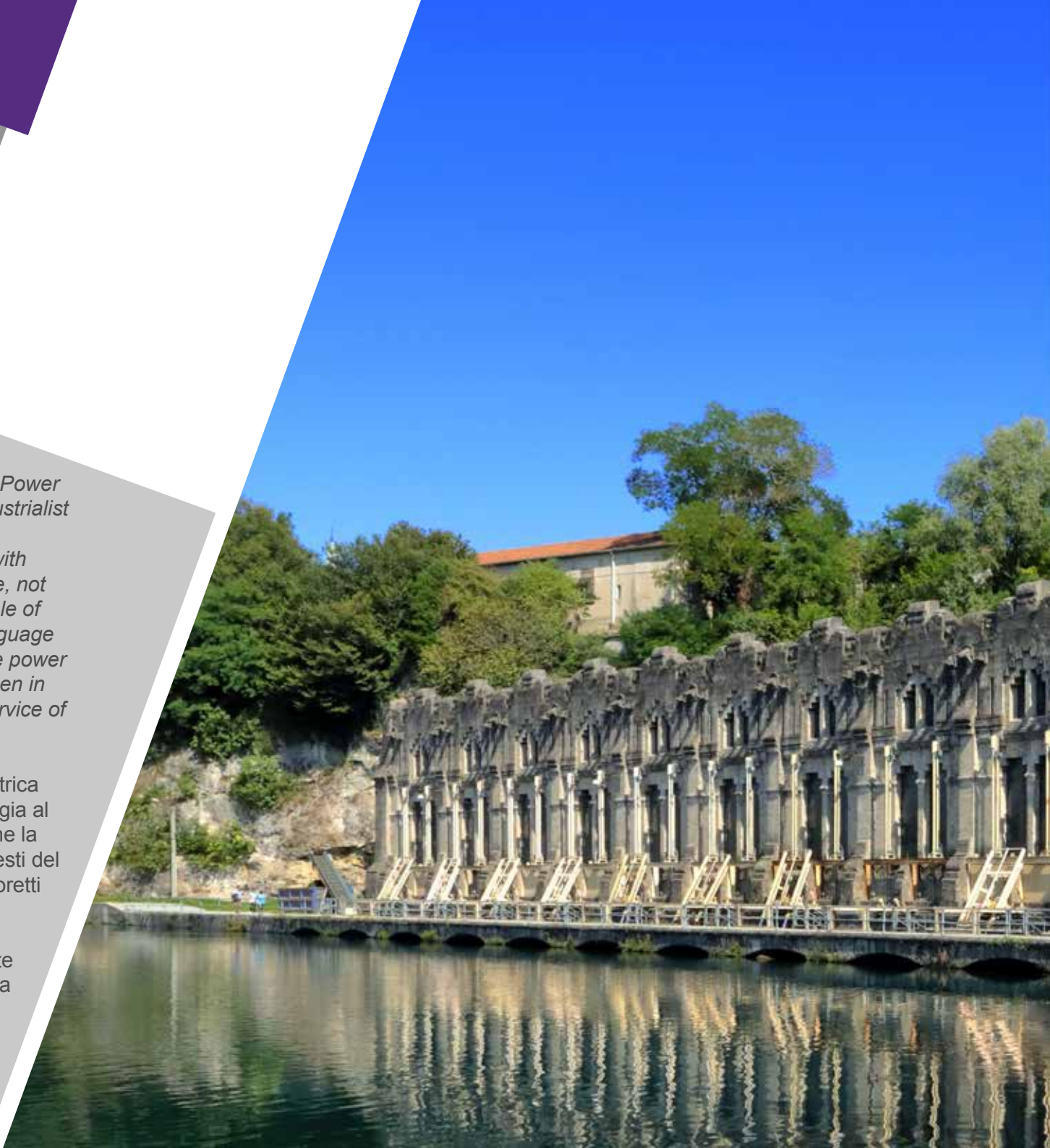


ELECTRONICS ELETTRONICA

Located on the bank of the Adda river, the Hydroelectric Power Station Taccani was commissioned by a well-known industrialist to supply energy to his own production plant.

The client demanded that the construction harmonized with the landscape and with the remains of the Visconti castle, not far away. The architect Gaetano Moretti made an example of “eclectic” architecture for coexistence of a modernist language and a strong connotation of taste neo-Romanesque. The power plant, which has been modernized several times, has been in operation since 1906! The power of electronics at the service of industry, respecting the environment

Situata sulla sponda del fiume Adda, la Centrale Idroelettrica Taccani fu voluta dal un noto industriale per fornire energia al proprio stabilimento produttivo. Il committente pretese che la realizzazione si armonizzasse con il paesaggio e con i resti del castello visconteo, poco distanti. L'architetto Gaetano Moretti ne fece un esempio di architettura “eclettica” per la compresenza di un linguaggio modernista e una forte connotazione di gusto neoromanico. La centrale, più volte ammodernata, funziona dal 1906! Il potere dell'elettronica al servizio dell'industria, nel rispetto dell'ambiente

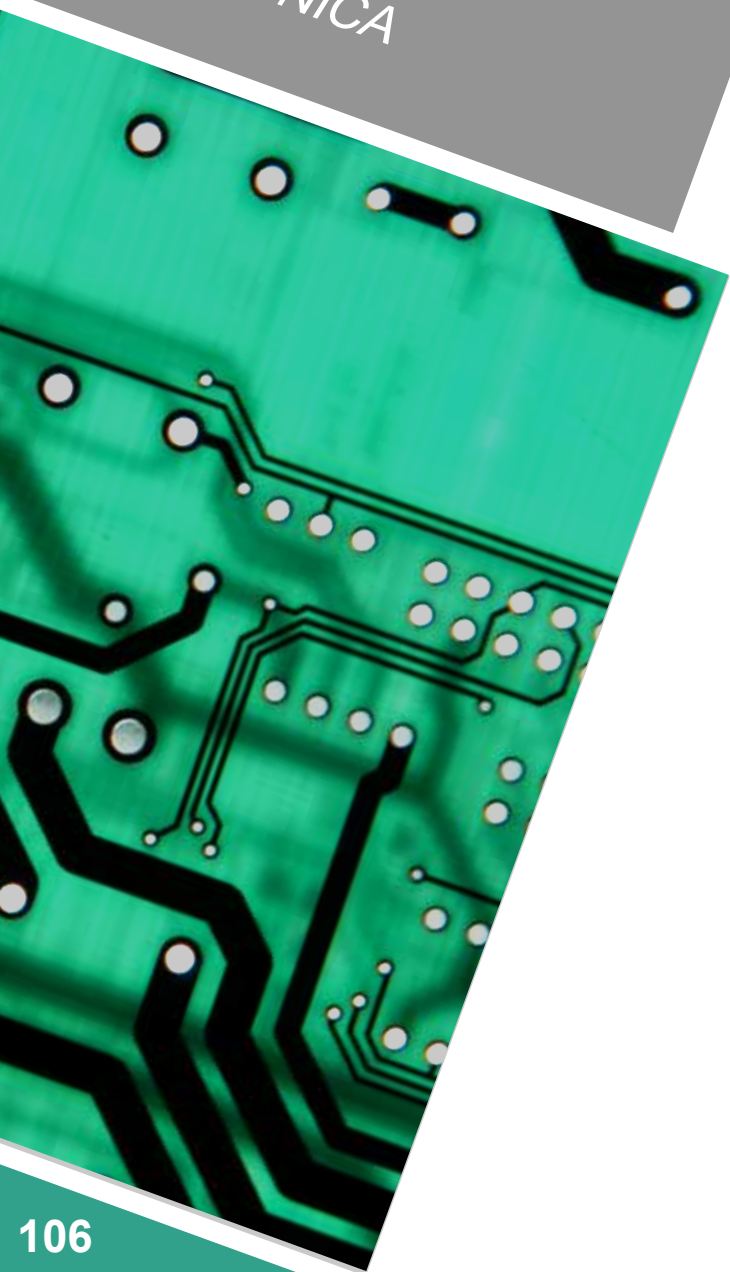




*Taccani
hydroelectric
powerplant*

Centrale
idroelettrica
Taccani

Trezzo sull'Adda



Off Line command: dispensing suspended even in the event of transit of products. Machine status at start-up (On / Off Line) parameterizable

Comando Off Line: erogazione sospesa anche in caso di transito prodotti. Stato macchina all'accensione (On/Off Line) parametrizzabile

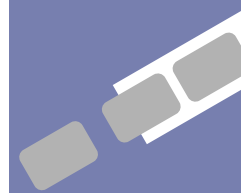
OFF LINE



Jog command: dispensing of only one label per test and tuning. If printer / marker is installed it also involves printing / marking

Comando Jog: erogazione di una sola etichetta per test e messa a punto. Se installata stampante/marcatore comporta anche una stampa/marcatura

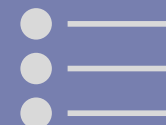
JOG



All models, even the simplest ones, are equipped with "programs labeling" that can be memorized and of all the most efficient automatisms. To change format, just call the right program and put the machine online!

Tutti i modelli, anche i più semplici, sono dotati di "programmi etichettatura" memorizzabili e di tutti gli automatismi più efficienti. Al cambio formato basta richiamare il programma giusto e mettere la macchina on-line!

LABELING PROGRAM



Electronic setting of the labeling point (delay of application) in mm, without the need to move the photocell product detection

Impostazione elettronica del punto di etichettatura (ritardo di applicazione) in mm, senza necessità di spostamento della fotocellula di rilevamento prodotto

ELECTRONIC TARGET



"Absolute" labeling point (application delay). It does not require new adjustment when the speed changes (even without encoder)

Punto di etichettatura (ritardo di applicazione) "assoluto". Non necessita nuova regolazione al variare della velocità (anche senza encoder)

ABSOLUTE TARGET



SYNCROSPEED



Syncro Speed. Possibility of speed operation always variable (in pursuit). Requires Encoder (not included) on customer line

Syncro Speed. Possibilità di funzionamento a velocità sempre variabile (in inseguimento). Richiede Encoder (non incluso) su linea del cliente

MULTI LABELING



Multi Labeling. Application of a maximum of 9 labels (remote different) on the same product

Multi Labeling. Applicazione di un massimo di 9 etichette (a distanza differente) sullo stesso prodotto

ALTERNATE LABELING



Alternate Labeling. Application of only one label each "x" products (useful for promotions) (can be implemented on request)

Alternate Labeling. Applicazione di una sola etichetta ogni "x" prodotti (utile per le promozioni) (implementabile a richiesta)

COUNTER



Partial counter with 4 digits, progressive or regressive with countdown from the beginning of the batch (for production planning of small production batches)

Contatore parziale a 4 cifre, progressivo o regressivo con countdown dall'inizio del lotto (per produzione pianificata di piccoli lotti produttivi)

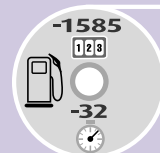
COUNTER



Total counter (resettable) and partial counter 7 digits, progressive and regressive, with a countdown from the beginning of batch (for programmed stop machine)

Contatore totale (resettabile) e parziale, a 7 cifre, progressivo e regressivo, con countdown dall'inizio del lotto (per arresto macchina programmato)

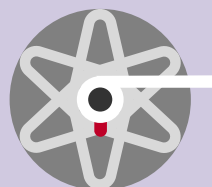
RANGE MONITORING



Range Monitoring. Continuous monitoring of autonomy, in pieces and time left over; with graphic / chromatic representation and "roll near end" signal on the display

Range Monitoring. Monitoraggio continuo dell'autonomia, in pezzi e in tempo residui; con rappresentazione grafica/cromatica e segnalazione "avvicinarsi esaurimento rotolo" a display

PRE ALARM



Optical control "approaching end of roll" labels; with pre-alarm on the display and through the eventual acoustic-luminous signal. Includes countdown pre-alarm labels, for programmed shutdown

Controllo ottico "avvicinarsi esaurimento rotolo" etichette; con preallarme a display e tramite l'eventuale segnalatore acustico-luminoso. Include countdown etichette dal preallarme, per arresto programmato

NON STOP



Embedded Non-Stop. Productivity up to 600 pieces per minute. For any continuous operation. Requires 2 labeling machines in battery and connection kit (cable and CAN-Bus ports not included)

Embedded Non-Stop. Produttività fino a 600 pezzi al minuto. Per l'eventuale funzionamento continuo. Richiede 2 etichettatrici in batteria e kit di connessione (cavo e porte CAN-Bus non inclusi)

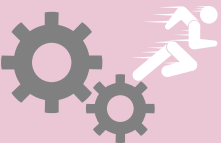
**CHANGE
ON THE FLY**



Change On The Fly. Operating parameters (label program, speed, pre-dispensing, labeling point) can also be modified a working machine

Change On The Fly. Parametri operativi (programma etichetta, velocità, pre-erogazione, punto di etichettatura) modificabili anche a macchina funzionante

**SET UP
ON THE FLY**



Set up On The Fly. Advanced set up parameters modifiable even when the machine is running

Set up On The Fly. Parametri di set up avanzato modificabili anche a macchina funzionante

PW SET UP



PW Set up. Protectable advanced set-up parameters with password

PW Set up. Parametri di set up avanzato proteggibili con password

**VARIABLE
PW SET UP**



Variable PW Set up. Advanced set up parameters that can be protected with a variable password

Variable PW Set up. Parametri di set up avanzato proteggibili con password variabile

AUTOMATIC STOP



Automatic Stop. Automatic stop for label roll machine completely exhausted and / or in case of breakage of the siliconized support. With alarm on the display (where the machine is equipped with it) and via eventual acoustic / luminous signal

Automatic Stop. Arresto macchina automatico a rotolo etichette completamente esaurito e/o in caso di rottura supporto siliconato. Con allarme a display (ove la macchina ne sia dotata) e tramite eventuale segnalatore acustico/luminoso

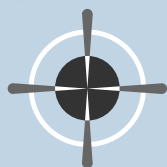
FREQUENCY CHECK



Frequency Check. Dispensing control of 100% of the products (indicates any product frequency that is too high)

Frequency Check. Controllo avvenuta erogazione per il 100% dei prodotti (segnala l'eventuale frequenza prodotti troppo elevata)

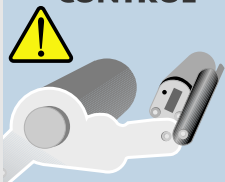
SAFE DETECTION



Safe Detection. Suppression of false labeling start signals; avoids double applications even in precarious or high light conditions reflective surfaces

Safe Detection. Soppressione falsi segnali di start etichettatura; evita doppie applicazioni anche in condizioni di luce precaria o su superfici riflettenti

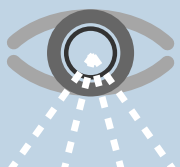
DRIVE UNIT CONTROL



Drive Unit Control. Traction unit control open; with machine stop, display signal and alarm by an acoustic / luminous signal

Drive Unit Control. Controllo gruppo di trazione aperto; con arresto macchina, segnalazione a display e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso

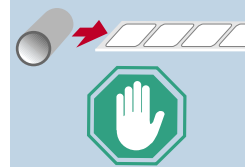
SCAN MANAGER *



*Scanmanager for advanced management of a label printing and / or graphic control device present and correct; barcode readability, labeling check. Requires system of vision / code reader of the appropriate type for the check to be carried out. * Optional; already included in pneumatic applicators for Sharp 4.0, Evolution 4.0, Performance 4.0, Wind 4.0*

Scanmanager per gestione avanzata di un dispositivo di controllo stampa e/o grafica etichetta presente e corretta; leggibilità barcode, controllo avvenuta etichettatura. Richiede sistema di visione/lettore di codici del tipo opportuno per il controllo da effettuare. *Optional; già incluso negli applicatori pneumatici per Sharp 4.0, Evolution 4.0, Performance 4.0, Wind 4.0

QUICK STOP *



Quick Stop. Immediate machine stop upon run out roll, fully automatic (fail proof). None labeling in the absence of voltage (optional)*

Quick Stop. Arresto macchina immediato all'esaurimento rotolo, completamente automatico (fail proof). Nessuna etichettatura in assenza di tensione (*optional)

MISSING LABEL RECOVERY



Missing Label Recovery. Automatic recovery of one or multiple labels possibly missing from the roll. The maximum number of labels that can actually be recovered depends on the label pitch and delivery speed and frequency

Missing Label Recovery. Recupero automatico di una o più etichette eventualmente mancanti dal rotolo. Il numero massimo di etichette effettivamente recuperabili dipende dal passo etichetta e dalla velocità e frequenza di erogazione

EXCEPTIONAL SUPPORT SUPPORTO ECCEZIONALE

In 700, while in other parts of Europe it had already begun the decline of the Baroque, the Sicilian stonemasons were produced in refined architectural creations that found their stage more sparkling in the churches and palaces of the Val di Noto. But not only! The visitor who loves details and ... with his nose up, he will be able to discover the marvelous stone embroideries that decorate the shelves and supports of the rich balconies. Anthropomorphic figures, monsters, grotesque masks, flowers and animals. The artistic conjugation of aesthetics and function, of architecture and engineering, for exceptional support

Nel 700, mentre in altre parti di Europa era già cominciato il declino del barocco, gli scalpellini siciliani si producevano in raffinate creazioni architettoniche che trovavano il loro palcoscenico più sfavillante nelle chiese e nei palazzi della Val di Noto. Ma non solo! Il visitatore amante dei dettagli e ... con il naso all'in su, potrà scoprire i meravigliosi ricami di pietra che decorano mensole e sostegni dei ricchi balconi. Figure antropomorfe, mostri, maschere grottesche, fiori e animali. La coniugazione artistica di estetica e funzione, di architettura e ingegneria, per un supporto d'eccezione





Baroque balcony
Balcone barocco

Noto

SERIES

**EXCEPTIONAL SUPPORT
SUPPORTO ECCEZIONALE**

An exceptional product is not enough! The related services are the key-point of its value: instruction manuals, spare parts catalogues (also interactive), FAT and SAT validations, training and continuous assistance to obtain the maximum from Arca products. They are available from distance and at customer's site, worldwide!

Un prodotto eccezionale non basta! I servizi correlati sono una parte fondamentale del valore: manuali di istruzione all'uso, cataloghi ricambi (anche interattivi), validazioni FAT e SAT, training e assistenza continua per ottenere il massimo dai prodotti Arca; sia da remoto, sia presso la nostra sede o quella del cliente ovunque nel mondo! sia presso la nostra sede o quella del cliente ovunque nel mondo!

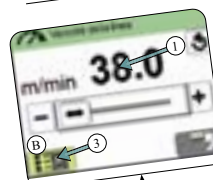
Etichettatrice

Serie - S

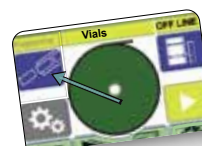
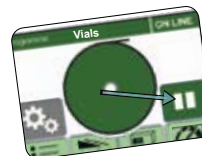
Modello - Sharp 4.0

Istruzioni originali

3.1. Inserimento di un valore tramite tastierino



4. Funzione Jog



1. Premere sul valore numerico per digitare il valore.
2. Viene visualizzata una nuova finestra per l'inserimento del dato. Confermare il valore inserito premendo il tasto "A". In alto a destra vengono visualizzati i valori massimo e minimo impostabili per il parametro.
3. Premere sul pulsante "B" se si vuole salvare il dato nella configurazione del programma etichettatura in uso.

L'unità di controllo dispone di una funzione Jog per poter effettuare dei singoli cicli di erogazione al fine di testare le impostazioni dell'etichettatrice. La funzione Jog è disponibile solo con l'etichettatrice in modalità OFF LINE.

Accurate and exhaustive instruction manuals are available on USB pen drive, inclusive of electrical/pneumatic diagrams and interactive software to identify spare parts

Manuali d'istruzione su USB. Accurati, completi di schemi elettrici/pneumatici e programma interattivo per l'identificazione dei ricambi

	FACTORY ACCEPTANCE TEST (FAT) LABELLING SYSTEM Mod. Pharma seal 4.0	Doc. n°: FAT01-4002-PHS Page 1 of 48

	FACTORY ACCEPTANCE TEST (FAT) LABELLING SYSTEM Mod. Pharma seal 4.0	Doc. n°: FAT01-4002-PHS Page 1 of 48

	SITE ACCEPTANCE TEST (SAT) LABELLING SYSTEM Mod. Pharma seal 4.0	Doc. n°: SAT01-4002-HS Page 1 of 39

**SITE ACCEPTANCE TEST
LABELLING SYSTEM
Mod. Pharma Seal 4.0**

APPROVAL BEFORE EXECUTION

Written by: Fabio Tunesi
Arca Project Manager
Signature: _____ Date: 13/03/2020

Pre-Delivery Inspection, FAT and SAT validation procedures, especially oriented to the pharmaceutical world (Pharma Documentation Pack)

Pre Delivery Inspection e procedure di validazione F.A.T. e S.A.T., soprattutto rivolte al mondo farmaceutico (Pharma Documentation Pack)

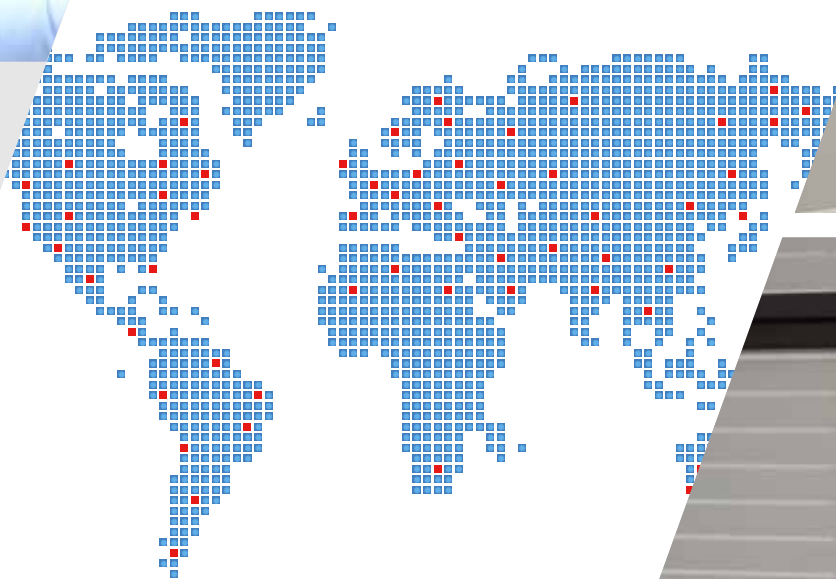


Video training, FAT, SAT assistance and installation carried out by remote to avoid costs and travel times

Video training, FAT, assistenza SAT e installazione effettuati da remoto per azzerare costi e tempi di trasferta

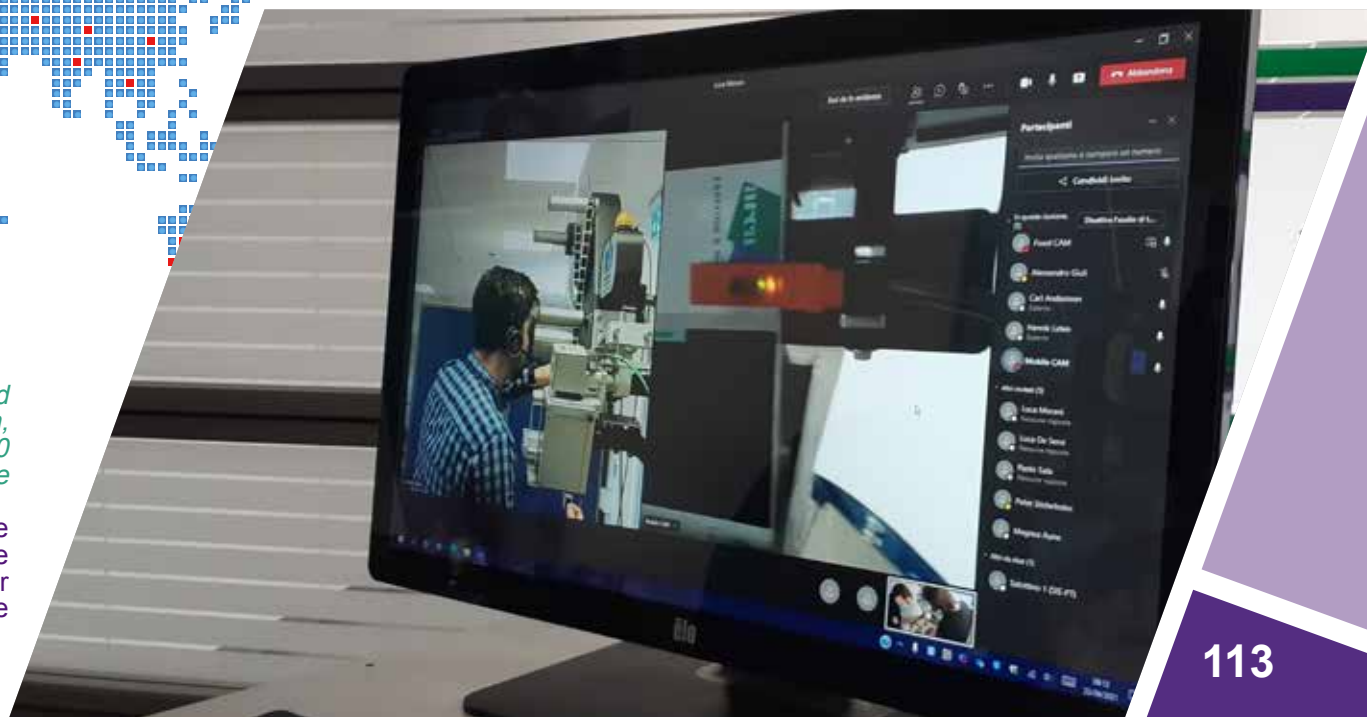
Assistance by phone for "troubleshooting" with diagnostics from distance (on 4.0 models). Call whenever you want!

Assistenza telefonica per il "trouble shooting" con diagnostica da remoto (modelli 4.0). Chiama quando vuoi!



Technical interventions everywhere! Arca installs and maintains directly in every part of the world. In addition, it has a consolidated distribution network in over 60 countries, to also guarantee local assistance

Interventi tecnici ovunque! Arca installa e manutiene direttamente in ogni parte del mondo. Inoltre, dispone di una consolidata rete distributiva in oltre 60 paesi, per garantire anche un'assistenza locale



Exceptional support

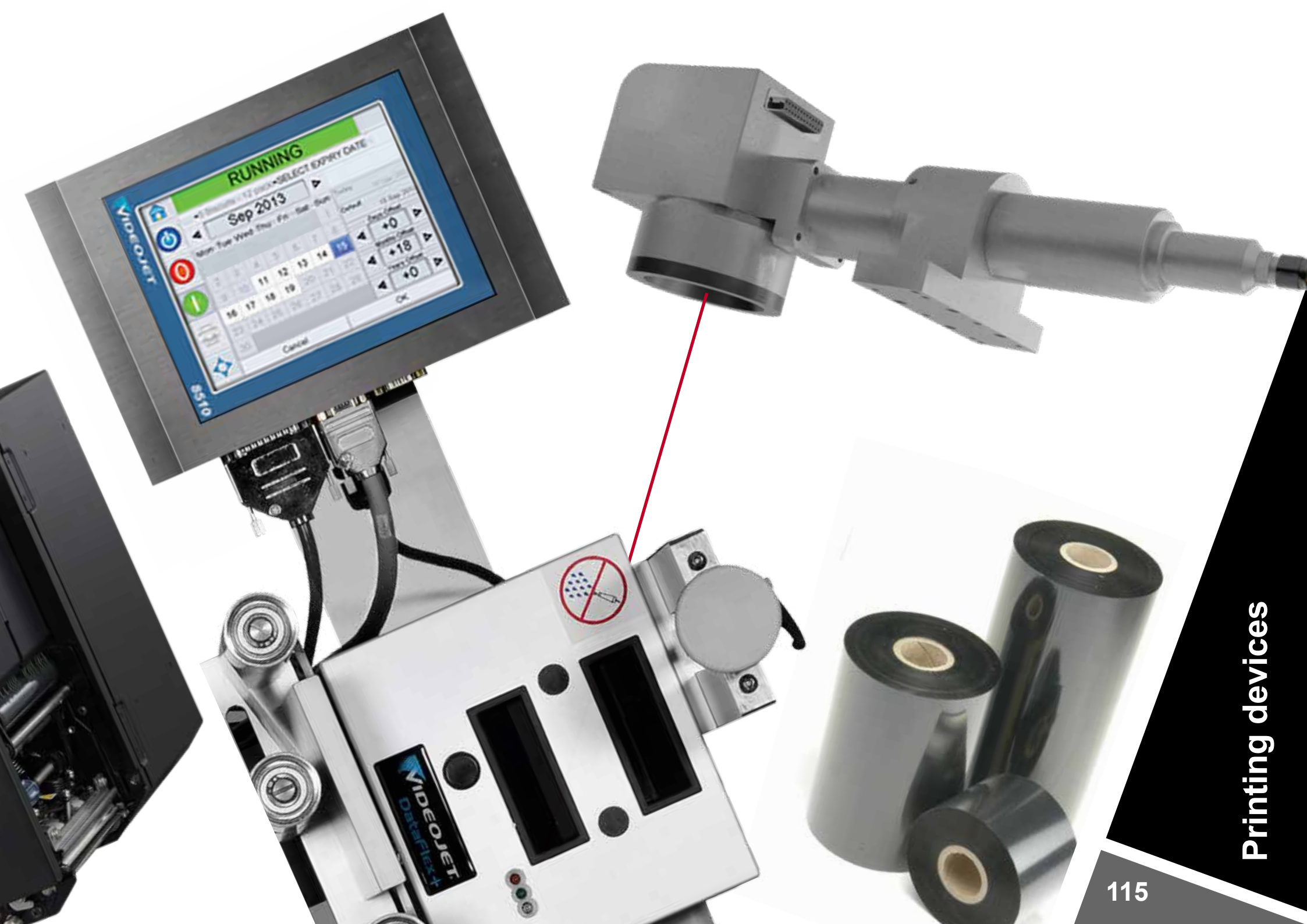
PRINTING DEVICES DISPOSITIVI DI STAMPA

SERIES

Arca labellers can be equipped with different printing devices, typically used for the variable data management: lot number, expiry date, barcodes / 2D; but also for the customization of the layout that allows the reduction of the number in subjects to be managed as pre-printed material stock

Le etichettatrici Arca sono equipaggiabili con i più disparati dispositivi per la stampa, tipicamente utilizzabili per apporre i dati variabili: numero di lotto, data di scadenza, codici a barre/2D; ma anche per la personalizzazione dell'intera grafica che consente la riduzione del numero di soggetti da gestire a stock







PRINTING & MARKING SOLUTIONS FOR EASY, DYNAMIC, SHARP 4.0

Configurations
with printing and
marking device

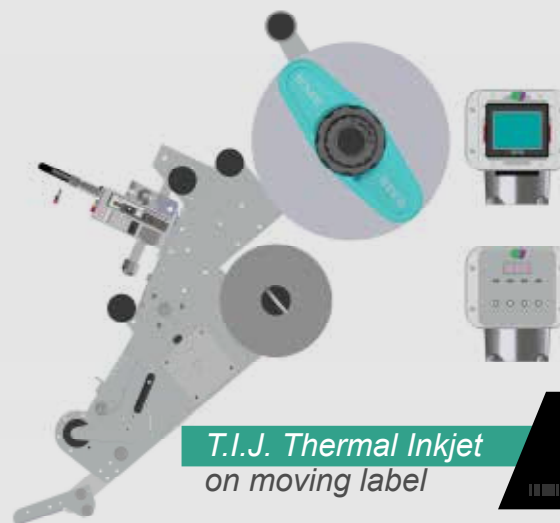
Configurazioni con
dispositivi di stampa
e marcatura



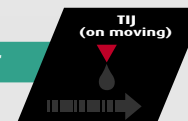
T.T. Thermal Transfer - low end
on moving label



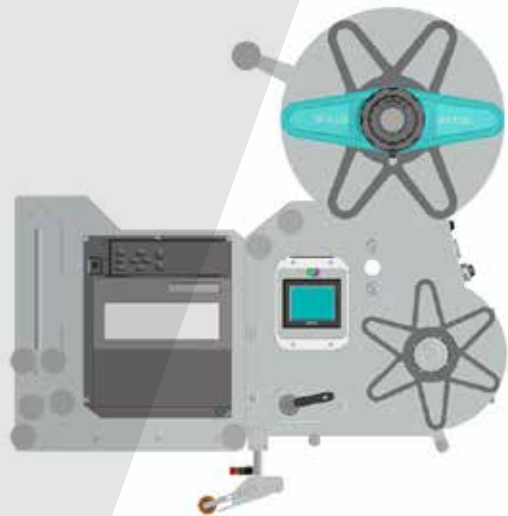
T.T. Thermal Transfer - high end
on moving label



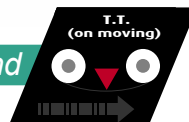
T.I.J. Thermal Inkjet
on moving label



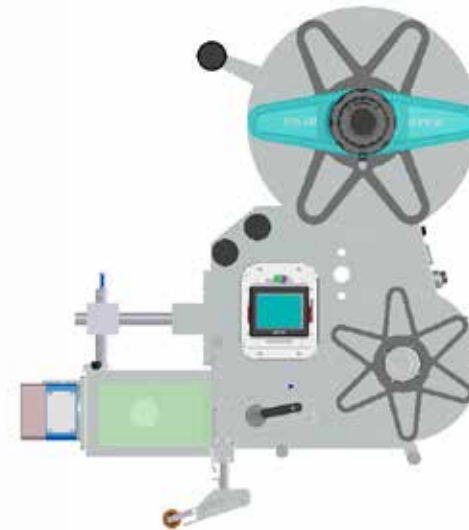
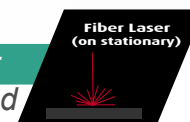
PRINTING & MARKING SOLUTIONS FOR EVOLUTION 4.0, PERFORMANCE 4.0, WIND 4.0



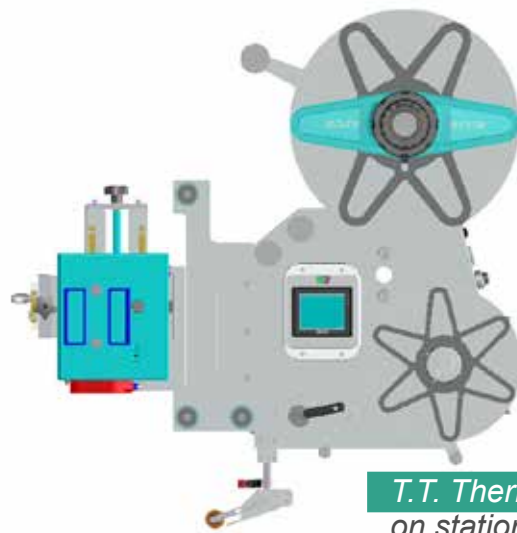
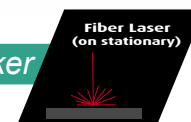
*T.T. Thermal Transfer - high end
on moving label*



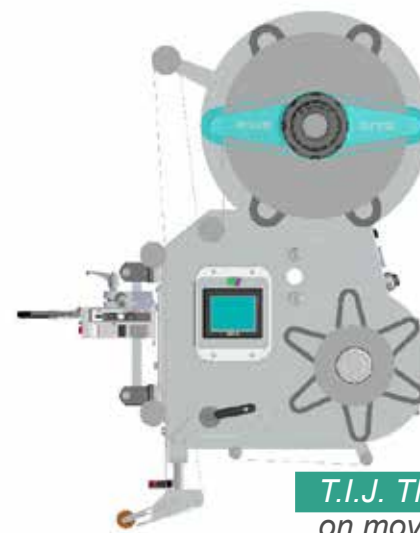
*F.L. Fiber laser marker
last printed, first applied*



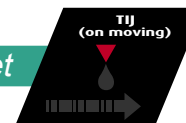
F.L. Fiber laser marker



*T.T. Thermal Transfer
on stationary label*



*T.I.J. Thermal Inkjet
on moving label*





The Sato S84ex series thermal transfer print modules provides exceptional performance levels

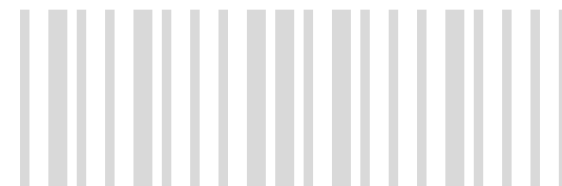
I moduli di stampa a trasferimento termico Sato serie S84ex, offrono prestazioni eccezionali

T.T. DIGITAL PRINT MODULES **MODULI DI STAMPA T.T.**

Arca integrates the digital printing modules from Sato or Zebra, the world leaders in thermal transfer. No "DIY" approach, no improvisation: the best industrial devices, produced in millions of copies, standardized, and continuously evolved, assisted and guaranteed worldwide. Differently from the desktop printers, the OEM printing module are designed to work in the industrial environment, ensuring 24/7 operating level (excluding the LT408 model, designed for intermediate workloads)

Arca impiega moduli per la stampa digitale Sato o Zebra i leader mondiali del trasferimento termico. Niente "fai da te", nessuna improvvisazione: i migliori dispositivi industriali, prodotti in milioni di esemplari, standardizzati e continuamente evoluti, assistiti e garantiti in tutto il mondo. Contrariamente alle stampanti desktop, i moduli di stampa sono progettati per lavorare in ambiente industriale e garantiscono la continuità di funzionamento anche 24 ore su 24 (ad esclusione del modello LT408 progettato per carichi di lavoro intermedi)





All the print modules branded Sato or Zebra operate with both thermal transfer pigment (t.t. ribbon) and direct thermal printing. The printing process can be set up at 0, 90, 180 and 270 degrees. All the models include (for quick printing) the most common barcodes

Tutti i moduli Sato e Zebra, funzionano sia per trasferimento termico di pigmento (nastro t.t.), sia per stampa termica diretta. L'orientamento della stampa è possibile a 0, 90, 180 e 270 gradi
Tutti i modelli hanno residenti in memoria (per stampa rapida) i più noti codici a barre

T.T. DIGITAL CODERS CODIFICATORI DIGITALI T.T.

The Datatflex digital encoder allows management of variable data: expiry date, production batches, logos, barcodes. Intermittent thermal transfer printing (on stationary label) with the possibility of economizing the foil usage (ribbon saver)

Il codificatore digitale Datatflex consente gestione dei dati variabili: scadenze, lotti produttivi, loghi, codici a barre. Stampa a trasferimento termico intermittente (a etichetta ferma) con possibilità di economizzazione del foil (ribbon saver)



Evolution 160 with Dataflex Plus digital encoder. The encoder is equipped with its own independent control unit (not shown)

Evolution 160 con codificatore digitale Dataflex Plus. Il codificatore è dotato di propria unità di controllo indipendente (non raffigurata)



The print head is set in the same cartridge, and is "HP compatible". Depleted cartridge replacements don't require any cleaning

La testina di stampa è ricavata nella stessa cartuccia, "HP compatibile". La sostituzione della cartuccia esaurita solleva da qualsiasi intervento di pulizia

Thermal inkjet is a digital printing system that, compared to conventional ink-jet printing, it stands out due to the absence of solvents and its clean operation: in fact, the ink is refilled by replacing sealed and totally unscented cartridges. In addition, print processes are performed in direct contact with the labels, thus minimizing the risk of ink dispersion into the environment.

Il getto di inchiostro termico è un sistema di stampa digitale che, rispetto al getto di inchiostro convenzionale, si distingue per l'assenza di solventi e per la sua pulizia: la ricarica dell'inchiostro, infatti, si effettua sostituendo la cartuccia sigillata e assolutamente inodore. Inoltre, la stampa viene effettuata a diretto contatto dell'etichetta, minimizzando il rischio di dispersione di inchiostro nell'ambiente.



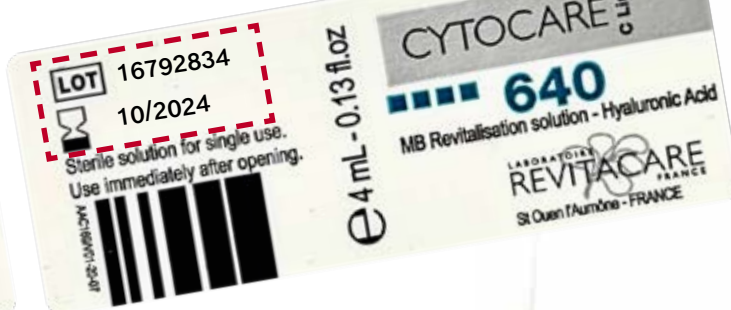
T.T. PRINT QUALITY QUALITÀ DI STAMPA T.T.

Among digital printing systems, the process of thermal transfer on labels stands out for its superior print quality. Its colour covering and resolution guarantee the best barcode legibility, thus ensuring results that surpass the latest generation of ink/wax jet systems, even for small sized codes. A broad range of available ribbons allows users to select the right pigment for their specific printing needs, ensuring compatibility with the label material selected; specific projects can be developed to totally satisfy all readability and indelibility requirements

Tra i sistemi di stampa digitale, il trasferimento termico su etichetta si distingue per qualità di stampa. La coprenza del colore, il contrasto cromatico e l'elevata risoluzione, garantiscono la migliore leggibilità dei codici a barre, assicurando, anche per i codici di piccole dimensioni, risultati superiori al getto di inchiostro/cera di ultima generazione.

Grazie all'ampia gamma di nastri è possibile selezionare il pigmento idoneo alle esigenze di stampa e compatibile con il materiale dell'etichetta; in base ad un progetto adeguato, ogni requisito di leggibilità e indelebilità può essere soddisfatto





T.T. print quality



The "Thermal Transfer Ribbon" is made by a polyester support (liner) with one side covered by a veil of dry ink (1-1.5 g/sq. m.). The ink is available in pigments of various colours and compositions. On the opposite side, the liner is specially treated with a "back coating" to scroll along the printing head without damaging it with low friction and without generating electrostatic charges. The use of good quality ribbon is thus an important factor both for graphic yield and towards containing operating costs.

Il "Thermal Transfer Ribbon", o nastro per il trasferimento termico, è costituito da un supporto in poliestere (liner) con un lato coperto da un velo di inchiostro a secco (1-1,5 g/mq), disponibile con pigmenti di vari colori e composizioni. Sul lato opposto, il liner è appositamente trattato ("back coating") per scorrere sulla testina di stampa senza danneggiarla, cioè con basso attrito e senza generazione di cariche elettrostatiche. L'uso di nastro di buona qualità è quindi determinante sia per la resa grafica, sia per il contenimento dei costi di esercizio.



	Anchoring on paper Ancoraggio su carta	Anchoring on plastic materials Ancoraggio su materiali plastici	Mechanical resistance Resistenza meccanica	Chemical resistance Resistenza chimica	Thermal sensitivity Sensibilità termica
Wax based ink Inchiostro base cera	● ●	●	●	●	● ● ●
Wax/resin based ink Inchiostro base cera/resina	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Resin based ink Inchiostro base resina	●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●

● low / basso

● ● medium / medio

● ● ● high / alto

There are two types of thermal transfer ribbons, suitable for two different printing technologies: “flat” or “near-edge” (from the position of the thermal head).

“Flat” technology used by print apply print modules (e.g. Sato and Zebra) guarantees a greater life expectancy for the heads, and allows for the use of more economical ribbons.

“Near-edge” technology is indispensable only when using encoders with the horizontal head movement (e.g. Dataflex)

Esistono due tipologie di nastri a trasferimento termico, in funzione della tecnologia di stampa: “flat” o “near-edge” (dalla posizione della testina termica).

La tecnologia “flat”, utilizzata dai moduli di stampa per print apply (es: Sato e Zebra), garantisce una maggior durata delle testine e consente l'impiego di nastri più economici.

Il ricorso alla tecnologia “near-edge” è indispensabile solo in caso di utilizzo dei codificatori con traslazione orizzontale della testina (es: Dataflex)

ARCA STANDARD

Neutral labels and thermal transfer ribbons available in stock
Etichette neutre e nastri a trasferimento termico pronti a magazzino

T.T. print quality

LASER MARKERS MARCATORI LASER

Laser markers are the most advanced and effective tool for customizing self-adhesive labels (printing of variable data such as alphanumeric texts, logos and 1D/2D codes), guaranteeing a wide range of essential benefits compared to all other printing systems:

- *no consumable materials to pay for, order and manage in stock*
- *“non-stop” operation: no downtime (line stoppage) for refilling or replacing consumable materials,*
- *no discarded waste to manage: no TT ribbon liner or empty ink cartridges*

I marcatori laser rappresentano lo strumento più moderno ed efficace per la personalizzazione delle etichette autoadesive (stampa di dati variabili come testi alfanumerici, loghi e codici 1D/2D).

Garantiscono una serie di importanti vantaggi rispetto a tutti gli altri sistemi di stampa:

- *nessun materiale di consumo da pagare, ordinare gestire a stock*
- *funzionamento “non stop”: nessun tempo morto (arresto linea) per rifornimento del materiale di consumo*
- *nessuno scarto da smaltire: nessun supporto del nastro TT o cartucce vuote dell'inchiostro*





- 99.9% production yield: no moving parts subject to wear, no damaged print head /burnt dots, no clogged nozzles or defective TT ribbons
- label marking point defined via software, no mechanical adjustment needed.
- print apply function: last printed label, first label applied, with no pre-printed label "queue" (where the laser marker is positioned directly on the peeler)
- no complicated ribbon path

- rendimento del 99,9%: nessun organo in movimento soggetto a usura, nessuna testina danneggiata/dot bruciato, nessun ugello intasato o nastro TT difettoso
- punto di marcatura sull'etichetta definito via software, senza nessuna regolazione meccanica
- funzione print apply: ultima etichetta stampata, prima applicata, senza "coda" di etichette già personalizzate (ove il marcatore sia collocato direttamente sullo staccatore)
- nessun rinvio che complica il percorso della banda



"Arca laser markers print onto labels:

- in black, on special white laser sensitive paper*
- in black, on any material treated with special paints*
- in negative on a dark coloured background"*

I marcatori laser Arca stampano
su etichette:

- in nero, su carta speciale bianca sensibile al laser
- in nero su qualsiasi materiale trattato con apposite vernici
- in negativo su un fondo di colore scuro





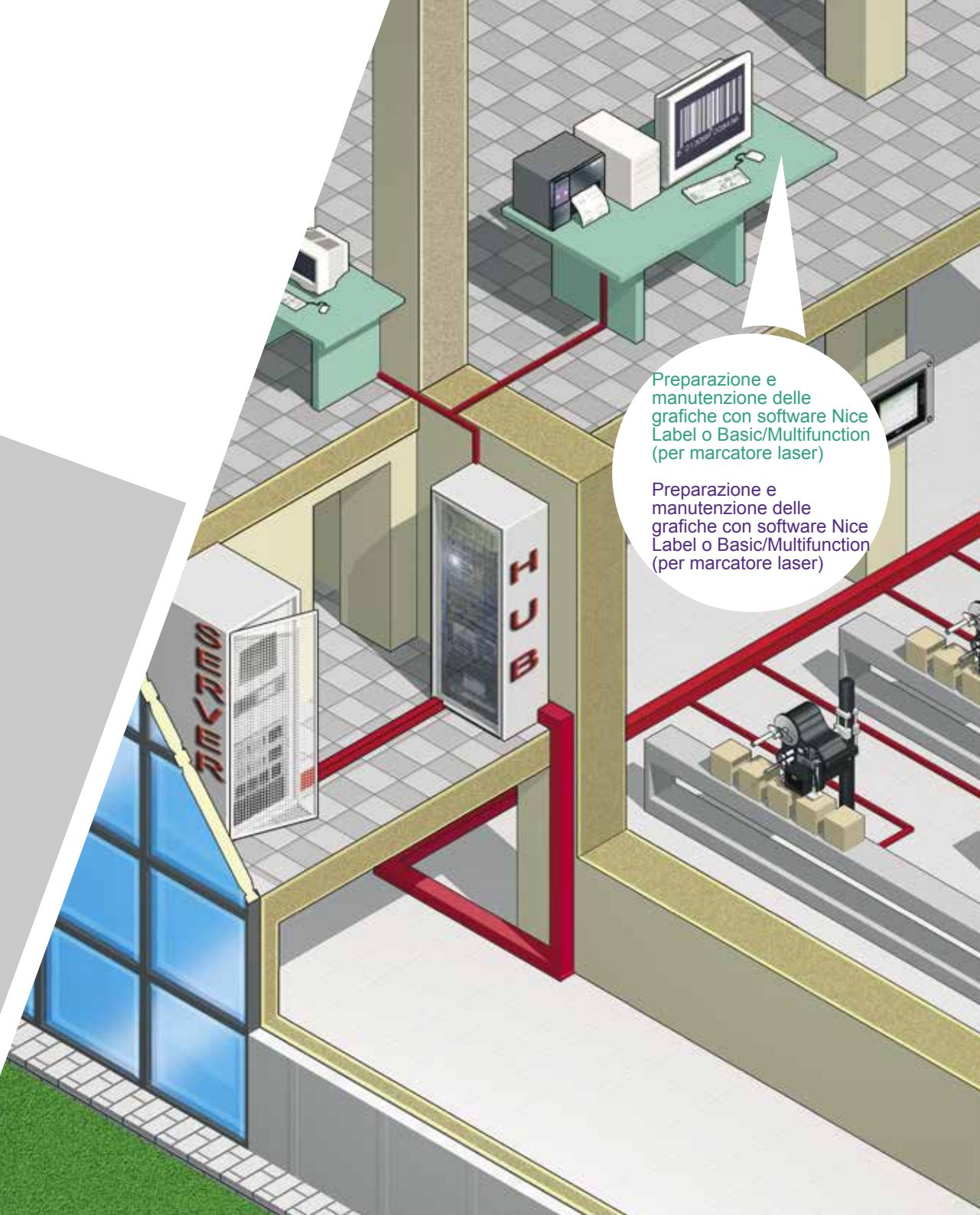
Laser markers

COMMUNICATION WITH PRINTING DEVICES COMUNICAZIONE CON I DISPOSITIVI DI STAMPA

To manage the print modules and other marking devices a connection to a PC (desktop, notebook, industrial PC or Inspector control unit) is required.

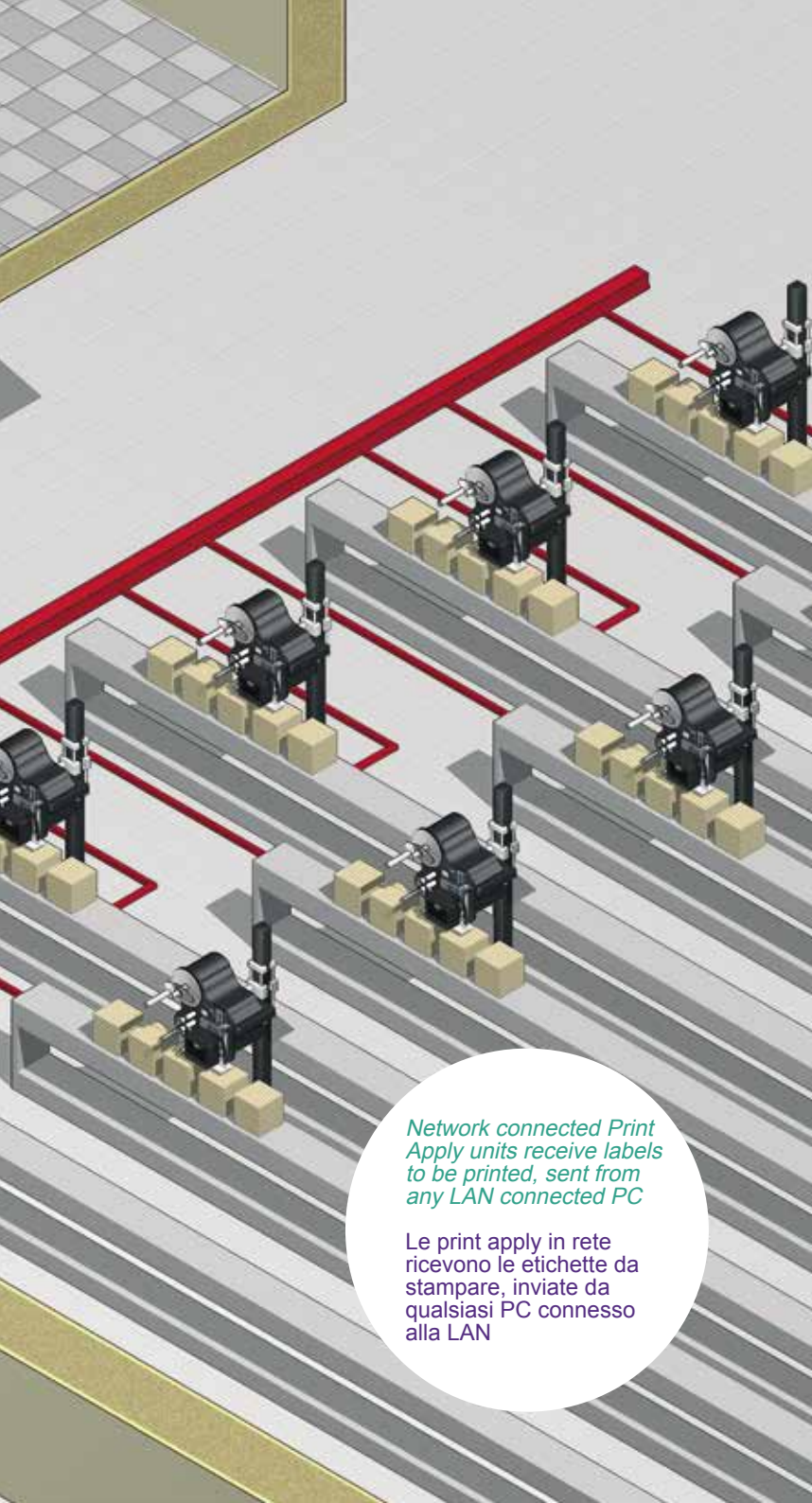
The number of print modules which can be connected, directly to a PC, is unlimited and it depends on the interfaces available on the PC. The ethernet connection is the most widespread standard in industrial cabling, offering the maximum transmission speed and the greatest guarantees of data integrity, thanks to the TCP/IP transmission protocol

La gestione dei moduli di stampa e di altri dispositivi di marcatura, richiede la connessione a un PC (desktop, notebook, PC industriale o unità di controllo Inspector)
Il numero di moduli di stampa collegabili direttamente ad un PC è illimitato e dipende dalle interfacce disponibili sul PC stesso. Ethernet rappresenta lo standard più diffuso nei cablaggi industriali, offre la massima velocità di trasmissione e le maggiori garanzie di integrità dei dati, grazie al protocollo di trasmissione TCP/IP



Preparazione e manutenzione delle grafiche con software Nice Label o Basic/Multifunction (per marcatore laser)

Preparazione e manutenzione delle grafiche con software Nice Label o Basic/Multifunction (per marcatore laser)



Network connected Print Apply units receive labels to be printed, sent from any LAN connected PC

Le print apply in rete ricevono le etichette da stampare, inviate da qualsiasi PC connesso alla LAN

Inspector 4.0 allows the advanced management for printing, traceability and validation directly from the production line

Inspector 4.0 consente la gestione avanzata di stampa, tracciabilità e validazione direttamente dalla linea di produzione

The ethernet connection (through cable or Wi-Fi) facilitates the placement of one dedicated PC in a remote office to manage the graphics. It allows a full integration into the company's network and with the Cloud. Print apply machines with an Inspector control unit guarantee the best industrial operativity, displaying, recalling, and managing labels to be printed, even directly from the production line

La connessione Ethernet (via cavo o Wi-Fi) agevola la collocazione del PC dedicato alla gestione delle grafiche in un ufficio remoto e consente la totale integrazione con la rete aziendale ed eventualmente con il Cloud

Le print apply dotate di unità di controllo Inspector garantiscono la migliore operatività, consentendo di visionare, richiamare e gestire le etichette da stampare, anche direttamente dalla linea di produzione



Communication with
printing devices

PEELERS
STACCATORI



Drawings and pictures of this section are only indicative of the peeler geometry
Disegni e fotografie di questa sezione sono solo indicativi della geometria dello staccatore



RIGID



RIGID*



**RIGID
WRAP AROUND**



**RIGID
BASE/C-WRAPPING**



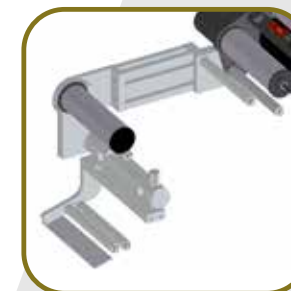
**SPRING
ARTICULATED**



**PNEUMATIC
ARTICULATED**



CONCORDE



QUICK OPENING

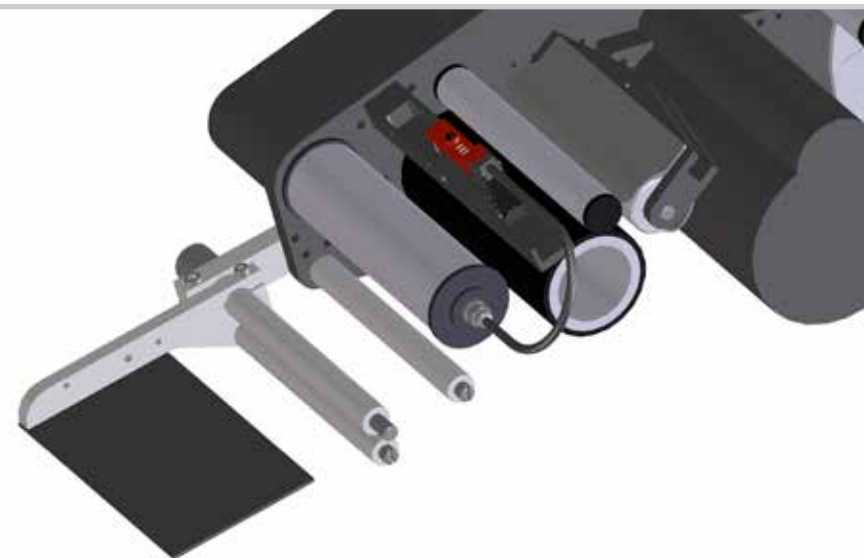
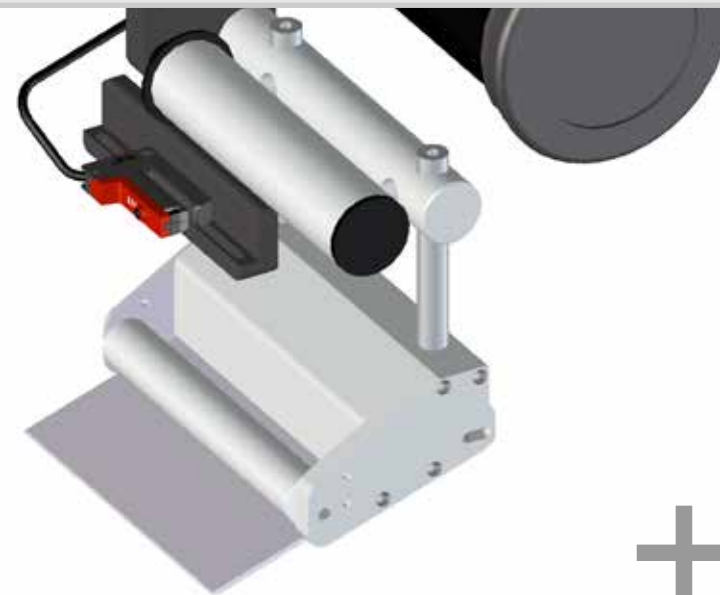
* For Easy, Dynamic, Sharp labelers only
* Solo per etichettatrici Easy, Dynamic, Sharp

RIGID

- *Rigid peeler typically used for flat surfaces and, combined with wrapping unit, for wrap around applications*
- *For application on product in motion*

- Staccatore rigido, tipicamente impiegato per superfici piane e, abbinato a rotolatore, per applicazioni avvolgenti
- Per l'applicazione su prodotto in movimento

peeler - staccatore



adapters - adattatori

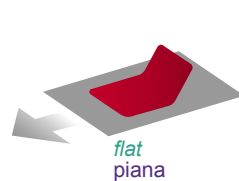
Roller type for
higher precision
A rullo per maggior
precisione



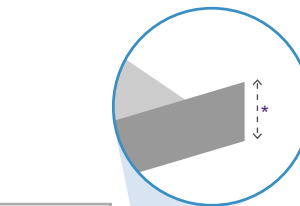
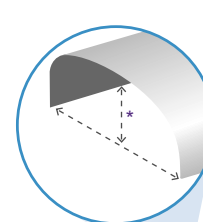
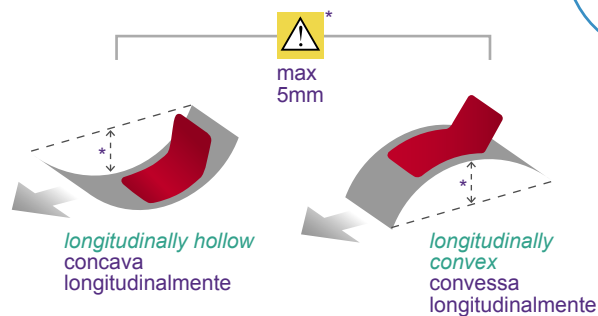
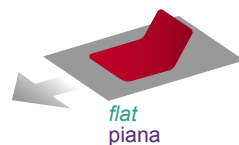
Brush type
A spazzola



surfaces - superfici



flat seal (requires additional
adapter for seals)
piana sigillo (richiede ulteriore
adattatore per sigilli)



transversally hollow
incavata
trasversalmente

application sides - lati di applicazione



12 TOP



14 BASE



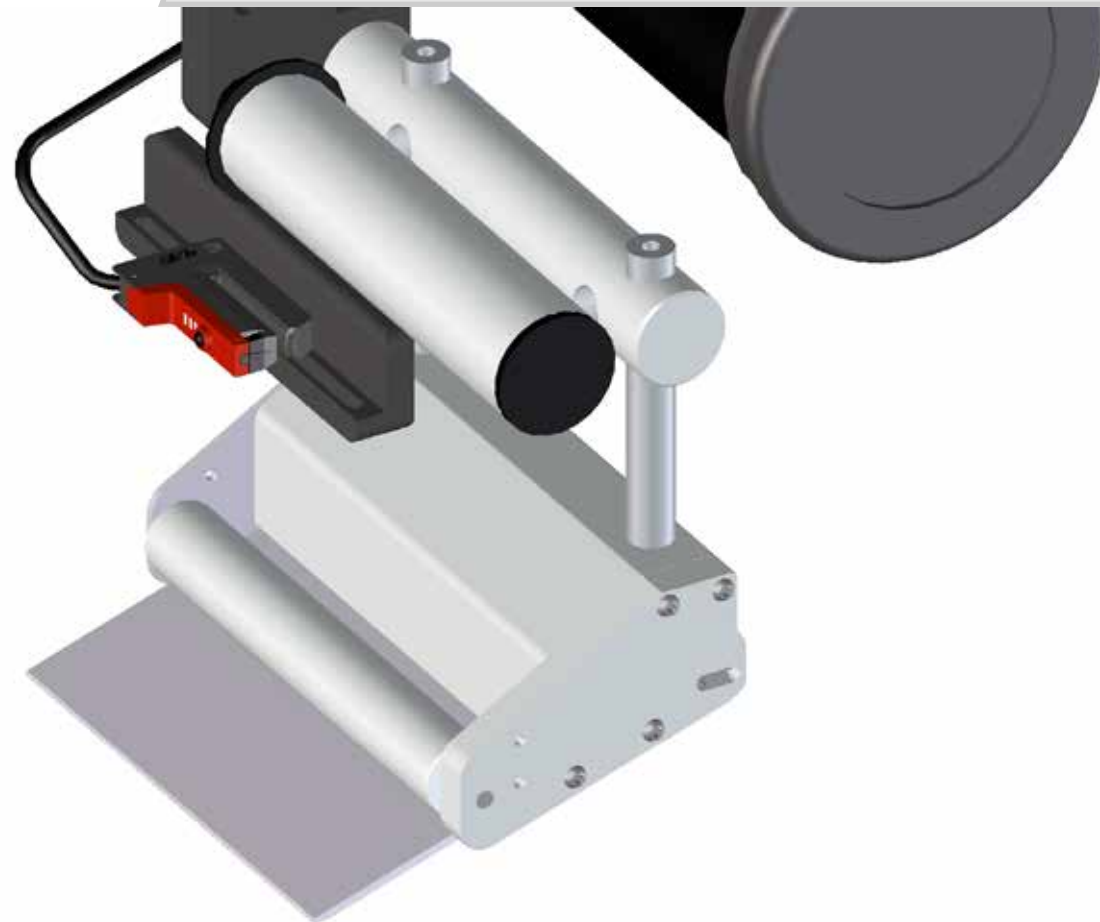
11 SIDE¹

¹check pricelist for minimum height of lower
edge of label from product support level
¹verificare a listino l'altezza minima base
etichetta dal piano di appoggio del prodotto

Rigid

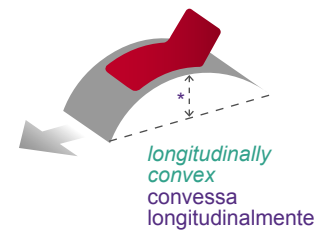
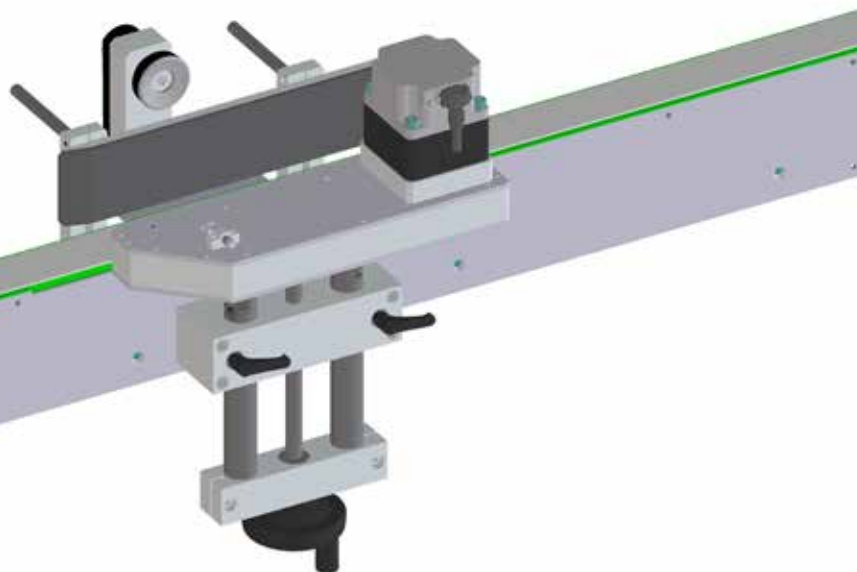
RIGID for WRAP AROUND

peeler - staccatore



wrapping unit - rotolatore

surfaces - superfici

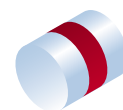


application sides - lati di applicazione



10 WRAP AROUND UP
(CONICAL TOO)¹

¹check pricelist for minimum
height of lower edge of label from
product support level
¹verificare a listino l'altezza minima
base etichetta dal piano di appoggio
del prodotto



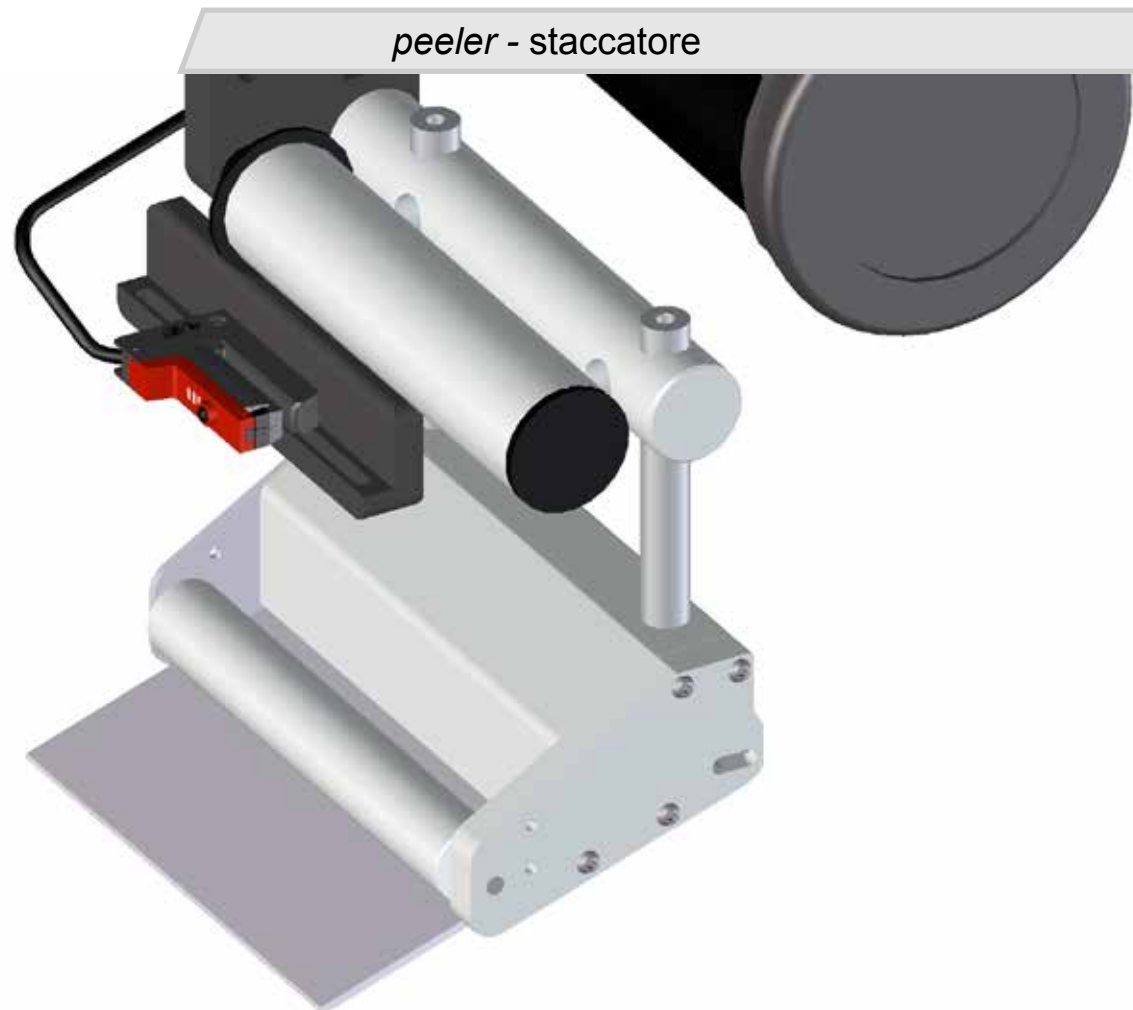
17 WRAP
AROUND DOWN

Rigid Wrap Around



RIGID for BASE C-WRAPPING

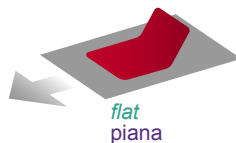
peeler - staccatore



adapters - adattatori

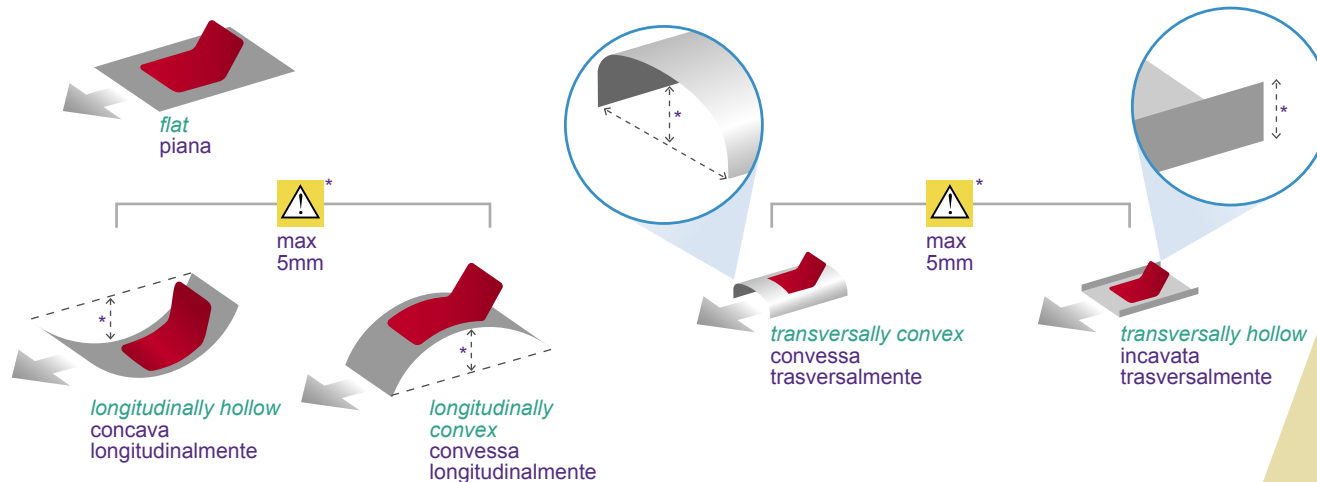
surfaces - superfici

Roller type for
higher precision
A rullo per maggior
precisione



flat seal (requires additional
adapter for seals)
piana sigillo (richiede ulteriore
adattatore per sigilli)

Brush type
A spazzola



application sides - lati di applicazione



15.11 FRONT TWO SIDES
c-wrapping¹

¹check pricelist for minimum
height of lower edge of label from
product support level
¹verificare a listino l'altezza minima
base etichetta dal piano di appoggio
del prodotto



14 BASE



*The standard articulated peeler can also be used on flat surfaces, increasing safety thanks to its "mobility".
On the other hand, the version featuring 2 static positions facilitates roll changes on Non Stop configurations with fixed labelers.*

Lo staccatore articolato standard è utilizzabile anche su superfici piane, incrementando la sicurezza grazie alla sua "mobilità". Invece nella sua versione a due posizioni statiche facilita il cambio rotolo nelle configurazioni Non Stop con etichettatrici fisse.

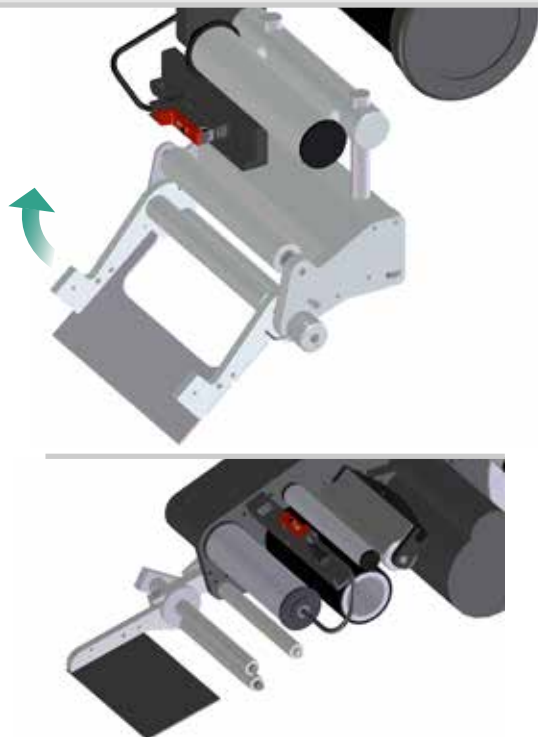
SPRING ARTICULATED

- *Articulated spring peeler, typically used for convex surfaces*
- *For application on product in motion*

- Staccatore articolato, tipicamente utilizzato per superfici convesse
- Per applicazione su prodotti in movimento



peeler - staccatore



+

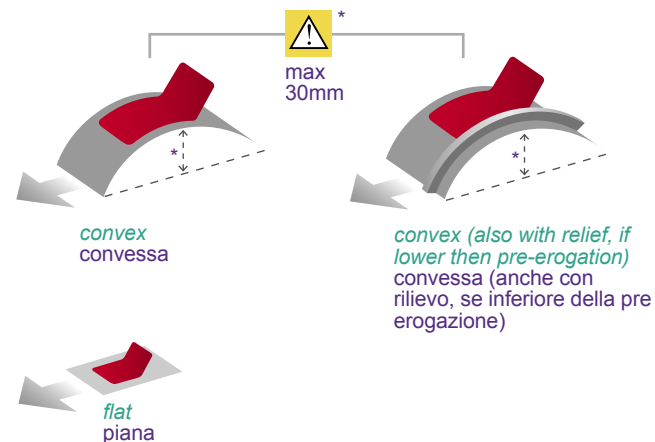
adapters - adattatori



Brush type
A spazzola

=

surfaces - superfici



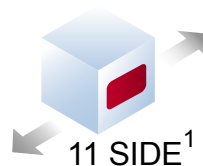
lati di applicazione/application sides



12 TOP



14 BASE



11 SIDE¹

¹check pricelist for minimum height of lower edge of label from product support level

¹verificare a listino l'altezza minima base etichetta dal piano di appoggio del prodotto



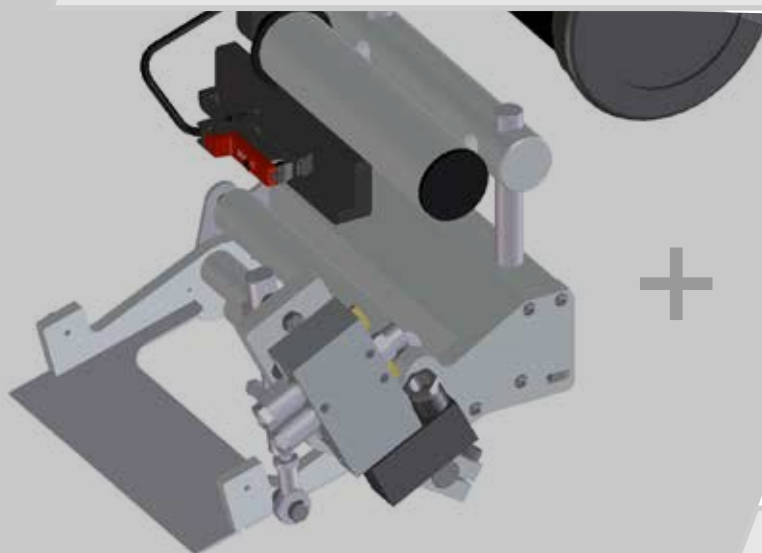
- Pneumatic articulated peeler, typically used for hollow surfaces
- For dynamic application (products in motion)
- Typically used for labeling the tops of barrels, drums and cans and for "Flag Labeling" (error signalling), even on lines where the running speed is faster than that dispensing speed ("snatch away" labeling)

- Staccatore articolato pneumatico, tipicamente usato per superfici incavate longitudinalmente
- Per applicazione su prodotti in movimento
- Tipicamente utilizzato per l'etichettatura della sommità di barili, latte, bidoni e per applicazioni "Flag Label" (segnalazione errori), anche su linee con velocità superiore a quella di erogazione (etichettatura a strappo)

peeler - staccatore

adapters - adattatori

surfaces - superfici



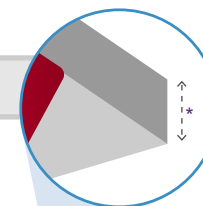
Roller type
A rullo



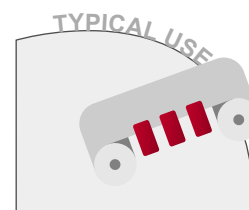
flat
piana



*longitudinally hollow
*incavata longitudinalmente



*
max
35 mm



Flag Label
Flag Label

lati di applicazione/application sides



12 TOP



14 BASE



11 SIDE¹

¹check pricelist for minimum height of lower edge of label from product support level

¹verificare a listino l'altezza minima base etichetta dal piano di appoggio del prodotto

PNEUMATIC
ARTICULATED

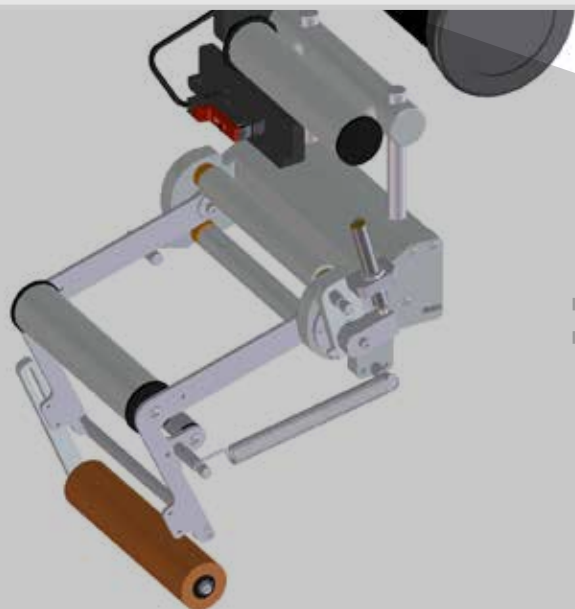
Pneumatic Articulated

- The Concorde articulated peeler is typically used for convex surfaces. It can apply one label around two adjacent sides of a moving product
- It includes a roller adapter

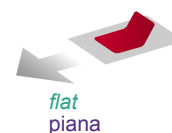
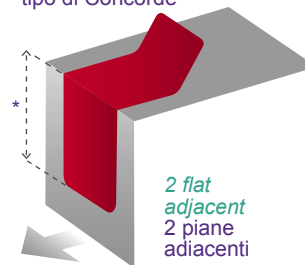
- Staccatore articolato Concorde, tipicamente impiegato per superfici convesse. Può applicare un'etichetta su due lati adiacenti di un prodotto in movimento
- include adattatore a rullo

peeler - staccatore

surfaces - superfici



*max depending by the specific Concorde type
*max dipendente dallo specifico tipo di Concorde



application sides - lati di applicazione



³ check pricelist for minimum height of lower edge of label from product support level and the maximum transfer speed of the product itself

³ verificare a listino l'altezza minima della base etichetta dal piano di appoggio del prodotto e la velocità massima di traslazione del prodotto stesso

CONCORDE

Concorde



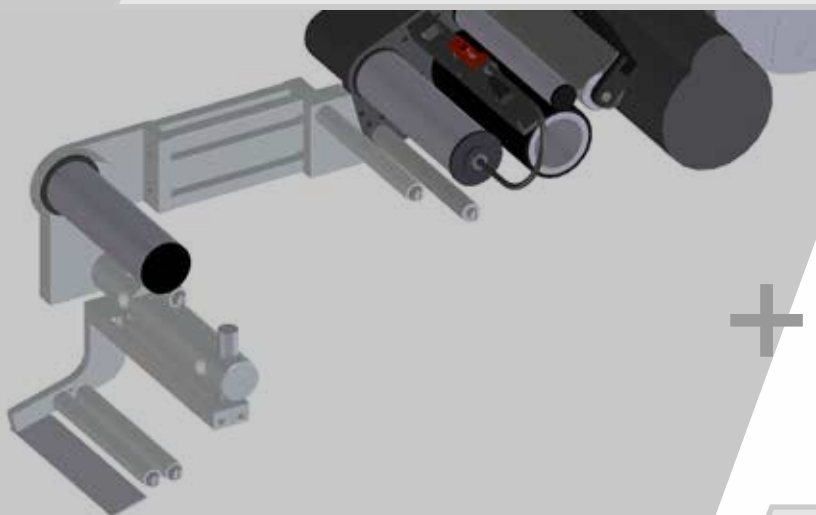
- Quick Opening and Down Under rigid peelers for application on continuous ribbon (typically film) in motion
- Configured to host the necessary cutting set

- Staccatori rigidi Quick Opening e Down Under per applicazione su banda continua (tipicamente film) in movimento
- Predisposti per ospitare il necessario gruppo di taglio

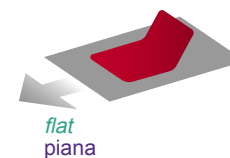
staccatore / peeler

adattatori / adapters

superfici / surfaces



Roller type
A rullo



flat
piana

lati di applicazione/application sides

QUICK OPENING



12 TOP



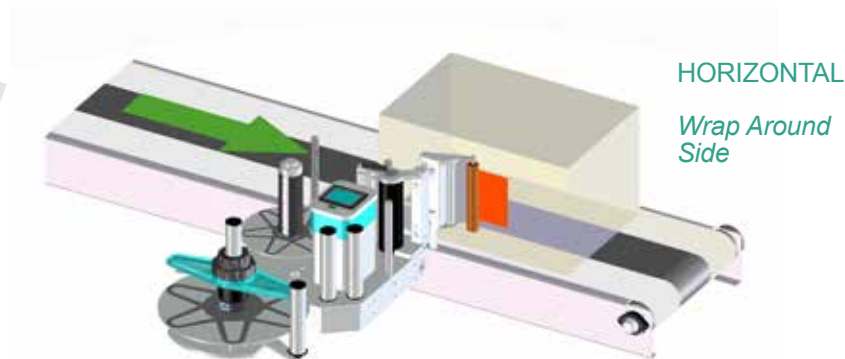
14 BASE



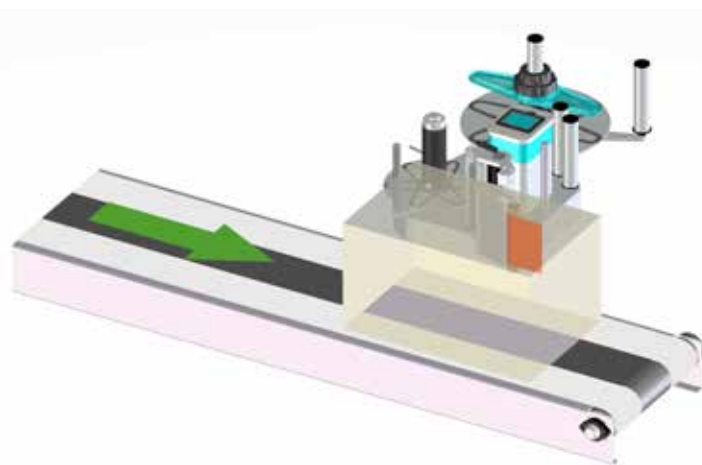
*The Arca solution for easy opening of shrink wrapped packets.
Pulling the self adhesive label, the user can quickly free the contents from the plastic wrapping, without getting dirty or contaminating the product*

La soluzione Arca per l'apertura facilitata delle confezioni in film termoretrato. L'utilizzatore impugnando l'etichetta autoadesiva può rapidamente liberare il contenuto dall'involucro plastico, senza sporcarsi e senza contaminare il prodotto

Quick opening



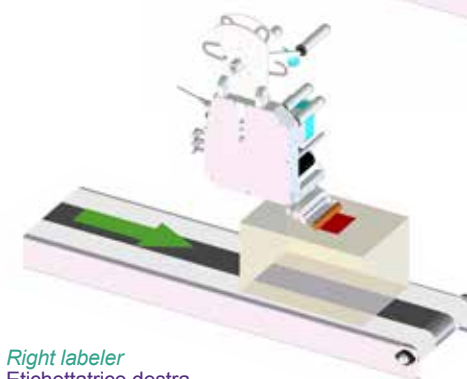
Right labeler
Etichettatrice destra



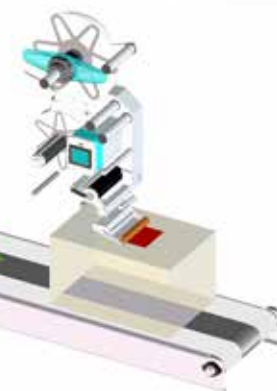
Left labeler
Etichettatrice sinistra

VERTICAL - REEL UP

Top



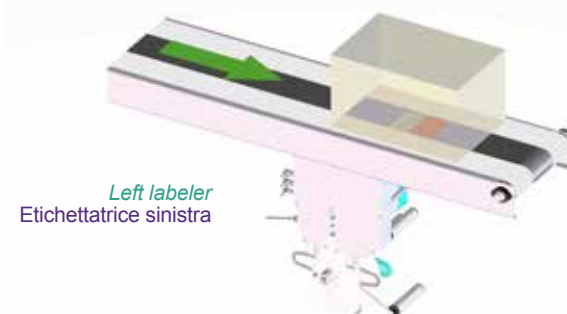
Right labeler
Etichettatrice destra



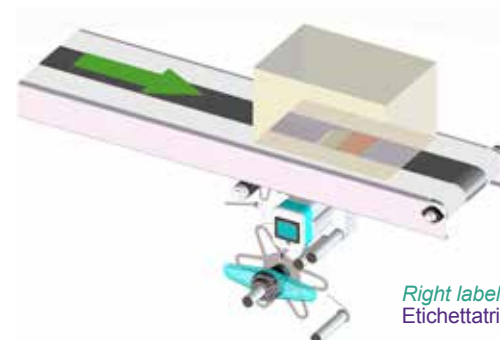
Left labeler
Etichettatrice sinistra

VERTICAL - REEL DOWN

Base



Left labeler
Etichettatrice sinistra

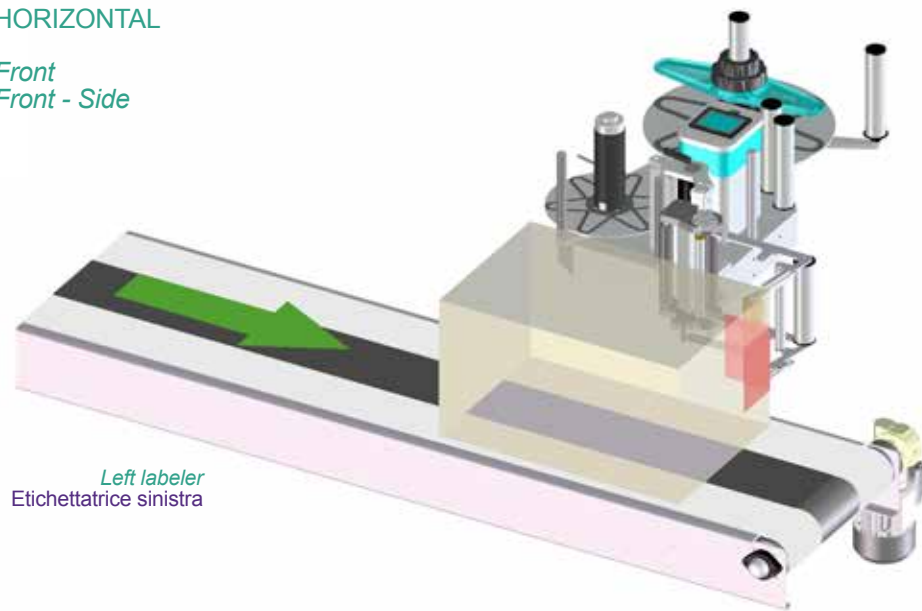


Right labeler
Etichettatrice destra

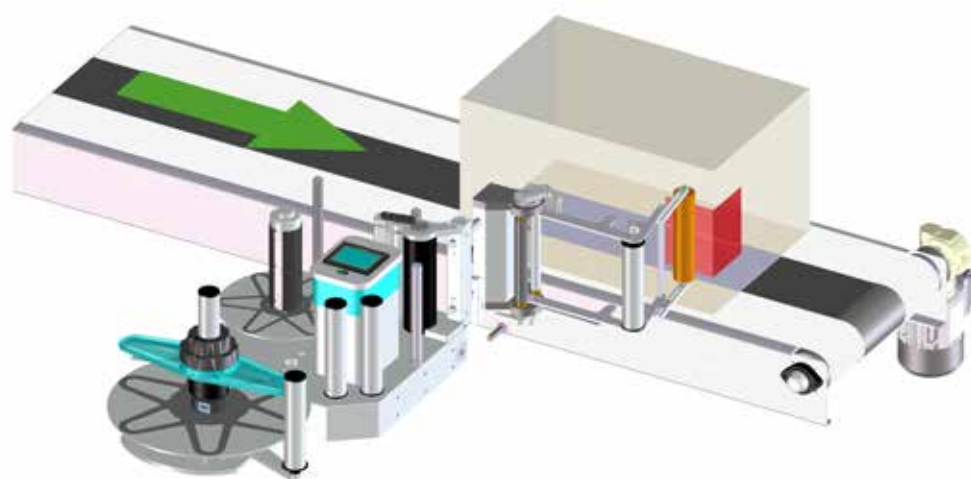
Possible configurations and application sides for labelers with CONCORDE peeler

HORIZONTAL

Front
Front - Side



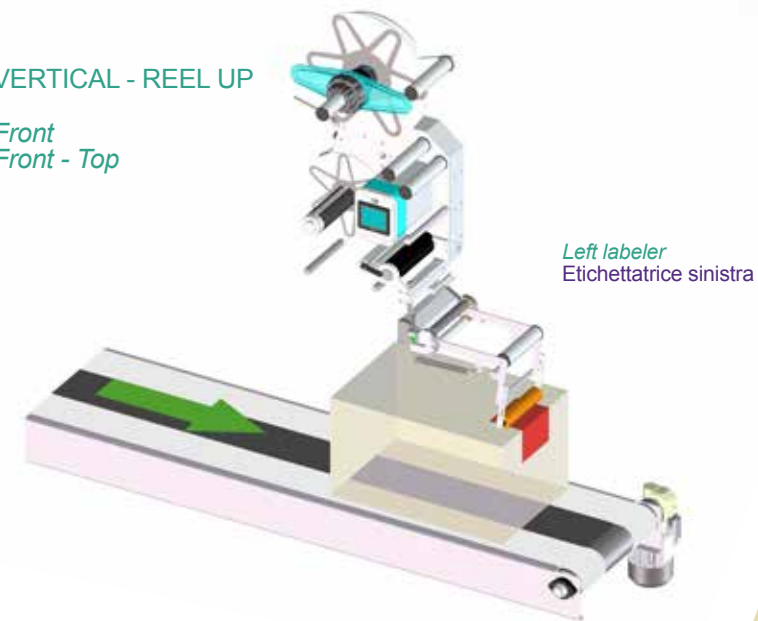
Left labeler
Etichettatrice sinistra



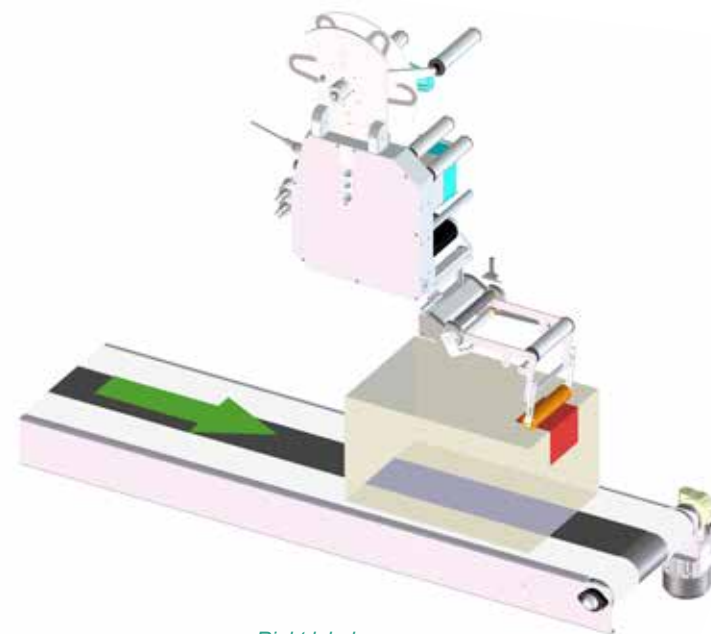
Right labeler
Etichettatrice destra

VERTICAL - REEL UP

Front
Front - Top



Left labeler
Etichettatrice sinistra



Right labeler
Etichettatrice destra

Configurations

PNEUMATIC APPLICATORS

Arca pneumatic applicators allow for the management of:

- *duration of the “air blast”; to conduct and adapt labels of any dimension on the product*
- *Air Jet function without actuator movement*
- *cycle start with applicator retracted (essential in the case of “variable stroke”); or extended (more precise, with constantly variable speed line)*
- *application mode Dual Action, to apply two labels on a product*

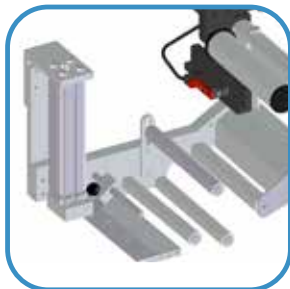
Gli applicatori pneumatici Arca consentono la gestione di:

- durata del “soffio d’aria”; per condurre e adattare sul prodotto, etichette di ogni dimensione
- funzione Air Jet senza movimento dell’attuatore
- inizio ciclo con applicatore retratto (indispensabile in caso di “corsa variabile”); oppure esteso (più preciso, con linea a velocità costantemente variabile)
- modalità di applicazione Dual Action, per applicare due etichette su un prodotto





**HIGH PRECISION
SAFE**



MICRO



AIR JET



SEAL-L



PIVOT

Drawings and pictures of this section are only indicative of the peeler geometry

Disegni e fotografie di questa sezione sono solo indicativi della geometria dello staccatore

● *print/dispensing cycle selectable among:*

- 1) *"immediate"; rapid print/dispensing cycle on return of actuator*
- 2) *"in real time" (for print apply only); it is a slower cycle with print/dispensing only after unit detection of product*
- 3) *"deferred print/dispensing"; the two operations are made on the base of two different input (two separate external sensors/signals).*

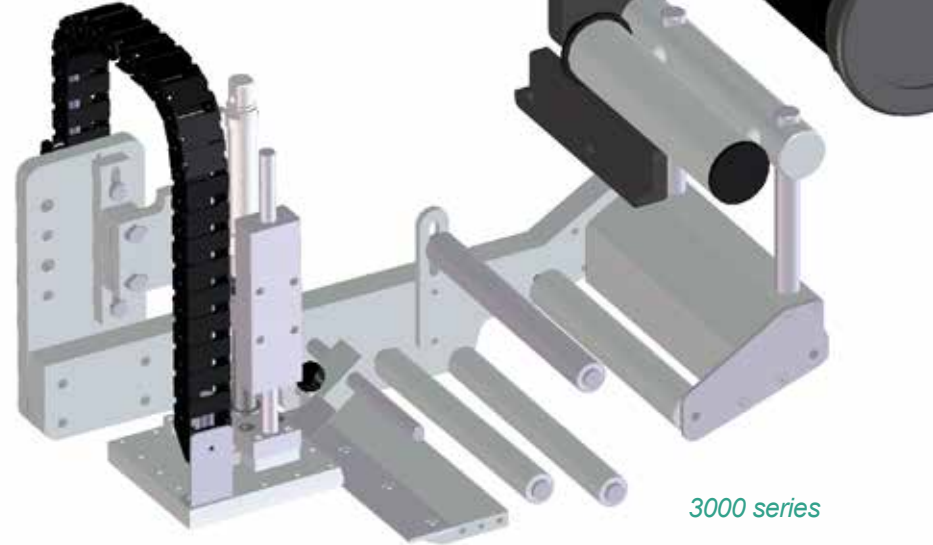
● *ciclo di stampa/erogazione selezionabile tra:*

- 1) *"immediato"; ciclo rapido stampa/erogazione al rientro dell'attuatore*
- 2) *"in tempo reale" (solo per print apply); è un ciclo più lento con stampa/erogazione solo dopo il rilevamento dell'unità di prodotto*
- 3) *"stampa/erogazione differite"; le due operazioni sono svolte in base a due differenti input (due sensori/segnali esterni distinti).*

HPS HIGH PRECISION SAFE

- *For application of a label, with product still or moving*
- *Double stem cylinder guide*
- *It can be equipped with variable stroke sensor to avoid the adjustments on product change or for continuous labeling of products with different heights*
- *It requires "vacuum" pad for label holding, possibly equipped with "quick connections" for frequent format changes (without employment of tools)*

- Per l'applicazione di una etichetta, a prodotto fermo o in movimento
- Guida del cilindro a doppio stelo
- Equipaggiabile con sensore corsa variabile per evitare le regolazioni al cambio prodotto o per l'etichettatura continua di prodotti con diverse altezze
- Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta, eventualmente dotata di "innesti rapidi" per cambi formato frequenti (senza impiego di utensili)



3000 series

- *Available in Micro version too, for limited encumbrance*
- *Controlled pressure ensures a harmless impact in case of contact with the operator*
- *HPS applicators do not need additional protective devices, satisfying EC safety norms while guaranteeing the best performance*

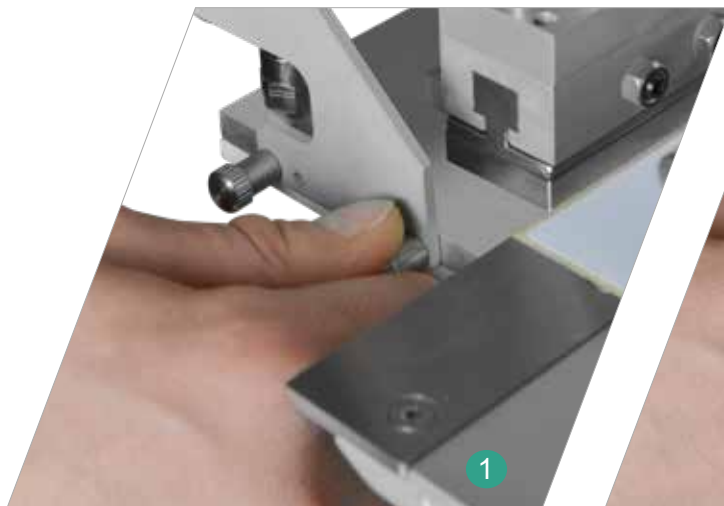
- Disponibile anche in versione Micro di basso ingombro
- La pressione controllata assicura un impatto innocuo in caso di urto con una mano
- Gli applicatori HPS non necessitano di ulteriori protezioni, soddisfacendo la normativa di sicurezza CE e, nel contempo, garantendo la migliore operatività



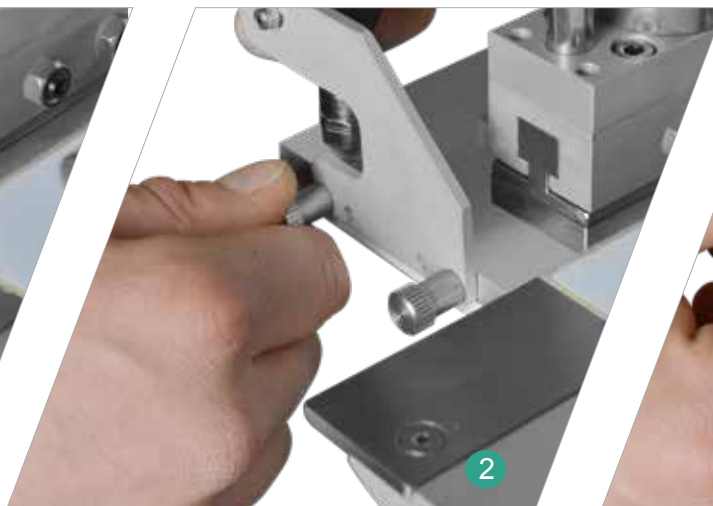
It includes independent pneumatic unit

Include unità pneumatica indipendente

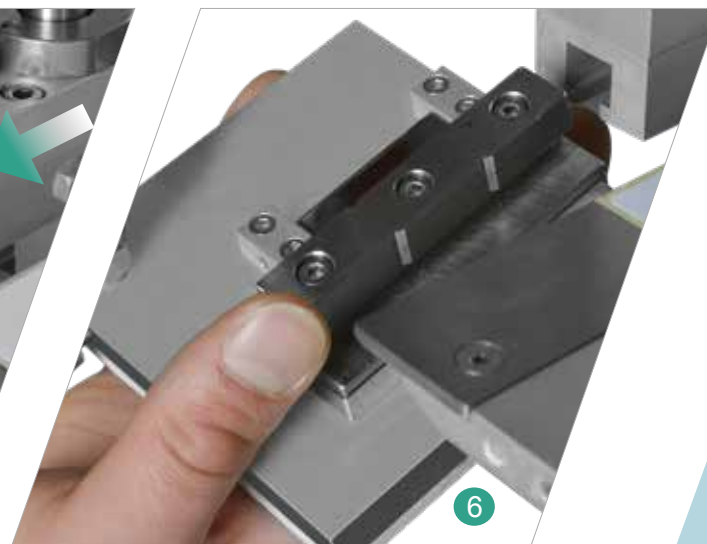
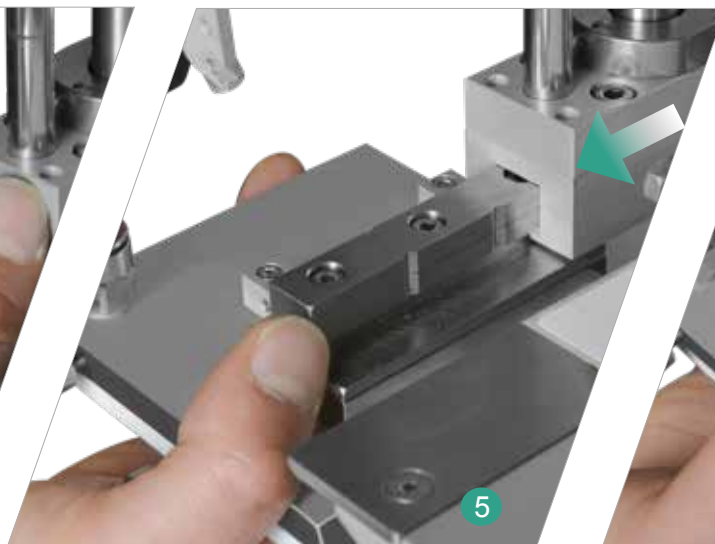
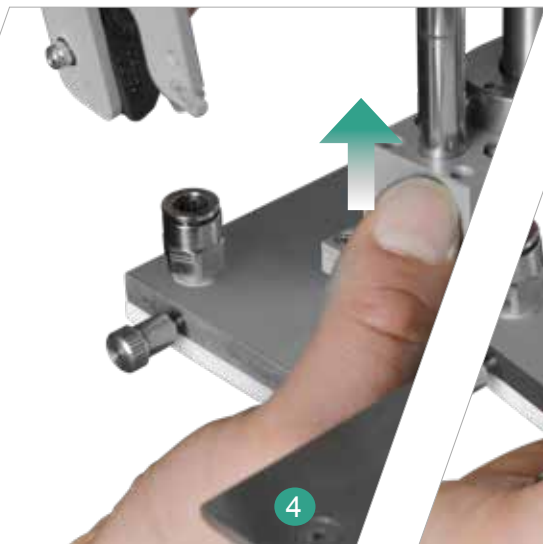
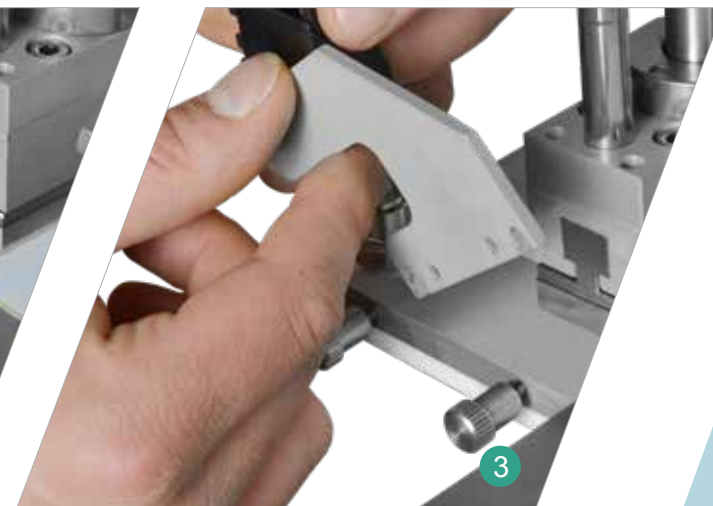
Rapid coupling



Couplings for rapid replacement of the label support pad (without employment of tools)



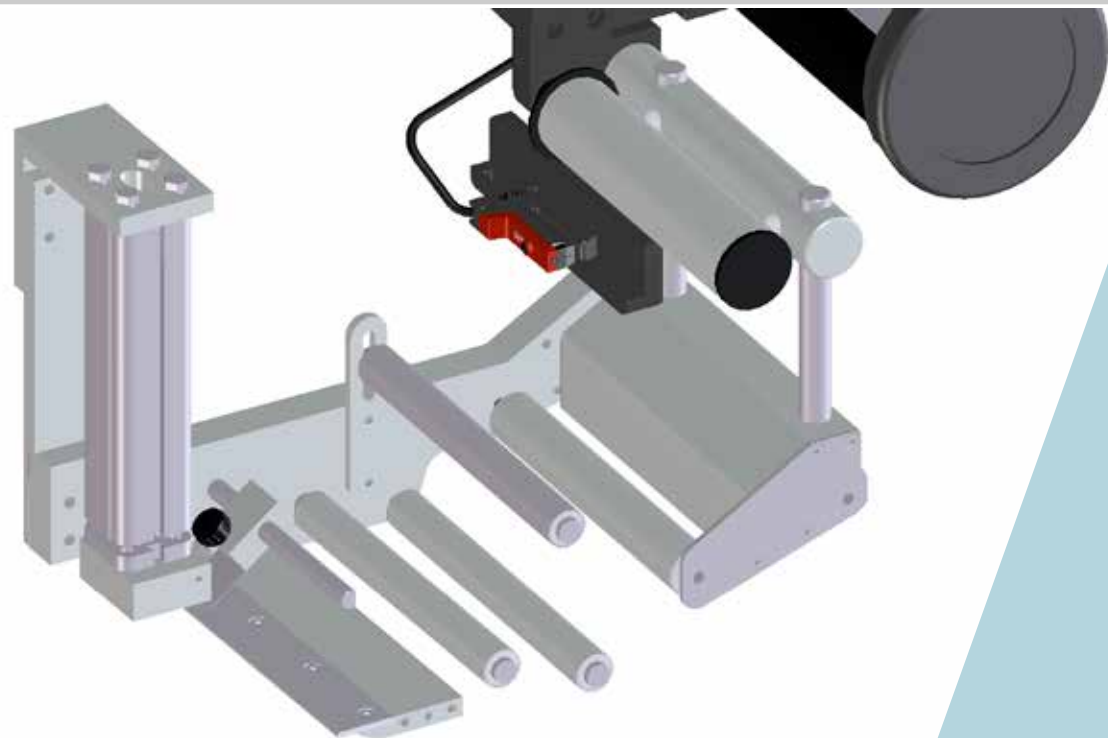
Innesti per sostituzione rapida della piastra per il sostegno etichetta (senza impiego di utensili)



MICRO

- *For application of small format label, on a steel or moving product*
- *Anti rotation cylinder guide*

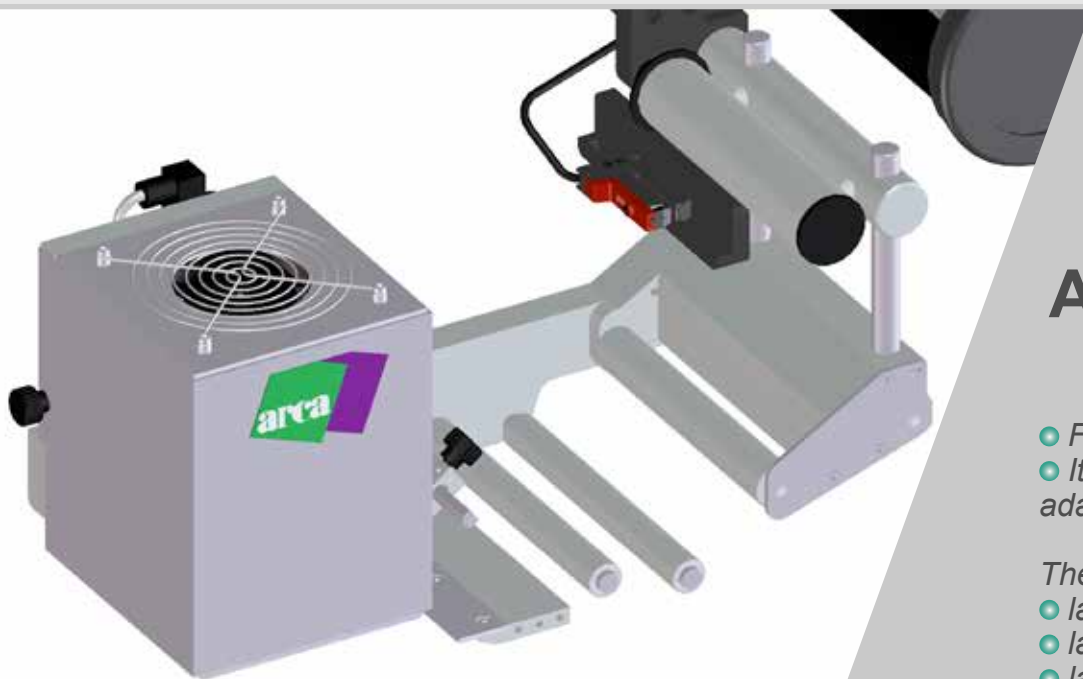
- Per l'applicazione di una etichetta di piccolo formato, a prodotto fermo o in movimento.
- Guida del cilindro antirotazione



It includes independent pneumatic unit

Include unità pneumatica indipendente

Micro



AIR JET

- *For application of a label on a still or moving product*
- *It does not require “vacuum” pad for label holding and can be adapted by the operator for labels of various dimensions*

The absence of contact with the product allows for:

- *labeler positioning in any configuration*
- *labeling of fragile products*
- *labeling products passing at a speed higher than that of dispensing (e.g. continuous modules, prints, films and magazines)*

- *Per l'applicazione di una etichetta, a prodotto fermo o in movimento*
- *Non richiede piastre “vacuum” per il sostegno etichetta e può essere adattato dall'operatore per etichette di varie dimensioni*

L'assenza di contatto con il prodotto consente di:

- *posizionare l'etichettatrice in qualsiasi configurazione*
- *etichettare prodotti fragili*
- *etichettare prodotti che traslano con velocità superiore a quella di erogazione (es.: moduli continui, stampati, film, riviste)*

AIR JET

With the Air Jet, labeler and product are never in contact and the adaptation is carried out by air blast. Product stabilizing devices are not needed and the labeler can even be positioned perpendicularly to the line.

The Air Jet therefore allows for non intrusive (even temporary) installation and for this reason is also ideal for promotional labeling and with multi page, auto collar, auto flag labels, etc.

Con Air Jet, etichettatrice e prodotto non sono mai in contatto e l'adattamento è effettuato dal getto d'aria. Non necessitano dispositivi di stabilizzazione prodotto e l'etichettatrice può essere posizionata anche perpendicolarmente rispetto alla linea.

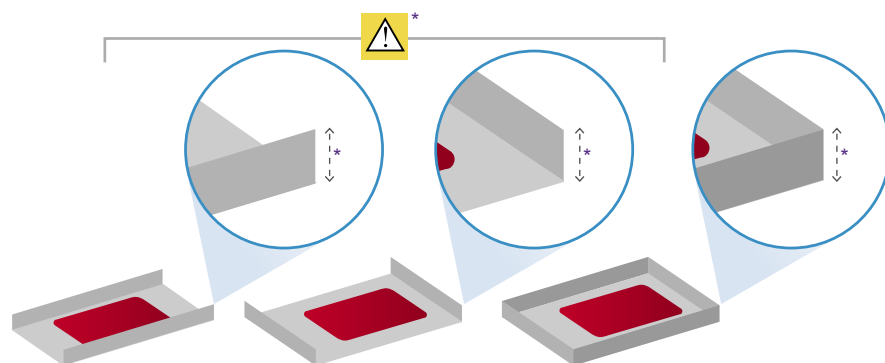
Air Jet consente quindi l'installazione poco invasiva (anche temporanea) ed è perciò ideale anche per l'etichettatura promozionale; anche con etichette multipagina, autocollarini, autoflag, ecc.



surfaces - superfici



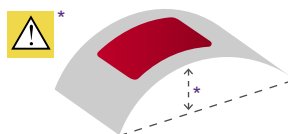
flat / *piana*



incavata / *hollow*

**Possible but to be checked on the basis of the label, depth of the hollow, accuracy required*

**Possibile ma da verificare in funzione di etichetta, profondità dell'incavo e precisione richiesta*

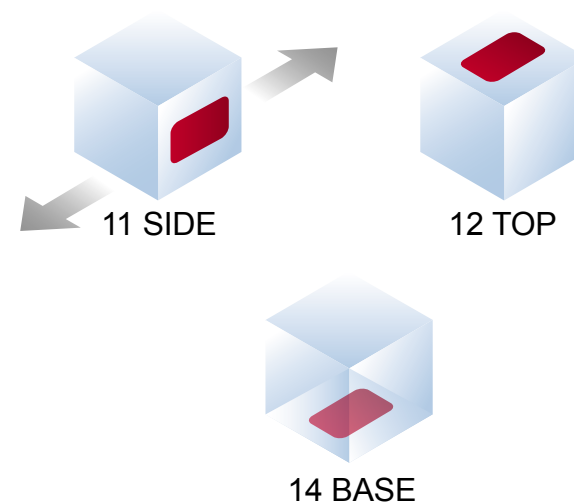


convessa / *convex*

**Possible but must be checked in relation to the label length and curvature radius*

**Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura*

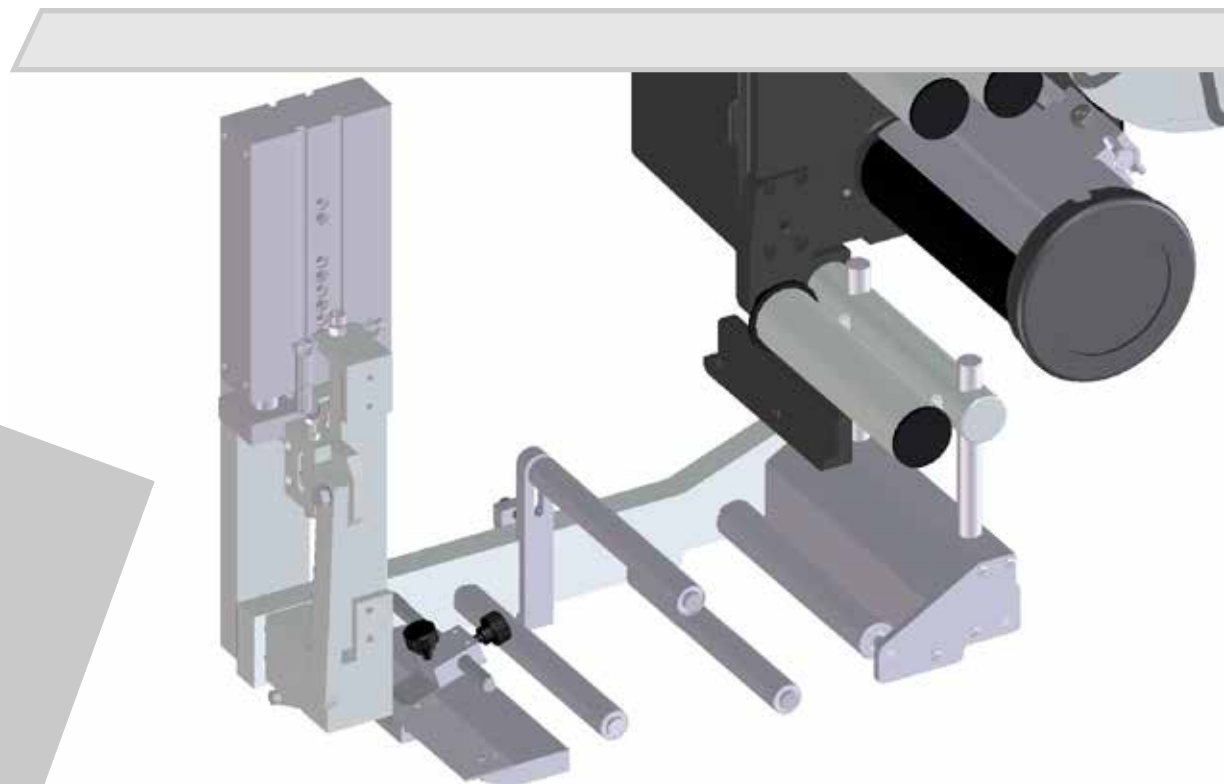
application sides - lati di applicazione



SEAL-L

- *For application of a single format label, on still product which is not compressible, around two adjacent sides of the product*
- *Double stem cylinder guide*
- *Fixed stroke*
- *It includes "vacuum" pad for label holding*

- Per l'applicazione di una etichetta monoformato, a prodotto fermo e non deformabile, su due lati adiacenti del prodotto
- Guida del cilindro a doppio stelo
- Corsa fissa
- Include piastra "vacuum" per il sostegno etichetta



It includes independent pneumatic unit

Include unità pneumatica indipendente

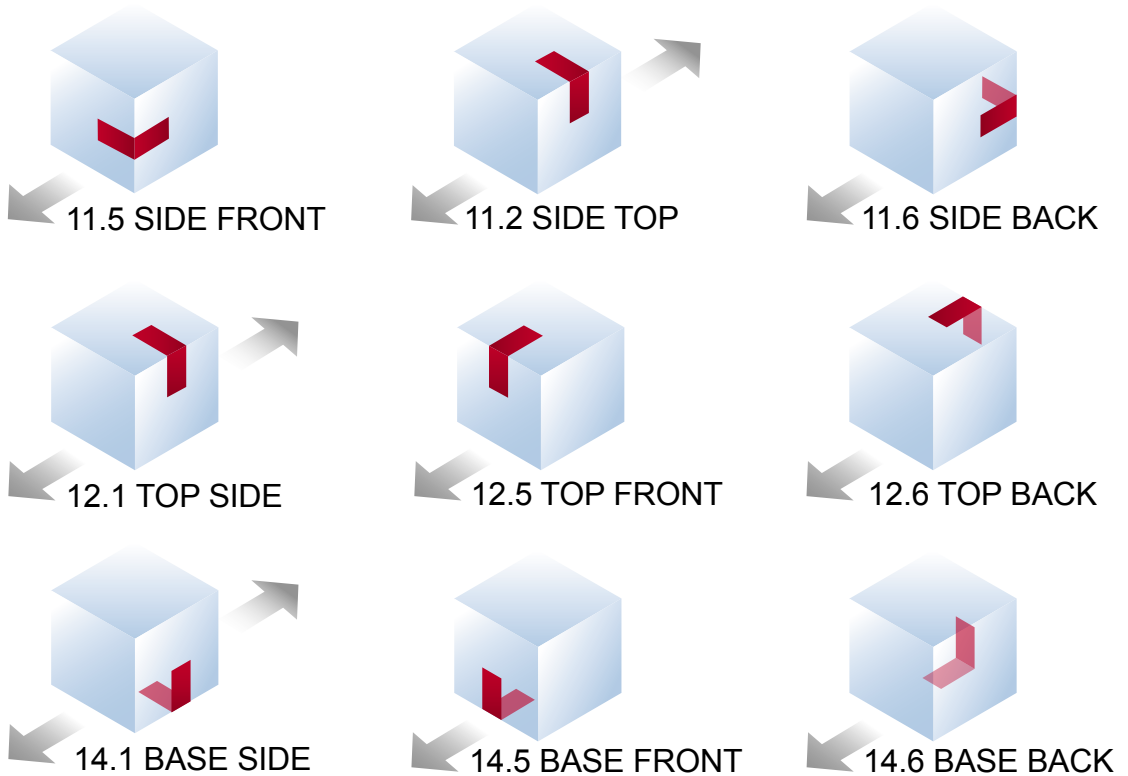
Seal-L

surfaces - superfici

application sides - lati di applicazione



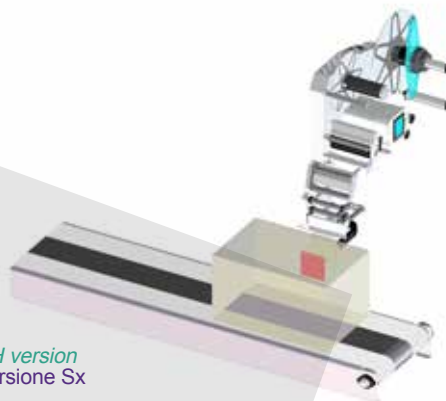
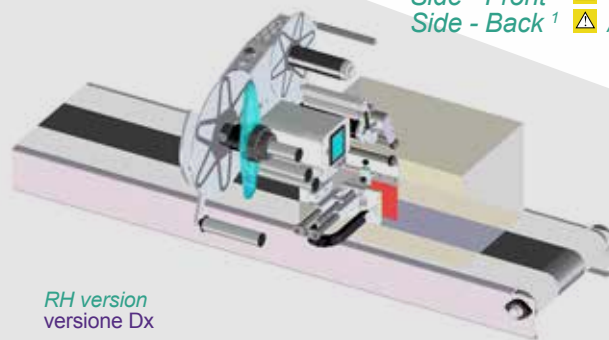
2 flat surfaces with sharp or slightly rounded edge
 2 superfici piane con spigolo vivo o arrotondato



labeling is possible only with stationary product
 etichettatura possibile solo a prodotto fermo

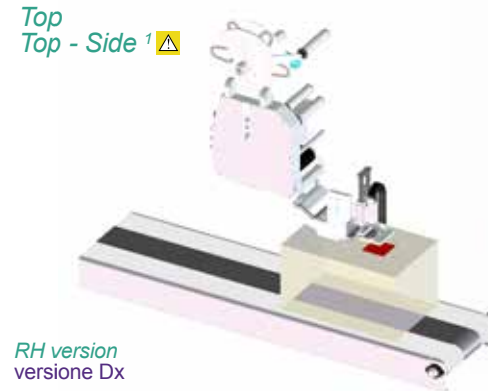
PERPENDICULAR - REEL UP

Side
Side - Front ¹ ⚠
Side - Back ¹ ⚠ / ²



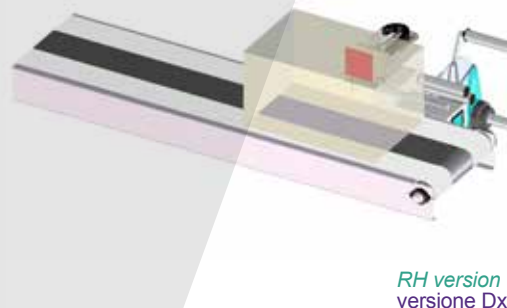
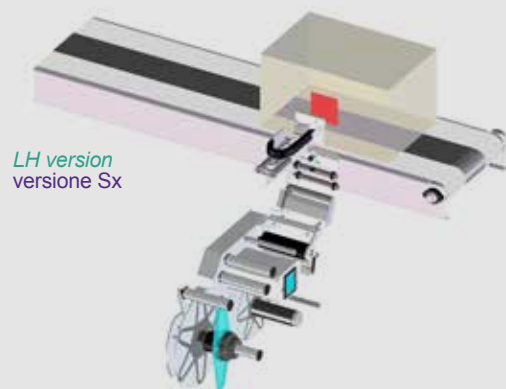
VERTICAL - REEL UP

Top
Top - Side ¹ ⚠



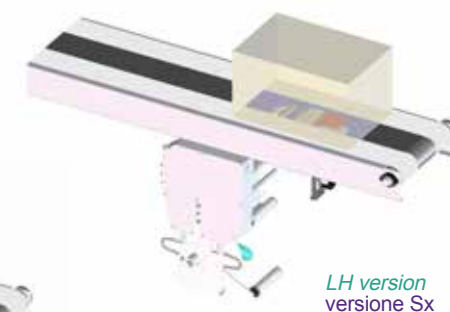
PERPENDICULAR - REEL DOWN

Side
Side - Front ¹ ⚠
Side - Back ¹ ⚠ / ²



VERTICAL - REEL DOWN

Base
Base - Side ¹ ⚠



⁽¹⁾ Requires L-Seal

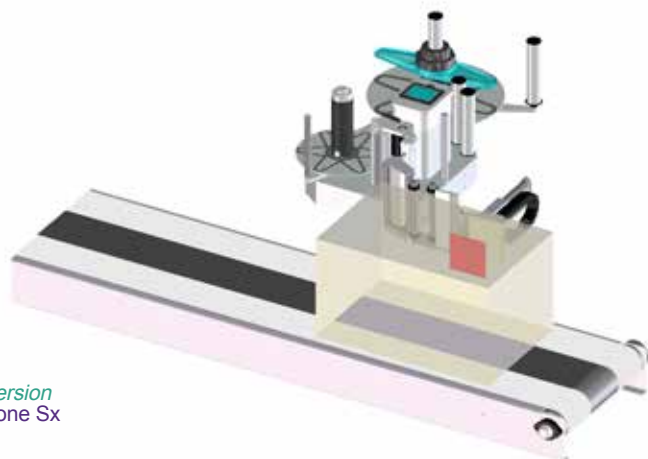
⁽¹⁾ Richiede L-Seal



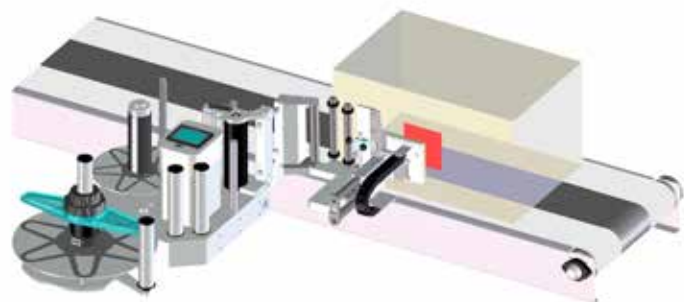
Applications involving the Seal applicator must be carried out with product stationary (1 single stop)
Le applicazioni che coinvolgono l'applicatore Seal devono essere effettuate a prodotto fermo (1 solo arresto)

HORIZONTAL

Side
Side - Back²
Side - Top¹  /²



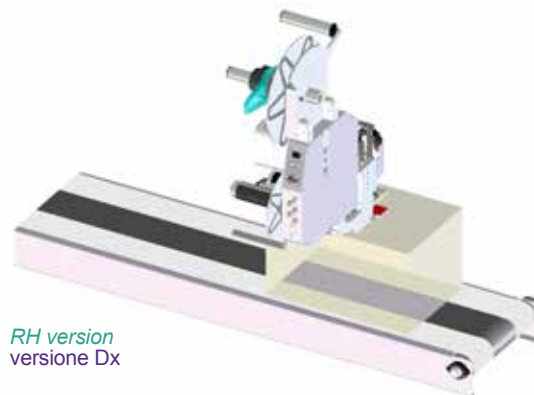
LH version
versione Sx



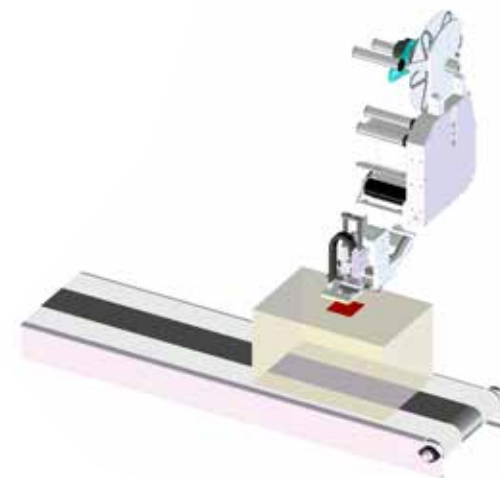
RH version
versione Dx

TRANSVERSAL - REEL UP

Top
Top - Front¹ 
Top - Back¹  /²
Top - Side²



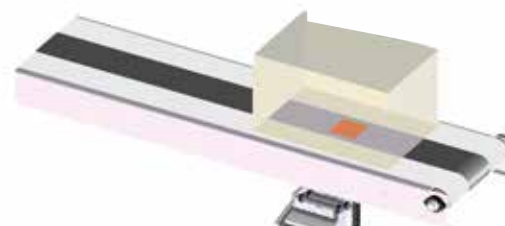
RH version
versione Dx



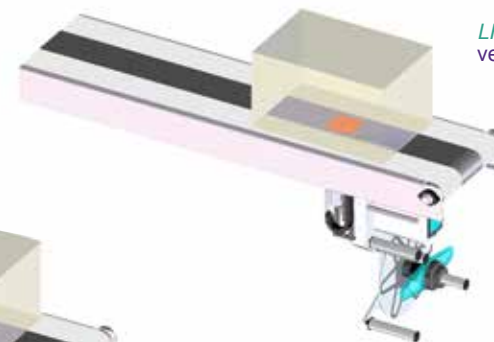
LH version
versione Sx

TRANSVERSAL - REEL DOWN

Base
Base - Front¹ 
Base - Back¹  /²
Base - Side²



RH version
versione Dx



LH version
versione Sx

⁽²⁾ Requires HPS and additional adapter
⁽²⁾ Richiede HPS e adattatore aggiuntivo

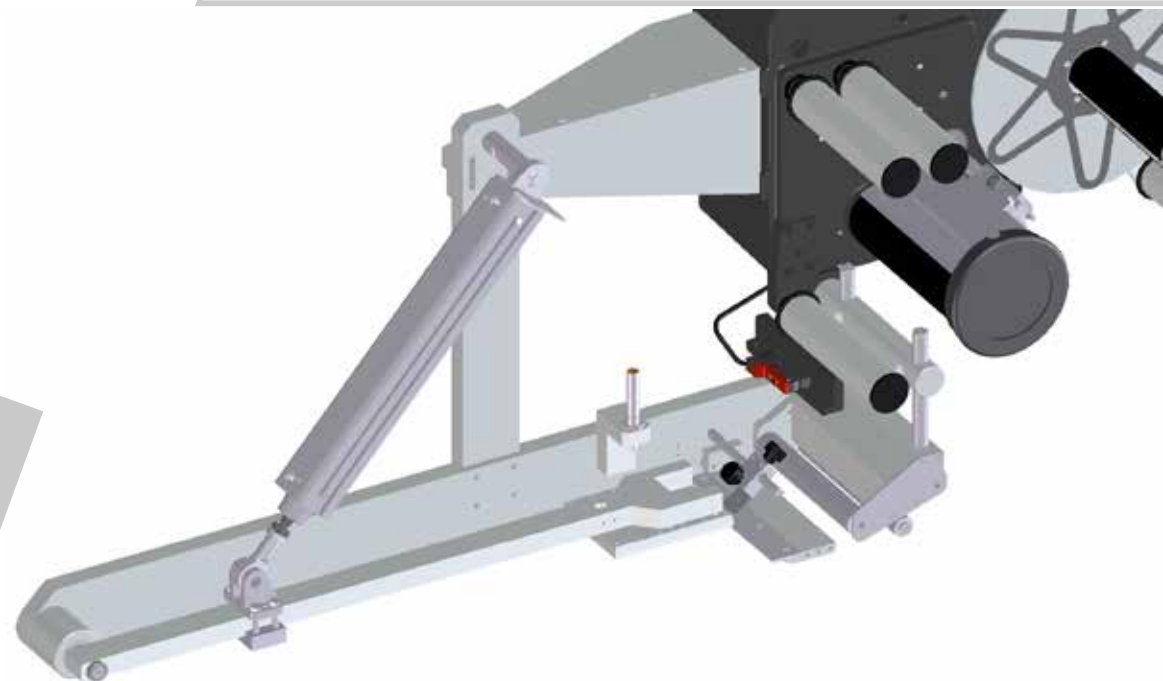
PIVOT LONG ARM

● For application of one or two labels (Dual Action function) on two adjacent sides of a still or moving product

● It requires "vacuum" pad for label holding

● Per l'applicazione di una o due etichette (funzione Dual Action) su due lati adiacenti del prodotto, fermo o in movimento

● Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta



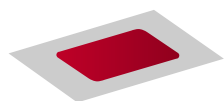
It includes independent pneumatic unit

Include unità pneumatica indipendente

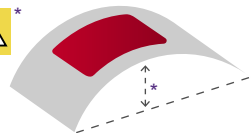
Pivot Long Arm

surfaces - superfici

application sides - lati di applicazione



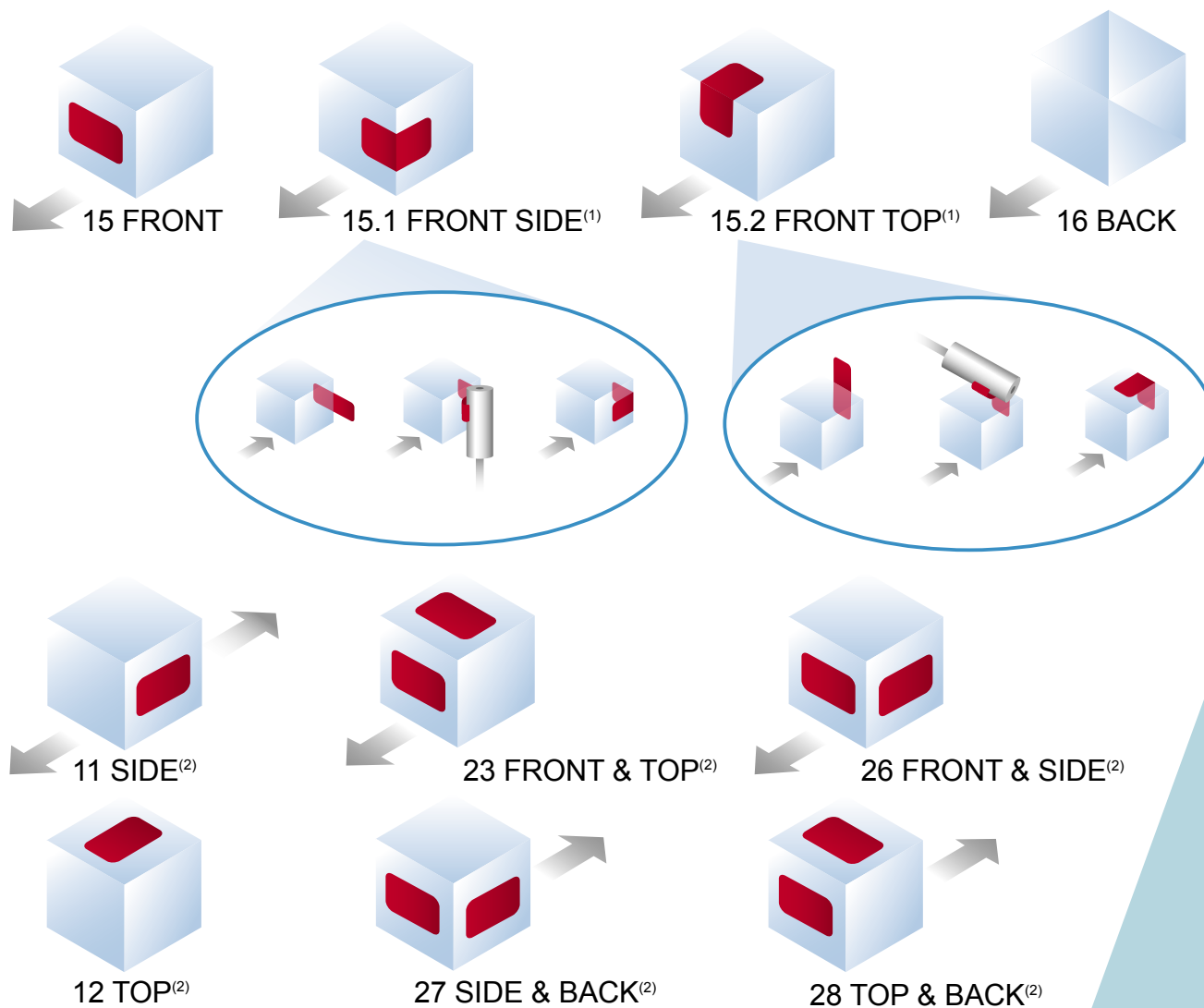
flat / piana



convex / convessa

*Possible but must be checked in relation to label length and curvature radius

*Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura



⁽¹⁾ Requires additional adapter
⁽¹⁾ Richiede adattatore aggiuntivo

⁽²⁾ Requires articulated pad
⁽²⁾ Richiede piastra articolata

SUPPORT & ADJUSTMENTS

Arca columns and support structures are equipped with adjustable feet, complete with soft rubber base to reduce vibrations and configured for drilling for possible floor fastening.

Available also with wheels for quick removal

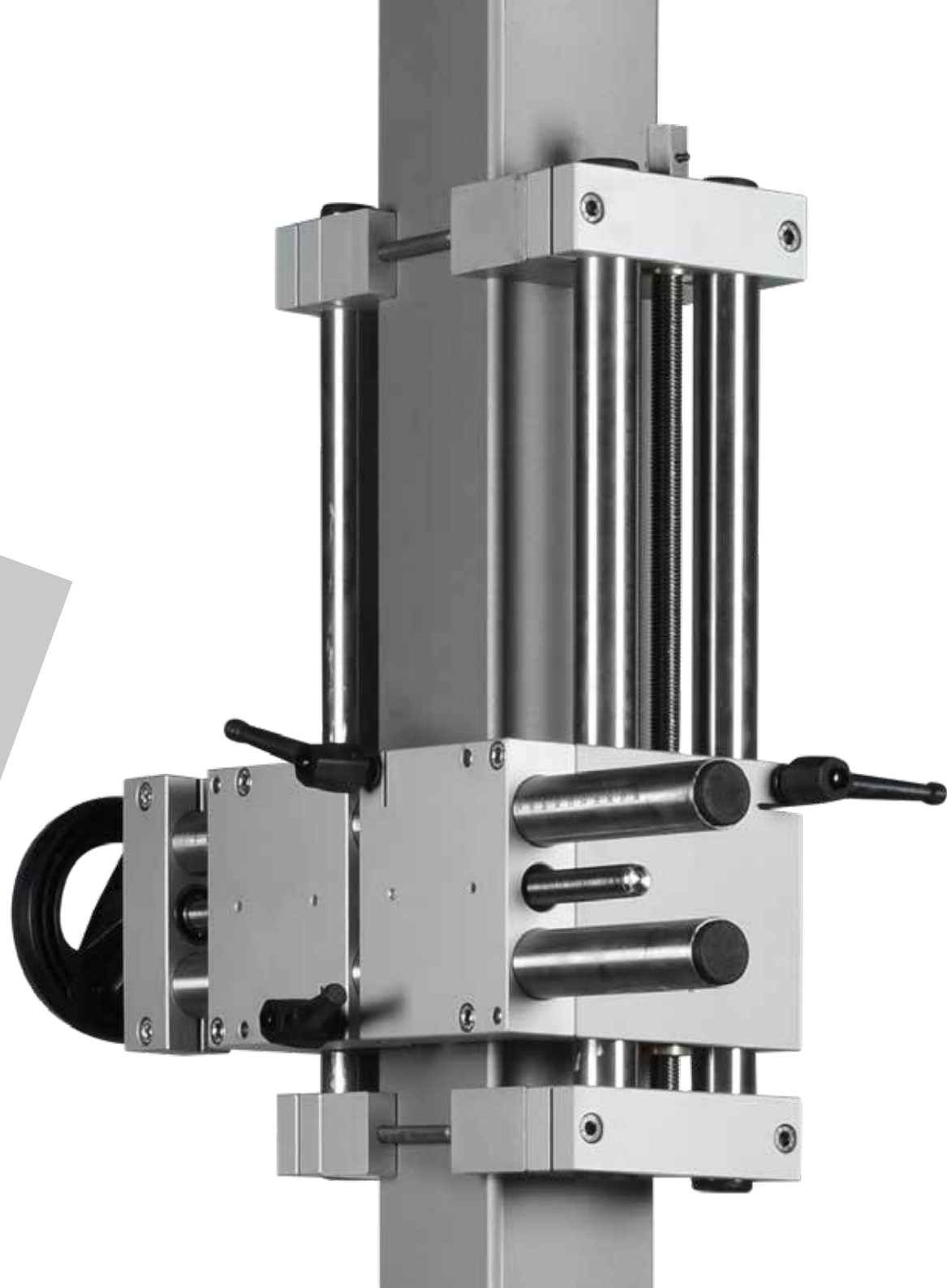
A spirit level facilitates optimal positioning.

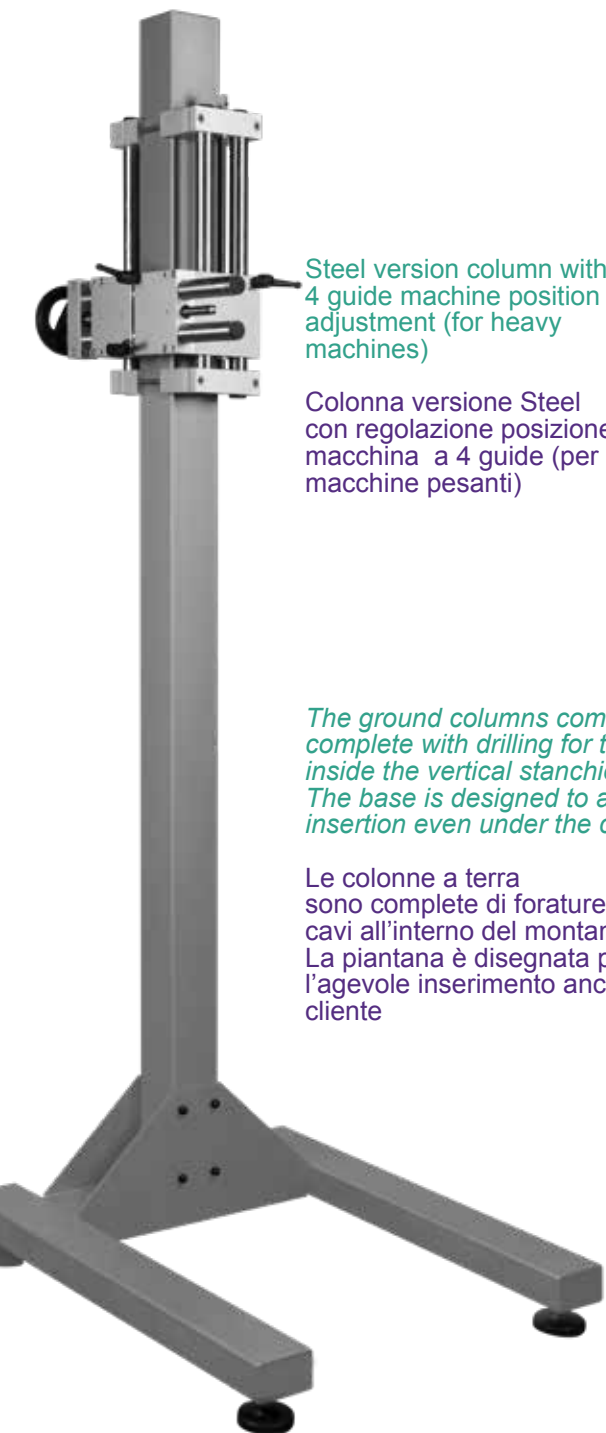
Realized in two versions that employ different materials: Iron - in Fe42 steel, coated with metallic grey non scratch epoxy powder; Steel - in AISI304 shotblast finished stainless steel

Le colonne e le strutture di sostegno Arca sono dotate di piedi regolabili, completi di base in gomma morbida per ridurre le vibrazioni e predisposizione alla foratura per eventuale fissaggio a pavimento.

Disponibili anche con ruote per lo spostamento rapido. Una livella a bolla d'aria facilita il posizionamento ottimale.

Realizzate in due versioni che impiegano materiali differenti: Iron - in acciaio Fe42, trattato con polvere epossidica antigraffio, colore grigio metallizzato; Steel - in acciaio inossidabile AISI304, finitura micropallinata.





Steel version column with
4 guide machine position
adjustment (for heavy
machines)

Colonna versione Steel
con regolazione posizione
macchina a 4 guide (per
macchine pesanti)

*The ground columns come
complete with drilling for the passage of wires
inside the vertical stanchion.
The base is designed to allow for easy
insertion even under the customer's line*

Le colonne a terra
sono complete di forature per il passaggio
cavi all'interno del montante verticale.
La piantana è disegnata per consentire
l'agevole inserimento anche sotto la linea del
cliente

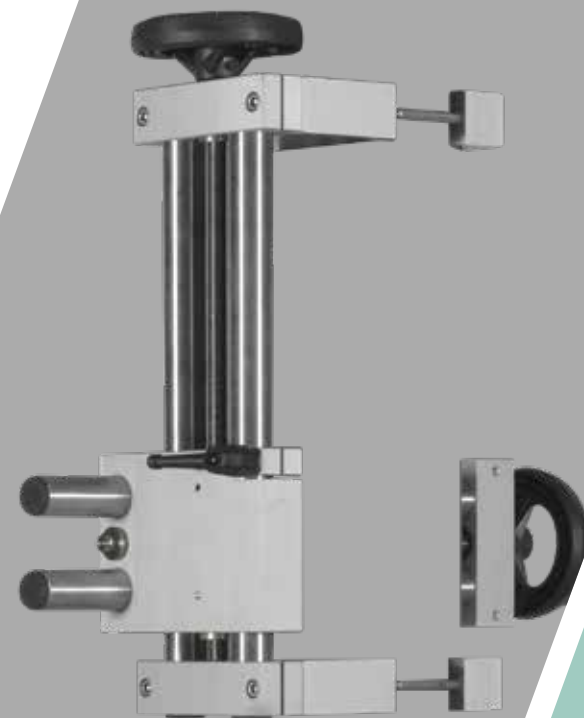
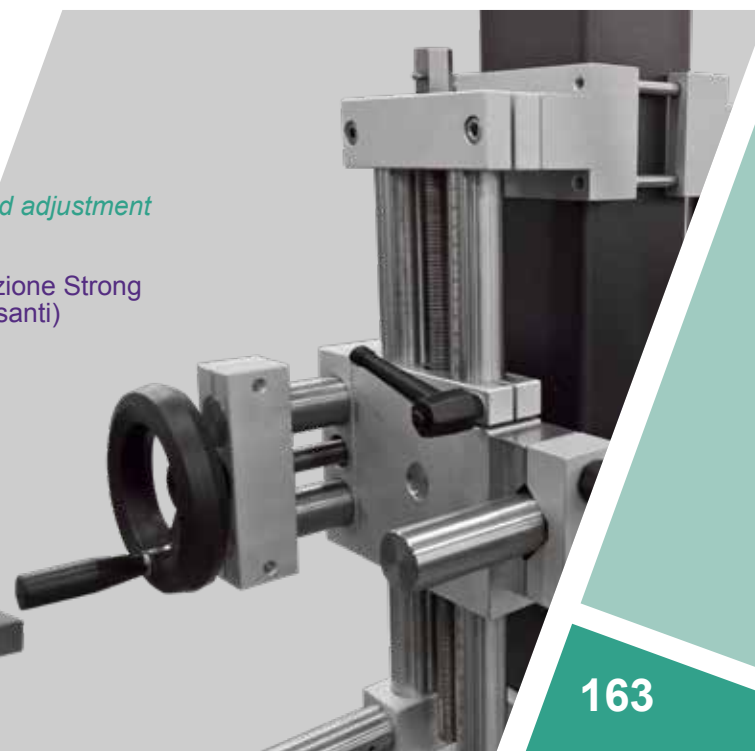


*2 guide machine
position adjustment*

Regolazione posizione
macchina a 2 guide

*Strong column and adjustment
(heavy duty)*

Colonna e regolazione Strong
(per macchine pesanti)



ETICHETTATRICI SERIE S

Electro / mechanical characteristics and equipment

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Precision mechanics on structure 1 CNC machined, in aluminum with natural anodization (without paints)	○	○	○	○	○	○	○
Precision mechanics on CNC machined monobloc, in special aluminum and magnesium alloy (low porosity / high resistance)				○	○	○	○
Captive screws for the compartment housing that contains moving parts	○	○	○	○	○	○	○
Rolling system easily removable from the operator side (without the need to open the machine)	○	○	○	○	○	○	○
High sliding rolling on ZZ shielded ball bearings						○	○
Easily identifiable and non-dirty black operating points	○	○	○	○	○	○	○
Label roll housing and silicone media rewinder with 1: 1 capacity ratio ²	○	○	○	○	○	○	○
Roll holder can be placed in a second alternative position. For adaptation to line layouts and for the installation of printing devices	●	●	●				
Mobile roll housing (85 °). For the best adaptation to the most difficult line layouts			●				
Removable roll housing. Allows positioning of the housing in an ergonomic position in particular line layouts	●	●	●	●	●		
"Safe" roll containment guide (neutral, to neutralize the force of inertia)	○	○	○	○	○	○	○
Label sensor (dispensing stop) with photocell	●	●	●	●	●	●	●
Label sensor (dispensing stop) with microswitch; also suitable for transparent labels. With TT printing module, a black mark on the label is required	●	●	●	●	●	●	
Ultrasonic label sensor (dispensing stop); also suitable for transparent labels				●	●	●	●
Label sensor (dispensing stop) with photocell for UV surfaces (typically transparent)				●	●	●	
Connection of all sensors via screw connector, for quick replacement				○	○	○	○
Traction unit with quick "one touch" opening system (free lever) and maximum accessibility	○	○	○	○	○	○	○
"Anti-tear" push / pull traction unit						○	○
"Extra Power" motorized pre-unwinder with constantly variable speed according to the average delivery speed							○
Spindle of the rewinder support silicone, in paper material, with variable diameter by means of extraction fork	○	○	○				
Spindle of the rewinder, silicone-coated support, in plastic material (or even paper), prepared for the use of a cardboard core for easy extraction	●	●	●				
Spindle of the rewinder siliconized support, in paper material, with variable diameter by means of a button, normally expanded (fail proof)	●	●	●	○	○	○	○
Clever Rewinder. Motorized rewinder with silicone support with variable diameter mandrel by push button, normally expanded (fail proof). Speed automatically adjusted according to speed and acceleration. It has no clutches to adjust and maintain					○	○	○

** Flash will be available from September 2022

¹ Easy, Dynamic and Sharp 4.0 are made on plate. Evolution 4.0, Performance 4.0, Wind 4.0 and Flash 4.0 on one-piece machined from solid

² On Easy, Dynamic and Sharp 4.0 with fork rewinder mandrel (standard) the rewound silicone holder can protrude from the disc without prejudice to smooth operation

Caratteristiche elettro/meccaniche e dotazione

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Meccanica di precisione su struttura ¹ lavorata CNC, in alluminio con anodizzazione naturale (senza vernici)	○	○	○	○	○	○	○
Meccanica di precisione su monoblocco lavorato CNC, in lega speciale di alluminio e magnesio (bassa porosità/alta resistenza)				○	○	○	○
Viti imperdibili per il carter del vano che contiene organi in movimento	○	○	○	○	○	○	○
Rulleria facilmente smontabile dal lato operatore (senza necessità di aprire la macchina)	○	○	○	○	○	○	○
Rulleria ad alto scorrimento su cuscinetti a sfera schermati ZZ						○	○
Punti operativi in colore nero facilmente identificabili e non sporchevoli	○	○	○	○	○	○	○
Alloggiamento rotolo etichette e riavvolgitore supporto siliconato con rapporto di capacità 1:1 ²	○	○	○	○	○	○	○
Alloggiamento rotolo collocabile in una seconda posizione alternativa. Per l'adattamento ai layout linea e per l'installazione dei dispositivi di stampa	●	●	●				
Alloggiamento rotolo mobile (85°). Per il migliore adattamento ai layout linea più difficili			●				
Alloggiamento rotolo rimovibile. Consente il posizionamento dell'alloggiamento in posizione ergonomica in particolari layout linea	●	●	●	●	●		
Guida di contenimento rotolo "sicura" (folle, per neutralizzare la forza di inerzia)	○	○	○	○	○	○	○
Sensore etichetta (stop erogazione) a fotocellula	●	●	●	●	●	●	●
Sensore etichetta (stop erogazione) a microinterruttore; idoneo anche alle etichette trasparenti. Con modulo di stampa TT è richiesta tacca nera sull'etichetta	●	●	●	●	●	●	
Sensore etichetta (stop erogazione) a ultrasuoni; idoneo anche per etichette trasparenti				●	●	●	●
Sensore etichetta (stop erogazione) a fotocellula per superfici UV (tipicamente trasparenti)				●	●	●	
Collegamento di tutti i sensori mediante connettore a vite, per sostituzione rapida				○	○	○	○
Gruppo di trazione con sistema di apertura rapida "one touch" (a leva libera) e massima accessibilità	○	○	○	○	○	○	○
Gruppo di trazione push/pull "anti strappo"						○	○
Presvolgitore motorizzato "Extra Power" con velocità costantemente variabile in funzione della velocità media di erogazione							○
Mandrino del riavvolgitore supporto siliconato, in materiale cartaceo, a diametro variabile mediante forcina a estrazione	○	○	○				
Mandrino del riavvolgitore supporto siliconato, in materiale plastico (o anche cartaceo), predisposto all'uso di anima in cartone per l'estrazione agevole	●	●	●				
Mandrino del riavvolgitore supporto siliconato, in materiale cartaceo, a diametro variabile mediante pulsante, normalmente espanso (fail proof)	●	●	●	○	○	○	○
Clever Rewinder. Riavvolgitore motorizzato supporto siliconato con mandrino a diametro variabile mediante pulsante, normalmente espanso (fail proof). Velocità adeguata automaticamente in funzione di velocità e accelerazione. Non ha frizioni da regolare e mantenere					○	○	○

** Flash è disponibile da settembre 2022

¹ Easy, Dynamic e Sharp 4.0 sono realizzate su piastra. Evolution 4.0, Performance 4.0, Wind 4.0 e Flash 4.0 su monoblocco lavorato dal pieno

² Sui Easy, Dynamic e Sharp 4.0 con mandrino del riavvolgitore a forcina (di serie) il supporto siliconato riavvolto può sporgere dal disco senza pregiudizio per il regolare funzionamento

Electro / mechanical characteristics and equipment

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Electronic components communicating with each other via CAN-Bus 1. For fast and reliable data exchange with reduced wiring and protection doors electromagnetic			○	○	○	○	○
Documented EMC tests	○	○	○	○	○	○	○
Certification CE	○	○	○	○	○	○	○
Sound level in dB ²							
Overall protection degree IP ³	40	40	40	51	51	51	51
Power socket with filter against electromagnetic disturbances; UR certified	○	○	○	○	○	○	○
2 fuses for overload and short circuit protection; UR certificate	○	○	○	○	○	○	○
Mechanical general on / off switch, degree of protection IP 67 (standard IEC60529), CSA / UL certified. Easily accessible from the machine side or from the back of any independent control unit	○	○	○	○	○	○	○
External metal connectors, degree of protection, with male connectors inserted, IP 67 (standard IEC60529). CSA / UL (control unit) or UR certified (other connectors). Easily accessible from the machine side or from the back of the independent control unit	○	○	○	○	○	○	○
Terminal block for quick wiring of electronic components (facilitates maintenance)	○	○	○	○	○	○	○
Independent power cable, with socket and plug. To facilitate maintenance and movement or the possible adoption of plugs other than the standard	○	○	○	○	○	○	○
Power cable with safety lock	●	●	●	○	○	○	○
Multi-voltage power supplies 110/230 V single-phase - 50 / 60Hz. UL (Evolution 4.0, Sharp 4.0) or UR (Easy, Dynamic, Performance 4.0, Wind 4.0 e Flash 4.0)	○	○	○	○	○	○	○
Main traction motor with Continuous Position Control (hybrid or brushless stepper), high precision and low current consumption			○	○	○	○	○

** Flash will be available from September 2022

¹ Controller Area Network. It uses a standardized communication protocol ISO 11898-1-2015

² Measured at medium speed, with 100mm wide labels

³ IP20 protected against solid bodies greater than Ø 12mm - IP30 IP40 protected against solid bodies greater than Ø 1 mm - IP51 protected against dust (no harmful deposits) and against vertical falls of water drops - IP61 totally protected against dust and against vertical falls of water drops

Caratteristiche elettro/meccaniche e dotazione

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Componenti elettronici comunicanti tra loro mediante CAN-Bus ¹ . Per scambio dati rapido e affidabile con cablaggi ridotti e protetti dalle perturbazioni elettromagnetiche			●	●	●	●	●
Test EMC documentati	●	●	●	●	●	●	●
Certificazione CE	●	●	●	●	●	●	●
Livello acustico in dB ²							
Grado di protezione complessivo IP ³	40	40	40	51	51	51	51
Presa di alimentazione con filtro contro le perturbazioni elettromagnetiche; certificata UR	●	●	●	●	●	●	●
2 fusibili per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti; certificato UR	●	●	●	●	●	●	●
Interruttore meccanico di accensione/spengimento generale, grado di protezione IP 67 (standard IEC60529), certificati CSA/UL. Facilmente accessibile dal lato macchina o dal retro dell'eventuale unità di controllo indipendente	●	●	●	●	●	●	●
Connettori esterni in metallo, grado di protezione, con connettori maschi inseriti, IP 67 (standard IEC60529). Certificati CSA/UL (unità di controllo) o UR (altri connettori). Facilmente accessibili dal lato macchina o dal retro dell'unità di controllo indipendente	●	●	●	●	●	●	●
Morsettiera per il cablaggio rapido dei componenti elettronici (facilita la manutenzione)	●	●	●	●	●	●	●
Cavo di alimentazione indipendente, con presa e spina. Per facilitare manutenzione e spostamenti o l'eventuale adozione di spine diverse dallo standard	●	●	●	●	●	●	●
Cavo di alimentazione con blocco di sicurezza	●	●	●	●	●	●	●
Alimentatori multi-tensione 110/230 V monofase - 50/60Hz. Certificati UL (Evolution 4.0, Sharp 4.0) o UR (Easy, Dynamic, Performance 4.0, Wind 4.0 e Flash 4.0)	●	●	●	●	●	●	●
Motore di trazione principale con Controllo Continuo di Posizione (passo-passo ibrido o brushless), ad alta precisione e basso assorbimento di corrente			●	●	●	●	●

** Flash è disponibile da settembre 2022

¹ Controller Area Network. Utilizza un protocollo di comunicazione standardizzato ISO 11898-1-2015

² Misurato a velocità media, con etichette larghezza 100mm

³ IP20 protetto contro corpi solidi superiori a Ø 12mm – IP30 IP40 protetto contro corpi solidi superiori a Ø 1 mm - IP51 protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo) e contro le cadute verticali di gocce d'acqua - IP61 totalmente protetto contro le polveri e contro le cadute verticali di gocce d'acqua

Human machine interface

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
LCD display with membrane buttons and functional LEDs, on independent control unit, which can be positioned where most practical for the operator (die-cast connection cable, UL certified, length 3m)	○	○					
3.5 "color touch screen graphic display, with latest generation Arca MMil 4.0 (Man / Machine instinctive Interface), on control unit independent, can be positioned where most practical for the operator (die-cast connection cable, UL certified, length 3m)			○				
3.5 "color touch screen graphic display, with latest generation Arca MMil 4.0 (Man / Machine instinctive Interface), integrated into the body machine (does not require support and is not cluttered). It is adjustable (90 °, 180 °, 270 °) and possibly remotable (requires optional kit including cable and additional jog button)				○	○	○	○
Clever Buttons Show-In. Buttons with intuitive icons and display of the status / set value; chromatic logic inspired by the standard EN60204			○	○	○	○	○
Quick Multi-Input of parameters (extended keyboard, graphic slider, +/- keys) without confirmation and with Undo function			○	○	○	○	○
Range Monitoring. Real-time calculation of autonomy, in pieces and in residual time (depending on performance); with representation graphics / color and display of the "approaching end of roll". Monitoring is always active, it does not require any operation (fail proof). It requires the use of entire label rolls or in any case with a known quantity of labels			○	○	○	○	○
Advanced Labeling Programs: can be stored with a long name, can be created by copy, with "conscious modification" and the possibility of back-up on Arca Overview application			○	○	○	○	○
Video band path indications and other on-board training videos for operator assistance			○	○	○	○	○
Secumode: operating and setup parameters that can be protected individually (variable password), as per customer's needs and according to his specific organization (freely definable security level)			○	○	○	○	○
Password-protected maintenance menu for machine configuration			○	○	○	○	○
Advanced diagnostic and "trouble shooting" functions: IN / OUT verification, electric motor alarm control, manual controls for test activation of the single components			○	○	○	○	○
Alarm Log. Allows you to track all alarms			○	○	○	○	○
Configuration text menus available in 7 languages (Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese, Russian). Additional languages on request			○	○	○	○	○
Electric labeling position adjustment (two axes) controlled by display - Available from 03/2022			●	●	●	●	●
System Interface to control the labeling system from the labeller display - Available from 03/2022			●	●	●	●	●

** Flash will be available from September 2022

Interfaccia Uomo/Macchina

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Display LCD con pulsanti a membrana e LED funzionali, su unità di controllo indipendente, posizionabile ove più pratico per l'operatore (cavo di collegamento pressofuso, certificato UL, lunghezza 3m)	○	○					
Display grafico 3,5" touch screen a colori, con Arca MMil 4.0 (Man/Machine instinctive Interface) di ultima generazione, su unità di controllo indipendente, posizionabile ove più pratico per l'operatore (cavo di collegamento pressofuso, certificato UL, lunghezza 3m)			○				
Display grafico 3,5" touch screen a colori, con Arca MMil 4.0 (Man/Machine instinctive Interface) di ultima generazione, integrato al corpo macchina (non richiede supporto e non ingombra). È orientabile (90°, 180°, 270°) ed eventualmente remotabile (richiede kit opzionale inclusivo di cavo e pulsante jog supplementare)				○	○	○	○
Clever Buttons Show-In. Pulsanti con icone intuitive e visualizzazione dello stato/valore impostato; logica cromatica ispirata alla norma EN60204			○	○	○	○	○
Multi-Input rapido dei parametri (tastiera estesa, slider grafico, tasti +/-) senza necessità di conferma e con funzione Undo			○	○	○	○	○
Range Monitoring. Calcolo in tempo reale dell'autonomia, in pezzi e in tempo residui (in funzione delle prestazioni); con rappresentazione grafica/cromatica e visualizzazione a display dell'"avvicinarsi esaurimento rotolo". Il monitoraggio è sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof). Richiede l'impiego di rotoli etichette interi o comunque con quantità di etichette conosciuta			○	○	○	○	○
Programmi Etichettatura Avanzati: memorizzabili con nome esteso, creabili per copia, con "modifica consapevole" e possibilità di back up su applicativo Arca Overview			○	○	○	○	○
Video indicazioni percorso banda e altri video training a bordo macchina per assistenza all'operatore			○	○	○	○	○
Secumode: parametri operativi e di setup proteggibili singolarmente (password variabile), come da esigenze del cliente e in base alla sua specifica organizzazione (livello di sicurezza liberamente determinabile)			○	○	○	○	○
Menu manutentore per configurazione macchina protetto da password			○	○	○	○	○
Funzioni di diagnostica e "trouble shooting" avanzate: verifica IN/OUT, controllo allarmi motore elettrico, comandi manuali per attivazione test dei singoli componenti			○	○	○	○	○
Alarm Log. Consente di tracciare tutti gli allarmi			○	○	○	○	○
Menu testuali di configurazione disponibili in 7 lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, russo). Ulteriori lingue a richiesta			○	○	○	○	○
Regolazione elettrica posizione etichettatrice (due assi) controllata da display - Disponibile da 03/2022			●	●	●	●	●
System Interface per controllare il sistema di etichettatura dal display dell'etichettatrice - Disponibile da 03/2022			●	●	●	●	●

** Flash è disponibile da settembre 2022

Functions and controls

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Off-Line Control: delivery suspended even in the event of product transit	○	○	○	○	○	○	○
Jog command: dispensing of a single label for test and setup. If a printer or marker is installed, the jog also involves a print / marking	○	○	○	○	○	○	○
Display of labeling frequency (current productivity)	○	○	○	○	○	○	○
Electronic setting of the labeling point (application delay) in mm, without the need to move the photocell product detection	○	○	○	○	○	○	○
"Absolute" labeling point (application delay). It does not require new adjustment when the speed varies (even without encoder)	○	○	○	○	○	○	○
Automatic Stop. Automatic machine stop when the label roll is completely exhausted and / or in case of breakage of the silicone support. With information on the display and alarm by means of an acoustic / luminous signal	○	○	○	○	○	○	○
Safe Detection. Suppression of false labeling start signals; avoids double applications even in poor light conditions or on surfaces reflective	○	○	○	○	○	○	○
Frequency Check. Control of delivery for 100% of the products; signals any product frequency that is too high. With information on the display and alarm via possible acoustic / luminous signal. Configurable for line stop	○	○	○	○	○	○	○
Missing Label Recovery. Automatic recovery of one or more labels possibly missing from the roll ¹	○	○	○	○	○	○	○
20 Labeling Programs, for storing the operating parameters. They allow instant set-up at each label change / product	○	○	○	○	○	○	○
90 Advanced Labeling Programs, for storing the operating parameters. They allow instant set-up at each label / product change	○	○	○	○	○	○	○
Change On The Fly. Operating parameters (label program, speed, pre-dispensing, labeling point) can also be modified by machine working	○	○	○	○	○	○	○
Password Set Up. Advanced set up parameters ("superuser" menu) that can be protected with a password	○	○	○	○	○	○	○
Variable Password Set Up. Advanced set-up parameters that can be protected with a variable password	○	○	○	○	○	○	○
Set Up On The Fly. Operating and advanced set-up parameters that can also be modified when the machine is running	○	○	○	○	○	○	○

** Flash will be available from September 2022

¹ The maximum number of labels that can actually be recovered depends on the label pitch and on the dispensing speed and frequency

Funzioni e controlli

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Comando Off-Line: erogazione sospesa anche in caso di transito prodotti	●	●	●	●	●	●	●
Comando Jog: erogazione di una sola etichetta per test e messa a punto. Se installata stampante o marcatore, il jog comporta anche una stampa/marcatura	●	●	●	●	●	●	●
Visualizzazione della frequenza di etichettatura (produttività corrente)	●	●	●	●	●	●	●
Impostazione elettronica del punto di etichettatura (ritardo di applicazione) in mm, senza necessità di spostamento della fotocellula di rilevamento prodotto	●	●	●	●	●	●	●
Punto di etichettatura (ritardo di applicazione) "assoluto". Non necessita nuova regolazione al variare della velocità (anche senza encoder)	●	●	●	●	●	●	●
Automatic Stop. Arresto macchina automatico a rotolo etichette completamente esaurito e/o in caso di rottura supporto siliconato. Con informazione a display e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso	●	●	●	●	●	●	●
Safe Detection. Soppressione falsi segnali di start etichettatura; evita doppie applicazioni anche in condizioni di luce precaria o su superfici riflettenti	●	●	●	●	●	●	●
Frequency Check. Controllo avvenuta erogazione per il 100% dei prodotti; segnala l'eventuale frequenza prodotti troppo elevata. Con informazione a display e allarme tramite eventuale segnalatore acustico/luminoso. Configurabile per arresto linea	●	●	●	●	●	●	●
Missing Label Recovery. Recupero automatico di una o più etichette eventualmente mancanti dal rotolo ¹	●	●	●	●	●	●	●
20 Programmi Etichettatura, per memorizzazione dei parametri di funzionamento. Consentono il set up istantaneo ad ogni cambio etichetta/prodotto	●	●	●	●	●	●	●
90 Programmi Etichettatura Avanzati, per memorizzazione dei parametri di funzionamento. Consentono il set up istantaneo ad ogni cambio etichetta/prodotto	●	●	●	●	●	●	●
Change On The Fly. Parametri operativi (programma etichetta, velocità, pre-erogazione, punto di etichettatura) modificabili anche a macchina funzionante	●	●	●	●	●	●	●
Password Set Up. Parametri di set up avanzato (menu "superutente") proteggibili con password	●	●	●	●	●	●	●
Variable Password Set Up. Parametri di set up avanzato proteggibili con password variabile	●	●	●	●	●	●	●
Set Up On The Fly. Parametri operativi e di set up avanzato modificabili anche a macchina funzionante	●	●	●	●	●	●	●

** Flash è disponibile da settembre 2022

¹ Il numero massimo di etichette effettivamente recuperabili dipende dal passo etichetta e dalla velocità e frequenza di erogazione

Functions and controls

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Partial 4-digit counter, progressive or regressive with countdown from the start of the batch (for planned production of small production batches)	○	○					
Total (resettable) and partial counter, 9-digit, progressive and regressive, with countdown from the start of the batch (for machine stop scheduled)			○	○	○	○	○
Syncro Speed with passive (mechanical) applicators 1. Possibility of variable speed operation (in tracking). Requires optional Encoder		○	○	○	○	○	○
Syncro Speed with active applicators (pneumatic) 2. Possibility of variable speed operation (in tracking). Requires optional Encoder			○	○	○	○	○
Machine status at start-up, configurable (On Line or Off Line)			○	○	○	○	○
Multi Labeling. Application of up to 9 labels, at different distances, on the same product			○	○	○	○	○
Alternate Labeling. Application of a single label for every "x" products (useful for promotions)			○	○	○	○	○
Embedded Non-Stop. For any continuous operation. Requires 2 labellers in battery and optional connection kit (cable and ports CAN-Bus). Productivity up to 600 pcs / min			○	○	○	○	○
Drive Unit Control. Traction unit control open; with machine stop, information on the display and alarm by means of a possible indicator acoustic / luminous				○	○	○	○
Optical control of labels "approaching end of roll"; with information shown on the display and alarm by means of a possible indicator acoustic / luminous. Always active, it does not require any operation (fail proof) 3. It is the last warning and also works with incomplete label rolls	●	●	●	●	●	●	○
Scanmanager for advanced management of a control device for printing and / or label graphics, present and correct; barcode readability, control successful labeling. It requires a vision system / code reader of a type suitable for the check to be carried out. Scanmanager is already included in the pneumatic applicators				●	●	●	●
Check that the wrong labels have been manually removed, before dispensing. Requires Scanmanager				●	●	●	●
Quick Stop. Immediate machine stop when the roll runs out, completely automatic (fail proof). No labeling in the absence of voltage					○	○	○
Light-acoustic signal with 1 orange light. "Buzzer" 80 dB, LED lamp. Fixed on control unit	●	●					
Acoustic-luminous signal with 1 orange light with "flashing" function. "Buzzer" 80 dB, LED lamp. Fixed on control unit			●				
Acoustic-luminous signal with 1 orange light with "flashing" function. Equipped with 80 dB "buzzer", LED lamp (long life) independent and complete with cable length m5 with support at 90 ° for fixing by the customer				●	●	●	●
3-light acoustic-luminous indicator (green, orange, blue) with "flashing" function (orange and blue). Equipped with 80 dB "buzzer", LED lamp (long life) independent and complete with cable length m5 with support at 90 ° for fixing by the customer			●	●	●	●	●

** Flash will be available from September 2022

¹ If the syncro speed function with Dynamic is used, the connector is included in the optional encoder

² The syncro speed for encoder management is useful for pneumatic applicators, especially with Air Jet

³ In 4.0 models Includes label countdown from pre-alarm, for programmed stop

Funzioni e controlli

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Contatore parziale a 4 cifre, progressivo o regressivo con countdown dall'inizio del lotto (per produzione pianificata di piccoli lotti produttivi)	○	○					
Contatore totale (resettabile) e parziale, a 9 cifre, progressivo e regressivo, con countdown dall'inizio del lotto (per arresto macchina programmato)			○	○	○	○	○
Syncro Speed con applicatori passivi (meccanici) ¹ . Possibilità di funzionamento a velocità variabile (in inseguimento). Richiede Encoder opzionale		○	○	○	○	○	○
Syncro Speed con applicatori attivi (pneumatici) ² . Possibilità di funzionamento a velocità variabile (in inseguimento). Richiede Encoder opzionale			○	○	○	○	○
Stato macchina all'accensione, parametrizzabile (On Line oppure Off Line)			○	○	○	○	○
Multi Labeling. Applicazione di un massimo di 9 etichette, a distanza differente, sullo stesso prodotto			○	○	○	○	○
Alternate Labeling. Applicazione di una sola etichetta ogni "x" prodotti (utile per le promozioni)			○	○	○	○	○
Embedded Non-Stop. Per l'eventuale funzionamento continuo. Richiede 2 etichettatrici in batteria e kit di connessione opzionale (cavo e porte CAN-Bus). Produttività fino a 600 pz/min			○	○	○	○	○
Drive Unit Control. Controllo gruppo di trazione aperto; con arresto macchina, informazione a display e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso				○	○	○	○
Controllo ottico "approssimarsi esaurimento rotolo" etichette; con informazione visualizzata a display e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso. Sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof) ³ . È l'ultimo avviso e funziona anche con rotoli etichette incompleti	●	●	●	●	●	●	○
Scanmanager per gestione avanzata di un dispositivo di controllo stampa e/o grafica etichetta, presente e corretta; leggibilità barcode, controllo avvenuta etichettatura. Richiede sistema di visione/lettore di codici di tipo adeguato al controllo da effettuare. Scanmanager è già incluso negli applicatori pneumatici				●	●	●	●
Controllo avvenuta asportazione manuale etichette errate, prima dell'erogazione. Richiede Scanmanager				●	●	●	●
Quick Stop. Arresto macchina immediato all'esaurimento rotolo, completamente automatico (fail proof). Nessuna etichettatura in assenza di tensione					○	○	○
Segnalatore acustico-luminoso a 1 luce arancione. "Buzzer" 80 dB, lampada a LED. Fissato su unità di controllo	●	●					
Segnalatore acustico-luminoso a 1 luce arancione con funzione "lampeggiante". "Buzzer" 80 dB, lampada a LED. Fissato su unità di controllo			●				
Segnalatore acustico-luminoso a 1 luce arancione con funzione "lampeggiante". Dotato di "buzzer" 80 dB, lampada a LED (lunga durata) indipendente e completo di cavo lunghezza m5 con supporto a 90° per fissaggio a cura del cliente				●	●	●	●
Segnalatore acustico-luminoso a 3 luci (verde, arancione, blu) con funzione "lampeggiante" (arancione e blu). Dotato di "buzzer" 80 dB, lampada a LED (lunga durata) indipendente e completo di cavo lunghezza m5 con supporto a 90° per fissaggio a cura del cliente			●	●	●	●	●

** Flash è disponibile da settembre 2022

¹ In caso di impiego della funzione syncro speed con Dynamic, il connettore è incluso nell'encoder opzionale

² Il syncro speed per la gestione dell'encoder è utile, per gli applicatori pneumatici, soprattutto con Air Jet

³ Nei modelli 4.0 Include countdown etichette dal preallarme, per arresto programmato

Functions and controls for applicators with pneumatic actuator

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0 *	Evolution 4.0 *	Performance 4.0 *	Wind 4.0 *	Flash 4.0 **
Air Assist to guarantee perfect label application			○	○	○	○	
Actuator speed regulators and duration of the "puff of air" for optimal application with each label format			○	○	○	○	
Not-In control, irregular position of the actuator; typically in case of absence of compressed air; with alarm			○	○	○	○	
Applicator In / Out; cycle start with actuator retracted (products with variable height) or extended (greater precision)			○	○	○	○	
Automatic closing and emptying of the machine compressed air circuit, at shutdown and in case of opening the protection where connected			○	○	○	○	
Suction interruption in the absence of a label on the plate (consumption reduction)			○	○	○	○	
Real Time; printing / dispensing after product detection (different print data per product unit)			○	○	○	○	
Dual Action; application of 2 labels on the same product			○	○	○	○	
Air Jet; high frequency application without movement of the pneumatic actuator			○	○	○	○	
Not-In control, irregular position of the actuator even with the machine off. Makes a contact on connector available to the customer ¹			●	●	●	●	
Automatic retention of the cylinder, with the machine off (not necessary in case of correct use of the machine "always on" and of the Not-In)			●	●	●	●	
"Label presence on application plate" control, with alarm			●	●	●	●	
"Free range of action" control (not usable with Dual Action function), with alarm				●	●	●	

¹ On Easy, Dynamic and Sharp 4.0 the connector is of the "flying" type (wire and connector external to the camera body)

* For 4.0 models the pneumatic applicators will be available from January 2022
** Flash will be available from September 2022

Funzioni e controlli per applicatori con attuatore pneumatico

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0 *	Evolution 4.0 *	Performance 4.0 *	Wind 4.0 *	Flash 4.0 **
Air Assist a garanzia di erogazione perfetta dell'etichetta			○	○	○	○	
Regolatori di velocità dell'attuatore e durata del "soffio d'aria" per applicazione ottimale con ogni formato etichetta			○	○	○	○	
Controllo Not-In, posizione irregolare dell'attuatore; tipicamente in caso di assenza aria compressa; con allarme			○	○	○	○	
Applicator In/Out; inizio ciclo con attuatore retracts (prodotti ad altezza variabile) o esteso (maggior precisione)			○	○	○	○	
Chiusura e svuotamento automatico del circuito aria compressa macchina, allo spegnimento e in caso di apertura protezione ove collegata			○	○	○	○	
Interruzione aspirazione in assenza di etichetta sulla piastra (riduzione dei consumi)			○	○	○	○	
Real Time; stampa/erogazione dopo rilevazione prodotto (dati stampa differenti per unità di prodotto)			○	○	○	○	
Dual Action; applicazione di 2 etichette sullo stesso prodotto			○	○	○	○	
Air Jet; applicazione alta frequenza senza movimento dell'attuatore pneumatico			○	○	○	○	
Controllo Not-In, posizione irregolare dell'attuatore anche a macchina spenta. Rende disponibile al cliente un contatto su connettore ¹			●	●	●	●	
Ritegno automatico del cilindro, a macchina spenta (non necessario in caso di impiego corretto della macchina "sempre accesa" e del controllo Not-In)			●	●	●	●	
Controllo "presenza etichetta su piastra di applicazione", con allarme			●	●	●	●	
Controllo "raggio d'azione libero" (non utilizzabile con funzione Dual Action), con allarme				●	●	●	

¹ Su Easy, Dynamic e Sharp 4.0 il connettore è di tipo "volante" (filo e connettore esterni al corpo macchina)

* Per i modelli 4.0 gli applicatori pneumatici sono disponibili da Gennaio 2022
** Flash è disponibile da settembre 2022

Mechanical peelers and pneumatic applicators*

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0 *	Evolution 4.0 *	Performance 4.0 *	Wind 4.0 *	Flash 4.0 **
Rigid peeler: adjustable fixing also for wrapping applications, Base or C-Wrapping (Sharp 4.0 only). Widths 110-160	●	●	●				
Rigid peeler: fixing on steel pins (rod length can be modified on request). Widths 110-160-250-350	●	●	●	●	●	●	●
Rigid peeler for Wrap Around applications (tiltable from 5 ° to 20 °); fixing on steel pins (length of pins can be modified on request). Widths 110-160-250				●	●	●	
Rigid peeler for Basic applications (tiltable from 19 ° to 90 °) and C-Wrapping 1; fixing on steel pins (length of pins can be changed to request). Widths 110-160				●	●	●	
Quick Opening applicator for easy opening. Width 110			●				
Massive articulated peeler (spring) fixing on steel pins (length of pins can be modified on request) for convex seats with height difference maximum 30mm. Widths 110-160-250	●	●	●	●	●	●	
Active articulated peeler (compressed air) ² ; fixing on steel pins (length of pins can be modified on request) for recessed seats with maximum height difference 35mm. Widths 110-160-250.	●	●	●	●	●	●	
Concorde peeler; fixing on steel pins (length of pins can be modified on request) for two adjacent sides. Widths 110-160	●	●	●	●	●	●	
High Precision S Applicator; fixing on steel pins. Widths 110-160			●	●	●	●	
Micro applicator; fixing on steel pins (single for all machine widths). Width 110			●	●	●		
Seal-L applicator on right angles; fixing on steel pins. Width 110			●	●	●		
Pivot Long Arm Applicator. Width 110-160				●	●		
Air Jet applicator (check widths). Width 160				●	●	●	
Quick couplings on HPS pneumatic applicators for quick plate replacement, without tools			●	●	●	●	
Natural rubber roller adapter	●	●	●	●	●		
High precision adapter with ground diameter and mounted on bearings						●	●
Brush adapter	●	●	●	●	●	●	●
Articulated roller adapter in natural rubber	●	●	●	●	●	●	●

* For 4.0 models the pneumatic applicators will be available from January 2022
** Flash will be available from September 2022

¹ On Easy and Dynamic the C-Wrapping application is not feasible

² On Easy and Dynamic the active articulated applicator (compressed air) is incompatible with the TIJ printing module (thermal inkjet)

Staccatori meccanici e applicatori pneumatici *

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0 *	Evolution 4.0 *	Performance 4.0 *	Wind 4.0 *	Flash 4.0 **
Staccatore Rigido: fissaggio orientabile anche per applicazioni avvolgenti, Base o C-Wrapping (solo Sharp 4.0). Larghezze 110-160	●	●	●				
Staccatore Rigido: fissaggio su perni in acciaio (lunghezza steli modificabile a richiesta). Larghezze 110-160-250-350	●	●	●	●	●	●	●
Staccatore Rigido per applicazioni Wrap Around (inclinabile da 5° a 20°); fissaggio su perni in acciaio (lunghezza perni modificabile a richiesta). Larghezze 110-160-250				●	●	●	
Staccatore Rigido per applicazioni Base (inclinabile da 19° a 90°) e C-Wrapping ¹ ; fissaggio su perni in acciaio (lunghezza perni modificabile a richiesta). Larghezze 110-160				●	●	●	
Staccatore Quick Opening per apertura facilitata. Larghezza 110			●				
Staccatore Articolato passivo (a molla) fissaggio su perni in acciaio (lunghezza perni modificabile a richiesta) per sedi convesse con dislivello massimo 30mm. Larghezze 110-160-250	●	●	●	●	●	●	
Staccatore Articolato attivo (aria compressa) ² ; fissaggio su perni in acciaio (lunghezza perni modificabile a richiesta) per sedi incavate con dislivello massimo 35mm. Larghezze 110-160-250.	●	●	●	●	●	●	
Staccatore Concorde; fissaggio su perni in acciaio (lunghezza perni modificabile a richiesta) per due lati adiacenti. Larghezze 110-160	●	●	●	●	●	●	
Applicatore High Precision S; fissaggio su perni in acciaio. Larghezze 110-160			●	●	●	●	
Applicatore Micro; fissaggio su perni in acciaio (unico per tutte le larghezze macchina). Larghezza 110			●	●	●		
Applicatore Seal-L su angoli retti; fissaggio su perni in acciaio. Larghezza 110			●	●	●		
Applicatore Pivot Long Arm. Larghezza 110-160				●	●		
Applicatore Air Jet (verificare larghezze). Larghezza 160				●	●	●	
Innesti rapidi su applicatori pneumatici HPS per la sostituzione veloce della piastra, senza utensili			●	●	●	●	
Adattatore a rullo in gomma naturale	●	●	●	●	●		
Adattatore ad alta precisione con diametro rettificato e montato su cuscinetti						●	●
Adattatore a spazzola	●	●	●	●	●	●	●
Adattatore articolato a rullo in gomma naturale	●	●	●	●	●	●	●

* Per i modelli 4.0 gli applicatori pneumatici sono disponibili da Gennaio 2022
** Flash è disponibile da settembre 2022

¹ Su Easy e Dynamic l'applicazione C-Wrapping non è realizzabile

² Su Easy e Dynamic l'applicatore articolato attivo (aria compressa) è incompatibile con il modulo di stampa TIJ (inkjet termico)

Printing and marking devices

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
TT (Thermal Transfer) printing module on moving labels - Sato & Zebra (Linerless Adv.4.0 only available with Sato modules)	●	●	●	●	●		
TT (Thermal Transfer) printing module on moving labels - Sato Low End	●	●	●				
TT (Thermal Transfer) encoder on stationary labels - Dataflex				●	●		
TIJ (Thermal Inkjet) printing module on moving labels - Markpro HP1 technology ¹	●	●	●	●	●	●	
Fiber Laser marker ² on stationary or moving labels - Arca				●	●		

¹ On Easy and Dynamic 160 the TIJ printing module (thermal inkjet) is incompatible with the articulated pneumatic applicator

² On Evolution 4.0 and Performance 4.0, it can be mounted in two positions. On Wind 4.0 it can only be mounted on the detacher

** Flash will be available from September 2022

Communication with the production line and with the company information system

1 connector (female + male) with an input (IN-N.O.) For receiving the labeling start command, via product detection sensor or, in alternative via signal from the field (typically trigger from PLC)	○	○	○	○	○	○	○
1 connector (female + male) with two outputs (OUT-voltage free, settable N.C. or N.O.) for signaling towards the field of: generic alarm (eg: empty label roll / silicone support break or frequency check), pneumatic application cycle end. In addition, one input (IN-N.C.) For reception of the Off-Line machine control	○	○					
1 connector (female + male) with three outputs (OUT-voltage free, settable N.C. or N.O.) for signaling towards the range of: "End of label roll approaching" pre-alarm, generic alarm (eg: label roll exhausted / silicone support break or traction unit open or frequency check), pneumatic application cycle end. Furthermore, an input (IN-N.C.) For receiving the Off-Line machine command			○	○	○	○	○
1 connector (female only) with one input (IN-N.O.) For receiving the signal from any optional encoder			○	○	○	○	○
Ethernet port (accessible from the outside), UR certified, IP65 protection degree (with closed cap)			○	○	○	○	○
HTTP communication protocol ("web server" functionality) for displaying machine status, alarms, counters and set up parameters main, from any browser (PC or mobile) in a special standard web page. The web page can also be viewed on any HMI of the line with HTTP browser			○	○	○	○	○
Standard Modbus TCP / IP communication protocol, for communication with the customer's PC / PLC			○	○	○	○	○
Arca Overview (12 months software license). Application to control one or more 4.0 labellers from a remote PC on the corporate network. Supervision and coordination, centralized setup, statistics, backup and copy of labeling programs, predictive diagnostics e remote assistance.			○	○	○	○	○
Android app for communication via mobile devices (requires active Arca Overview sw)			●	●	●	●	●
Arca Industrial Router for Wi-Fi connection			●	●	●	●	●

Dispositivi di stampa e marcatura

● optional/opzionale
○ standard/di serie

	Easy	Dynamic	Sharp 4.0	Evolution 4.0	Performance 4.0	Wind 4.0	Flash 4.0**
Modulo di stampa TT (Trasferimento Termico) su etichette in movimento - Sato & Zebra (Linerless Adv.4.0 disponibile solo con moduli Sato)	●	●	●	●	●		
Modulo di stampa TT (Trasferimento Termico) su etichette in movimento - Sato Low End	●	●	●				
Codificatore TT (Trasferimento Termico) su etichette ferme - Dataflex				●	●		
Modulo di stampa TIJ (Inkjet Termico) su etichette in movimento - Markpro tecnologia HP ¹	●	●	●	●	●	●	
Marcatore Fiber Laser ² su etichette ferme o in movimento - Arca				●	●		

¹ Su Easy e Dynamic 160 il modulo di stampa TIJ (inkjet termico) è incompatibile con l'applicatore articolato pneumatico

² Su Evolution 4.0 e Performance 4.0 montabile in due posizioni. Su Wind 4.0 montabile solo sullo staccatore

Comunicazione con la linea produttiva e con il sistema informativo aziendale

1 connettore (femmina + maschio) con un ingresso (IN-N.O.) per ricezione del comando di start etichettatura, tramite sensore rilevamento prodotto o, in alternativa tramite segnale dal campo (tipicamente trigger da PLC)	○	○	○	○	○	○	○
1 connettore (femmina + maschio) con due uscite (OUT-libere da tensione, impostabili N.C. o N.O.) per segnalazione verso il campo di: allarme generico (es: rotolo etichette esaurito/rottura supporto siliconato o frequency check), fine ciclo applicazione pneumatica. Inoltre, un ingresso (IN-N.C.) per ricezione del comando macchina Off-Line	○	○					
1 connettore (femmina + maschio) con tre uscite (OUT-libere da tensione, impostabili N.C. o N.O.) per segnalazione verso il campo di: preallarme "approssimarsi fine rotolo etichette", allarme generico (es: rotolo etichette esaurito/rottura supporto siliconato o gruppo di trazione aperto o frequency check), fine ciclo applicazione pneumatica. Inoltre, un ingresso (IN-N.C.) per ricezione del comando macchina Off-Line			○	○	○	○	○
1 connettore (solo femmina) con un ingresso (IN-N.O.) per ricezione del segnale da eventuale encoder opzionale			○	○	○	○	○
Porta Ethernet (accessibile dall'esterno), certificata UR, grado di protezione IP65 (a tappo chiuso)			○	○	○	○	○
Protocollo di comunicazione HTTP (funzionalità "web server") per la visualizzazione di stato macchina, allarmi, contatori e parametri di set up principali, da qualsiasi browser (PC o mobile) in apposita pagina web standard. La pagina web è visualizzabile anche su qualsiasi HMI della linea con browser HTTP			○	○	○	○	○
Protocollo di comunicazione standard Modbus TCP/IP, per la comunicazione con PC/PLC del cliente			○	○	○	○	○
Arca Overview (licenza software 12 mesi). Applicativo per controllare una o più etichettatrici 4.0 da PC remoto della rete aziendale. Supervisione e coordinamento, setup centralizzati, statistiche, backup e copia dei programmi di etichettatura, diagnostica predittiva e assistenza da remoto.			○	○	○	○	○
App Android per comunicazione tramite dispositivi mobili (richiede sw Arca Overview attivo)			●	●	●	●	●
Arca Industrial Router per connessione Wi-Fi			●	●	●	●	●

** Flash è disponibile da settembre 2022

DISCLAIMER

AIR ASSIST, AIR JET, ARCA CLIP, DUAL SPRING, DYNAMIC, EASY, EASYLINER, EVOLUTION 4.0, FLASH 4.0, HPS - HIGH PRECISION SAFE, INSPECTOR, LINERLESS, LINERPLUS, LINERPLUS ADVANCED 4.0, MARKOPRINT, MICRO, NON STOP, PERFORMANCE 4.0, QUICK CHANGE, QUICK OPENING, SCANMANAGER, SEAL-L, SHARP 4.0, WIND 4.0

The above names are virtual trademarks objectively attributable to the property of Arca Etichette on a documental basis.

The use or reproduction by any means of the above mentioned trademarks by third parties is explicitly forbidden

Dataflex, Delrin, Markoprint, Omron, Sato, Wolke, Zebra are third parties' trademarks

AIR ASSIST, AIR JET, ARCA CLIP, DUAL SPRING, DYNAMIC, EASY, EASYLINER, EVOLUTION 4.0, FLASH 4.0, HPS - HIGH PRECISION SAFE, INSPECTOR, LINERLESS, LINERPLUS, LINERPLUS ADVANCED 4.0, MARKOPRINT, MICRO, NON STOP, PERFORMANCE 4.0, QUICK CHANGE, QUICK OPENING, SCANMANAGER, SEAL-L, SHARP 4.0, WIND 4.0

I nomi suddetti sono marchi di fatto oggettivamente riconducibili alla titolarità di Arca Etichette, su base documentale.

E' fatto espresso divieto a terzi, di uso o riproduzione con qualsiasi mezzo Dataflex, Delrin, Markoprint, Omron, Sato, Wolke, Zebra, sono marchi di terzi

The pictures shown in this publication are purely indicative.

The illustrated devices can be supplied, serial or as optionals, for all or only for a part of the labelers. To check the specific equipment of each model, please refer to the summary tables.

Arca reserve the right to make, without prior warning, changes to the series equipment and machine construction modifications which may bring about variations to the features and performance indicated here. To check the validity of the information contained in this publication, please consult the prevailing Arca pricelist.

This publication shows products labeled by Arca machines or with their labels. Any reproduction of third party products, identified by their respective brand, takes place solely and uniquely with the aim of showing the technical features of our products or of the application

Le immagini rappresentate in questa pubblicazione sono da considerarsi puramente indicative. I dispositivi illustrati possono essere forniti, di serie o come opzionali, per tutte o solo per parte delle etichettatrici. Per verificare la specifica dotazione di ciascun modello fare riferimento alle tabelle riassuntive.

Arca si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, cambiamenti della dotazione di serie e modifiche costruttive alle macchine che possano comportare variazioni delle caratteristiche e delle prestazioni qui indicate. Per verificare l'attualità delle informazioni riportate nella presente pubblicazione, è necessario consultare il listino prezzi Arca in vigore.

In questa pubblicazione sono rappresentati prodotti etichettati da macchine o con etichette Arca. L'eventuale riproduzione di prodotti di terzi, identificati dal rispettivo marchio, avviene al solo ed unico scopo di mostrare le caratteristiche tecniche dei nostri prodotti o dell'applicazione

