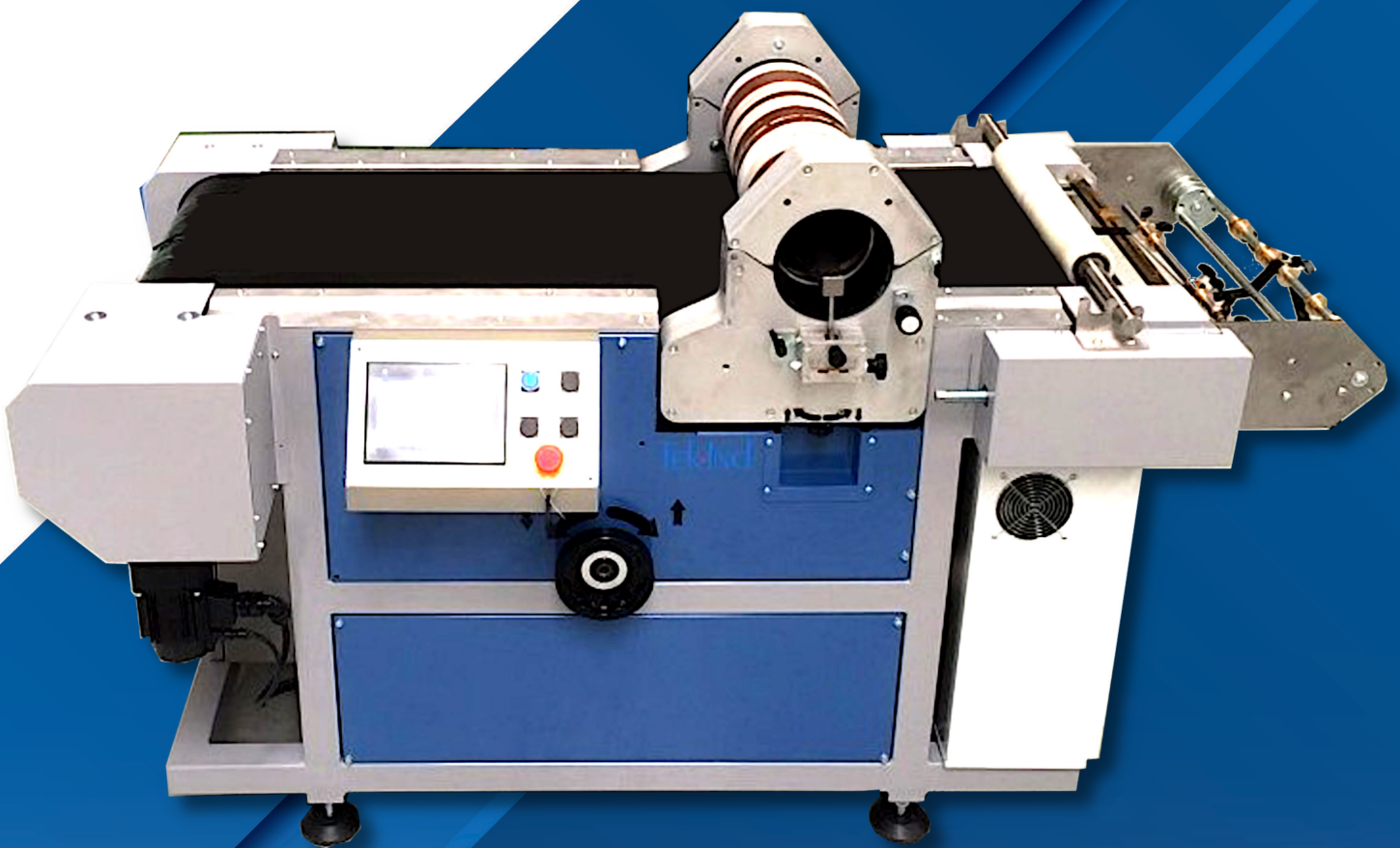


# Tek·Ind

MACCHINE  
SERIGRAFICHE  
SCREENPRINTING  
MACHINES

NARROW FABRIC  
NASTRI



SCREEN PRINTING EQUIPMENT



## COMPANY

Nata nel 1982, TEK-IND è oggi autorevole protagonista nel mercato nazionale e internazionale della produzione di macchine serigrafiche, specificamente progettate sia per il settore grafico che per il tessile. Proponiamo anche una vasta gamma di inchiostri per la stampa e di prodotti per la serigrafia su tessuto.

Born in 1982, TEK-IND is today an authoritative protagonist in the national and international market of the production of screen printing machines, specifically designed for both the graphic and textile sector. We also offer a wide range of printing inks and screen printing products on fabric.

Rotoscreen X	pag. 6
Rotoscreen B	pag. 8
Rotoscreen B-2C	pag. 10
LC1-NF	pag. 12
LC2-NF	pag. 14
GA1-NF	pag. 16
GA2-NF	pag. 18
Delta-NF	pag. 20
Delta	pag. 22
INT-01-NF	pag. 24
EXT-01-NF	pag. 26
US-01-NF	pag. 28
Printing Cilinder Squeegees - Milled Rod Motorized Cylinder Magnet	pag. 30
SP-PUMP	
SP-Dispencer	pag. 32
SP-PUMP 200	
PP-20-30-200	pag. 33
Layout	pag. 34





**Regolazione altezza cilindro tramite pannello**  
Cylinder height adjustment by control panel

**Controcilindro motorizzato utilizzato per la sola stampa di nastri rigidi, funge da supporto per la stampa con cilindro. La velocità può essere regolata.**

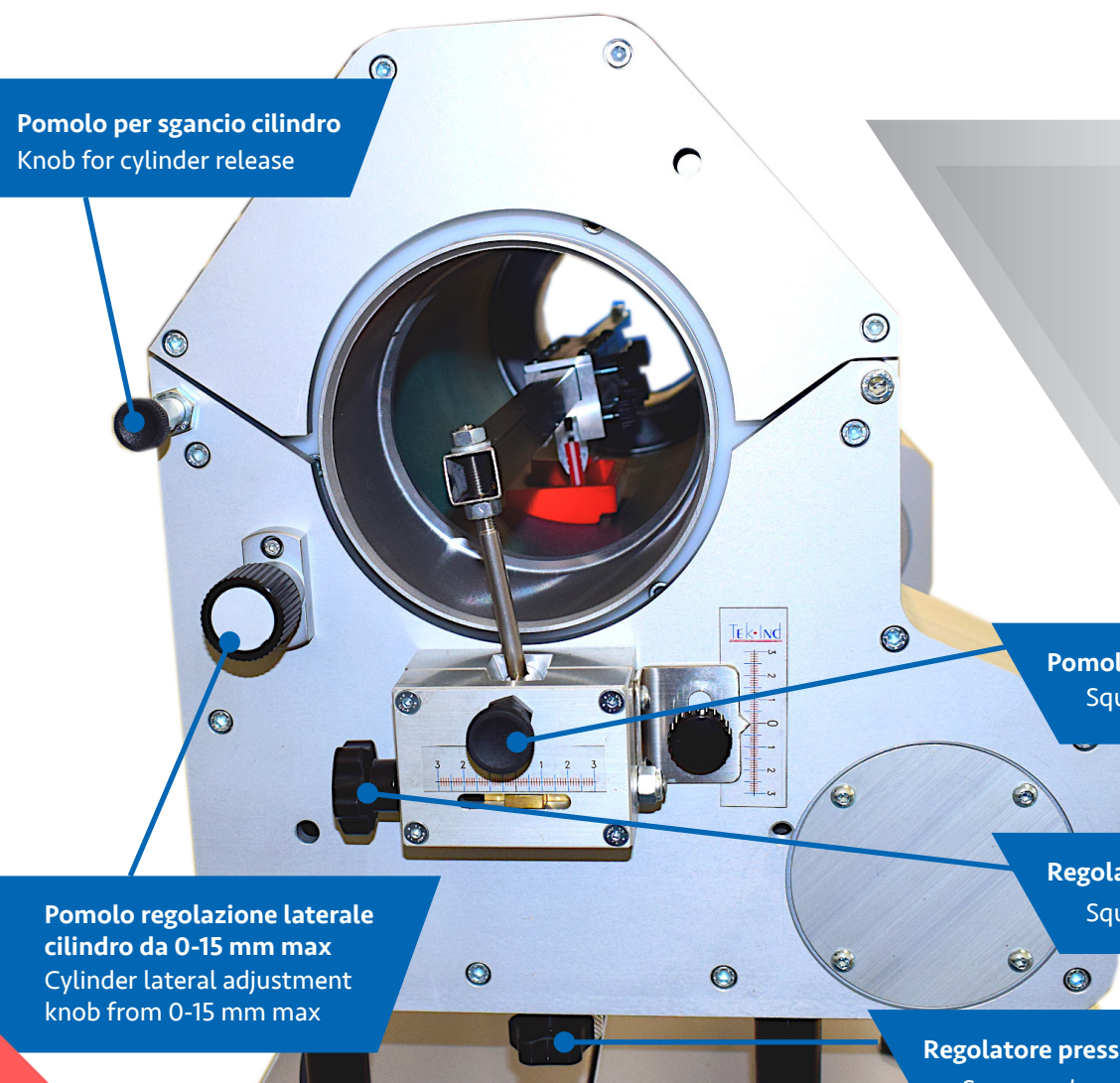
Motorized counter-cylinder used only for printing rigid narrow fabrics, acts as a support for printing by cylinder, its speed can be adjusted.



# ROTOSCREEN

## CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

**Pomolo per sgancio cilindro**  
Knob for cylinder release



**Pomolo regolazione laterale cilindro da 0-15 mm max**  
Cylinder lateral adjustment knob from 0-15 mm max

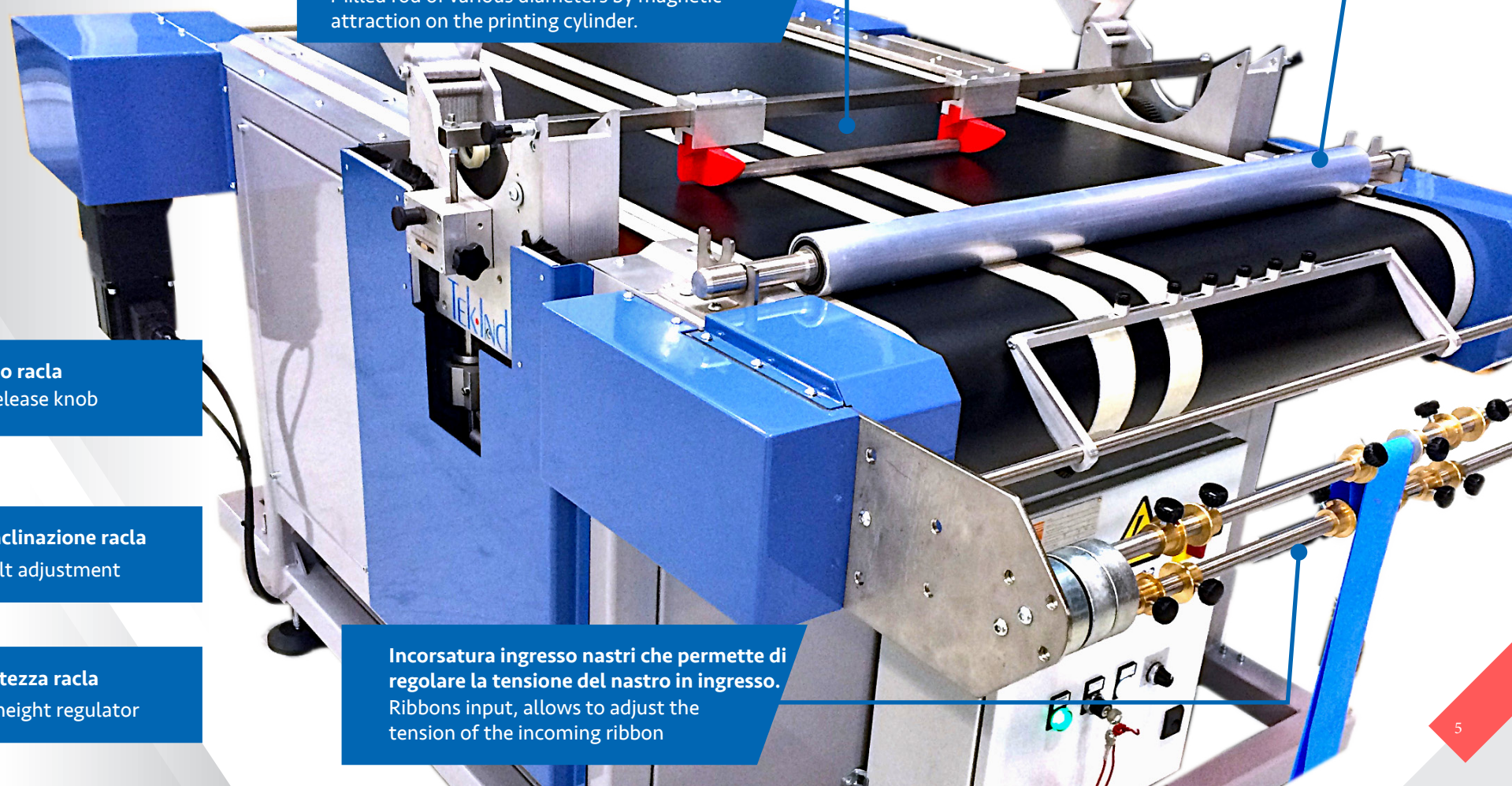
**Pomolo sgancio racla**  
Squeegee release knob

**Regolazione inclinazione racla**  
Squeegee tilt adjustment

**Regolatore pressione / altezza racla**  
Squeegee's pressure / height regulator

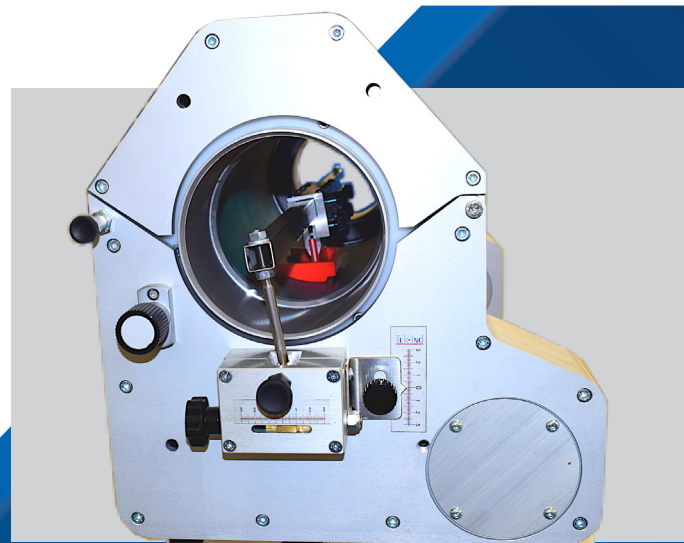
**Tondino zigrinato di vari diametri con attrazione magnetica su cilindro stampa.**  
Milled rod of various diameters by magnetic attraction on the printing cylinder.

**Rullo che preme il nastro sul tappeto adesivo**  
Roller pressing the ribbon on the adhesive belt



**Incorsatura ingresso nastri che permette di regolare la tensione del nastro in ingresso.**  
Ribbons input, allows to adjust the tension of the incoming ribbon





REGOLAZIONI SU RACLA E CILINDRO STAMPA  
SQUEEGEES AND PRINTING CYLINDER  
ADJUSTMENT

La macchina Rotoscreen nella versione senza tappeto ma con solo cilindro e contro cilindro, permette di stampare nastri rigidi.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Il traino del nastro avviene per mezzo del contro cilindro motorizzato.
- Rotoscreen X può essere applicata all'interno di una linea di spalmatura già esistente.
- Possibilità di utilizzare inchiostri base acqua, plastisol e siliconi.
- Il carico inchiostro può essere eseguito in modo manuale o con pompa Modello SP-Pump.
- E' possibile montare cilindri con circonferenza di 640 mm e 820 mm.
- Possibilità di regolare inclinazione e pressione racla.
- Possibilità di regolare distanza tra contro cilindro e cilindro stampa.

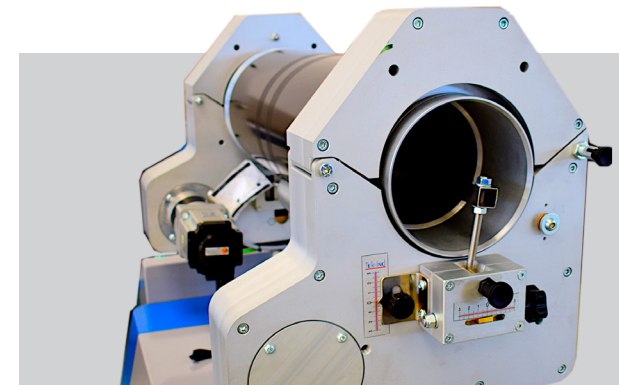
The Rotoscreen machine without belt but with cylinder and counter-cylinder allows printing rigid ribbons.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

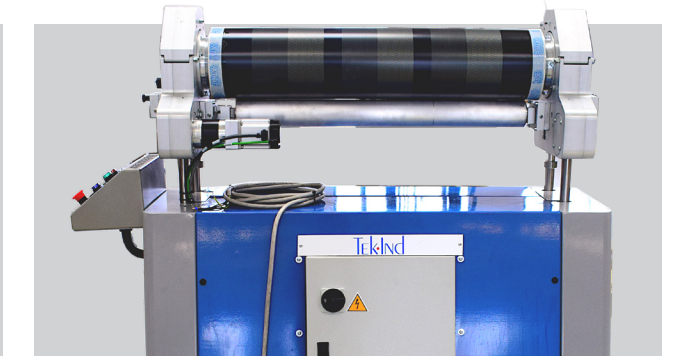
- A motorized counter-cylinder pulls the narrow fabric.
- Rotoscreen X can be installed in an existing coating line.
- It is possible to use water-based inks, plastisol and silicones.
- Ink loading can be performed manually or by SP-Pump.
- It is possible to mount cylinders with circumference of 640 mm and 820 mm.
- Possibility to adjust the squeegee inclination and pressure.
- Possibility to adjust the distance between the counter cylinder and the printing cylinder.



PANNELLO DI CONTROLLO  
PRINTING CONTROL PANEL



ROSCREEN-X 800 (VISTA LATO REGOLAZIONI)  
ROSCREEN-X 800 (REGULATION VIEW)



ROSCREEN-X 800 (VISTA FRONTE)  
ROSCREEN-X 800 (FRONT VIEW)

Rotoscreen-x (senza tappeto) - Rotoscreen-x (without carpet)

FEATURES

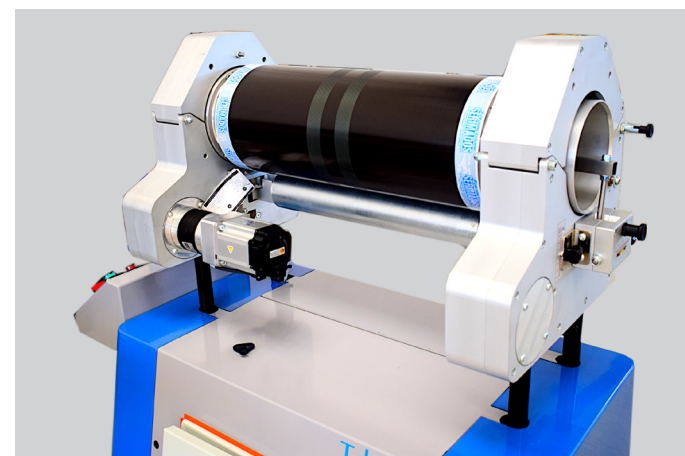
Tecnologia di stampa	Stampa rotativa a cilindro	Printing technology	Rotative printing by cylinder
Tipologia di stampa effettuabile	Stampa Rotativa ad un colore, ideale per grafiche continue	Printing type	Monocolour rotative printing, ideal for continuous graphics
Tipologia di nastri stampabili	Solo nastri rigidi	Printable narrow Fabric	Only rigid narrow fabric
Cilindri Montabili	640 mm / 820 mm	Mountable cylinder	640 mm / 820 mm
Area di stampa	400 mm / 800 mm	Printing width	400 mm / 800 mm
Capacità produttiva	15 MT/min MAX	Production capacity	15 MT/min MAX
Potenza installata	1 Kw	Installed power	1 Kw
Consumo aria compressa	Aria compressa non necessaria	Air Consumption	No compress air needed
Ingombro (cm) (Lar. x Lun.x Alt.)	Rotoscreen 400 (900 x 800 x 1300 mm) Rotoscreen 800 (1300 x 800 x 1300 mm)	External sizes (WxLxH)	Rotoscreen 400 - 900 x 800 x 1300 mm Rotoscreen 800 - 1300 x 800 x 1300 mm
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione (INT-01), forno (Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi (SP), shaker	Complementary Equipment	Introduction(INT-01), dryer(Delta), guided exit(EXT-01), silicon pump (SP-series)

# ROSCREEN X

TekInd



ROSCREEN-X 400 (VISTA LATO)  
ROSCREEN-X 400 (SIDE VIEW)



ROSCREEN-X 400 (VISTA RETRO)  
ROSCREEN-X 400 (REAR VIEW)







ROTOSCREEN-B - 1600 MM  
ROTOSCREEN-B - 1600 MM

Rotoscreen: nella sua versione completa di tappeto adesivo per stampa nastri sia rigidi che elastici, permette la realizzazione di stampe con grafiche continue.

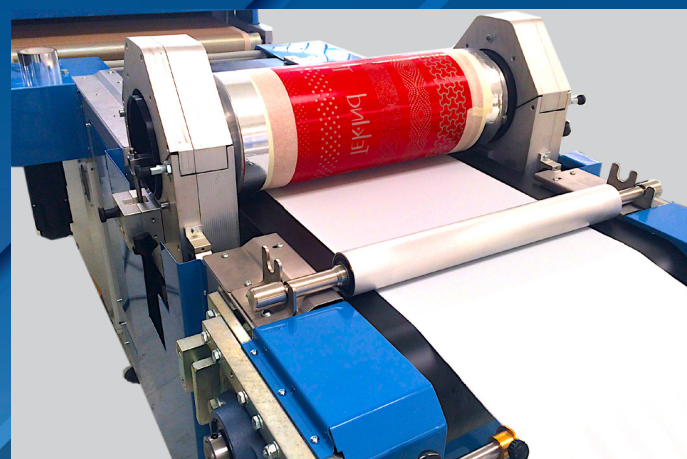
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Il traino del nastrino avviene per mezzo del tappeto stampa adesivo.
- Doppia barra in ingresso che permette di regolare la tensione del nastro.
- Sbattitore frizionato in uscita che agevola il distacco del nastro dal tappeto stampa.
- Possibilità di utilizzare inchiostri base acqua, plastisol e siliconi.
- Il carico inchiostro può essere eseguito in modo manuale o con pompa modello SP-Pump.
- E' possibile montare cilindri con circonferenza di 640 mm e 820 mm.
- Possibilità di regolare inclinazione e pressione racla.
- Possibilità di regolare distanza tra tappeto e cilindro stampa.
- Possibilità di stampare con tondino di ferro se la macchina è equipaggiata di elettromagnete (optional).

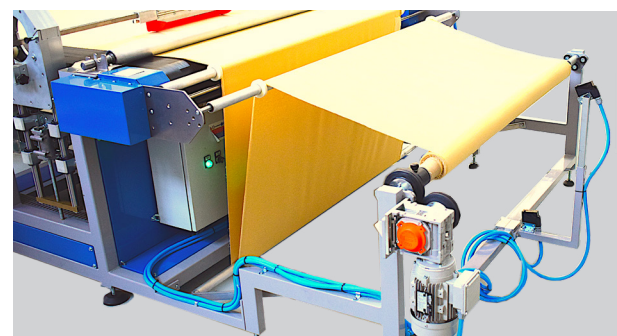
Rotoscreen: complete version with adhesive belt allows to print continuous graphics on both rigid and elastic ribbons.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

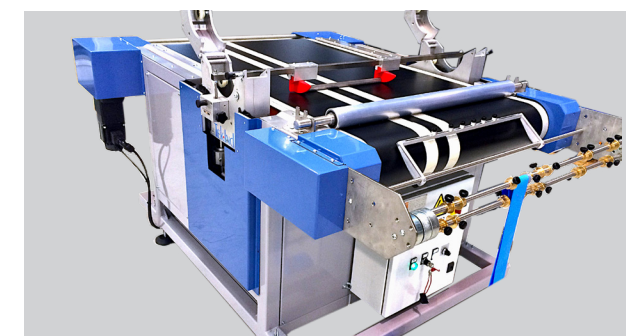
- An adhesive belt pulls the narrow fabric.
- Double bar at the inlet allows to adjust the ribbon's tension.
- Fractioned beater at the outlet facilitates the detachment of the ribbon from the printing belt.
- Possibility of using water based inks, plastisol and silicones.
- Ink loading can be performed manually or by pump.
- It is possible to mount cylinders with circumference of 640 mm and 820 mm.
- Possibility to adjust the squeegee inclination and pressure.
- Possibility to adjust the distance between the belt and the printing cylinder.
- Possibility to print by milled rod if the machine is equipped with an electromagnet (optional).



ROTOSCREEN-B - 400 MM  
ROTOSCREEN-B - 400 MM



INTRODUZIONE PER TESSUTI  
TEXTILE FEEDING FOR ROTOSCREEN-B



SUPPORTI PER ATTACCO CILINDRO STAMPA  
PRINTING CYLINDER LOCKING SYSTEM

Rotoscreen-B (con tappeto) - Rotoscreen-B (with belt)

FEATURES

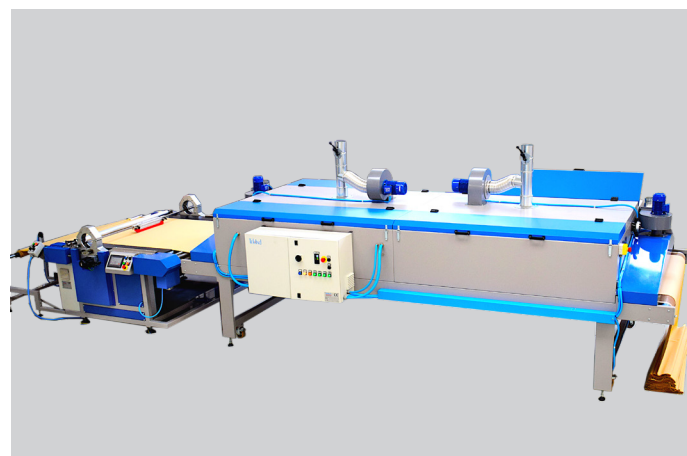
Tecnologia di stampa	Stampa rotativa a cilindro	Printing technology	Rotative printing by cylinder
Tipologia di stampa effettuabile	Stampa rotativa ad un colore, ideale per grafiche continue	Printing type	Monocolour rotative printing, ideal for continuous graphics
Tipologia di nastri stampabili	Nastri elastici e nastri rigidi	Printable narrow fabric	Rigid narrow fabric, elastic narrow fabric
Cilindri Montabili	640 mm / 820 mm	Mountable cylinder	640 mm - 820 mm
Area di stampa	400 mm / 800 mm / 1200 mm / 1600 mm	Printing width	400 mm / 800 mm / 1200 mm / 1600 mm
Capacità produttiva	15 MT/min MAX	Production capacity	15 MT min MAX
Potenza installata	2,5 kw senza magneti 3,5 kw con magneti	Installed power	2,5 kw without magnet 3,5 kw with magnet
Consumo aria compressa	Aria compressa non necessaria	Air consumption	No needed compress air
Ingombro (cm) (Largh x Lung x Altezza)	Rotoscreen-B 400 (1200 x 2100 x 1300 mm) Rotoscreen-B 800 (1600 x 2100 x 1300 mm) Rotoscreen-B 1200 (2000 x 2100 x 1300 mm) Rotoscreen-B 1600 (2400 x 2100 x 1300 mm)	External sizes (WxLxH)	Rotoscreen-B 400 (1200 x 2100 x 1300 mm) Rotoscreen-B 800 (1600 x 2100 x 1300 mm) Rotoscreen-B 1200 (2000 x 2100 x 1300 mm) Rotoscreen-B 1600 (2400 x 2100 x 1300 mm)
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione(INT-01), forno(Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi (SP), shaker	Complementary Equipment	Introduction(INT-01), dryer(Delta), guided exit(EXT-01), silicon pump (SP-Series).

# ROTOSCREEN B

TekInd



ROTOSCREEN-B-1600 MM + DELTA 1800X4000 MM  
ROTOSCREEN-B-1600 MM + DELTA 1800X4000 MM



ROTOSCREEN-B-1600 MM + DELTA 1800X4000 MM  
ROTOSCREEN-B-1600 MM + DELTA 1800X4000 MM







ROTOSCREEN-B2-1600 COLORI DI STAMPA A CILINDRO CON CAPPA DI ASCIUGATURA INTERMEDIA.  
ROTOSCREEN-B2-1600 DOUBLE PRINTING CYLINDER WITH INTERMEDIATE DRYER.



ROTOSCREEN-B2-1600 COLORI DI STAMPA A CILINDRO CON CAPPA DI ASCIUGATURA INTERMEDIA.  
ROTOSCREEN-B2-1600 DOUBLE PRINTING CYLINDER WITH INTERMEDIATE DRYER.

Rotoscreen B-2C macchina da stampa rotativa a due colori: consente di effettuare stampe a due colori su tessuti /nastri. Dopo il primo colore vi è una cappa di asciugamento intermedio che permette la sovrastampa con il secondo colore.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Il traino del nastrino/tessuto avviene per mezzo del tappeto stampa adesivo.
- Doppia barra in ingresso che permette di regolare la tensione del nastrino.
- Sbattitore frizionato in uscita che agevola il distacco del nastro dal tappeto stampa.
- N. 1 cappa ad aria per asciugamento intermedio.
- Il carico inchiostro può essere eseguito in modo manuale o con pompa modello SP-Pump.
- Possibilità di utilizzare inchiostri base acqua, plastisol e siliconi.
- È possibile montare cilindri con circonferenza di 640 mm e 820 mm.
- Possibilità di regolare inclinazione e pressione racla.
- Possibilità di regolare distanza tra tappeto e cilindro stampa.
- Possibilità di stampare con tondino di ferro se la macchina

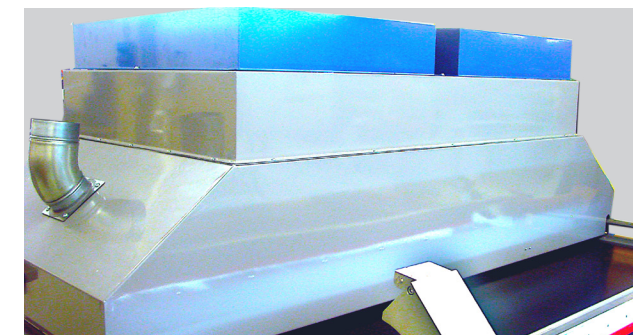
Rotoscreen B-2C: two-color rotary printing machine allows making two-color prints on fabrics or ribbons. After the first unit, an intermediate drying hood allows overprinting with the second rotary printing unit.

**TECHNICAL FEATURES**

- An adhesive belt pulls the narrow fabric.
- Double bar at the inlet allows to adjust ribbon's tension.
- Fractioned beater at the outlet facilitates the detachment of the ribbon from the printing belt.
- N. 1 air hood for intermediate drying.
- Ink filling can be performed manually or by the SP-Pump.
- Possibility to use water based inks, plastisol and silicones.
- It is possible to mount cylinders with circumference of 640 mm and 820 mm.
- Possibility to adjust squeegee inclination and pressure.
- Possibility to adjust the distance between the belt and the printing cylinder.
- Possibility to print by iron rod if the machine is equipped with an electromagnet (optional).



REGOLAZIONE TEMPERATURA CAPPA DI ASCIUGATURA INTERMEDIA  
TEMPERATURE CONTROL FOR INTERMEDIATE DRYING HOOD



CAPPA DI ASCIUGATURA INTERMEDIA  
INTERMEDIATE DRYING HOOD

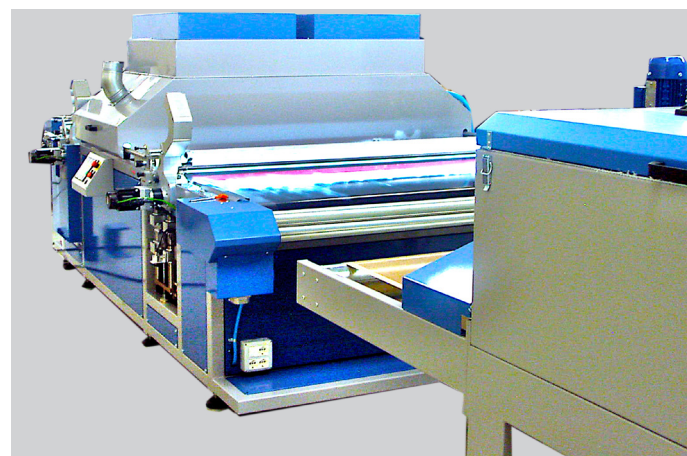
Rotoscreen-B 2C (2 colori con tappeto) - Rotoscreen-B 2C (2 colour with belt)

**FEATURES**

Tecnologia di stampa	Stampa rotativa a cilindro	Printing technology	Rotative printing by cylinder
Tipologia di stampa effettuabile	Stampa rotativa a uno o due colori, ideale per grafiche continue	Printing type	Single or double colour rotative printing, ideal for continuous graphics
Tipologia di nastri stampabili	Nastri elastici e nastri rigidi	Printable narrow fabric	Rigid narrow fabric and elastic narrow fabric
Cilindri Montabili	640 mm / 820 mm	Mountable cylinder	640 mm - 820 mm
Area di stampa	400 mm / 800 mm / 1200 mm / 1600 mm	Printing width	400 mm / 800 mm / 1200 mm / 1600 mm
Capacità produttiva	15 MT/min MAX	Production capacity	15 MT/min MAX
Potenza installata	3 Kw per le unità di stampa e 12 Kw per la stazione di asciugatura intermedia	Installed power	3 Kw for both printing unit and 12 Kw for the intermediate drying
Consumo aria compressa	Aria compressa non necessaria	Air consumption	No needed compress air
Ingombro (cm) (Largh x Lungh x Altezza)	RotoscreenB-2C 400 (1000 x 2500 x 1200 mm) RotoscreenB-2C 800 (1400 x 2500 x 1200 mm) RotoscreenB-2C 1200 (1800 x 2500 x 1200 mm) RotoscreenB-2C 1600 (2200 x 2500 x 1200 mm)	External sizes (WxLxH)	RotoscreenB-2C 400 - 1000 x 2500 x 1200 mm RotoscreenB-2C 800 - 1400 x 2500 x 1200 mm RotoscreenB-2C 1200 - 1800 x 2500 x 1200 mm RotoscreenB-2C 1600 - 2200 x 2500 x 1200 mm
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione(INT-01), forno(Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi(SP), shaker.	Complementary Equipment	Introduction(INT-01), dryer(Delta), guided exit(EXT-01), silicon pump (SP-series), Shaker.

# ROTOSCREEN B-2C

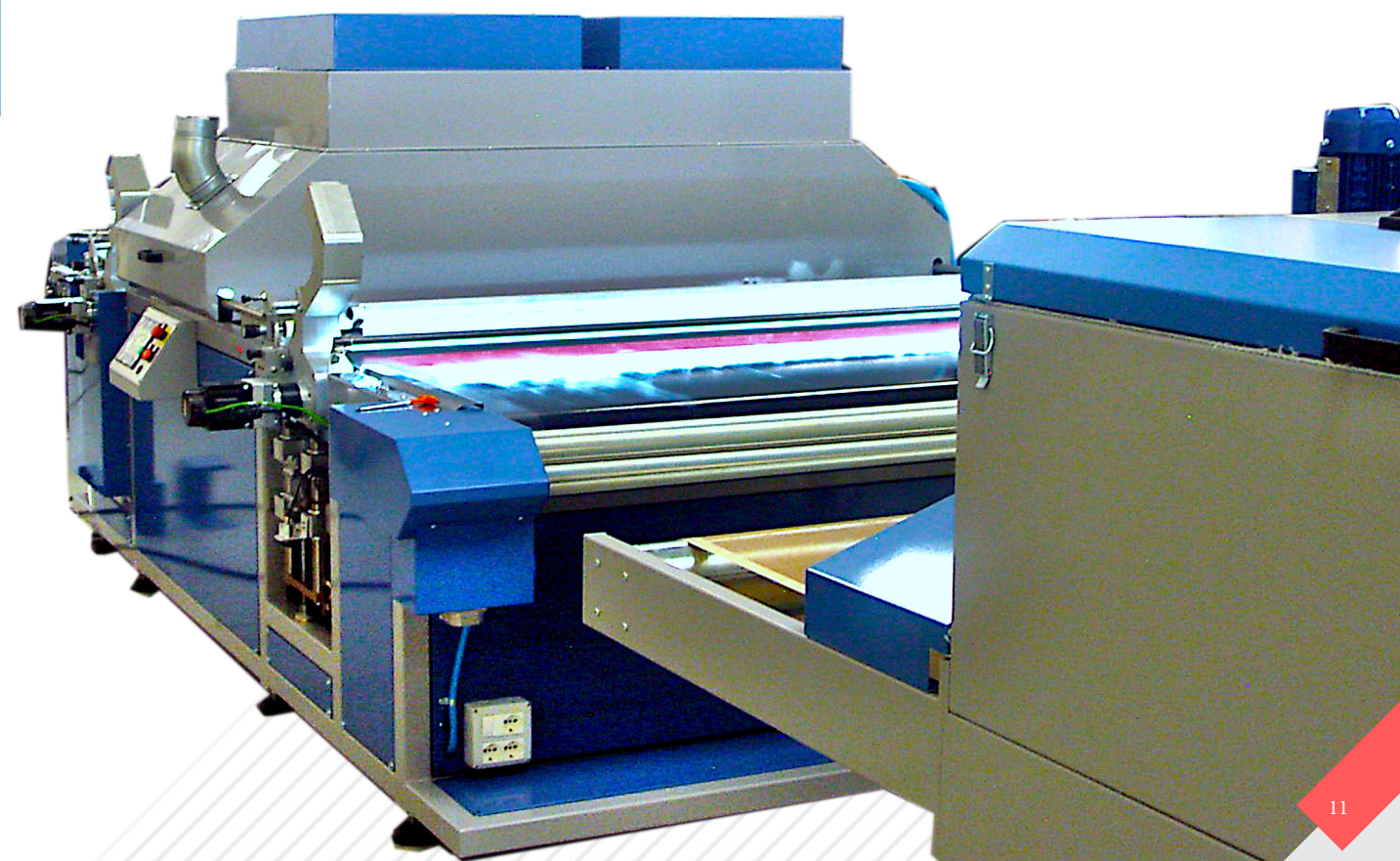
TekInd



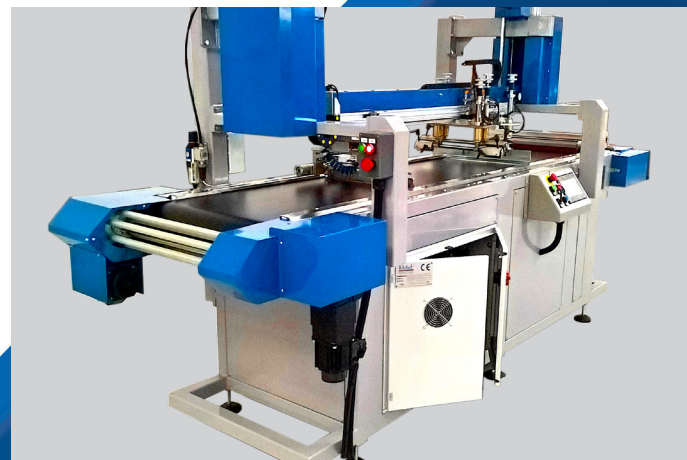
ROTOSCREEN-B2-1600 COLORI DI STAMPA A CILINDRO CON CAPPA DI ASCIUGATURA INTERMEDIA.  
ROTOSCREEN-B2-1600 DOUBLE PRINTING CYLINDER WITH INTERMEDIATE DRYER.



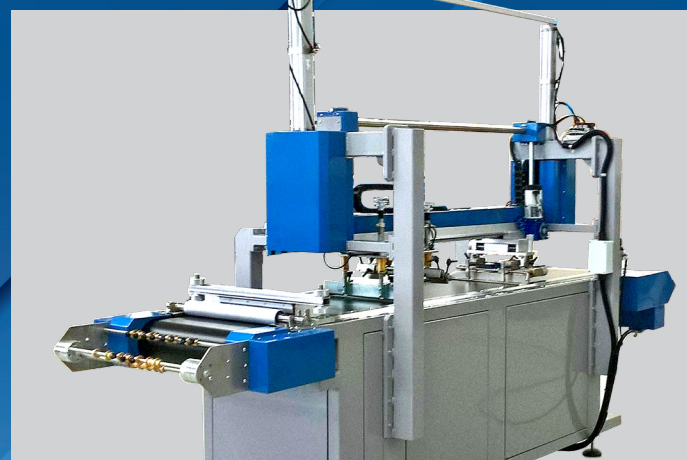
PANNELLO DI CONTROLLO  
CONTROL PANEL







LC-1 MACCHINA DA STAMPA SERIGRAFICA PIANA MONOCOLORE PER STAMPA NASTRI  
LC-1 SINGLE-COLOR FLAT SCREEN PRINTING MACHINE



LC-1 MACCHINA DA STAMPA SERIGRAFICA PIANA MONOCOLORE PER STAMPA NASTRI  
LC-1 SINGLE-COLOR FLAT SCREEN PRINTING MACHINE.

LC-1: macchina da stampa per nastri a un colore permette di stampare con un telaio serigrafico nastri sia rigidi che elastici, ideale per realizzare grafiche non continuative o dove è necessario ristampare due volte sulla stessa.

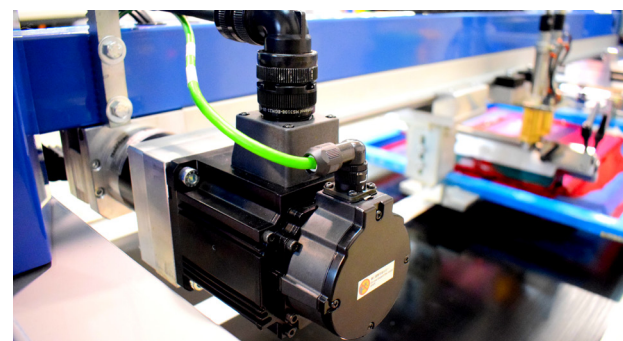
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il traino del nastrino/tessuto avviene per mezzo del tappeto stampa adesivo.
- Doppia barra in ingresso che permette di regolare la tensione del nastrino.
- Sbattitore frizionato in uscita che agevola il distacco del nastro dal tappeto stampa.
- Il carrello stampa dispone di regolazioni che permettono di spostare il telaio serigrafico in senso longitudinale e trasversale.
- Regolazione pressione ed inclinazione racla-raschietto indipendenti.
- Alzata di pulizia bilaterale del telaio a quota 300 mm.
- Corsa di stampa gestita tramite encoder.
- Il carico inchiostro può essere eseguito in modo manuale o con pompa modello SP-Pump.
- Possibilità di utilizzare inchiostri base acqua, plastisol e siliconi.

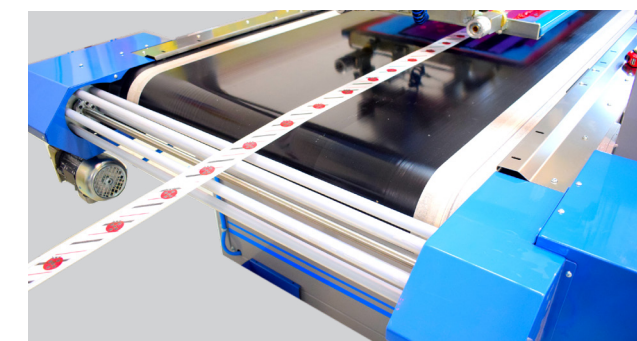
LC-1: Screen printing machine with one unit allows to print both rigid and elastic ribbons. Ideal for creating non-continuous graphic, also used to reprint on the same.

#### TECHNICAL FEATURES

- An adhesive belt pulls the narrow fabric.
- Double bar at the inlet allows to adjust the ribbon's tension.
- Fractioned beater at the outlet which facilitates the detachment of the ribbon from the printing belt.
- Longitudinally and transversely screen frame adjustments.
- Squeegee / flood bar pressure and angle independent adjustments.
- 300 mm bilateral lift of the frame for cleaning operation
- Print stroke managed by encoder.
- Ink filling can be performed manually or by SP-Pump.
- Possibility to use water based inks, plastisol and silicones.



MOTORE BRUSHLESS SU UNITÀ DI STAMPA PER GARANTIRE LA PRECISIONE DELLA CORSA STAMPA  
BRUSHLESS MOTOR FOR ACCURATE STROKE



USCITA CON SBATTITORE PER NASTRI  
EXIT SIDE WITH SHAKER

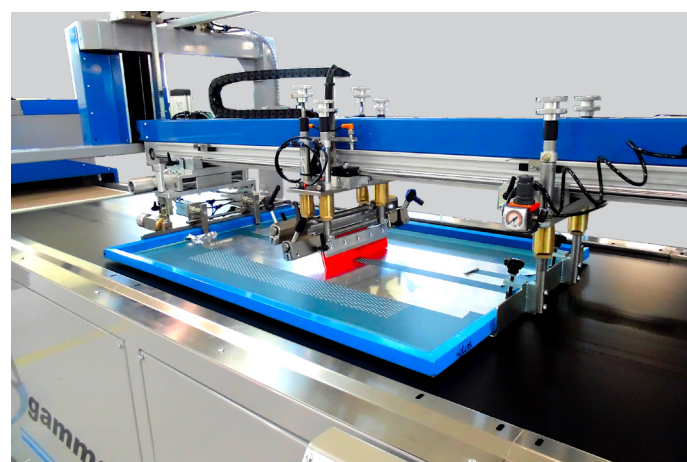
#### LC-1 linea a 1 colore di stampa piana serigrafica - LC-1 colour line of silk screen printing

#### FEATURES

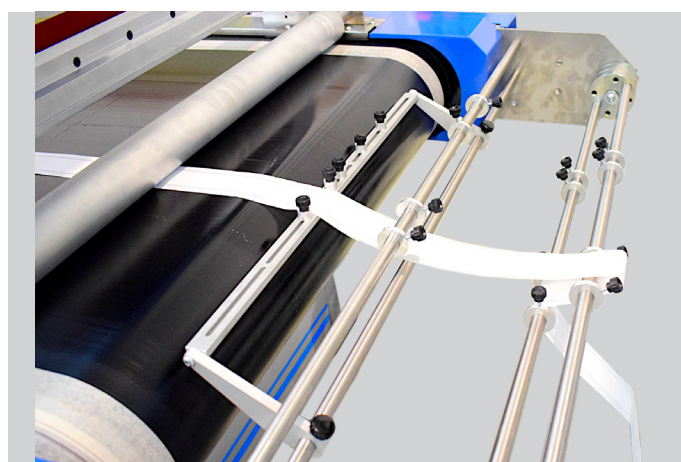
Tecnologia di stampa	Stampa piana serigrafica	Printing technology	Silk screen printing
Tipologia di stampa effettuabile	Stampa piana a 1 colore, ideale per stampe con ripetizioni maggiori di 60-80 cm, e per disegni non continuativi, o dove è necessaria la doppia stampata.	Printing type	1-color flat print, ideal for prints with repetitions greater than 60-80 cm, and for non-continuous designs, or where double printing is required.
Tipologia di nastri stampabili	Nastri elastici e nastri rigidi	Printable narrow Fabric	Rigid narrow fabric and elastic narrow fabric
Area di stampa	F.to: 400x500 mm F.to: 800x1000 mm * altri formati stampa disponibili su richiesta	Printing area	Size: 400x500 mm Size: 800x1000 mm *other print formats available upon request
Capacità produttiva	12 colpi/minuto; 6 Mt/h	Production capacity	12 stroke minute; 6 Mt/h
Potenza installata	3 kw	Installed power	3 kw
Consumo aria compressa	6-8 bar	Air consumption	2mt <sup>3</sup> /h
Ingombro (cm) (Larg.xLung.xAlte)	LC-1 (F.to: 40x50 cm) dim: 1000x2500x2000 LC-1 (F.to: 80x100 cm) dim: 1400x3000x2000 * dimensioni più richieste, altre formati stampa e dimensioni sono disponibili su richiesta	External sizes (WxLxH)	LC-1 (F.to: 40x50 cm) dim: 1000x2500x2000 LC-1 (F.to: 80x100 cm) dim: 1400x3000x2000 *most requested sizes, other machine size are available upon request
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione(INT-01), forno(Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi (SP-series), shaker.	Complementary equipment	Introduction (INT-01), dryer (Delta), guided exit (EXT-01), silicon pump (SP-series), shaker.

# LC-1 NF

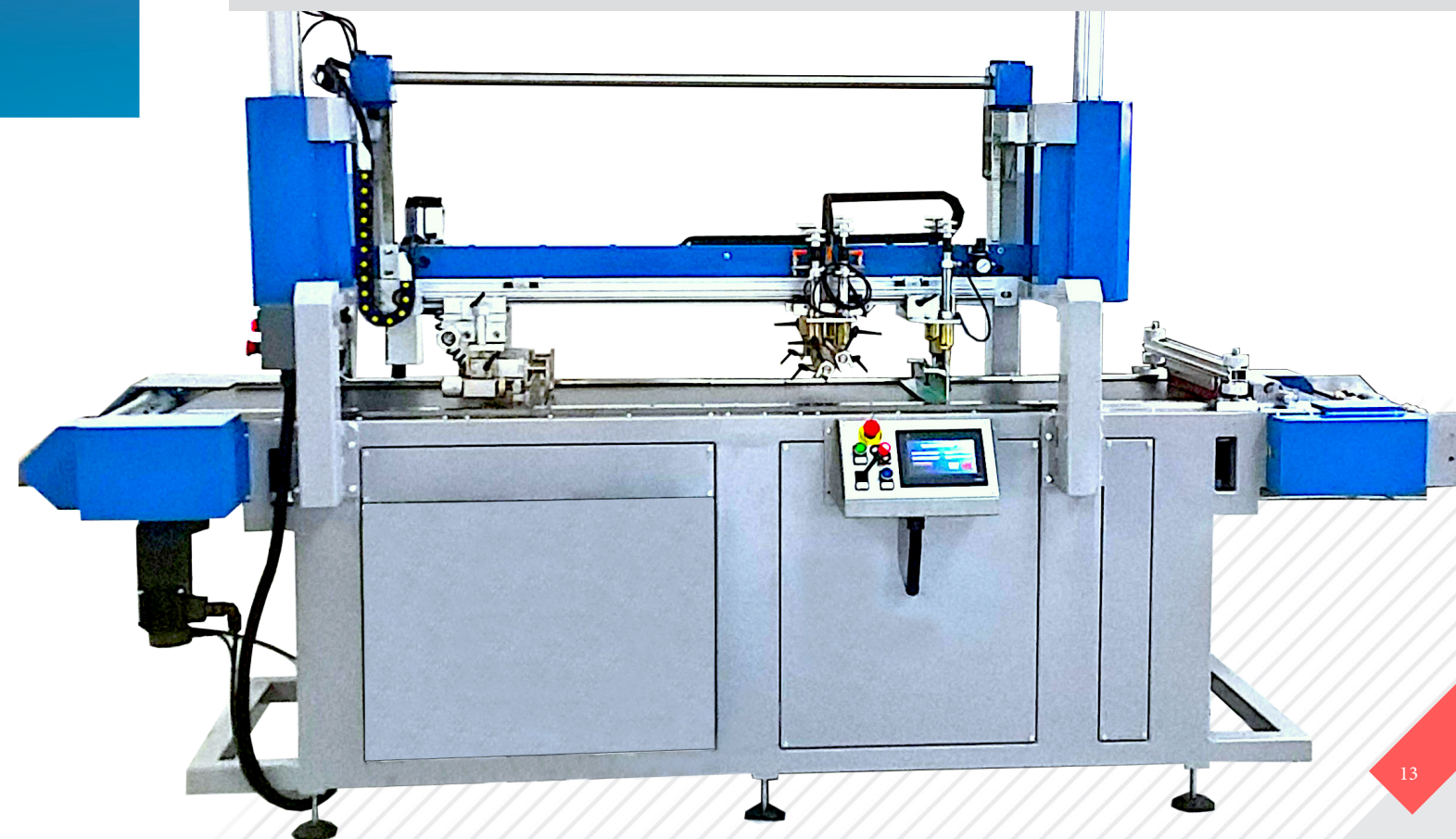
Tek·Ind



UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA  
FORMATO 400X500 MM  
SCREEN PRINTING UNIT PRINTING SIZE  
400X500 MM



INTRODUZIONE GUIDATA PER NASTRI  
INLET SIDE FOR NARROW FABRIC







LC-2 - 800X1000 MM (N°2 UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA)  
LC-2 - 800X1000 MM (N°2 FLAT SCREEN PRINTING UNITS)



LC-2 - 800X1000 MM + DELTA 8000 (N°2 UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA)  
LC-2 - 800X1000 MM + DELTA DRYER 8000 (N°2 FLAT SCREEN PRINTING UNITS)



LC-2 - 800X1000 MM (N°2 UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA)  
LC-2 - 800X1000 MM (N°2 FLAT SCREEN PRINTING UNITS)

LC-2: Macchina da stampa per nastri a due colori permette di stampare con un telaio serigrafico nastri sia rigidi che elastici, ideale per realizzare grafiche non continuative o dove è necessario ristampare due volte sulla stessa.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

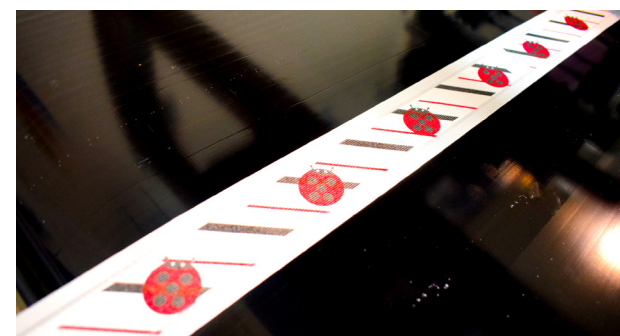
- Il traino del nastrino/tessuto avviene per mezzo del tappeto stampa adesivo.
- La doppia barra in ingresso permette di regolare la tensione del nastrino.
- Sbattitore frizionato in uscita che agevola il distacco del nastro dal tappeto stampa.
- Il carrello stampa dispone di regolazioni che permettono di spostare il telaio serigrafico in senso longitudinale e trasversale
- Regolazione pressione ed inclinazione racla-raschietto indipendenti.
- Alzata di pulizia bilaterale del telaio a quota 300 mm.
- Corsa di stampa gestita tramite encoder.
- Cappa IR per asciugamento intermedio, con protezione per tappeto stampa.
- Il carico inchiostro può essere eseguito in modo manuale o con pompa modello SP-Pump
- Possibilità di utilizzare inchiostri base acqua, plastisol e siliconi.

LC-2: screen printing machine with double unit allows printing both rigid and elastic ribbons. Ideal for creating non-continuous graphics, also used for reprint on the same.

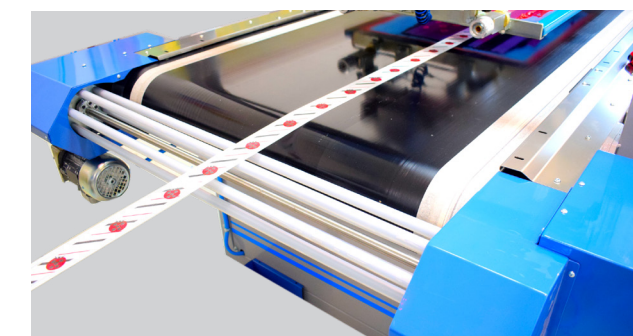
#### TECHNICAL FEATURES

- An adhesive belt pulls the narrow fabric.
- Double bar at the inlet allows to adjust the ribbon's tension.
- Fractioned beater at the outlet facilitates the detachment of the ribbon from the printing belt
- Longitudinally and transversely screen frame adjustments.
- Squeegee/flood bar pressure and angle independent adjustments.
- 300-mm bilateral lift of the frame for cleaning operation
- IR flash cure unit for intermediate drying, with printing belt protection.
- Print stroke managed by encoder.
- Ink filling can be performed manually or by SP-Pump.
- Possibility to use water based inks, plastisol and silicones.

# LC-2 NF



TAPPETO ADESIVO  
ADESIVE BELT

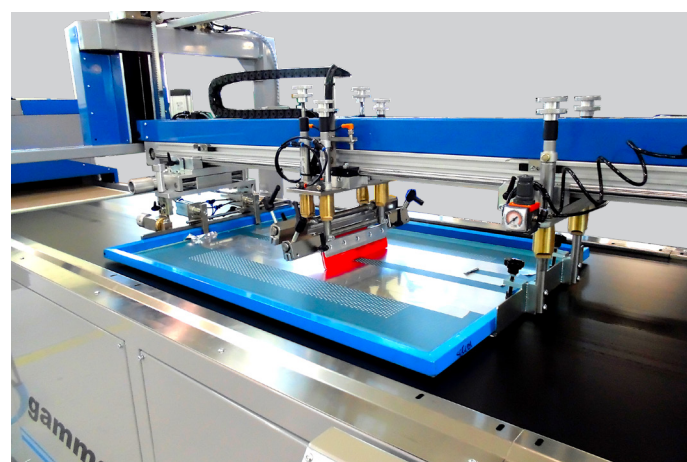


USCITA NASTRO CON SBATTITORE CHE FACILITA LO STACCO DEL NASTRO DAL TAPPETO ADESIVO.  
OUTLET MACHINE SIDE WITH BEATER THAT HELPS THE NARROW FABRIC DETACHMENT.

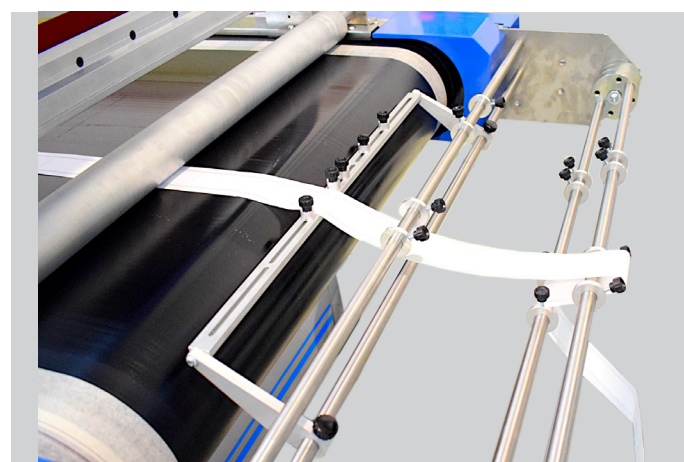
#### LC-2 colori di stampa piena serigrafica - LC-2 silk screen printing colours

### FEATURES

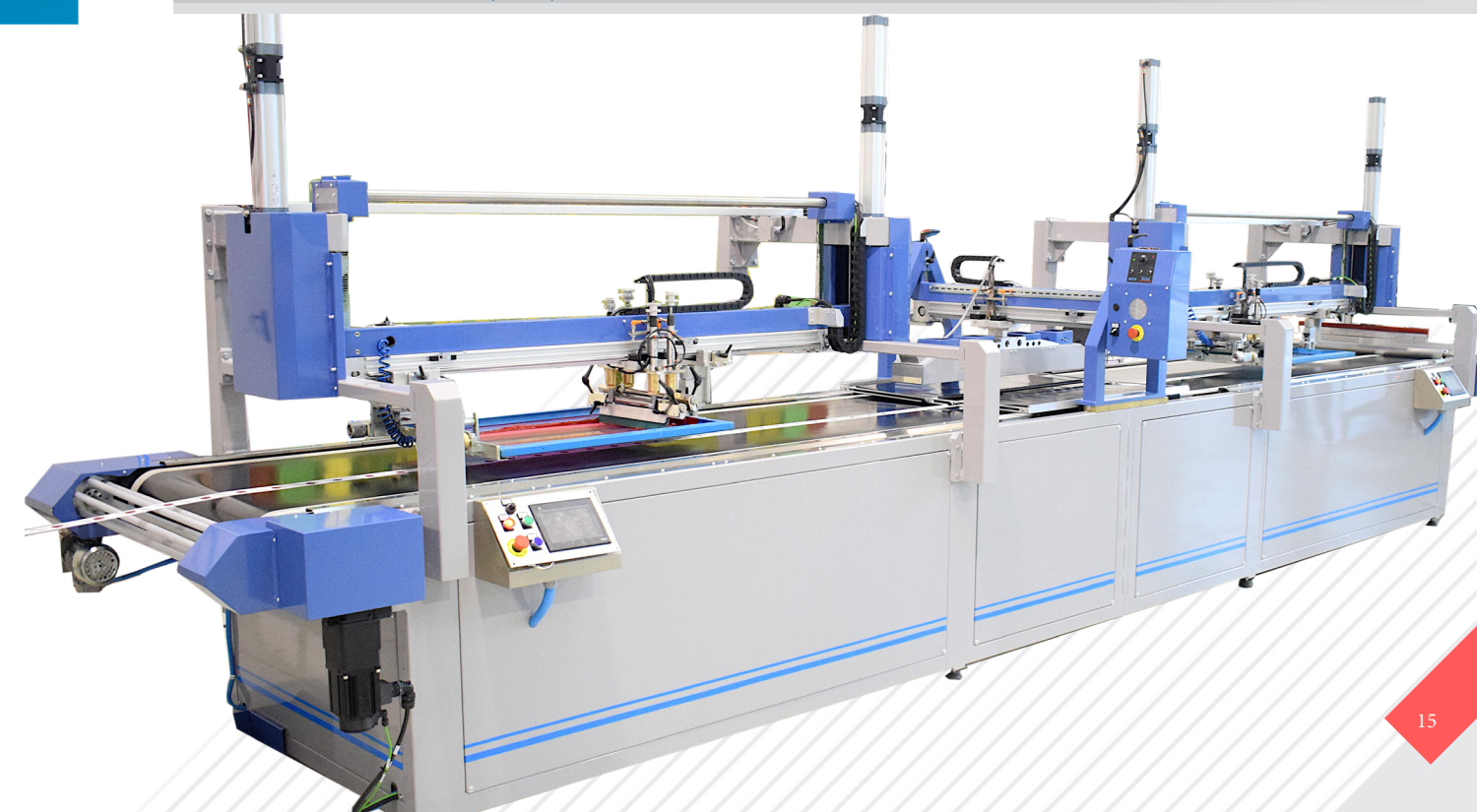
Tecnologia di stampa	Stampa piana serigrafica	Printing technology	Silk screen printing
Tipologia di stampa effettuabile	Stampa piana a 2 colori, ideale per stampe con ripetizioni maggiori di 60-80 cm, e per disegni non continuativi, o dove è necessaria la doppia stampata.	Printing type	2-color flat print, ideal for prints with repetitions greater than 60-80 cm, and for non-continuous designs, or where double printing is required.
Tipologia di nastri stampabili	Nastri elastici e nastri rigidi	Printable narrow fabric	Rigid narrow fabric and elastic narrow fabric
Area di stampa	F.to: 400x500 mm F.to: 800x1000 mm * altri formati stampa disponibili su richiesta	Printing area	Size: 400x500 mm Size: 800x1000 mm *other print formats available upon request
Capacità produttiva	12 colpi/minuto; 6 Mt/h	Production capacity	12 stroke minute; 6 Mt/h
Potenza installata	4 Kw per la macchina da stampa + assorbimento cappa - Modelli disponibili: IR30-3,5 Kw   IR40-6,5 Kw   IR50-7,5 Kw   IR70-9,5 Kw   IR80-12,5 Kw   IR100-12,5 Kw	Installed power	4 Kw for the printing machine + hood absorption - Models available: IR30-3,5 Kw   IR40-6,5 Kw   IR50 7,5 Kw   IR70-9,5 Kw   IR80-12,5 Kw   IR100-12,5 Kw
Consumo aria compressa	6-8 bar; 3mt <sup>3</sup> /h	Air consumption	6-8 bar; 3mt <sup>3</sup> /h
Ingombro (cm) (Larg.xLung.xAlte)	LC-2 (F.to: 400x500 mm + 400x1000 mm) dim: 1200x7500x2000 LC-2 (F.to: 800x1000 mm + 800x1000 mm) dim: 1500x8500x2000 * dimensioni più richieste, altre formati stampa e dimensioni sono disponibili su richiesta	External sizes (WxLxH)	LC-2 (F.to: 400x500 + 400x1000 mm) dim: 1200x7500x2000 LC-2 (F.to: 800x1000 + 800x1000 mm) dim: 1500x8500x2000 *most requested sizes, other machine size are available upon request
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione(INT-01), forno(Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi(PM-01), shaker.	Complementary equipment	Introduction(INT-01), dryer(Delta), guided exit(EXT-01), silicon pump (SP-Series), shaker.



UNITÀ DI STAMPA POSTA LONGITUDINALMENTE RISPETTO ALL'AVANZAMENTO NASTRO  
SILK SCREEN PRINTING UNIT PLACED IN THE SAME DIRECTION IN WHICH THE NARROW FABRIC ADVANCE.



INTRODUZIONE PER NASTRI  
INLET FOR NARROW FABRIC





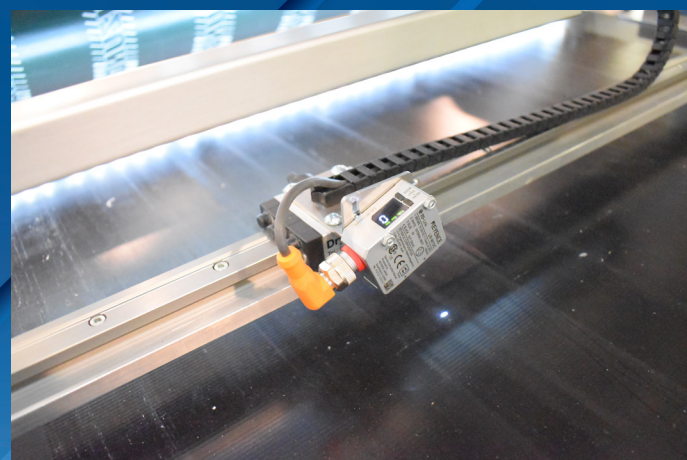


CILINDRO STAMPA  
PRINTING CYLINDER

GA-01: comprende entrambe le tecnologie (rotativa + serigrafica). GA-01 realizza sia grafiche continue monocolor stampabili con il cilindro, sia grafiche spezzate monocolor tramite telaio.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Il traino del nastrino avviene per mezzo del tappeto stampa adesivo.
- La doppia barra in ingresso permette di regolare la tensione del nastro.
- Sbattitore frizionato in uscita che agevola il distacco del nastro dal tappeto.
- Possibilità di regolare inclinazione e pressione racla su cilindro stampa.
- Possibilità di regolare distanza tra tappeto su cilindro stampa.
- Regolazione longitudinale e trasversale su quadro stampa.
- Regolazione pressione ed inclinazione racla-raschietto su unità di stampa serigrafica.
- Alzata di pulizia bilaterale del telaio a quota 300 mm.
- Corsa di stampa gestita tramite encoder.
- cappa IR per asciugamento intermedio, con protezione per tappeto stampa.
- Possibilità di stampare con tondino di ferro se la macchina è equipaggiata di elettromagnete (optional).



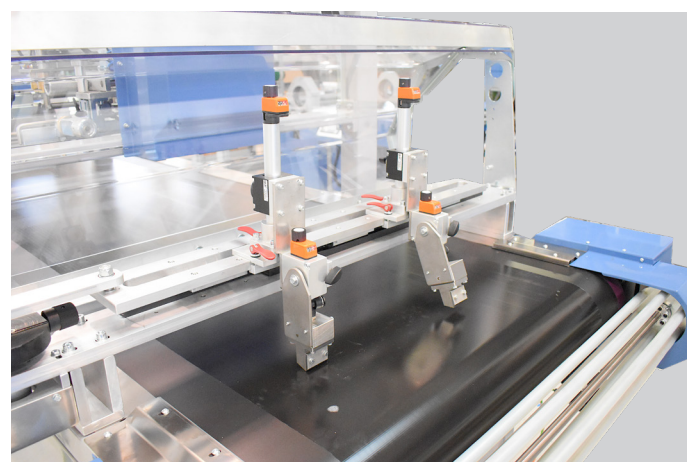
FOTOCELLA PER LETTURA TACCA SU NASTRO  
PHOTOCELL FOR READING NOTCH ON RIBBON

GA-01: it uses both technologies (rotary + screen-printing). It can print both continuous one-color graphics by the cylinder, and one-color discontinues graphics using screen-frame.

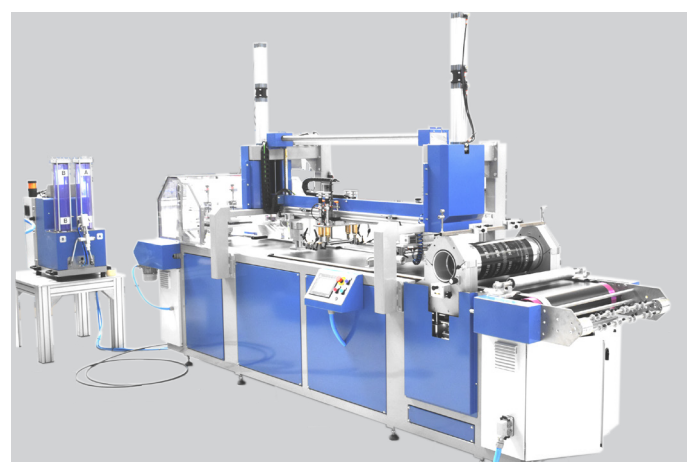
**TECHNICAL FEATURES**

- An adhesive belt pulls the narrow fabric.
- Double bar at the inlet allows to adjust the ribbon's tension.
- Fractioned beater at the outlet facilitates ribbon's detachment from the printing belt.
- Squeegee inclination and pressure adjusting on the printing cylinder.
- Adjusting distance between the belt and ribbon on the printing cylinder.
- Longitudinal and transversal adjustment of the printing frame
- Squeegee/flood bar pressure and angle adjustments on screen printing unit.
- 300-mm bilateral lift of the frame for cleaning operation.
- Print stroke managed by encoder.
- Possibility to print by iron rod if the machine is equipped with a magnet(optional).

# GA1-NF



GA-1 US-01 - SILICONATORI PER STRISCE  
GA-1 + US-01 + SP-PUMP-05  
(PUMP AND NOZZLE FOR SILICON, EXIT VIEW)



GA-1+US-01+SP-PUMP(PUMPA E UGELLI PERSTRISCE DI SILICONE)(VISTA INGRESSO)  
GA-1+US-01+SP-PUMP(PUMP AND NOZZLE FOR SILICON, INLET VIEW)

GA 1+1 Colore di stampa piena serigrafica + Rotoscreen - GA 1+1 silk screen printing + Rotoscreen

FEATURES

Tecnologia di stampa	Stampa piana serigrafica + Stampa Rotativa	Printing technology	Silk screen printing + rotary printing
Tipologia di nastri stampabili	Stampa piana a 1 colore + 1 Cilindro Rotativo: con questa macchina è possibile effettuare stampe monocolor sia continue tramite cilindro che discontinue tramite quadro.	Printing type	1-color flat printing + 1 rotary cylinder: with this machine is it possible to make single-color prints both continuous by cylinder and discontinuous by screen printing.
Tipologia di stampa effettuabile	Nastri elastici e nastri rigidi	Printable narrow fabric	Rigid narrow fabric and elastic narrow fabric.
Area di stampa	F.to: 400x500 mm F.to: 800x1000 mm * altri formati stampa disponibili su richiesta	Printing area	Size: 400x500 mm Size: 800x1000 mm *other print formats available upon request
Capacità produttiva	Serigrafia 12 colpi/minuto; 6 Mt/h, Rotativa 15mt/min	Production capacity	Screen Printing 12 stroke/minute; 6 Mt/h, Rotary 15mt/min
Potenza installata	4 Kw	Installed power	4 Kw
Consumo aria compressa	6-8 bar; 3mt <sup>3</sup> /h	Air consumption	6-8 bar; 3mt <sup>3</sup> /h
Ingombro (cm) (Larg.xLung.xAlte)	GA(F.to: 400x500 mm) + Rotoscreen 400 dim: 1000x3500x2000 GA(F.to: 800x1000 mm)+ Rotoscreen 800 dim: 1400x4000x2000 * dimensioni più richieste, altri formati stampa e dimensioni sono disponibili su richiesta	External sizes (WxLxH)	GA(F.to: 400x500 mm) + Rotoscreen 400 dim: 1000x3500x2000 GA(F.to: 800x1000 mm)+ Rotoscreen 800 dim: 1400x4000x2000 * most requested sizes, other machine size are available upon request
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione(INT-01), forno(Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi (SP-Series), shaker.	Complementary equipment	Introduction(INT-01), dryer(Delta), guided exit(EXT-01), silicon pump (SP-Series), shaker.







GA-01 - 800 MM (CILINDRO STAMPA + N°2 UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA)  
GA-01 - 800 MM (PRINTING CYLINDER + N°2 FLAT SCREEN PRINTING UNITS)



GA-01 - 800 MM (CILINDRO STAMPA + N°2 UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA)  
GA-01 - 800 MM (PRINTING CYLINDER + N°2 FLAT SCREEN PRINTING UNITS)

GA-02: comprende entrambe le tecnologie (rotativa + serigrafica). GA-02 realizza sia grafiche continue monocolor stampabili con il cilindro, sia grafiche spezzate a uno o due colori tramite telaio.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il traino del nastro avviene per mezzo del tappeto stampa adesivo.
- La doppia barra in ingresso permette di regolare la tensione del nastro.
- Sbattitore frizionato in uscita che agevola il distacco del nastro dal tappeto.
- Possibilità di regolare inclinazione e pressione racla su cilindro stampa.
- Possibilità di regolare distanza tra tappeto su cilindro stampa.
- Regolazione longitudinale e trasversale su quadro stampa.
- Regolazione pressione ed inclinazione racla-raschietto su unità di stampa serigrafica.
- Alzata di pulizia bilaterale del telaio a quota 300 mm.
- Corsa di stampa gestita tramite encoder.
- Cappa IR per asciugamento intermedio, con protezione per tappeto stampa.
- Possibilità di stampare con tondino di ferro se la macchina è equipaggiata di elettromagnete (optional).

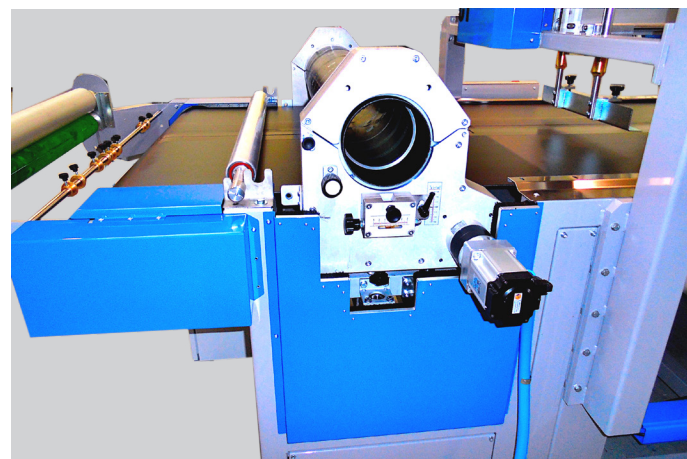
GA-02: it used both technologies (rotary + screen-printing). It can print both continuous one-color graphics by cylinder, and one or two colour discontinues graphic by screen-frame.

#### TECHNICAL FEATURES

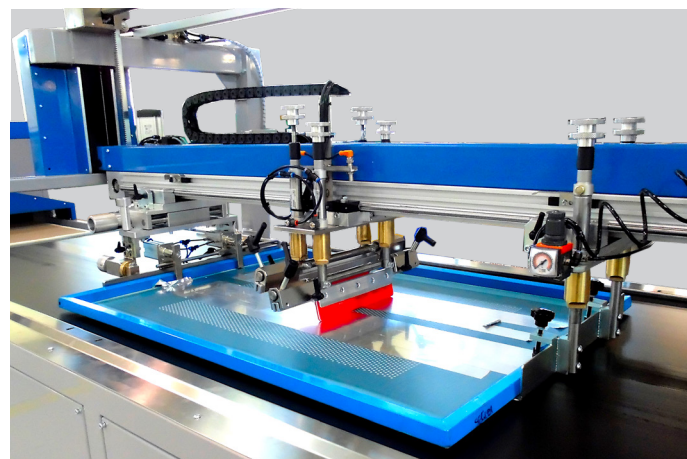
- An adhesive belt pulls the narrow fabric.
- Double bar at the inlet allows to adjust ribbon's tension.
- Ffashioned beater at the outlet facilitates ribbon's detachment from the printing belt.
- Squeegee inclination and pressure adjusting on the printing cylinder.
- Adjusting distance between the belt and ribbon on the printing cylinder.
- Longitudinal and transversal adjustment of the printing frame.
- Squeegee / flood bar pressure and angle adjustments on screen printing unit.
- 300-mm bilateral lift of the frame for cleaning operation.
- Print stroke managed by encoder.
- IR flash cure unit for intermediate drying, with printing belt protection.
- Possibility to print by iron rod if the machine is equipped with an electromagnet (optional)

# GA2-NF

TekInd



CILINDRO STAMPA  
PRINTING CYLINDER

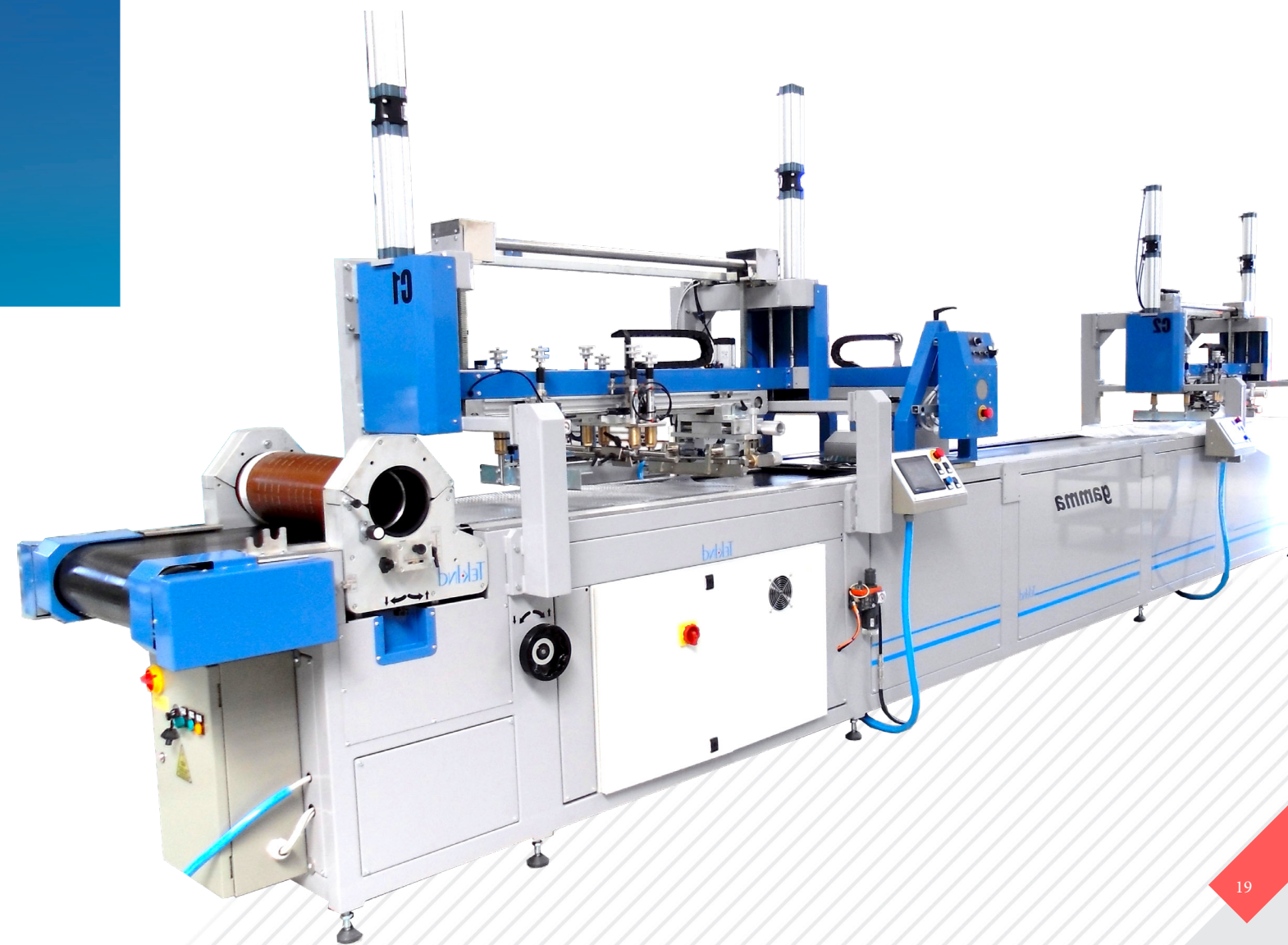


UNITÀ DI STAMPA POSTA LONGITUDINALMENTE  
RISPETTO ALL'AVANZAMENTO NASTRO  
SILK SCREEN PRINTING UNIT PLACED IN THE  
SAME DIRECTION IN WHICH THE NARROW  
FABRIC ADVANCE.

## GA 2+1 colori di stampa piana serigrafica+Rotoscreen - GA 2+1 Silk screen printing+Rotoscreen

### FEATURES

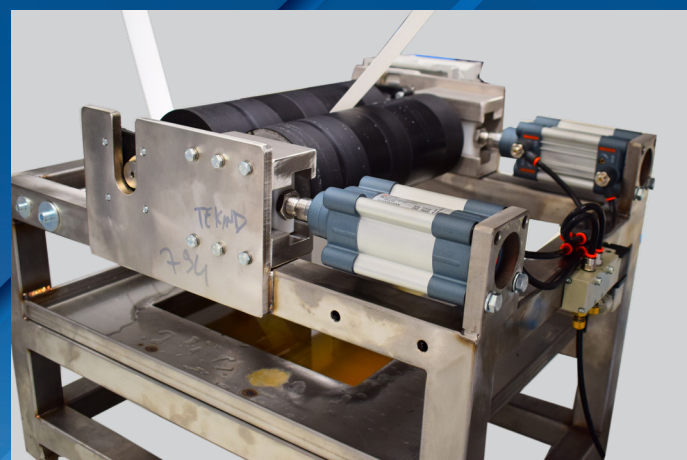
Tecnologia di stampa	Stampa piana serigrafica + Stampa Rotativa	Printing technology	Silk screen printing + rotary printing
Tipologia di stampa effettuabile	Stampa piana a 2 colori + 1 Cilindro Rotativo: con questa macchina è possibile effettuare stampe monocolor tramite cilindro o multicolore tramite quadro	Printing type	2-color flat printing + 1 rotary cylinder: with this machine it is possible to make single-color prints by cylinder or multi-color through flat screen printing
Tipologia di nastri stampabili	Nastri elastici e nastri rigidi	Printable narrow fabric	Rigid narrow fabric and Elastic narrow fabric
Area di stampa	F.to: 400x500 mm F.to: 800x1000 mm * altri formati stampa disponibili su richiesta	Printing width	Size: 400x500 mm Size: 800x1000 mm *other print formats available upon request
Capacità produttiva	Serigrafia 12 colpi/minuto; 6 Mt/h, Rotativa 15mt/min	Production capacity	Screen Printing 12 stroke/minute; 6 Mt/h, Rotary 15mt/min
Potenza installata	5 Kw per la macchina da stampa + assorbimento cappa:	Installed power	5 Kw for the printing machine + hood absorption
Modelli disponibili	IR30-3,5 Kw   IR40-6,5 Kw   IR50-7,5 Kw   IR70-9,5 Kw   IR80-12,5 Kw   IR100-12,5 Kw	Models available	IR30-3,5 Kw   IR40-6,5 Kw   IR50-7,5 Kw   IR70-9,5 Kw   IR80-12,5 Kw   IR100-12,5 Kw
Consumo aria compressa	6-8 bar; 3mt <sup>3</sup> /h	Air consumption	6-8 bar; 3mt <sup>3</sup> /h
Ingombro (cm)	GA2+1 (F.to: 400x500 mm + 400x1000 mm) + Rotoscreen 400 mm * Dim: (Larg.xLung.xAlte): 1200x7500x2000 GA2+1 (F.to: 800x500 mm + 800x1000 mm) + Rotoscreen 400 mm Dim: (Larg.xLung.xAlte): 1500x7500x2000	External sizes (WxLxH)	GA2+1 (F.to: 400x500 mm + 400x1000 mm) + Rotoscreen 400 mm Dim: 1200x7500x2000 GA2+1 (F.to: 800x500 mm + 800x1000 mm) + Rotoscreen 400 mm Dim: 1500x7500x2000
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, inchiostri plastisol, siliconi	Usable inks	Water base inks, plastisol inks, silicones
Attrezzature complementari	Introduzione(INT-01), forno(Delta), uscita guidata(EXT-01), pompa per siliconi (SP-series), shaker.	Complementary equipment	Introduction(INT-01), dryer(Delta), guided exit(EXT-01), silicon pump (SP-Series), shaker.







STAZIONE DI FOULARD - VISTA LATO  
FOULARD STATION - SIDE VIEW



STAZIONE DI FOULARD, CON PISTONI  
PER REGOLARE IL QUANTITATIVO DI PRODOTTO.  
FOULARD STATION, WITH PNEUMATIC PISTONS  
TO REGULATE THE QUANTITY OF PRODUCT.

Delta NF è una linea per finissaggio nastri composta da un'introduzione tramite rullo sbattitore, passaggio in foulard e asciugatura a più giri in forno Delta-NF a pannelli ceramici.

**FOULARD:**

- Rastrelliera in ingresso per divisione nastri.
- Vasca in inox per bagno atermico estraibile facilmente.
- Due rulli rivestiti in gomma con durezza 70° Shore per spremitura nastri.
- Pressione di spremitura regolabile.

**DELTA-NF:**

- Ventilazione di mandata aria centrale con possibilità di by-pass.
- Variare la temperatura all'interno del forno da 80°C a 200°C.
- Rastrelliera per suddivisione nastri posta in uscita.
- Sistema di guide a pettine per far passare il nastro più volte all'interno del forno.
- Rullo battitore con velocità anche essa regolabile che convoglia il nastro in uscita dal forno.
- Una spazzola rotante per lucidatura stringhe (optional per stringhe corde, codoni).
- Delta con due cilindri motorizzati (optional per stringhe corde, codoni).

Delta NF is a narrow fabric finishing line consisting of an introduction with beater roller, passage in foulard and drying with several turns in a Delta-NF ceramic panel dryer.

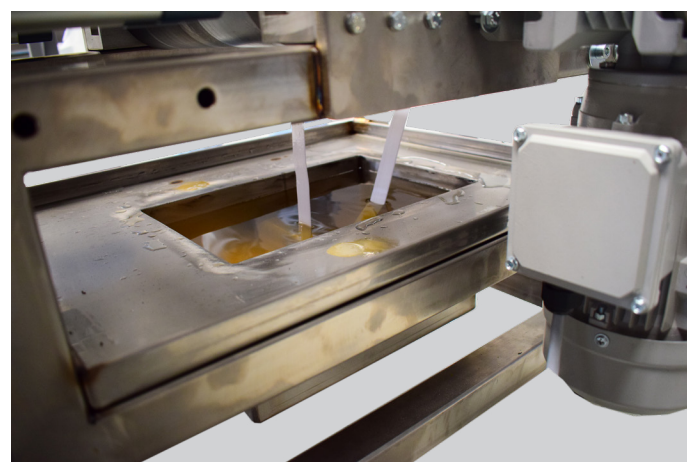
**FOULARD:**

- Inlet rack for ribbon division.
- Stainless steel tank for athermic bath easily removable.
- Two squeezing ribbon rolls coated by 70°-shore hard rubber.
- Adjustable squeezing pressure.

**DELTA-NF:**

- Central air delivery ventilation with the possibility of by-pass
- Temperature adjustment inside the oven from 80 °C to 200 °C.
- Rack for dividing narrow fabric placed at the exit
- Comb guide system to pass the ribbon several times inside the dryer.
- Beating roller with adjustable speed which conveys the ribbon out from the oven.
- A rotating brush for polishing strings (optional for strings, ropes and codons)
- Delta with two motorized cylinders (optional for strings, ropes and codons)

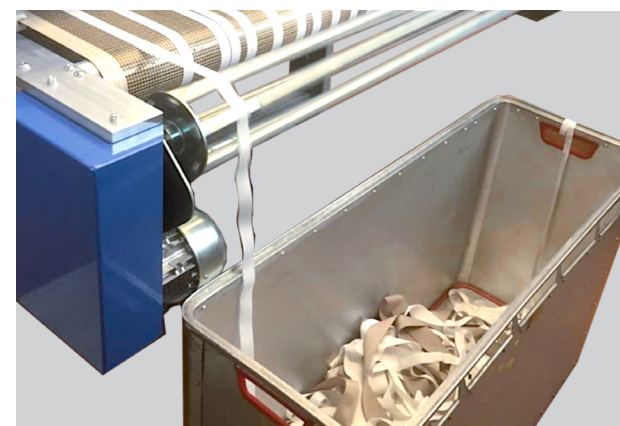
# DELTA-NF



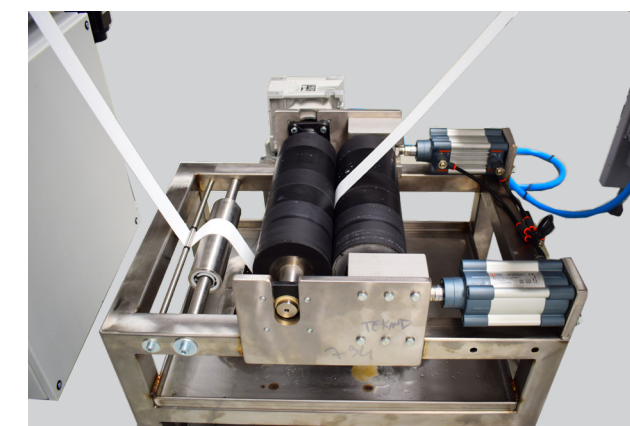
VASCA FOULARD ESTRAIBILE LATERALMENTE  
FOULARD TUB REMOVABLE LATERALLY



FORNO DELTA NF PER ASCIUGATURA NASTRI  
DELTA NF DRYER FOR NARROW FABRIC DRYING.



USCITA FORNO CON SBATTITORE  
OVEN EXIT WITH BEATER

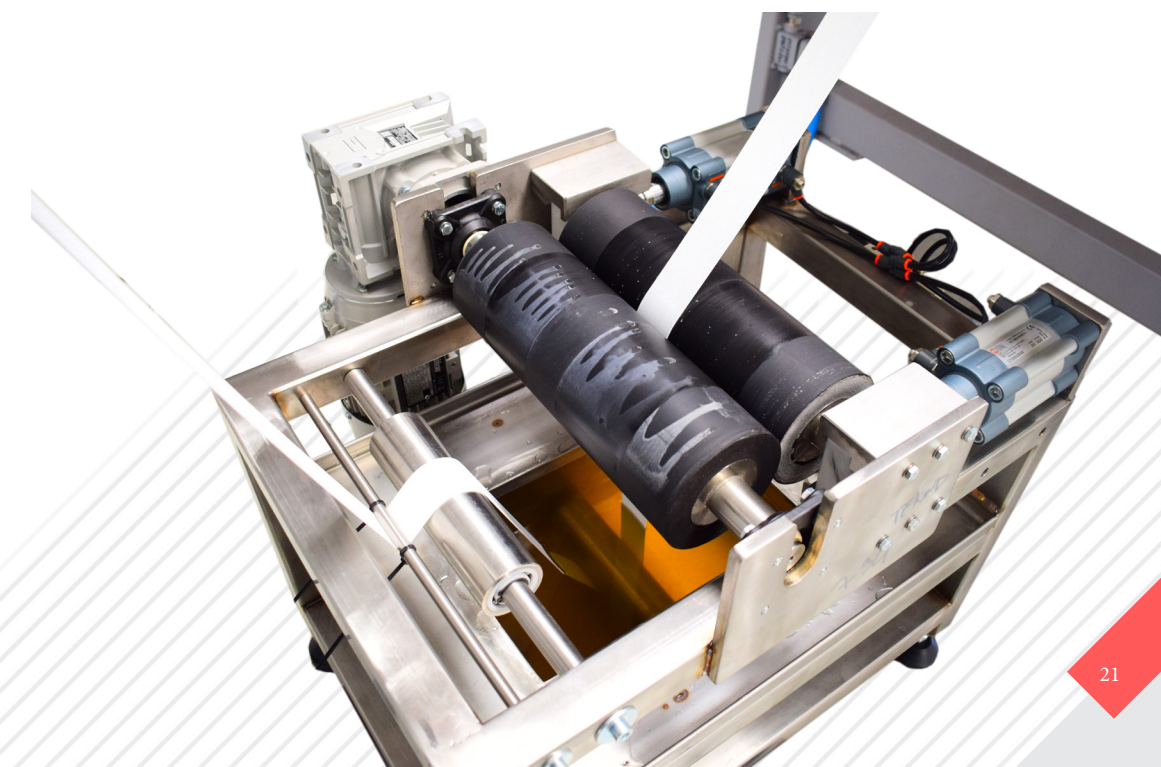


RULLI PRESSORI MOTORIZZATI.  
MOTORIZED PRESSURE ROLLERS.

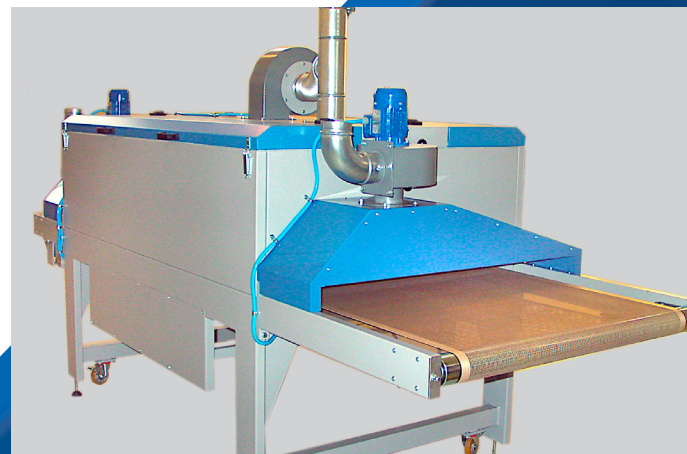
DELTA - NF linea per finissaggio nastri - DELTA - NF line for finishing narrow fabric

FEATURES

Composizione linea per nastri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT-01 introduzione per nastri</li> <li>• Foulard</li> <li>• Delta con tappeto</li> <li>• EXT-01 uscita guidata per nastri</li> </ul>	Line composition for narrow fabric	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT-01 introduction for tapes</li> <li>• Foulard</li> <li>• Delta with belt</li> <li>• EXT-01 guided exit for tapes</li> </ul>
Composizione linea per stringhe, corde e cordoni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT-01 introduzione per nastri</li> <li>• Foulard</li> <li>• Delta con rulli motorizzati + spazzola per lucidatura (* optional)</li> <li>• EXT-01 uscita guidata per nastri</li> </ul>	Line composition for strings, ropes and cords	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT-01 introduction for tapes</li> <li>• Foulard</li> <li>• Delta with motorized rollers + polishing brush (* optional)</li> <li>• EXT-01 guided exit for tapes</li> </ul>
INT-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rullo battitore con velocità regolabile</li> </ul>	INT-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beater roller with adjustable speed</li> </ul>
FOULARD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rastrelliera in ingresso per divisione nastri</li> <li>• vasca in inox per bagno estraibile facilmente</li> <li>• bagno in esecuzione atermica</li> <li>• due rulli di diametro 100 mm e larghezza 200 mm che trainano e spremono il nastro.</li> <li>• Rulli rivestiti in gomma con durezza 70° Shore</li> <li>• regolazione prodotto tramite cilindro pneumatico che mantiene premuto il rullo folle contro quello motorizzato.</li> </ul>	FOULARD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• infeed rack for narrow fabric division</li> <li>• easily removable stainless steel bathtub</li> <li>• bath in athermic execution</li> <li>• narrow fabric is pulled and squeezed by two rollers with a diameter of 100 mm and a width of 200 mm</li> <li>• rubber covered with 70 °-shore hard rubber</li> <li>• product adjustment by means of a pneumatic cylinder which keeps the idle cylinder pressed against the motorized one.</li> </ul>
DELTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cappa aspirazione fumi posta in ingresso e uscita</li> <li>• rastrelliera per suddivisione nastri posta in uscita</li> <li>• rullo battitore con velocità regolabile</li> </ul>	DELTA NF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fume extraction hood placed at the entrance and exit</li> <li>• rack for subdivision of conveyors placed in exit</li> <li>• beater roller with adjustable speed</li> </ul>
Area di lavoro	200 mm (*altro su richiesta)		200 mm (*other on request)
Capacità produttiva	15 MT/min MAX		Production capacity 15 MT/min MAX







DELTA 1050X2000  
DELTA 1050X2000

Forno elettrico con radiatori infrarossi in ceramica particolarmente adatto alla polimerizzazione degli inchiostri plastisol, acqua e silicani. Il trasporto del materiale avviene tramite un tappeto in vetro teflon, resistente ad alte temperature, controllato da inverter.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Pannelli infrarossi in fibra ceramica percorsi da resistenze elettriche. Gli infrarossi non emettono luce ma solo calore sotto forma di raggi infrarossi ad onde lunghe.
- Nastro trasportatore in vetro-teflon, resistente fino a 200 °C.
- Nastro trasportatore con velocità controllata tramite inverter.
- Rapida salita in temperatura grazie alla bassa inerzia termica.
- Possibilità di regolazione in altezza dei pannelli radianti.
- Ventilazione integrata con by-pass che permette l'ingresso o il ricircolo dell'aria all'interno del forno.
- Cappe in ingresso e uscita per aspirazione fumi.

Electrical dryer with ceramic infrared radiators ideal to cure textile plastisol inks, water base ink and silicone inks. The dryer is equipped with special Teflon belt resistant to high temperatures.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

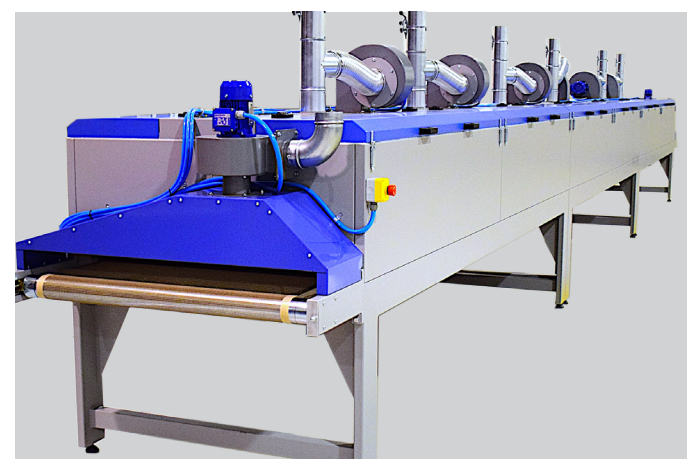
- Ceramic infrared panels crossed by electrical resistances as heat source.
- Glass-Teflon conveyor belt, resistant up to 200 °C.
- Conveyor belt with speed controlled by inverter.
- The low thermal inertia allows temperature to increase quickly.
- Adjustable radiant panels height.
- Integrated ventilation with by-pass that allows air to enter or recirculate inside the dryer.
- Inlet and outlet hoods for fume extraction.



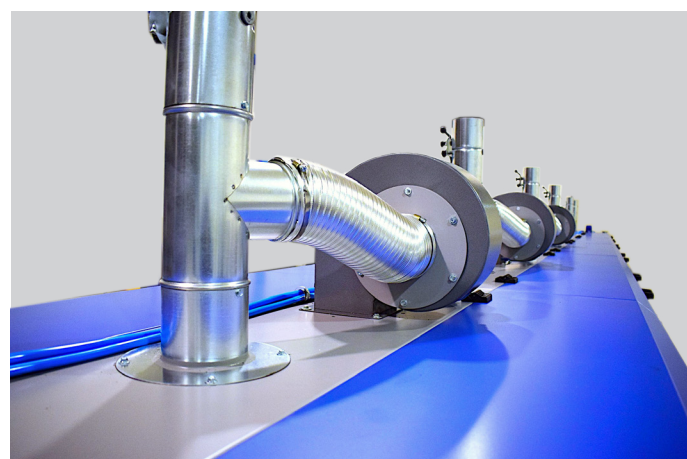
DELTA 1050X4000  
DELTA 1050X4000

# DELTA

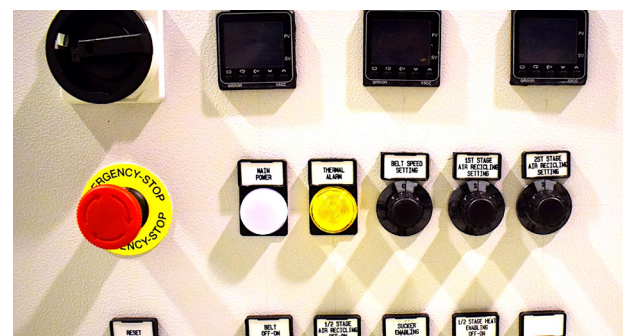
Tek·IND



DELTA 1050X12000  
(APPLICAZIONI PER STAMPA NASTRI)  
DELTA 1050X12000  
(SUGGESTED FOR NARROW FABRIC PRINTING)



VENTILAZIONE FORNO CON BY-PASS: CHE PERMETTE L'USCITA O IL RICIRCOLO DEI FUMI.  
DRYER VENTILATION WITH BY-PASS: ALLOW AIR RECIRCULATION INSIDE THE DRYER OR FUME EXTRACTION



PANNELLO DI CONTROLLO FORNO DELTA  
DELTA CONTROL PANEL



REGOLAZIONE ALTEZZA LAMPADE DA 0 - 100 MM  
LAMPS HEIGHT ADJUSTMENT FROM 0-100 MM

MODELS

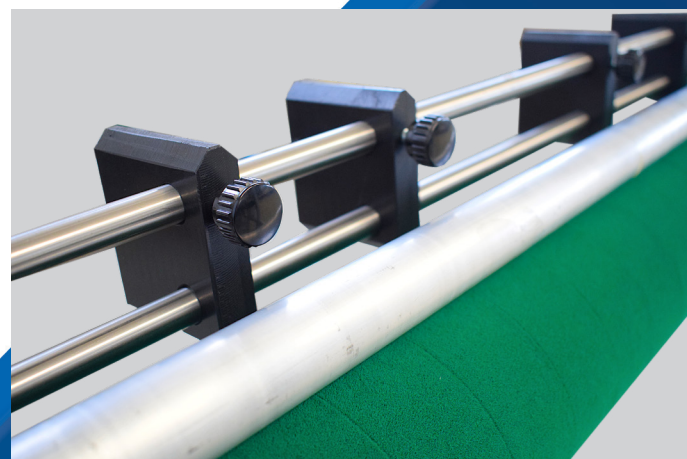
	Larghezza tappeto Belt width	Lunghezza zona calda Hot zone length	Larghezza totale forno Totale dryer width	Lunghezza totale forno* Total dryer length*	P assorbimento (kw) Power
Delta IR 540x2.000	540 mm	2000	800 mm	3.000 mm	7 Kw
Delta IR 540x2.500	540 mm	2500	800 mm	3.500 mm	8 Kw
Delta IR 540x4.000	540 mm	4000	800 mm	5.000 mm	14 Kw
Delta IR 540x8.000	540 mm	8000	800 mm	9.000 mm	25 Kw
Delta IR 540x12.000	540 mm	12000	800 mm	13.000 mm	35 KW
Delta IR 1.050x2.000	1.050 mm	2000	1.300 mm	3.000 mm	12 Kw
Delta IR 1.050x2500	1.050 mm	2500	1.300 mm	3.500 mm	15 Kw
Delta IR 1.050x4.000	1.050 mm	4000	1.300 mm	5.000 mm	24 Kw
Delta IR 1.050x8.000	1.050 mm	8000	1.300 mm	9.000 mm	30 Kw
Delta IR 1.050x12.000	1.050 mm	12000	1.300 mm	13.000 mm	40 KW
Delta IR 1500x2000	1.500 mm	2000	1.750 mm	3.000 mm	16 Kw
Delta IR 1500x2500	1.500 mm	2500	1.750 mm	3.500 mm	22 Kw
Delta IR 1.500x4.000	1.500 mm	4000	1.750 mm	5.000 mm	30 Kw
Delta IR 1.500x8.000	1.500 mm	8000	1.750 mm	9.000 mm	50 Kw
Delta IR 1.500x12.000	1.500 mm	12000	1.750 mm	13.000 mm	60 KW
Delta IR 1.800x2.000	1.800 mm	2000	2.050 mm	3.000 mm	20 Kw
Delta IR 1.800x2.500	1.800 mm	2500	2.050 mm	3.500 mm	25 Kw
Delta IR 1.800x4.000	1.800 mm	4000	2.050 mm	5.000 mm	35 Kw
Delta IR 1.800x8.000	1.800 mm	8000	2.050 mm	9.000 mm	65 Kw
Delta IR 1.800x12.000	1.800 mm	12000	2.050 mm	13.000 mm	85 KW

\* Lunghezza totale calcolata per ingresso e uscita minimo: 500 mm + 500 mm, quando le lunghezze di ingresso e uscita differiscono da 500 mm + 500 mm, la lunghezza totale del forno sarà:  
lunghezza zona calda + Lung. ingresso + Lung. Uscita.

\*Total length calculated for minimum inlet and outlet length: 500 mm + 500 mm, when the inlet and outlet lengths differ from 500 mm + 500 mm, the total dryer length will be:  
Hot zone length + Entrance Length + Exit Length







UN CILINDRO VELLUTATO TIRA IL NASTRO  
A VELVET CILYNDER PULL THE NARROW FABRIC

L'introduzione per nastri INT-01 è utilizzata in combinazione ad ogni macchina da stampa per nastri. La funzione è quella alimentare le linee da stampa mantenendo steso il nastro e senza che questo giri su se stesso. Questa introduzione permette di alimentare la linea con un numero massimo di 8 nastri contemporaneamente.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Partenza da bobina o scatola.
- Possibilità di gestire più bobine di nastro contemporaneamente.
- Sbattitore con rotazione contraria all'avanzamento del nastro per mantenere il nastro steso.
- Cilindro vellutato motorizzato per avanzamento nastro.
- Velocità di alimentazione nastro regolata tramite fotocellula.
- Introduzione per nastri abbinabile alle macchine serie Rotoscreen B e X, LC e GA.

Introduction for narrow fabrics used in combination with each narrow fabric printing machine. It feeds the printing line keeping the narrow fabrics stretched and without turning them over. This introduction allows feeding the line with maximum eight ribbons at the same time.

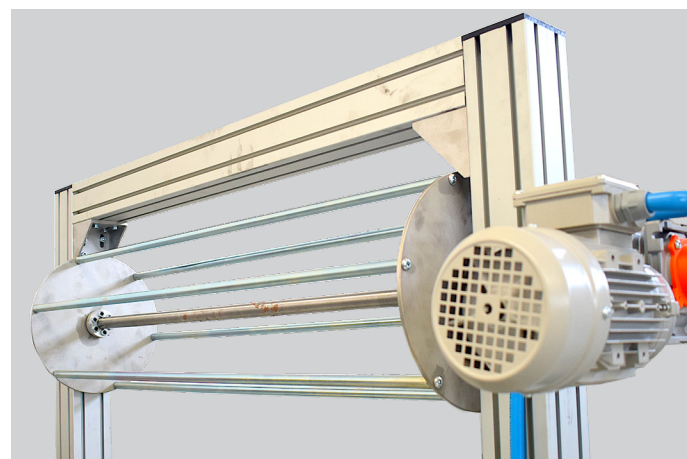
**TECHNICAL FEATURES**

- Departure from reel or box.
- Possibility to manage several reels of narrow fabrics at the same time.
- Beater with opposite rotation to the advancement of the ribbon.
- Velvety motorized cylinder for fabric feeding.
- Ribbon feeding speed regulated by photocell.
- Introduction for narrow fabric combinable with Rotoscreen B and X, LC and GA series machines.

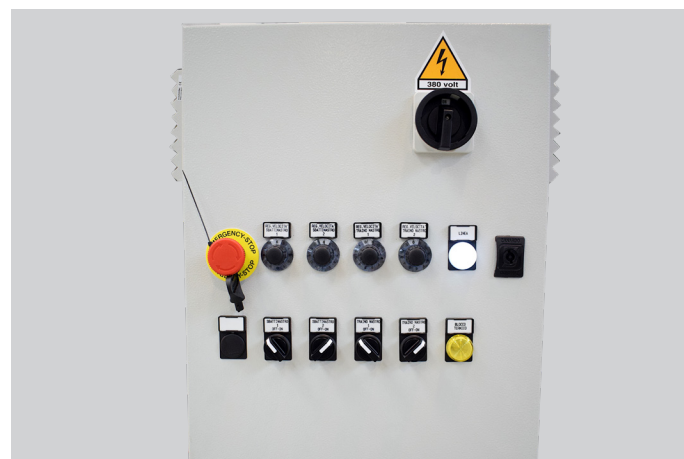


FOTOCELLULA  
PHOTOCELL

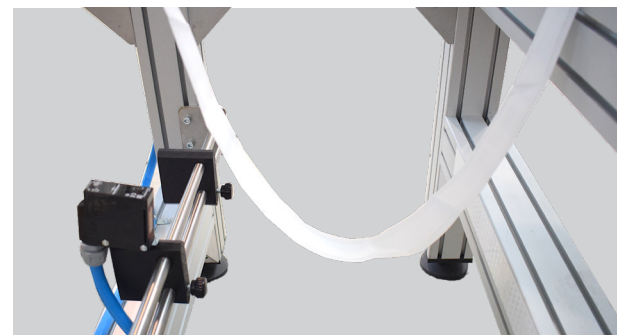
# INT 01-NF



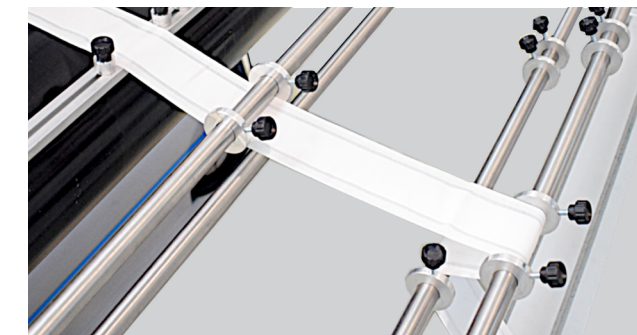
SBATTITORE (TIENE TESO IL NASTRO)  
SHAKER (KEEP THE NARROW FABRIC STRETCH)



PANNELLO DI CONTROLLO SBATTITORE  
BEATER MAIN CABINET



IL NASTRO FORMA UN ANSA CHE VIENE LETTA  
DALLA FOTOCELLULA  
THE RIBBON FORMS A LOOP THAT IS READ  
BY A PHOTOCCELL.



UNA DOPPIA INCORSATURA PRIMA E DOPO  
REGOLA LA TENSIONE DEL NASTRO.  
A DOUBLE INTERLOCKING BEFORE AND  
AFTER ADJUSTS THE NARROW FABRIC TENSION.

		INT-400	INT-800	
MODELS	Larghezza	Width	650 mm	1150 mm
	Lunghezza	Lenght	1.100 mm	1.100 mm
	Altezza	Height	2.050 mm	2.050 mm
	Larghezza Macchina Abbinata	Combined Machine Width	Rotoscreen 400, LC-400	Rotoscreen 800, LC-800
	Alimentazione	Voltage	400V 50Hz 3F+N+T	400V 50Hz 3F+N+T
	Assorbimento elettrico	Consumption	1 Kw	1 Kw
	Tipo di caricamento	Loading option	Nastri rigidi o elastici da scatole o bobine Rigid or elastic narrow fabrics from boxes or reels	







PRIMO PASSAGGIO GUIDATO CHE SUDDIVIDE I NASTRI  
FIRST STEP: GUIDES THAT DIVIDES THE RIBBON



SECONDO PASSAGGIO SOPRA ASPI TEFLONATI  
SECOND PASSAGE OVER TEFLONATED REELS

Al termine della linea, i nastri devono essere raccolti in scatoloni, questa funzione è svolta dall'uscita guidata per nastri EXT-01, che permette di gestire da 1 a 8 nastri in uscita.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rullo divisore che raccoglie i nastri in uscita dal forno.
- N. 4 sbattitori che tirano il nastro verso le scatole.
- Ogni sbattitore può gestire 1 o 2 nastri per volta.
- Pianale per alloggiamento 4 o 8 scatole.
- Velocità rullo sbattitore regolata da inverter.

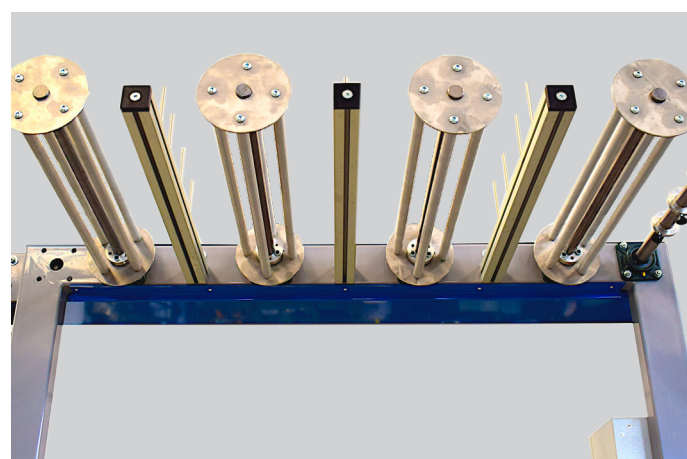
At the end of the line, the narrow fabrics must be collected in boxes; this function is performed by the guided exit EXT-01, which allows to manage from 1 to 8 outgoing narrow fabrics.

#### TECHNICAL FEATURES

- Dividing roller that collects the ribbons coming out from the dryer.
- N. 4 beater rollers pulling the ribbon towards the boxes.
- Each beater roller can manage 1 or 2 narrow fabric at a time.
- Platform for housing 4 or 8 boxes.
- Beater roller speed regulated by inverter.

# EXT 01-NF

Tek·Ind



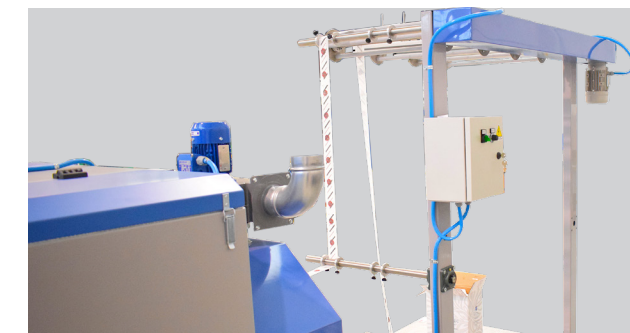
I NASTRI VENGONO SUDDIVISI SU PIÙ ASPI  
MOTORIZZATI/ FRIZIONATI  
THE NARROW FABRIC ARE SUBDIVIDED ON  
MORE MOTORIZED/ FRICTIONED REELS.



REGOLAZIONE VELOCITÀ ASPI  
ASP SPEED ADJUSTMENT



VISTA FRONTALE RULLI BATTITORI  
FRONT VIEW BEATER ROLLER



USCITA NASTRO DAL FORNO  
NARROW FABRIC UNLOADING FROM  
DELTA DRYER

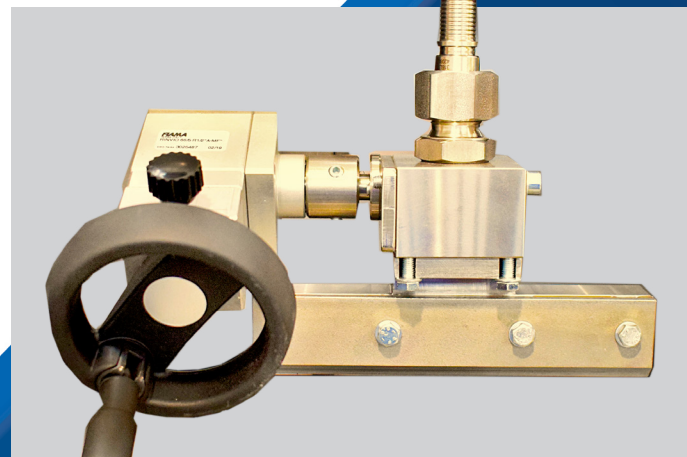
#### EXT-01 (Uscita guidata per nastri) - EXT-01 (Unloading guided for Narrow fabric)

#### FEATURES

Larghezza zona utile	Useful Width	400 mm	800 mm
Tipo di uscita	Unloading option	verso scatole To boxes	verso scatole To boxes
Numero di nastri max	Max Ribbon number	Da 1 a 8 (al variare della dimensione dei nastri) From 1 to 8 (depending on ribbon size)	Da 1 a 8 (al variare della dimensione dei nastri) From 1 to 8 (depending on ribbon size)
Abbinabile con:	Combinable with:	Rotoscreen 400, LC-400	Rotoscreen 800, LC-800
Dimensione	Size (LxWxH)	1.700 mm x 1.250 mm x 2.000 mm	1.700 mm x 1.250 mm x 2.000 mm
Alimentazione	Voltage	400V 50Hz 3F+N+T	400V 50Hz 3F+N+T
Assorbimento elettrico	Consumption	0,5 Kw	0,5 Kw







UGELLO SILICONATORE A LAMA (PER SPALMATURE)  
BLADE SILICONATOR NOZZLE (FOR COATINGS)



REGOLAZIONE ALTEZZA STRISCE  
STRIP HEIGHT ADJUSTMENT

US-01 permette di realizzare strisce dritte o ondulate e spalmature piatte con spessore variabile. Lo spalmatore US-01 può essere abbinato ad una qualunque linea, Rotoscreen, LC, GA.

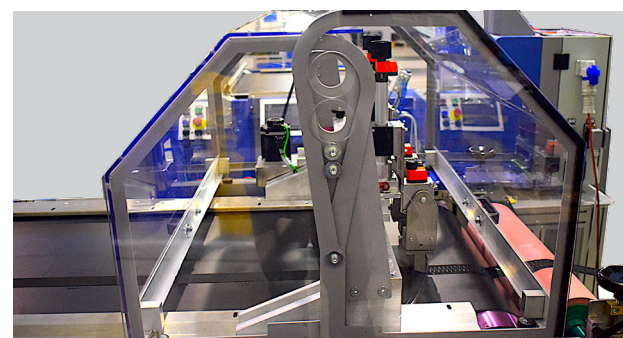
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Erogatore a ugello: realizza strisce di forma arrotondata (Fig.A)
- Erogatore a lama: realizza spalmature con forma squadrata (Fig.B)
- Motore brushless per movimentazione ugelli sincronizzato all'avanzamento del tappeto stampa.
- Regolazione micrometrica ampiezza curve.
- Regolazione micrometrica altezza e inclinazione per ogni ugello.
- Regolazione posizione ugelli.
- Carter protettivo con forature per passaggio tubo alte pressioni.
- US-01 necessita di una pompa ad ingranaggi SP-Pump per il suo funzionamento.

US-01 creates straight or wavy lines and flat coatings with variable thickness. The US-01 spreader can be combined with any Rotoscreen, LC, and GA line.

TECHNICAL FEATURES

- Silicon nozzle: produces rounded strips (Fig.A)
- Blade dispenser: produces square-shaped coatings (Fig.B)
- Brushless motor for nozzle movement synchronized with the advancement of the printing belt.
- Micrometric adjustment of curves width.
- Micrometric height and inclination adjustment for each nozzle.
- Nozzle position adjustment.
- Protective casing with holes for passage of high pressure pipes.
- US-01 requires a SP gear pump for its operation.



SISTEMA DI SPALMATURA CON 2 UGELLI  
2 SILICONE NOZZLES



REGOLAZIONE ALTEZZA  
HEIGHT REGULATION

US-01 (Ugello siliconatore) - US-01 (Silicon nozzle)

FEATURES

Tipologie ugelli installabili	Types of nozzles	Ugello per strisce ; Ugello per spalmature Strips Nozzle; Coating nozzle
Regolazione altezza dal nastro	Height adjustment from the belt	0 - 20 mm
Regolazione altezza onde	Wave height adjustment	0 - 30 mm
Regolazione angolo ugello dal nastro	Nozzle angle adjustment from the belt	0 - 90°
Alimentazione	Voltage	400V 50Hz 3F+N+T
Assorbimento elettrico	Consumption	1,5 Kw
Aria compressa	Air Pressure	non necessaria no needed
Dimensione (Lung. x Largh x Altezza)	Dimension (L x W x H)	1.000 x 750 x 500 mm
Peso	Weight	25 kg
Attrezzature complementari	Complementary equipment	Pompa ad ingranaggi per silicone bicomponente (SP-20; SP-20C, SP-200) Bicomponent silicone gear pump (SP-20; SP-20C, SP-200)
installabile su:	Installable on:	Rotoscreen, LC, GA e linee di spalmatura esistenti Rotoscreen, LC, GA and existing coating lines

# US 01-NF

TekInd

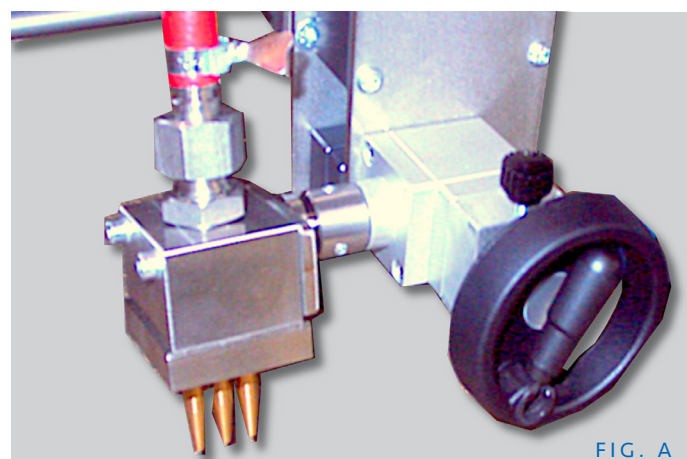


FIG. A

UGELLO SILICONATORE (PER STRISCE)  
SILICONE NOZZLE (FOR STRIPS)

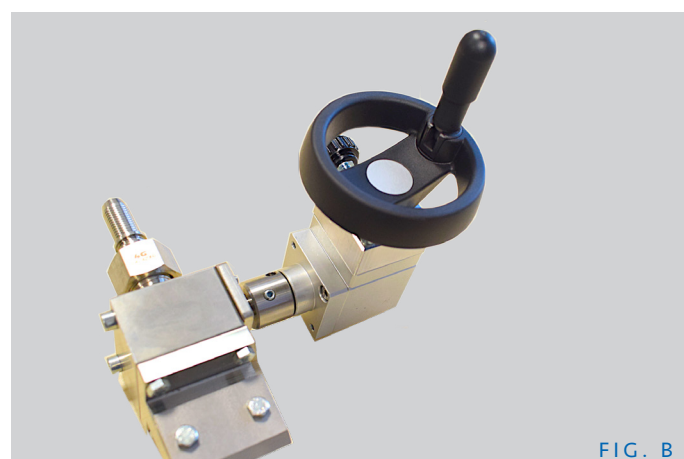
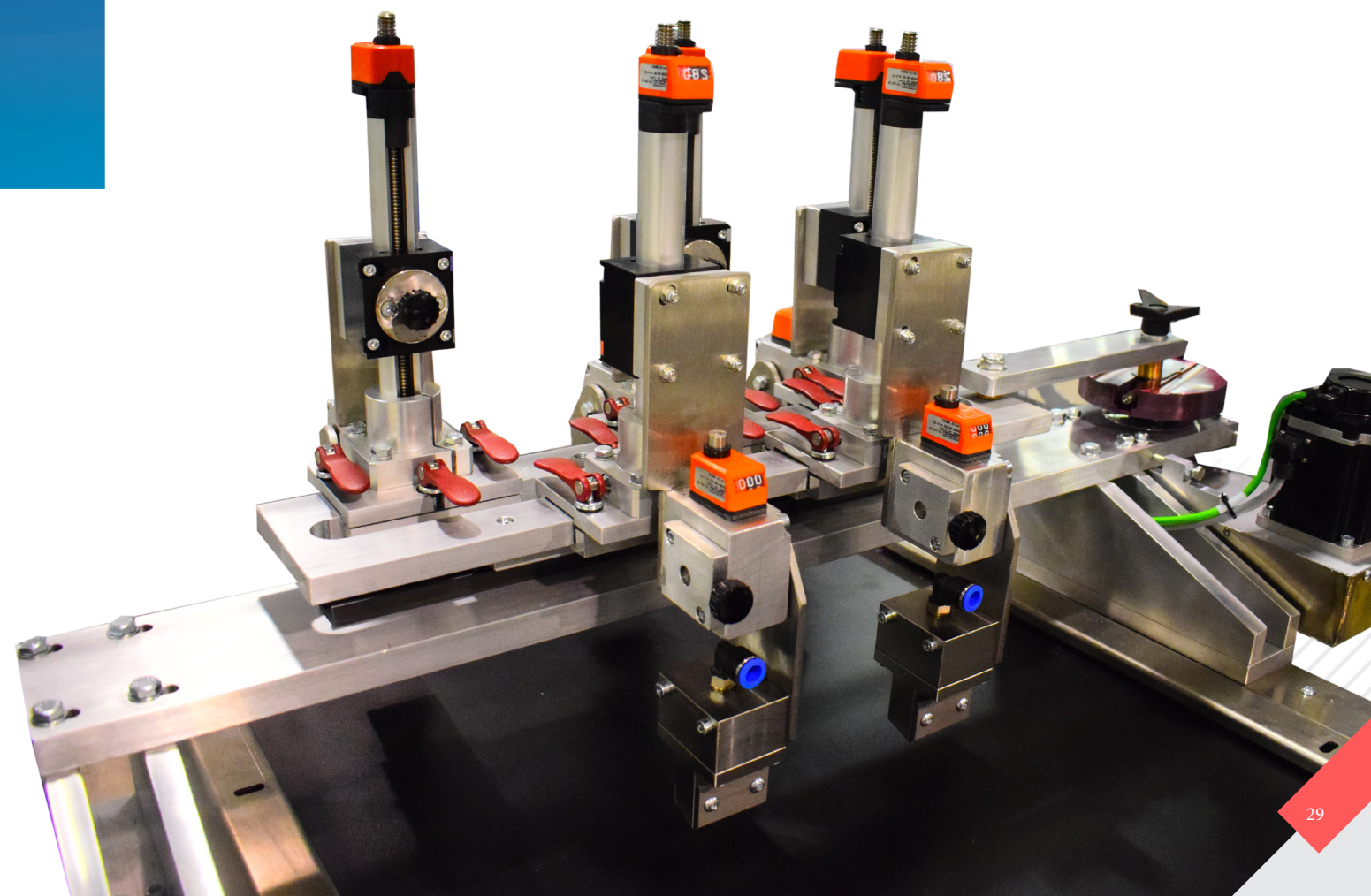


FIG. B

UGELLO SILICONATORE A LAMA (PER SPALMATURE)  
BLADE SILICONATOR NOZZLE (FOR COATINGS)







## PRINTING CILYNDER

Cilindri disponibili in vari diametri e lunghezze, con diversi spessori di incisione che permettono stampe con maggiore apporto di inchiostro.

Il numero dei fili varia solitamente tra 40, 60 e 80 mesh; lo strato di gelatina che genera l'effetto spessorato può variare da 10 micron a un massimo di 160 micron.

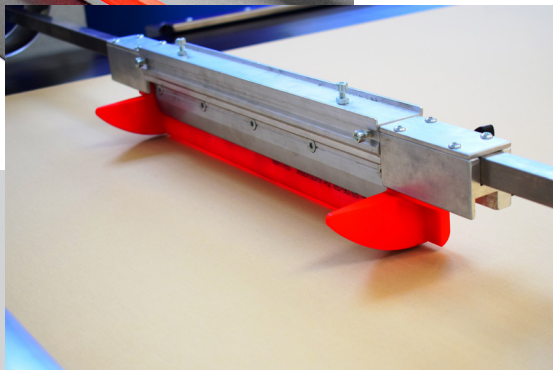
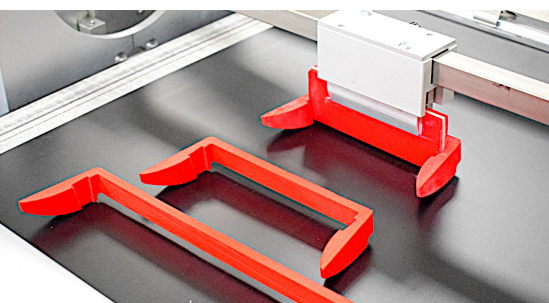
È disponibile anche una serie di mesh "speciale SP" che aumenta il passaggio di inchiostro garantendo così un maggiore apporto di prodotto, es.: 40 mesh standard passaggio di 23% , 40 mesh speciale 38 % di passaggio, la mesh speciale conferisce inoltre anche una maggiore robustezza al cilindro e permette di arrivare a spessori di incisione maggiori.

Sono fornibili cilindri in altezza: 400mm, 800mm, 1200mm, 1600mm.

Cylinders available in various diameters and lengths, with different engraving thicknesses so as to allow prints with greater ink amount. The number of threads usually varies between 40, 60 and 80 mesh; the gelatin layer that generates the thickened effect can vary from 10 microns to a maximum of 160 microns.

A series of "SP special" meshes is also available, it increases the ink passage thus ensuring a greater supply of product, ex: 40 standard mesh 23% pass, 40 Special 38% pass; the special mesh also gives greater strength to the cylinder and allows to reach greater engraving thicknesses.

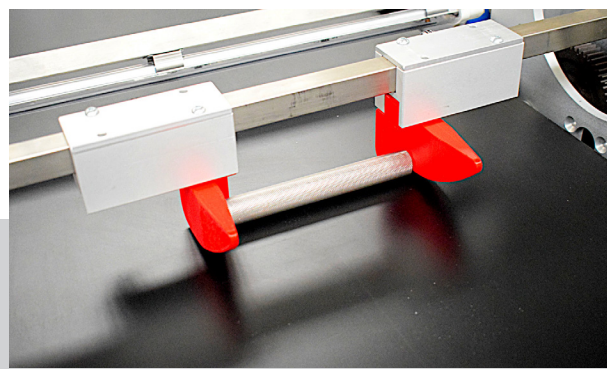
Cylinders are available in different height: 400mm, 800mm, 1200mm, 1600mm.



## SQUEEGEES

Racle disponibili in varie lunghezze, con supporto ad incastro per mantenere l'inchiostro nella zona di stampa, tutta la barra che mantiene la racle può essere smontata agevolmente lasciando il cilindro montato in macchina, questo garantisce accessibilità nelle operazioni di pulizia all'interno del cilindro stampa.

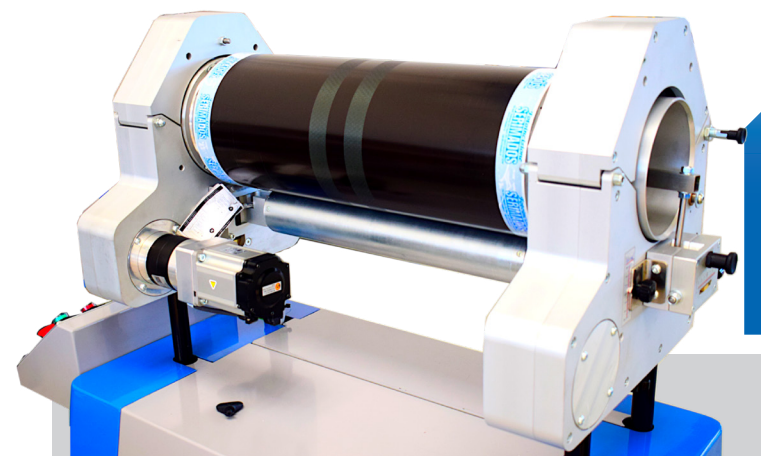
Squeegees available in various lengths, with interlocking support to keep the ink in the printing area; the whole bar that keeps the squeegee can be easily removed leaving the cylinder mounted in the machine, this guarantees accessibility in cleaning operations inside the printing cylinder .



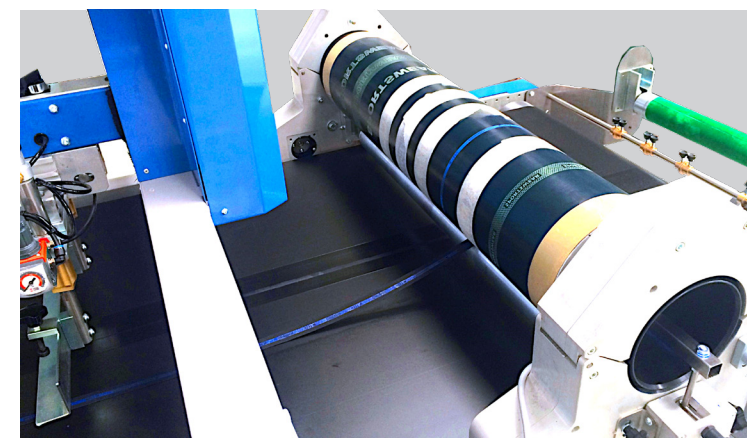
## MILLED ROD

Tondino zigrinato utilizzato in abbinamento al cilindro magnetico, disponibile in varie lunghezze in funzione dell'area di stampa che si vuole coprire, da utilizzare con supporti laterali per contenimento inchiostro.

Milled rod used in combination with the magnetic cylinder, available in various lengths depending on the printing area to be covered, must be used with lateral supports for ink containment.



CONTROCILINDRO MONTATO SU ROTOSCREEN-X  
COUNTER-CYLINDER MOUNTED ON ROTOSCREEN-X

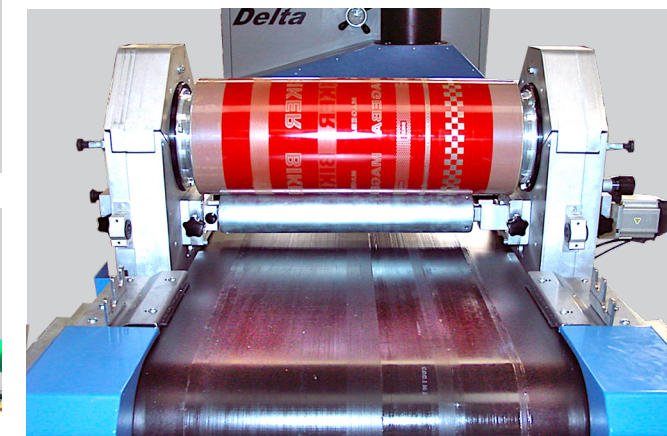


FASE DI STAMPA CON CONTROCILINDRO SU ROTOSCREEN-B 800 MM  
PRINTING FASE USING COUNTER-CYLINDER ON ROTOSCREEN-B 800 MM

## MOTORIZED CYLINDER

Il controcilindro motorizzato viene utilizzato per la sola stampa di nastri rigidi, funge da supporto per la stampa con il cilindro, la sua velocità può essere regolata in base alle necessità.

Motorized cylinder only used for printing rigid narrow fabrics, acts as a support for printing by cylinder; its speed can be adjusted.



FASE DI STAMPA CON CONTROCILINDRO SU ROTOSCREEN-B 400 MM  
PRINTING FASE USING COUNTER-CYLINDER ON ROTOSCREEN-B 400 MM

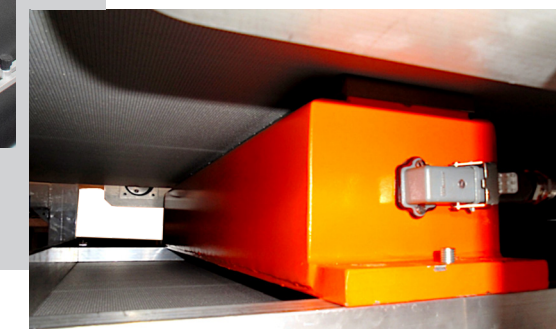


TONDINO ZIGRINATO MANTENUTO DA APPOSITI SUPPORTI CHE NE PERMETTONO LA ROTAZIONE.  
MILLED ROD WITH SUPPORT THAT ALLOW THE ROTATION.

## MAGNET

La macchina da stampa può essere equipaggiata, optional, di magneti che viene posizionato sotto al tappeto stampa; il magnete può essere abilitato e disabilitato all'occorrenza. La forza generata permette di attrarre il tondino zigrinato verso il basso e di conseguenza andare ad imprimere sul nastro il disegno riportato sul cilindro.

The printing machine can be equipped with a magnet, as an optional, which is positioned under the printing belt; the magnet can be enabled and disabled. The force generated by the magnet attracts the miller rod downwards, in this way the design engraved on the printing cylinder can be printed on the narrow fabrics.



ELETTRICO-MAGNETE POSIZIONATO SOTTO AL TAPPETO STAMPA.  
MAGNET PLACED UNDER THE PRINTING BELT.



## SP-PUMP



Pompa ad ingranaggi per la miscelazione del silicone bicomponente (A+B), il carico del silicone avviene direttamente da fusti di 20/30/200 Lt tramite pompe pneumatiche. Gear pump for mixing bi-component silicone (A + B), the silicone is loaded directly from 20/30/200-lt drums by means of pneumatic pumps.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Integrabile con pompe pneumatiche PP-005/020/200 Lt.
- Sensore in ingresso per lettura pressione alimentazione pompe pneumatiche.
- Rapporti di miscelazione da 1:1 a 10:1
- Adatte sia per siliconi 50:50 che 95:5
- Pompe ad ingranaggi azionate da motori trifase con inverter.
- Velocità da 0,1 cc/giro fino ad un massimo di 7 cc/giro.
- Integrabile con SP-Dispenser (pompa dosatrice pigmenti).
- Integrabile con sensore presenza silicone da posizionarsi dentro al cilindro stampa.

### TECHNICAL FEATURES

- Can be integrated with PP-005/020/200-lt pneumatic pumps.
- Inlet sensor for pressure reading of pneumatic pumps.
- Mixing ratios from 1: 1 to 10: 1
- Suitable for both 50:50 and 95: 5 silicones.
- Gear pumps driven by three-phase motors with inverters.
- Speed from 0.1cc / rev up to a maximum of 7 cc / rev.
- Can be integrated with SP-Dispenser (pigment dosing pump).
- Can be integrated with silicone presence sensor to be positioned inside the printing cylinder.

## SP-DISPENCER



SP- Dispencer è un dosatore per pigmenti a base siliconica, può essere abbinato alla pompa SP-Pump, che permette di dosare pigmenti senza interferire con la normale alimentazione del silicone bicomponente. SP- Dispencer is a silicone-based pigment dispenser, it can be combined with the SP-Pump, which doses pigments without interfering with the normal supply of the two-component silicone.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Miscelazione del pigmento con uno dei due componenti prima del mixer.
- Sostituendo poi il mixer e l'ultima parte di tubo il circuito originale ritorna pulito come allo stadio iniziale.
- Pulizia impianto tramite silicon remover.
- Pompe ad ingranaggi azionata da motore trifase con inverter.
- Lettura della pressione da [0-200 Bar].
- Alimentare silicone con pressione costante.
- Regolazione quantità pigmento da 0,2 cc/min a 22 cc/min.

### TECHNICAL FEATURES

- Mixing of the pigment with one of the two components before mixing them.
- By replacing the mixer and the last part of the tube, the original circuit returns as clean as the initial stage.
- System cleaning with silicon remover.
- Gear pumps driven by a three-phase motor with inverter.
- Pressure reading from [0-200 Bar].
- Feed silicone with constant pressure.
- Pigment quantity adjustment from 0.2 cc / min to 22 cc / min.

### FEATURES

		SP-Pump	SP-Dispencer
Abbinamento con:	Work with:	Rotoscreen; US-01	SP-Pump
Tipologia di stampa:	Printing type:	Stampa rotativa, strisce con silicone Rotative print, silicone stripes	Stampa rotativa, strisce con silicone Rotative print, silicone stripes
Dimensione tanica:	Tank size:	20 kg + 20 kg 30 kg + 30 kg 200 kg + 200 kg	20 kg + 20 kg 30 kg + 30 kg 200 kg + 200 kg
Tipo motore:	Engine type:	Motore asincrono Asynchronous motor	Motore asincrono Asynchronous motor
Pressione	Pressure	6-8 bar	6-8 bar
Potenza installata	Installed power	700 W	400 W
Alimentazione	Voltage	230 V - F+T	230 V - F+T
Dimensione	Size (L x W x H)	770 x 510 x 750 mm	200x400x600 mm

## PP20-30-200



Pompa Pneumatica da 020/030/200 Lt, da abbinare a SP-Pump per alimentazione silicone diretta da fusti, oppure utilizzata in modo indipendente per caricare inchiostro plastisol all'interno del cilindro stampa.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Possibilità di carico del silicone direttamente dal fusto 20/30/200 L.
- Necessarie due pompe pneumatiche per alimentare una pompa SP-Pump.
- Alimentazione pneumatica.
- Velocità: 1900 g/min
- Carico automatico con sensore di pressione in uscita.
- Ratio compressione: 65:1
- Guarnizione piatto premente in poliuretano.
- Regolatore pressione con manometro e scarico condensa.
- Pescante in acciaio.

Pneumatic pump, to be combined with SP-Pump for direct silicone feeding from drums, or used independently to load plastisol ink inside the printing cylinder.

### TECHNICAL FEATURES

- Possibility of loading the silicone directly from the 20/30/200-l drum.
- Two pneumatic pumps are required to power one SP-Pump.
- Pneumatic supply.
- Speed: 1900 rpm
- Automatic loading with outlet pressure sensor.
- Compressor ratio: 65: 1
- Polyurethane pressing plate gasket.
- Pressure regulator with pressure gauge and condensate drain.
- Steel suction tube.



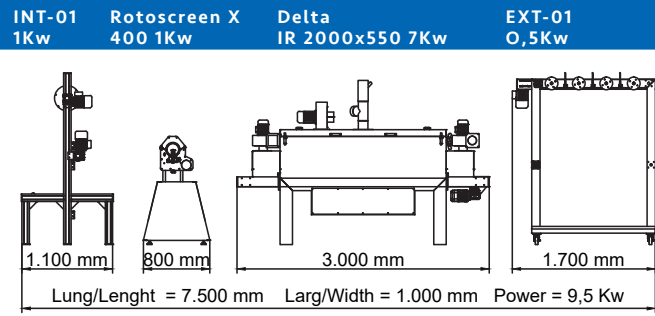
REGOLATORE DI PRESSIONE SU POMPA PNEUMATICA.  
PRESSURE REGULATOR ON PNEUMATIC PUMP

### FEATURES

		PP-020	PP-030	PP-200
Abbinamento con:	Work with:	SP-Pump	SP-Pump	SP-Pump
Dimensione tanica:	Tank size:	20lt	30 lt	200 lt
Membrana	Follower plate	310 mm	20 kg + 20 kg	20 kg + 20 kg + 6x2kg
Per fusti con diametro interno	For drums with inner diameter	from 265 to 305 mm	from 325 to 365mm	from 540 to 580 mm
Coprifusto	Drum cover	350 mm	385 mm	600 mm
Per fusti con diametro esterno	For drums with external diameter	from 300 to 350	from 335 to 385 mm	from 550 to 600 mm
Pescante	Suction tube	480 mm	480 mm	940 mm
Fluidi compatibili	Compatible fluids	silicone - plastisol	silicone - plastisol	silicone - plastisol
Pressione	Pressure	6-8 bar	6-8 bar	6-8 bar

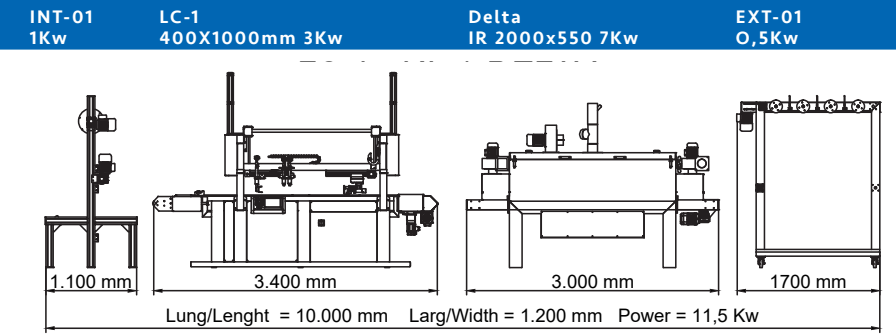


## ROTOSCREEN X + DELTA



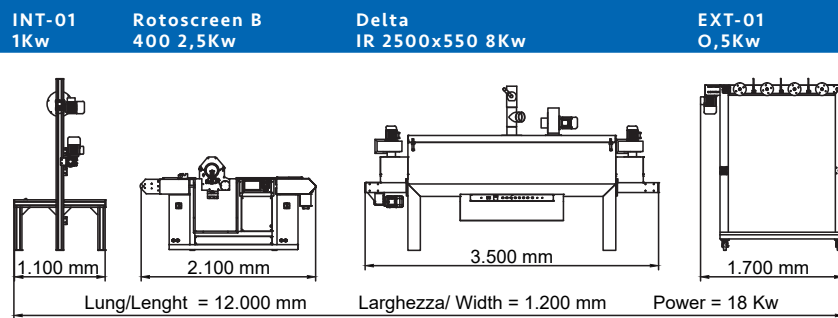
1

## LC-1 - NF + DELTA



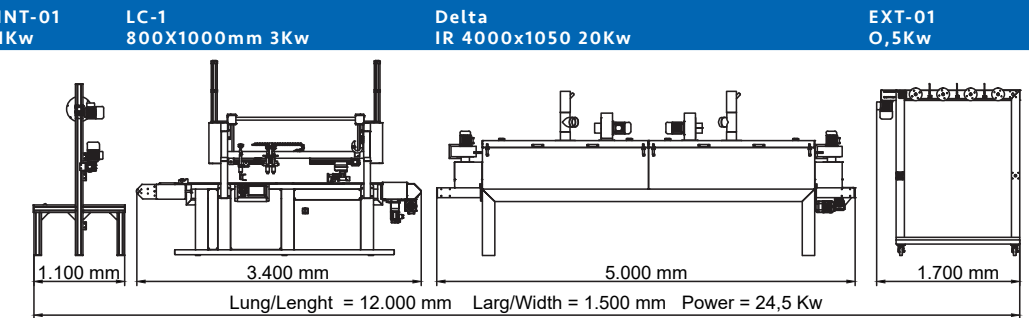
5

## ROTOSCREEN B + DELTA



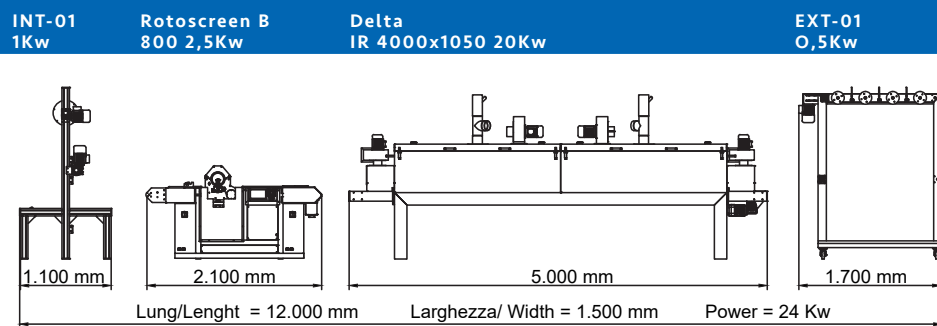
2

## LC-1 - NF + DELTA



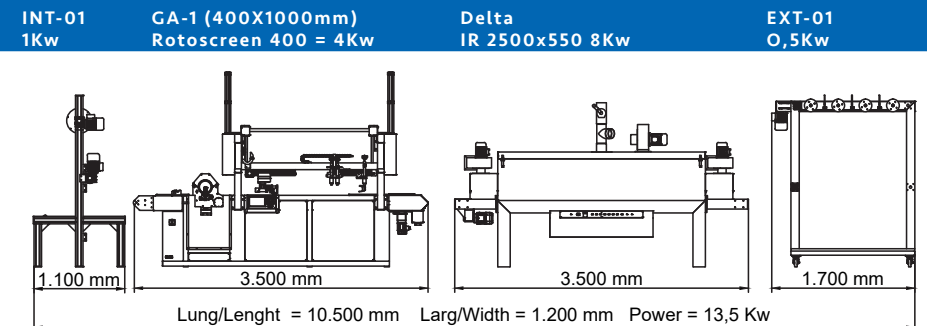
6

## ROTOSCREEN B + DELTA



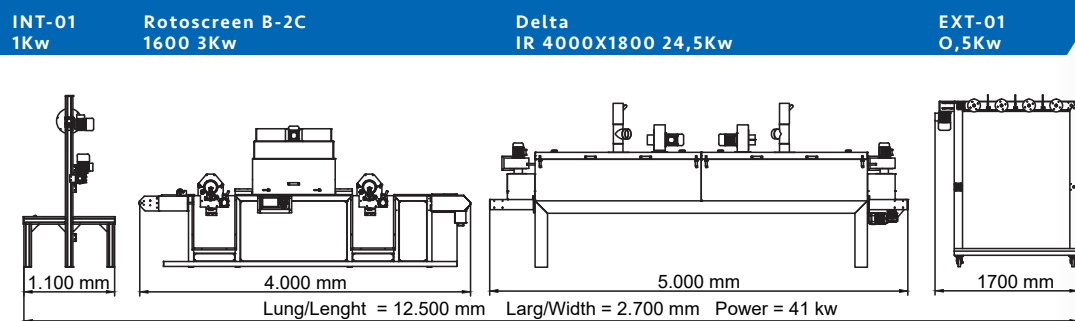
3

## GA-1 - NF + DELTA



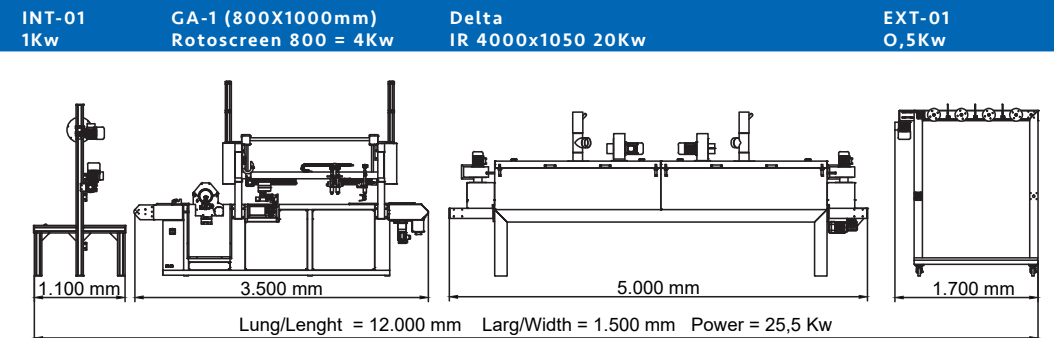
7

## ROTOSCREEN B2C + DELTA



4

## GA-1 - NF + DELTA

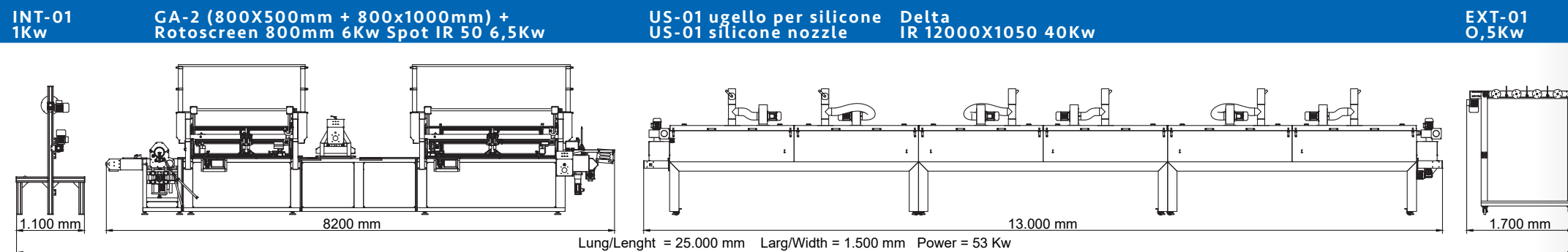


8



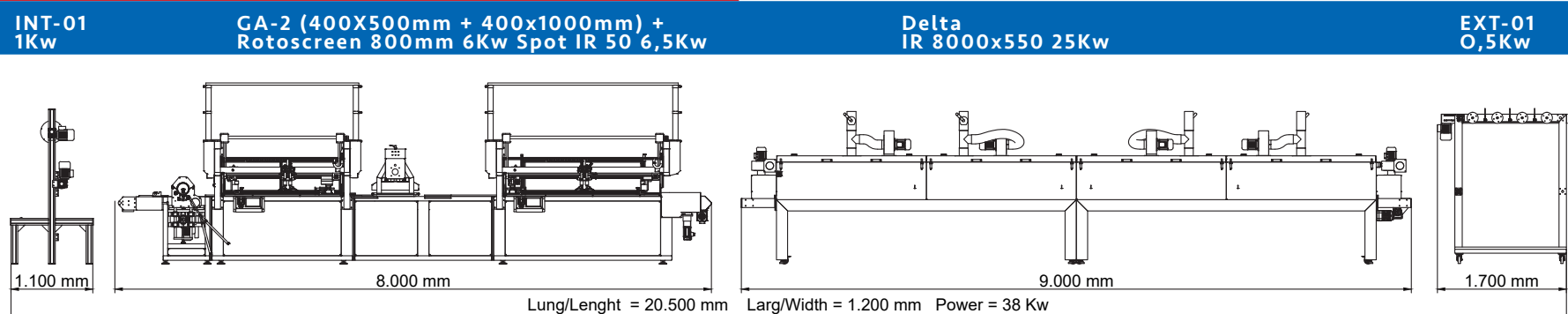
# LC-2 / GA-2 LAYOUT

## GA-2 NF+DELTA



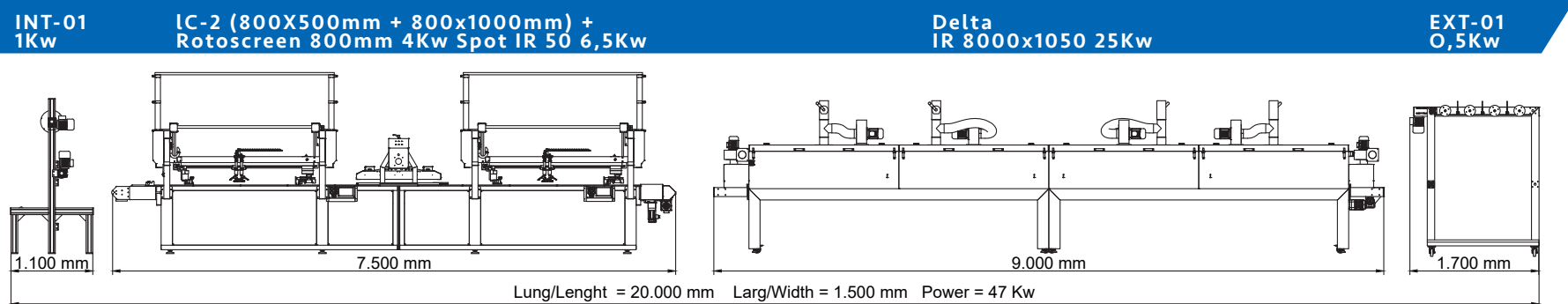
1

## GA-2 NF+DELTA



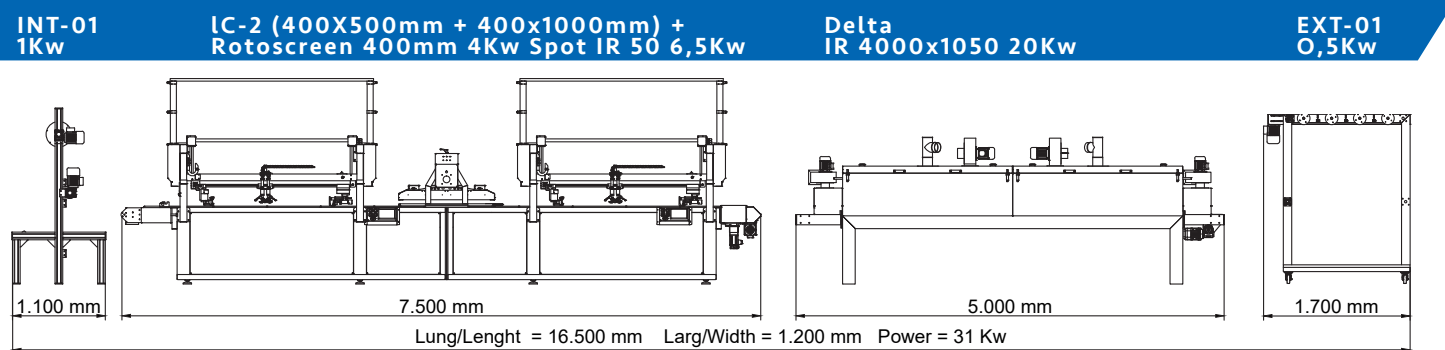
2

## LC2- NF + DELTA



3

## LC2- NF + DELTA

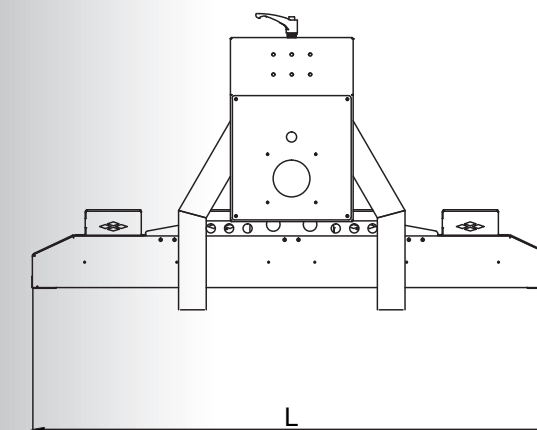


4

## SPOT

### INTERMEDIATE DRYING

- IR 30 3,5 kw
- IR 40 6,5 kw
- IR 40D 12 kw
- IR 50 6 kw
- IR 70 9 kw
- IR 80 12 kw
- IR 100 12 kw





NARROW FABRIC  
NASTRI



Selezione di macchine appositamente studiate per il settore dei nastri: per la stampa mono e multicolore di nastri rigidi o elastici, con inchiostri a base acqua, silicone e plastisol. Sono elencate in questa categoria anche i vari sistemi di carico inchiostro mono e multi componente nelle linee da stampa.

Selection of machines specifically designed for the narrow fabric sector: for mono and multicolour printing of rigid or elastic ribbons, using water-based inks, silicone and plastisol. Ink loading systems for narrow fabric printing lines are listed in this category.





www.tek-ind.it

PRODUZIONE MACCHINE SERIGRAFICHE E INCHIOSTRI  
PRODUCTION OF SCREEN PRINTING MACHINES AND INKS

NASTRI  
NARROW FABRIC

# Tek·Ind

43036 Fidenza (Parma)  
Via Bologna, 38 - Italy



Tel. +39 0524 526155



tekind@tek-ind.it



www.tek-ind.it

