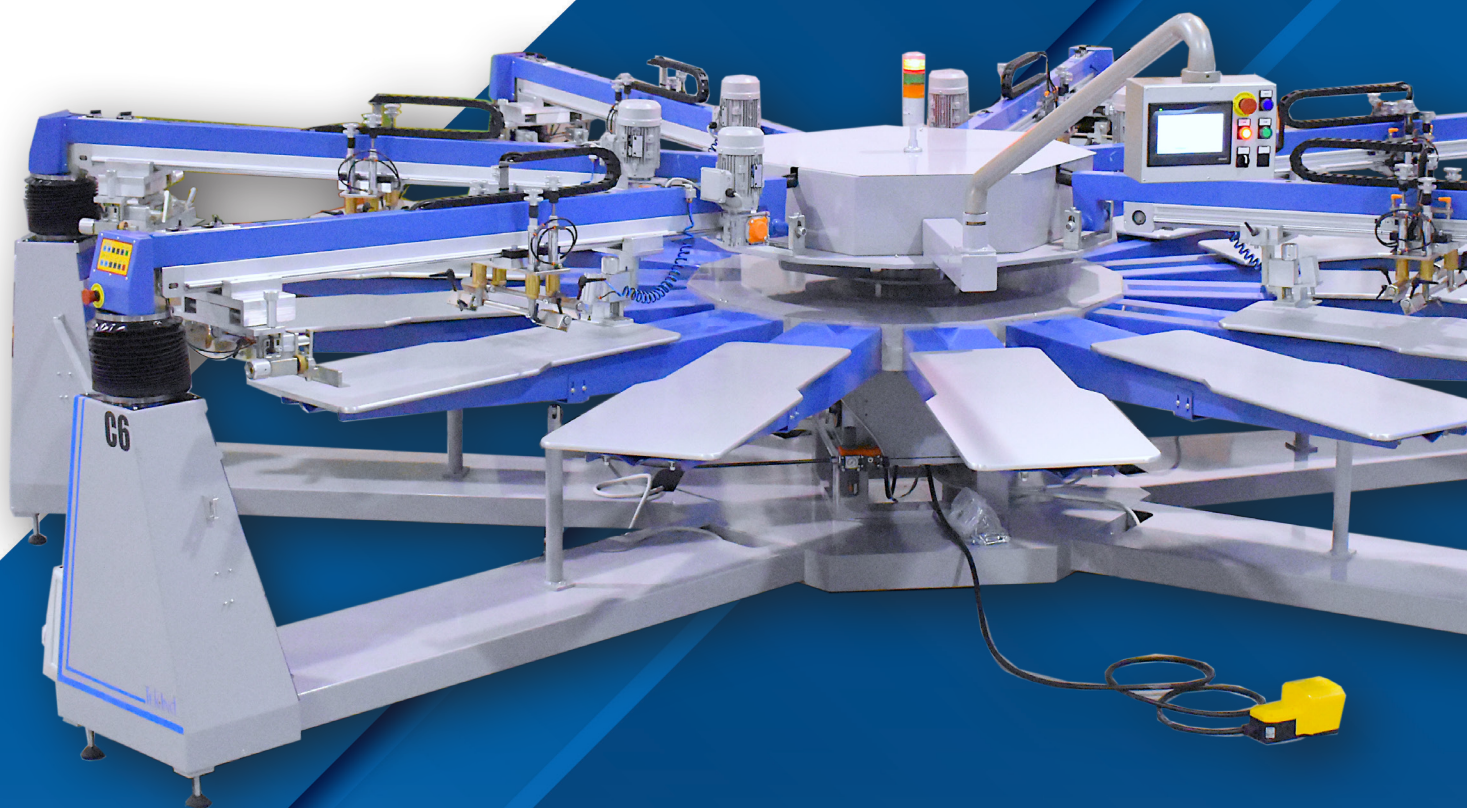


Tek·IND

MACCHINE
SERIGRAFICHE
SCREENPRINTING
MACHINES

TEXTILE
TESSILE



SCREEN PRINTING EQUIPMENT

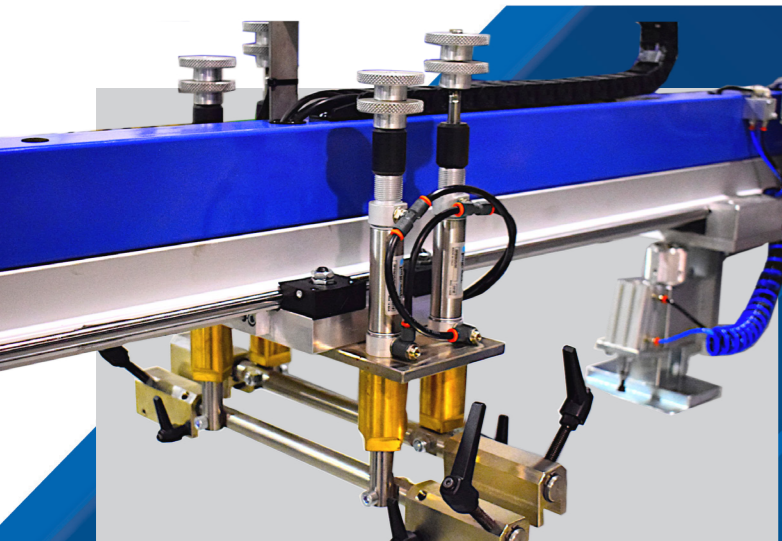


COMPANY

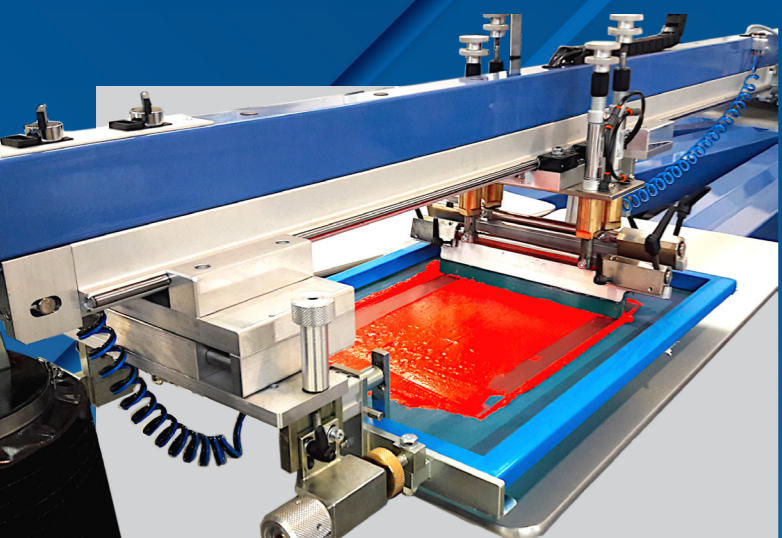
Nata nel 1982, TEK-IND è oggi autorevole protagonista nel mercato nazionale e internazionale della produzione di macchine serigrafiche, specificamente progettate sia per il settore grafico che per il tessile. Proponiamo anche una vasta gamma di inchiostri per la stampa e di prodotti per la serigrafia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

Alfa plus	pag. 4
Beta	pag. 6
Orion	pag. 8
Alfa Digital	pag. 10
Spot IR	pag. 12
Omega Textile	pag. 14
Omega Piani Mobili	pag. 16
Gamma Textile	pag. 18
Flock	pag. 20
Layout	pag. 22



GRUPPO RACLARASCHIETTO
SQUEEGEE AND FLOODBAR GROUP



UNITA' DI STAMPA COMPLETA
PRINTING UNIT

Macchina da stampa automatica circolare a quadri piani disponibile da 1 a 12 colori, con o senza spazi intermedi per l'inserimento delle cappe di essiccazione. La macchina è dotata di sagome in alluminio alveolare ad elevata planarità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile da 1 a 12 colori
- Tastiera di controllo a membrana su ogni unità di stampa.
- Sollevamento pneumatico indipendente delle testate di stampa.
- Regolazione pressione ed inclinazione racla-raschietto indipendenti.
- Rotazione macchina in senso orario o antiorario.
- Sollevamento pneumatico indipendente delle testate di stampa.
- Spazi intermedi per l'inserimento delle cappe di essiccazione.
- Regolazione corsa di stampa di ciascuna stazione indipendente.
- Bloccaggio pneumatico dei telai.
- Motorizzazione racla/raschietto in AC comandata da inverter.
- Pannello comandi centrale "touch-screen" di utilizzo intuitivo con diagnostica integrata.

Automatic carousel screen printing machine available from 1 to 12 colours. It can be equipped with intermediate spaces between each printing head, where the flash-cure units can be installed. The honeycombed aluminium printing pallets are endowed with a quick release system.

TECHNICAL FEATURES

- Available from 1 to 12 printing units.
- Membrane control board on each printing head.
- Independent pneumatic lifting for each printing head.
- Squeegee / flood bar pressure and angle adjustments independent and easy to be operated.
- Machine rotation clockwise or counterclockwise.
- Independent pneumatic lifting of the print heads.
- Intermediate spaces to insert the the flash cure units.
- Squeegee stroke individually adjustable on each printing unit.
- Pneumatic screen locking system.
- Squeegee / flood bar motorized by AC motors controlled by inverters.
- Intuitive "touch-screen" central control panel with integrated diagnostics.



ALFA PLUS + CAPPE DI ASCIUGATURA
INTERMEDIA SERIE IR40 E SPOT-AIR
ALFA PLUS + FLASH-CURE UNIT MODEL
SPOT-IR40 AND SPOT AIR



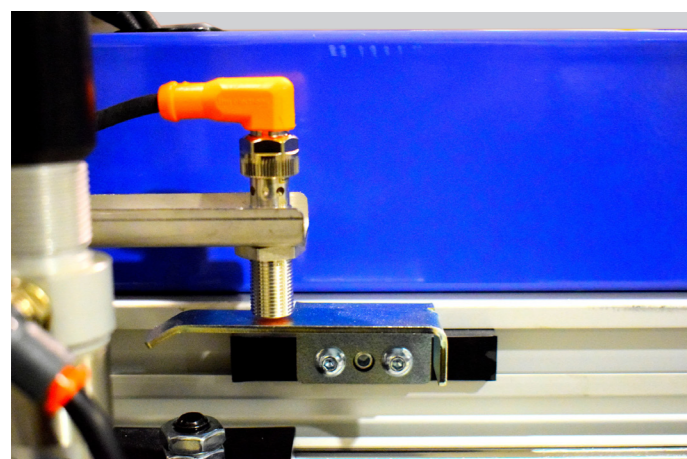
PANNELLO COMANDI SU OGNI STAZIONE
CONTROL PANNEL ON EACH PRINTING UNIT

MODELS

	N. colori N. of colors	N. stazioni N. of stations	Formato stampa Printing Size (cm)	Diametro macchina Machine Diameter (mm)	Potenza installata Installed Power (kW)	Consumo aria compressa Compressed Air consumption (m3/h)
ALFA PLUS 2/4	2	4	50x70	4000	2,2	6
ALFA PLUS 2/4	2	4	60x80	4200	2,2	6
ALFA PLUS 4/6	4	6	50x70	4150	3,5	12,5
ALFA PLUS 4/6	4	6	60x80	4523	3,5	12,5
ALFA PLUS 5/12	5	12	50x70	4822	4,5	15,5
ALFA PLUS 5/12	5	12	60x80	5377	4,5	15,5
ALFA PLUS 6/8	6	8	50x70	4400	5	19
ALFA PLUS 6/8	6	8	60x80	4988	5	19
ALFA PLUS 6/14	6	14	50x70	5220	5	19
ALFA PLUS 6/14	6	14	60x80	5779	5	19
ALFA PLUS 7/16	7	16	50x70	5560	5,5	22
ALFA PLUS 7/16	7	16	60x80	6235	5,5	22
ALFA PLUS 8/18	8	18	50x70	5920	6	25
ALFA PLUS 8/18	8	18	60x80	6686	6	25
ALFA PLUS 10/22	10	22	50x70	6740	8	36
ALFA PLUS 10/22	10	22	60x80	7562	8	36
ALFA PLUS 12/26	12	26	50x70	7562	9	43
ALFA PLUS 12/26	12	26	60x80	8570	9	43

ALFA PLUS

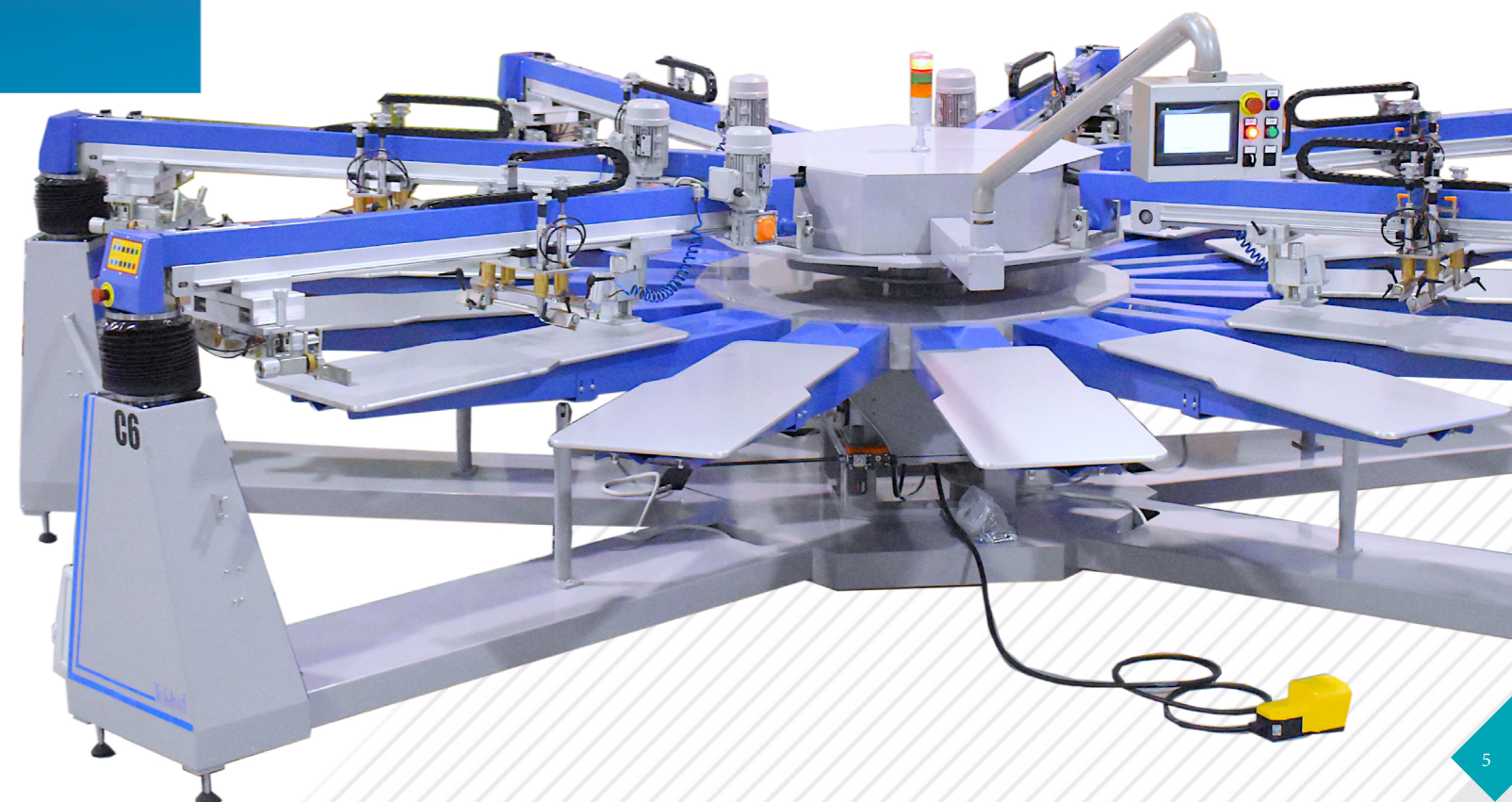
Tek·Ind



MICRO FINE CORSA REGOLABILE
ADJUSTABLE STROKE BY MICRO SWITCH



SISTEMA DI BLOCCO PNEUMATICO
POSTERIORE E ANTERIORE
REAR AND FRONT PNEUMATIC
LOCKING SYSTEM





PULSANTE EMERGENZASU OGNI STAZIONE
EMERGENCY BUTTON ON ALL STATION



PANNELLO TOUCH SCREEN DA 7"
7" TOUCH SCREEN PANEL

Beta: versione semplificata del modello Alfa senza rinunciare però al grado di precisione garantito da un intermittente meccanico a camme installato su entrambe le macchine, quest'ultimo definisce con precisione i posizionamenti dei piani sotto le varie stazioni.

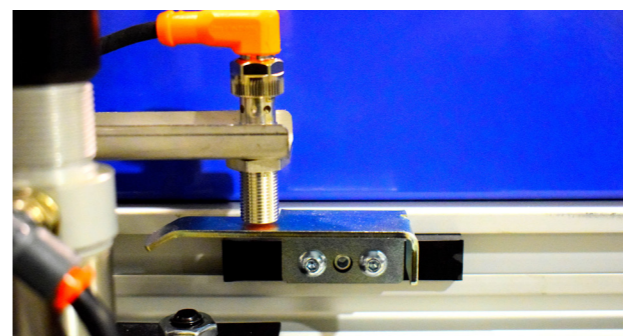
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile da 1 a 6 colori.
- Pannello comandi centrale "touch-screen" per il controllo della macchina.
- Sollevamento simultaneo delle teste di stampa.
- Regolazione pressione ed inclinazione racla-raschietto indipendenti.
- Rotazione macchina in senso orario o antiorario.
- Sollevamento pneumatico indipendente delle testate di stampa.
- Spazi intermedi per l'inserimento delle cappe di essiccazione.
- Regolazione corsa di stampa di ciascuna stazione indipendente.
- Bloccaggio pneumatico dei telai.
- Motorizzazione racla/raschietto in AC comandata da inverter.

Beta: simplified version of the Alfa model without sacrificing the degree of precision guaranteed by a mechanical rotary table installed on both machines.

TECHNICAL FEATURES

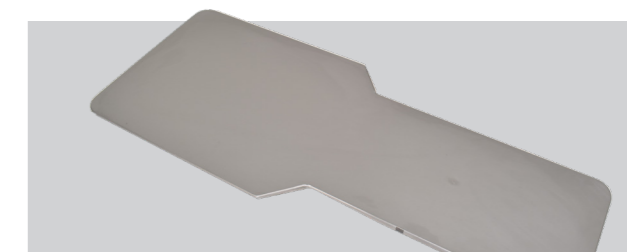
- Available from 1 to 6 printing units.
- Central "touch-screen" control panel allows programming all machine's functions.
- Simultaneous lifting for each printing head.
- Independent squeegee / flood bar pressure and angle adjustments.
- Machine rotation clockwise or counterclockwise.
- Independent pneumatic lifting of the print heads.
- Intermediate spaces to insertion the flash cure units.
- Squeegee stroke individually adjustable on each printing unit.
- Pneumatic screen locking system.
- Squeegee / flood bar motorized by AC motors controlled by inverters.



MICRO FINE CORSA REGOLABILE
ADJUSTABLE STROKE BY MICRO



UNITA' DI STAMPA COMPLETA
COMPLETE PRINTING UNIT



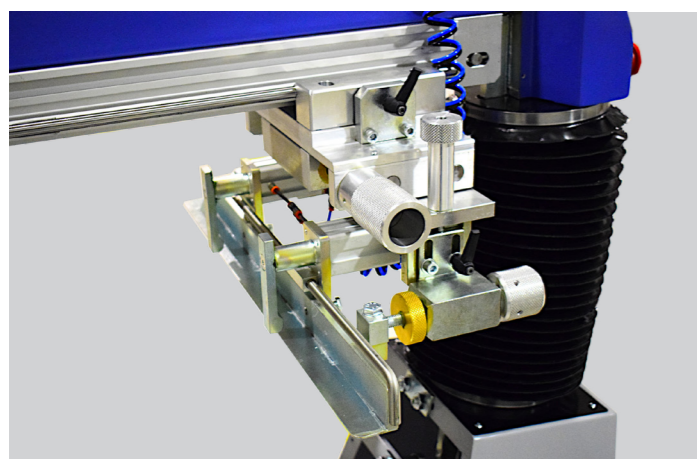
PIANI STAMPA IN ALLUMINO
ALVEOLARE, DOPPIA MISURA
DOUBLE SIZE ALVEOLAR ALUMINIUM
PRINT PALLET

MODELS

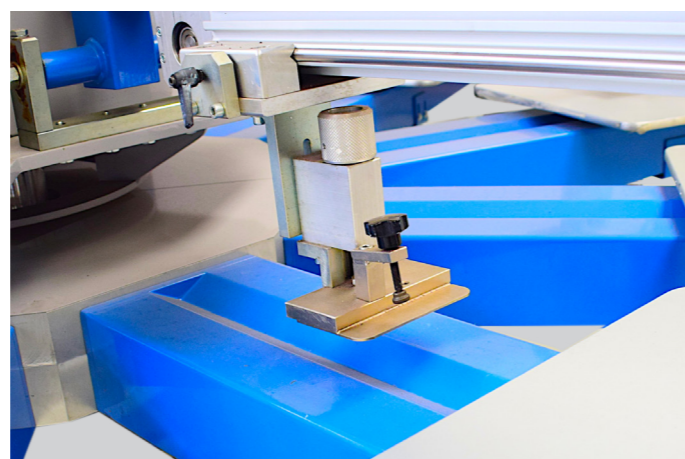
	N. Colori Printing Units	N°stazioni N°pallets	Formato Printing size	Diametro (mm) Diameter (mm)	Potenza (kw) Power (kw)	Aria (m3/h) AIR (m3 / h)
BETA 4/10	4	10	50x70	440	4 kW	19 m3/h
BETA 5/12	5	12	50x70	488	4,5 kW	25 m3/h
BETA 5/12	5	12	60x80	496	4,5 kW	25 m3/h
BETA 6/8	6	8	50x70	448	5 kW	30 m3/h
BETA 6/14	6	14	50x70	520	5 kW	30 m3/h
BETA 6/14	6	14	60x80	577	5 kW	30 m3/h

BETA

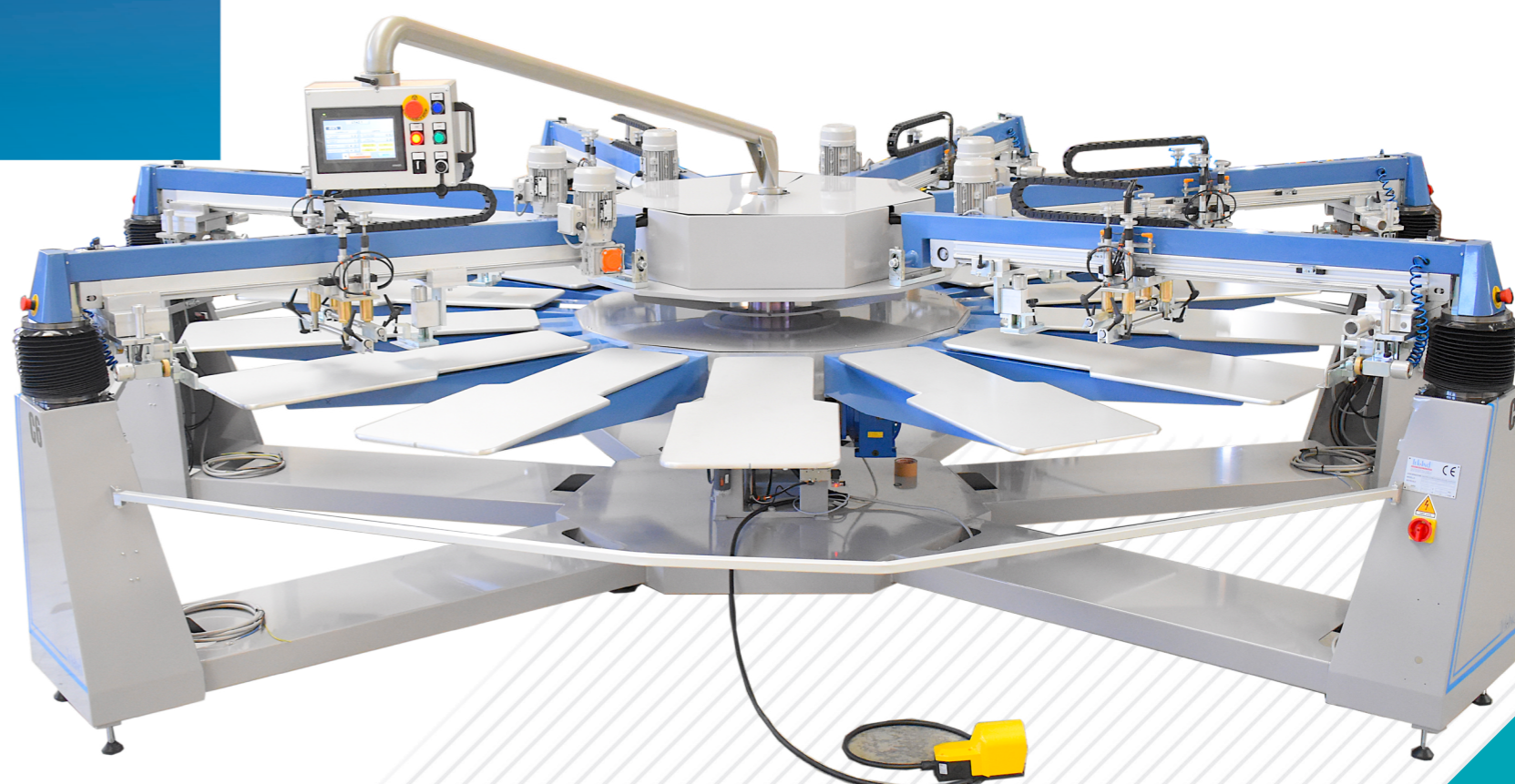
Tek·Ind

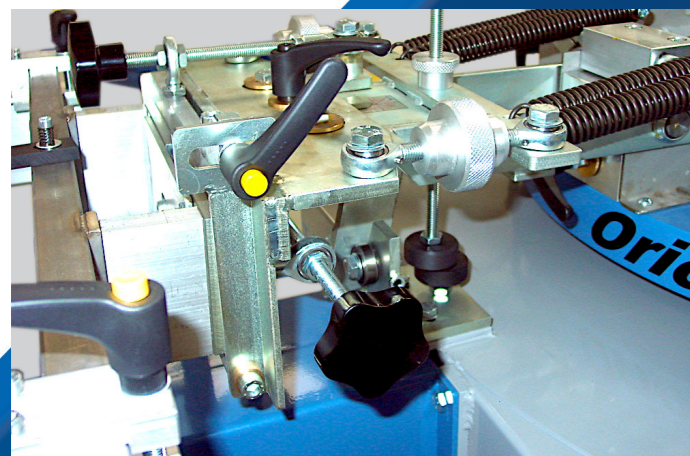


SUPPORTO POSTERIORE
PER TELAIO DA STAMPA
FRAME REAR SUPPORT
ON PRINTING STATION

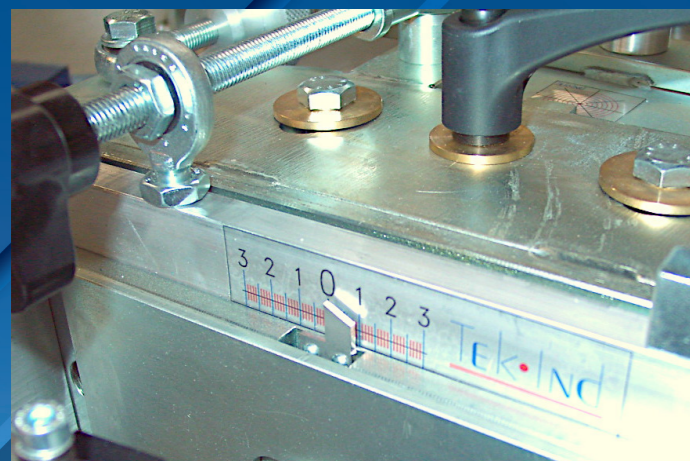


SUPPORTO ANTERIORE TELAIO
DA STAMPA
FRAME FRONT SUPPORT





SISTEMA DI REGISTRO CON POMOLI,
E BLOCCO CON MANIGLIE A RIPRESA
REGISTER SYSTEM BY KNOBS,
AND LOCK BY ADJUSTABLE HANDLES



SISTEMA DI REGISTRO FRONTALE,
CON CONTROLLO SU SCALA GRADUATA
FRONTAL REGISTER SYSTEM,
BY CONTROLS ON A GRADUATED SCALE

Orion: Macchina manuale a 4/6/8 colori completamente progettata, costruita ed assemblata in Italia. La macchina serigrafica manuale Orion è indicata per la stampa di campionature e piccole tirature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Porta telai regolabili con possibilità di adattare telai di diversi formati.
- Blocco/sblocco dei telai tramite manopole o tramite sistema pneumatico (opzionale).
- Regolazione micrometrica dei telai longitudinale e trasversale.
- Rotazione dei telai e dei piani stampa oraria ed antioraria.
- Distanza di fuori contatto regolabile da 0 mm a 20 mm.
- Frizione per la rotazione dei piani stampa con regolazione della forza necessaria ad effettuare la rotazione.
- Regolazione longitudinale dei piani stampa.
- Piani stampa intercambiabili e disponibili in vari formati e dimensioni.
- La Macchina manuale Orion può essere attrezzata con cappe di asciugatura intermedia.

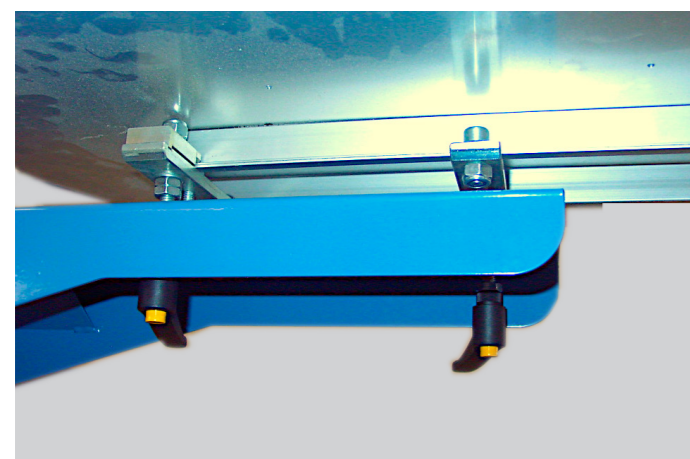
Orion: manual machine with 4/6/8 printing units completely designed, built and assembled in Italy. The Orion manual screen-printing machine is suitable for printing samples and a small number of pieces.

TECHNICAL FEATURES

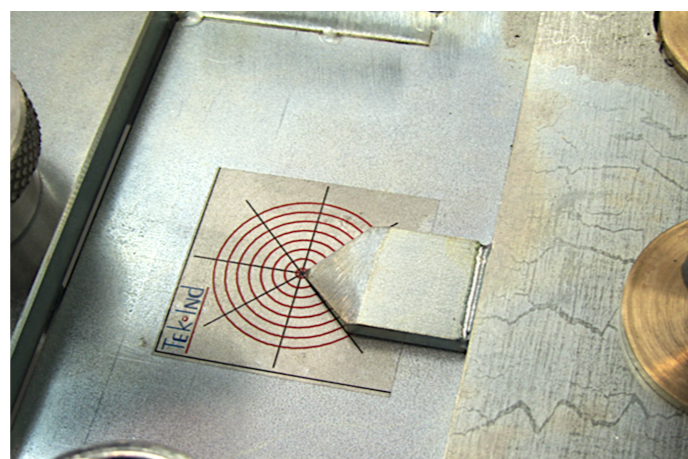
- Adjustable frame holder with the possibility to adapt frames of different formats.
- Locking / unlocking of the frames by knobs or by pneumatic system (optional).
- Longitudinal and transversal micrometric adjustment of the frames.
- Clockwise or anti-clockwise rotation of the frames and of the printing pallets.
- Out of contact distance adjustable from 0 mm to 20 mm.
- Friction for the printing tables' rotation adjustable to get the force necessary to perform their rotation.
- Longitudinal adjustment of the printing pallets.
- Interchangeable printing pallets available in various formats and sizes.
- The Orion manual machine can be equipped with intermediate dryers.

ORION

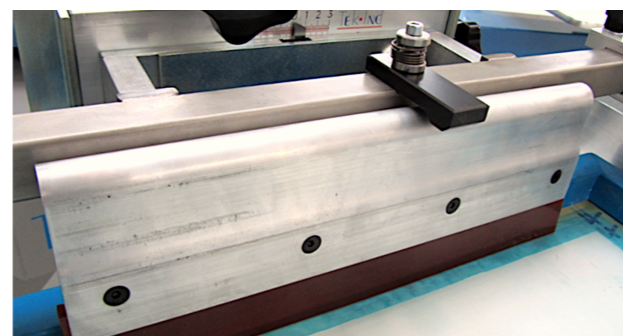
Tek·Ind



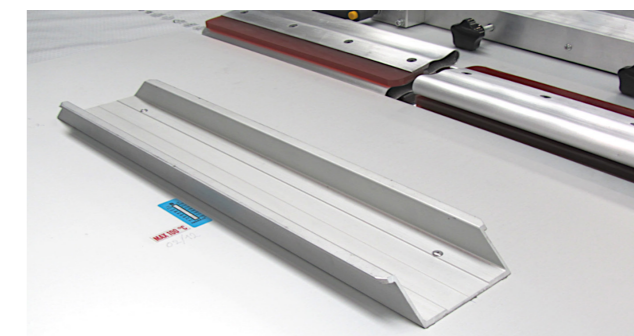
SISTEMA DI BLOCCO PIANO STAMPA REGOLABILE
ADJUSTABLE PRINTING PALLET POSITION



CONTROLLO REGISTRO SUPERIORE
UP SIDE REGISTER CONTROL



BLOCCO RACLA
SQUEEGEE LOCK



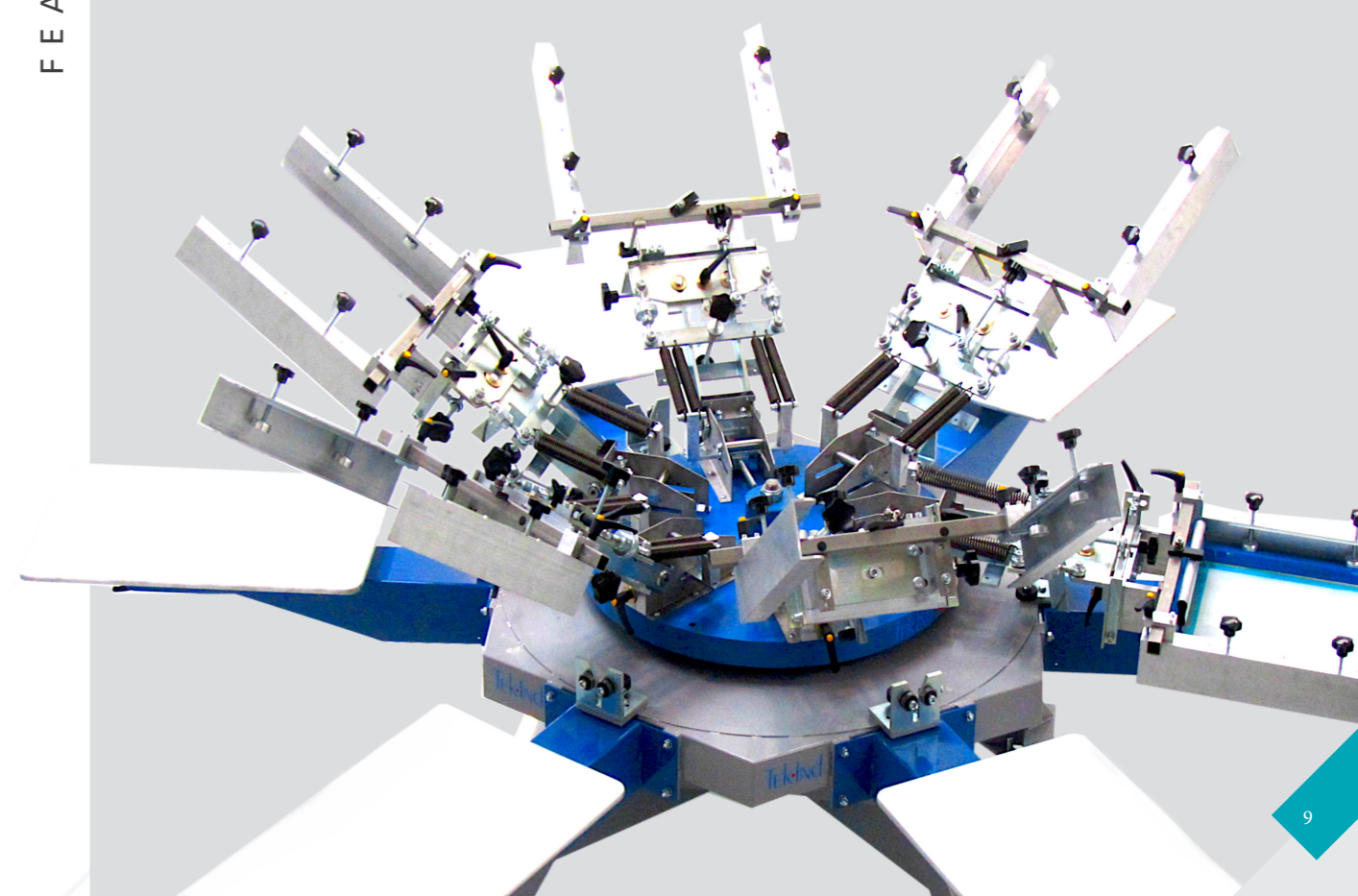
PIANO STAMPA (VISTA RETRO)
PRINTING PALLET (REAR VIEW)

FEATURES

Orion			
Materiali stampabili	tessuti, pelle, ecc...	Printing substrates	fabrics, leather, etc...
Gruppi stampa	4/6/8 gruppi di stampa	Printing Units	4/6/8 printing units
Piani stampa	4/6/8 piani di stampa	Print Plans	4/6/8 print printing pallets
Max formato stampa	500x700 mm	Max print size	500x700 mm
Max formato telai	650x1000 mm	Max frames size	650x1000 mm
Diametro d'ingombro	2500/3000/3500 mm	Overall diameter	2500/3000/3500 mm
Altezza piani stampa	900 mm	Printing Plans height	60x80
Peso netto	300/400/500 Kg	Net weight	300/400/500 Kg
Spessore cornice dei telai	fino a 60 mm	Thickness of the chasis frame	up to 60 mm
Inchiostri utilizzabili	tutti gli inchiostri serigrafici per tessuto	Inks used	all screen printing inks for textile
Regolazioni Possibili	regolazioni in altezza, longitudinali, trasversali, rotazione	Possible adjustments	height adjustment, longitudinal, transverse, rotation
Cappe Asciugamento	predisposizione per lavorare in automatico con cappe IR Tek-ind	Drying Hoods	predisposition to work automatically with Tek-ind drying hoods

FEATURES

	Formato Printing size	N° colori Printing units	Diametro (mm) Diameter (mm)
Orion ORC-4	500 x 700 cm	4	3.200 mm
Orion ORC-6	500 x 700 cm	6	3.400 mm
Orion ORC-8	500 x 700 cm	8	3.600 mm





ALFA DIGITAL SD80X100-R5

Alfa Digital è un'unità di stampa aggiuntiva che permette la stampa digitale diretta su tessuto con colori a base pigmento. La funzione di Alfa Digital è quella di riuscire ad abbinare le tecniche di stampa serigrafica con quella digitale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modalità di stampa: cmyk
- Numero di testine montate: 4
- Modello di testine utilizzate: Ricoh Gen 4 / Ricoh Gen 5
- Risoluzioni: 600x300, 600x600, 600x900, 600x1200, 900x1200
- Gestione dimensione goccia: small: 7 pl , middle: 14 pl , big: 21 pl
- Regolazione altezza testine dal piano: 0 - 80 mm tramite motore brushless
- Inchiostri utilizzabili: pigmenti
- Capacità serbatoi inchiostro: 1 lt

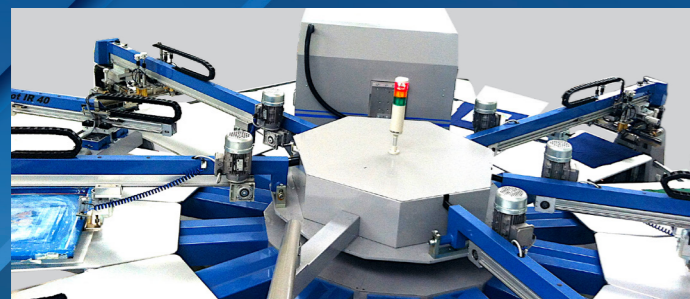
Alfa Digital is an additional printing unit that allows direct digital printing on fabrics by pigment inks. Alfa Digital's purpose is to combine screen-printing techniques with the digital ones.

TECHNICAL FEATURES

- Print mode: cmyk
- Number of heads: 4 pieces
- Heads model: Ricoh Gen 4 / Ricoh Gen 5
- Resolutions: 600x300, 600x600, 600x900, 600x1200, 900x1200
- Drop size management: small: 7 pl, middle: 14 pl, big: 21 pl
- Head height adjustment from table: 0 - 80 mm by brushless motor
- Usable inks: pigments
- Ink tank capacity: 1 lt



ALFA DIGITAL SD80X100-R5 + BETA 3/10 80X100 CM



ALFA DIGITAL SD60-4R



ALFA DIGITAL SD 60 SU
ALFA PLUS 6/14



ALFA DIGITAL SD60-4R + ORION
CON SOLA ROTAZIONE
ALFA DIGITAL SD60-4R + ORION
WITH ONLY ROTATION SYSTEM

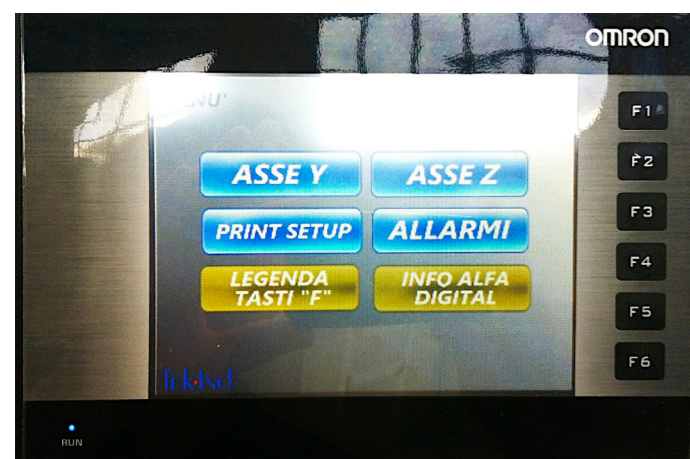
MODELS

	Formato Printing size	Tipologie testine Head's type	N°testine N° print heads	N°colori N° colors	Ingombro (lar x lun.X alt) External size (wxlxh)
SD50x60-R4	50 x 60	Ricoh Gen4	4	4	1120 x 2700 x 1700 mm *
SD45x55-R4	45 X 55	Ricoh Gen5	4	4	1120 x 2700 x 1700 mm
SD80x100-R5	80 x 100	Ricoh Gen5	4	4	1420 x 3200 x 1700 mm
SD100x100-R5	100 x 100	Ricoh Gen5	4	4	1670 x 3200 x 1700 mm

*(dimensione giostra serigrafica esclusa) - *(screen printing machine's size excluded)



ALFA DIGITAL

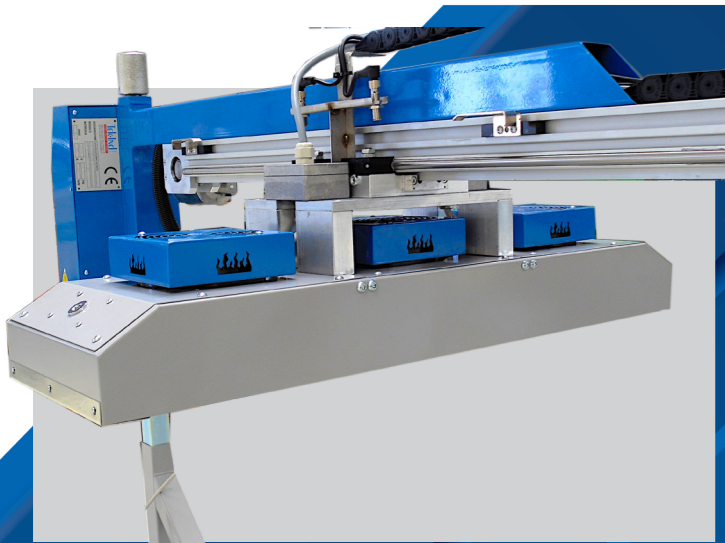


PANNELLO CONTROLLI SU DIGITALE
TOUCH SCREEN PANNELL
ON DIGITAL STATION



ALFA DIGITAL SD60-4R
SU ALFA PLUS 6-14 60X80 CM
ALFA DIGITAL SD60-4R
ON ALFA PLUS 6-14 60X80 CM





CAPPA IR 80
FLASH CURE - CAPPA IR 80

Unità per l'asciugamento intermedio da collocarsi su macchine da stampa circolari automatiche o manuali. Disponibile in vari modelli da 3, 6, 9 e 12 kW. Le cappe SPOT IR sono caratterizzate da un ottimo rapporto tra rendimento e consumi grazie alla possibilità di variare la velocità e la corsa delle lampade.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade carrellate di facile movimentazione.
- Lunghezza corsa, velocità, altezza dal piano regolabili.
- Possibilità di gestire singola o doppia passata.
- Gestione start: automatica / fotocellula / interruttore micro o pedale.
- Potenza regolabile (optional).

Disponibile anche nei modelli:

- cappa inserita in macchina, posizione fissa.
- cappa montata sul carrello stampa.

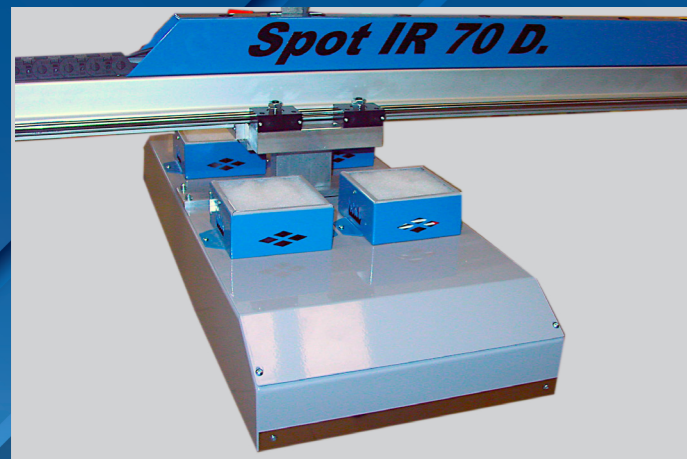
Intermediate flash-cure unit to be installed on automatic or manual carousel screen printing machines. It is available on models from 3, 6, 9 to 12 kW. SPOT IR intermediate dryers are designed to create an efficient balance between performance and electrical consumption, thanks to the possibility to modify the speed and the stroke of the lamps.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Wheeled flash cure, easy to move.
- Stroke length, speed, height from the table adjustable.
- Possibility to manage single or double pass.
- Start management: automatic / photocell / micro switch or pedal.
- Adjustable power (optional)
- Medium-wave lamps (optional)

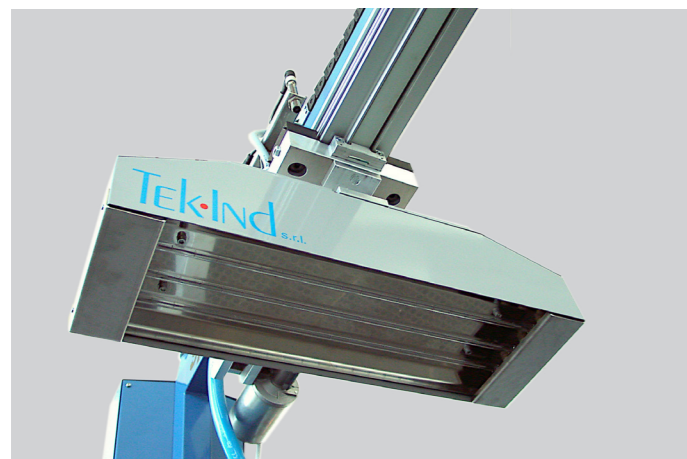
Also available in the models:

- Flash cure inserted in the machine, fixed position
- Flash cure mounted on the print unit.



CAPPA IR 70 DOPPIA
FLASH CURE - IR70 DOUBLE

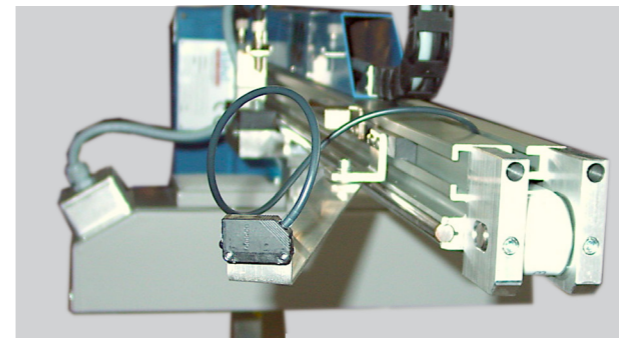
SPOT IR



CAPPA IR40 (DISPOSIZIONE LAMPADE)
IR40 FLASH-CURE LAMPS VIEW



PANNELLO COMANDI SPOT SERIE IR
CONTROL PANEL ON SPOT IR SERIES



OPTIONAL: PARTENZA LAMPADE CON FOTOCCELLULA CHE LEGGE LA ROTAZIONE DEI PIANI

OPTIONAL: SENSOR THAT READS THE MACHINE PALLET ROTATION



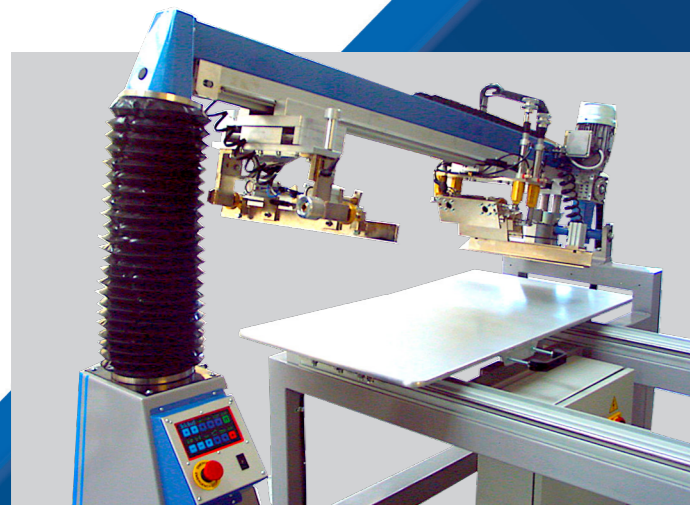
OPTIONAL: LAMPADA IR ATTACCATA AL CENTRO MACCHINA

OPTIONAL: FLASH CURE UNIT INSTALLED ON THE MACHINE CENTER

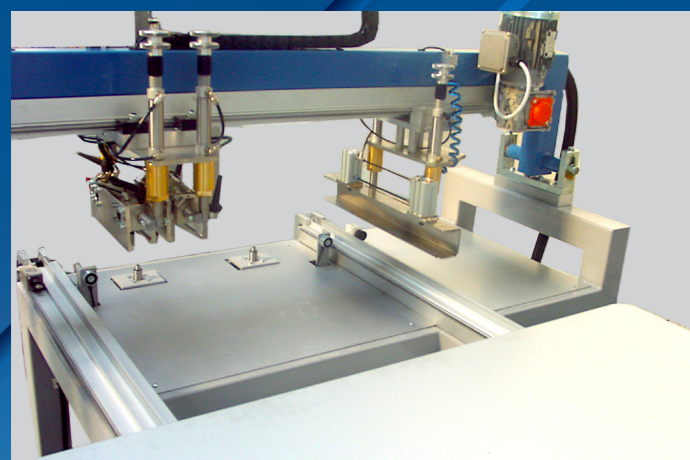
MODELS

		IR 30x70 (mm)	IR 40x70 (mm)	IR 40x70 Double (mm)	IR 50x70 (mm)	IR 70x100 (mm)	IR 80x100 (mm)	IR 100x100 (mm)
Larghezza lampada	Lamp width	300	400	400	500	700	800	1000
Ingombro portalamпада (a)	External width (a)	400	530	530	630	830	930	1130
Corsa massima (b)	Maximum stroke (b)	700	700	700	700	1000	1000	1000
Superficie irradiante cappa ferma	Irradiant surface once flash-cure are not moving	300x150	400x150	400x300	500x300	700x150	800x150	1000x150
Lampade montate irk	Irk mounted lamps	3 X 1000W	3 X 2000W	6 X 2000W	3 X 2000W	3 X 3000W	6 X 2000W	6 X 2000W
Velocità variabile	Variable speed	0-2 m/1'	0-2 m/1'	0-2 m/1'	0-2 m/1'	0-2 m/1'	0-2 m/1'	0-2 m/1'
Altezza (c)	Heigh (c)	0,8 - 1,1 m	0,8 - 1,1 m	0,8 - 1,1 m	0,8 - 1,1 m	0,8 - 1,1 m	0,8 - 1,1 m	0,8 - 1,1 m
Potenza installata	Installed power	3,5 kW	6,5 kW	12,5 kW	6,5 kW	9,5 kW	12,5 kW	12,5 kW
Assorbimento	Consumption	8,5 A	16 A	32 A	16 A	23,5 A	32 A	32 A
Alimentazione	Voltage	400V - 50Hz	400V - 50Hz	400V - 50Hz	400V - 50Hz	400V - 50Hz	400V - 50Hz	400V - 50Hz
Presenza	Socket	3F+N+T	3F+N+T	3F+N+T	3F+N+T	3F+N+T	3F+N+T	3F+N+T
		16 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A





CARRELLO STAMPA OMEGA TESSILE
OMEGA TEXTILE PRINTING UNIT



PIANO MOVIMENTABILE MANUALMENTE,
O CON PISTONE PNEUMATICO
THE PRINTING PALLET CAN BE MOVED
MANUALLY OR AUTOMATICALLY BY PISTON.

Omega XS è una macchina da stampa serigrafica semiautomatica per la stampa monocoloro di tessuti, maglie, pelle, ecc. E' costituita da un carrello stampa a travatura centrale uguale a quello utilizzato nelle macchine serigrafiche circolari Alfa e Beta. Il piano stampa trasla lateralmente ed è disponibile nella versione a traslazione manuale o automatizzata tramite pistone. Omega XS è disponibile in tre formati stampa: 50x70, 70x100, 100x140 cm.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero unità di stampa: 1
- Regolazioni di pressione ed inclinazione racla-raschietto indipendenti.
- Regolazione della corsa di stampa con micro fine corsa.
- Motorizzazione racla/raschietto con gruppi motori in corrente alternata gestiti da inverter.
- Guida lineare di eccezionali prestazioni e ridottissima manutenzione.
- Bloccaggio pneumatico dei telai.
- Sagome in alluminio alveolare ad elevata planarità.
- Pannello comandi centrale "touch-screen" di utilizzo intuitivo con diagnostica integrata.
- Possibilità di montare telai di diverse dimensioni.

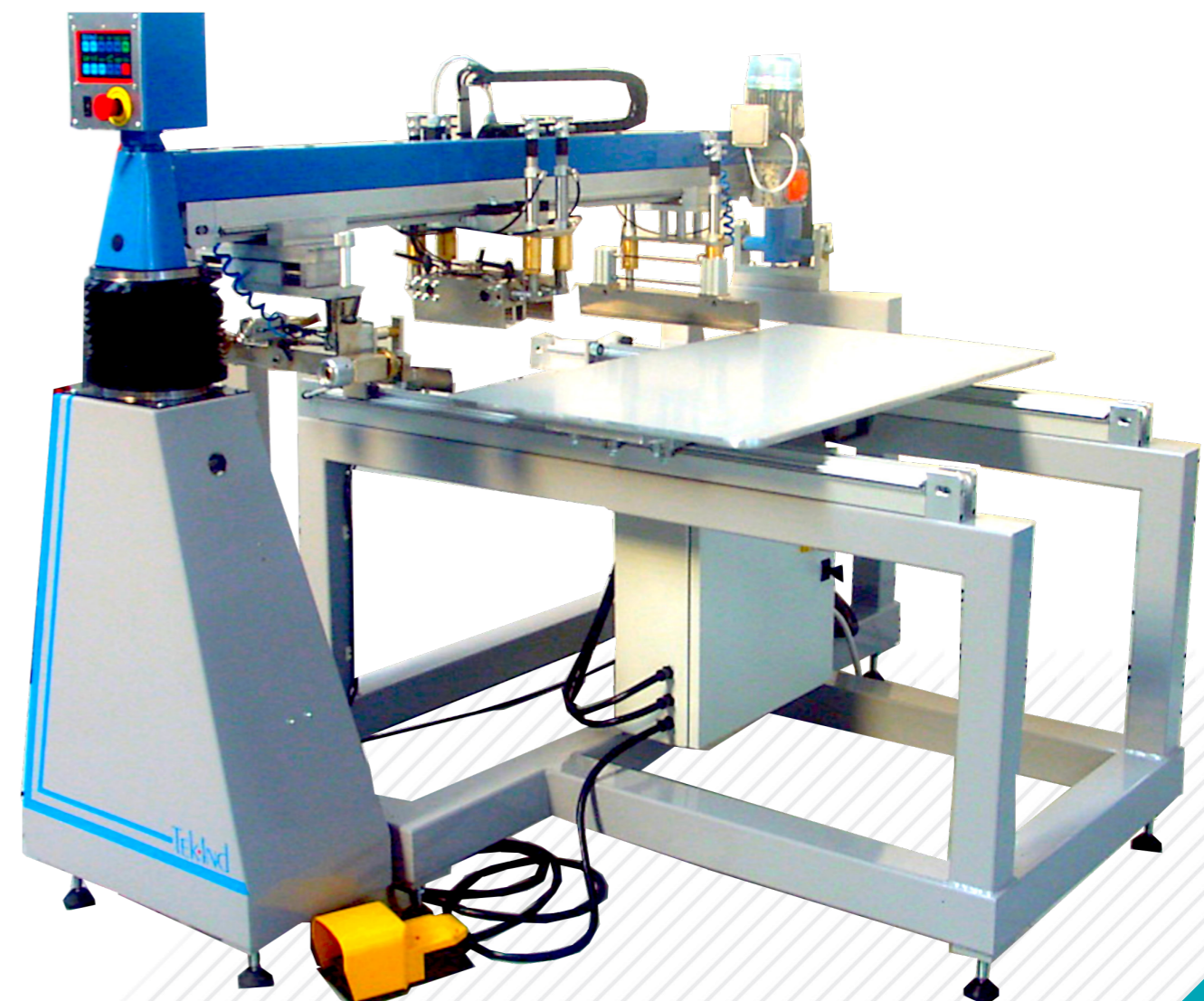
Omega XS is a semi-automatic screen printing machine for single-color printing on fabrics, leather, etc. Omega XS consists of a printing unit with a central beam, the same installed on Alfa and Beta circular screen printing machines. The printing table moves laterally, it can manually translate or automatically by piston. Omega XS is available in three print sizes: 50x70, 70x100, 100x140 cm.

MAIN TECHNICAL FEATURES

- Number of printing units: 1
- Squeegee / flood bar pressure and angle adjustments.
- Adjustment of the printing stroke by micro limit switch.
- Squeegee / flood bar motorization by AC motors.
- Linear guide with exceptional performance and very low maintenance.
- Pneumatic screen locking system.
- Honey-combed aluminium pallets featuring a high planarity.
- Intuitive "touch-screen" central control panel with integrated diagnostics.
- Possibility of mounting frames of different sizes.

FEATURES

Omega XS - Textile				
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana, con piano traslante laterale.	Type	Flat screen printing machine, with lateral translating table.	
Unità di stampa	N° 1 unità di stampa con trave centrale. (*Con cilindri maggiorati racla per modello 1000 x 1400)	Printing unit	N° 1 printing unit with central beam. (*1000 x 1400 model with oversized squeegee's cylinders)	
Montaggio telai	Il supporto telaio regolabile permette di montare telai anche più piccoli dal formato massimo.	Frame assembly	The adjustable frame support allows to mount frames even smaller than the maximum size.	
Movimentazione piano stampa	Piano stampa a traslazione laterale, disponibile nella versione automatica o manuale.	Handling of the Printing pallet	Lateral translation-printing pallet, available in automatic or manual version.	
Capacità produttiva Potenza elettrica installata	8 colpi / min - 480 pezzi / ora 3 Kw	Production Capacity Installed power	8 strokes / min - 480 pieces / hour 3 Kw	
Inchiestri utilizzabili	Inchiestri base acqua, plastisol, siliconi ecc..	Usable inks	Water-based inks, plastisols, silicones, etc.	
Materiali stampabili	Tessuto di cotone, lycra poliestere e fibre miste.	Printable materials	Cotton, lycra polyester and mixed fibers fabric.	
Formato stampa	Printing Size	500 x 700 mm	700 x 1000 mm	1000 x 1400 mm
Dimensioni telaio installabili	Frame dimensions	600 x 1100	800 x 1400	1100 x 1800
Ingombro (Largh x Lugh)	External size (WxL)	1400 x 2900 x 1200 mm	1600 x 3200 x 1200 mm	1800 x 3600 x 1200 mm

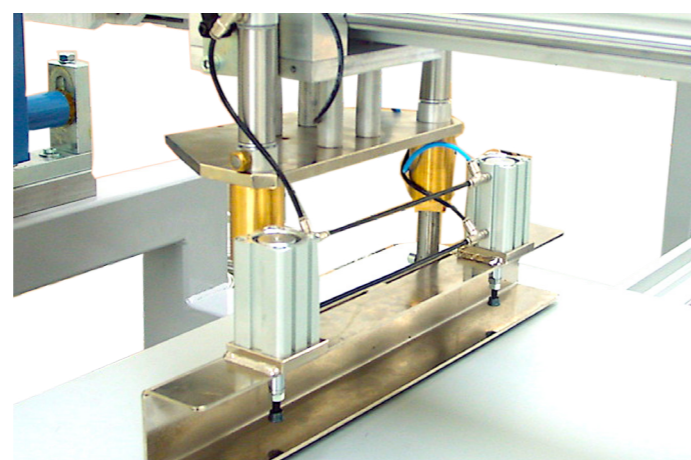


OMEGA XS - TEXTILE

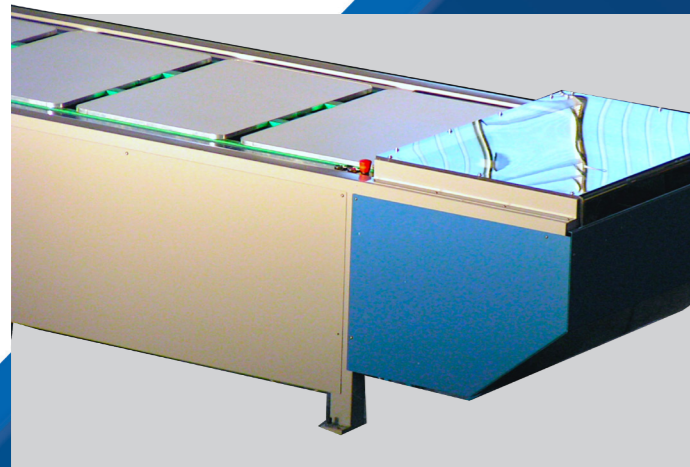
Tek·Ind



PANNELLO COMANDI UNITÀ DI STAMPA, POSIZIONATO SUL FIANCO SINISTRO O SOPRA L'UNITÀ DI STAMPA
PRINTING CONTROL PANEL PLACED ON THE LEFT SIDE OR OVER THE PRINTING UNIT



BLOCCO TELAIO POSTERIORE, FUORI CONTATTO PNEUMATICO.
REAR SCREEN FRAME LOCK, PNEUMATIC OFF-CONTACT.



OMEGA A PIANI TRASLANTI
OMEGA BLY TRANSLATING PLATE



UNITÀ DI STAMPA E ASCIUGATURA IN LINEA
PRINTING UNIT AND DRYING UNIT IN LINE

Omega XS è una macchina da stampa serigrafica semiautomatica per la stampa monocolore di tessuti, maglie, pelle ecc. Omega XS è costituita da un carrello stampa a travatura centrale uguale a quello utilizzato nelle macchine serigrafiche circolari Alfa e Beta. Il piano stampa trasla lateralmente, disponibile nella versione a traslazione manuale e automatizzata tramite pistone. Omega XS è disponibile in tre formati stampa: 50x70, 70x100, 100x140 cm.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

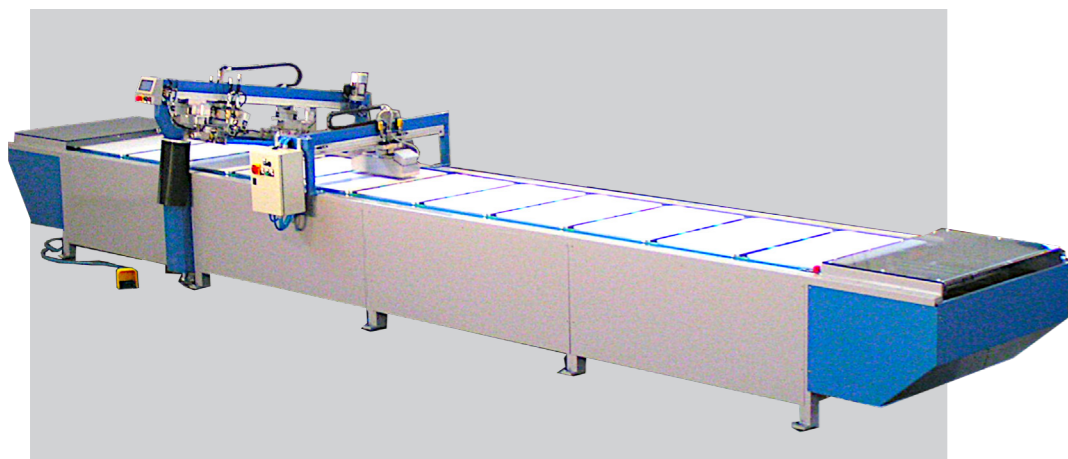
- Numero unità di stampa: 1
- Regolazioni in continuo di pressione ed inclinazione racla-raschietto indipendenti.
- Regolazione della corsa di stampa con micro fine corsa.
- Motorizzazione racla/raschietto con gruppi motori in corrente alternata gestiti da inverter.
- Guida lineare di eccezionali prestazioni e ridottissima manutenzione.
- Bloccaggio pneumatico dei telai.
- Sagome in alluminio alveolare ad elevata planarità.
- Pannello comandi centrale "touch-screen" di utilizzo intuitivo con diagnostica integrata.
- Possibilità di montare telai di diverse dimensioni.

Omega XS is a semi-automatic screen printing machine, for single-color printing of fabrics, leather, etc. Omega XS consists of a printing unit with a central beam, the same installed on Alfa and Beta circular screen printing machines. The printing table moves laterally, it can manually translate or automatically by piston. Omega XS is available in three print sizes: 50x70, 70x100, 100x140 cm.

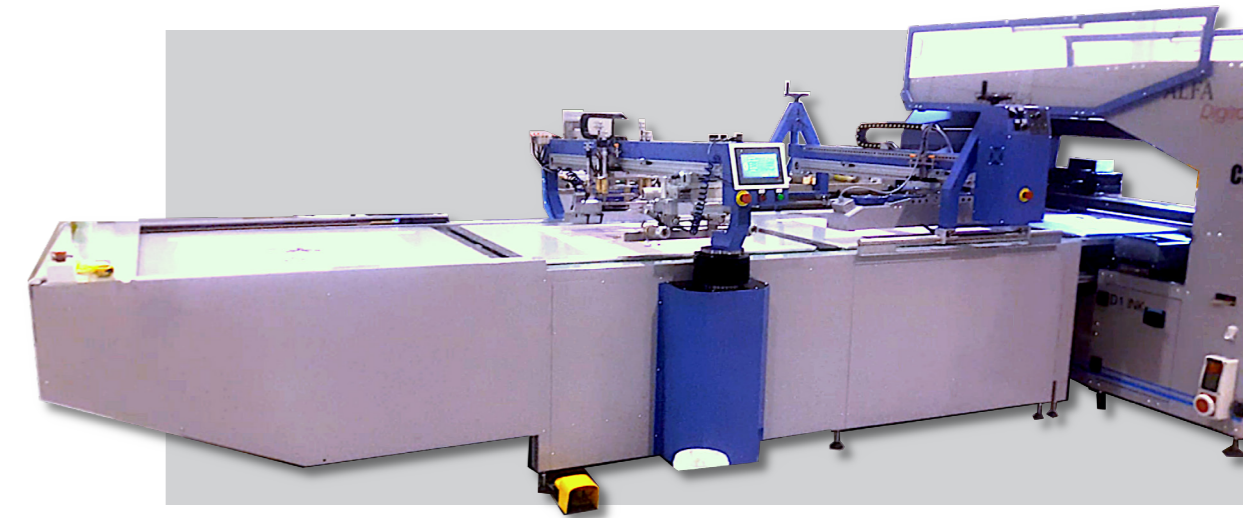
MAIN TECHNICAL FEATURES

- Number of printing units: 1
- Squeegee / flood bar pressure and angle adjustments.
- Adjustment of the printing stroke by micro limit switch
- Squeegee / flood bar motorization by AC motors.
- Linear guide with exceptional performance and very low maintenance.
- Pneumatic screen locking system.
- Honey-combed aluminium pallets featuring a high planarity.
- Intuitive "touch-screen" central control panel with integrated diagnostics.
- Possibility of mounting frames of different sizes.

OMEGA PIANI MOBILI



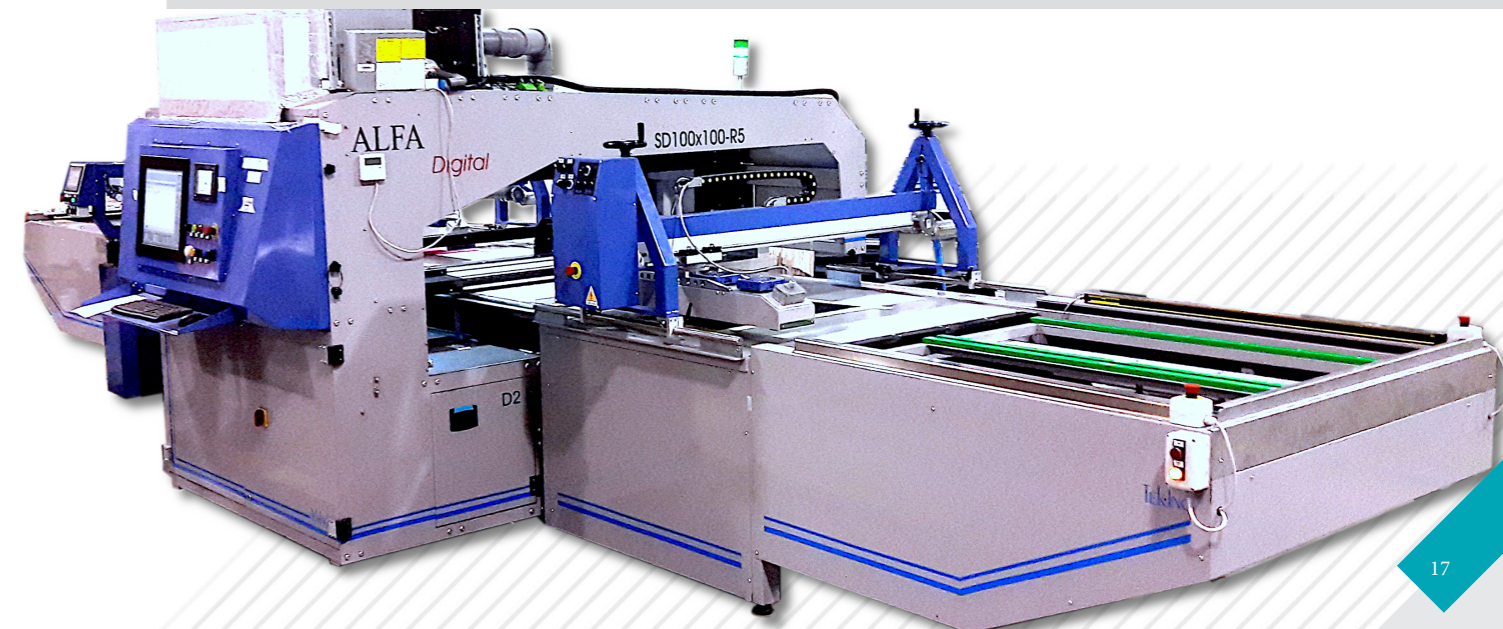
ABBINAMENTO DIGITALE SD100X100-R5 +
OMEGA 100X140 CM IN LINEA, PER STAMPA FORMATI GRANDI
COMBINATION OF DIGITAL STATION SD100X100-R5 +
OMEGA 100X140 CM PRINTING FORMAT



ABBINAMENTO DIGITALE SD100X100-R5 +
OMEGA 100X140 CM IN LINEA, PER STAMPA FORMATI GRANDI
COMBINATION OF DIGITAL STATION SD100X100-R5 +
OMEGA 100X140 CM PRINTING FORMAT

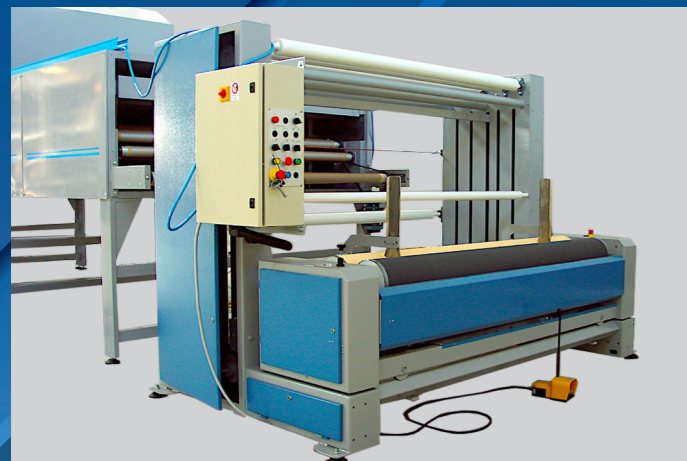
FEATURES

Omega XS - Textile					
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana multicolore per tessuto, a piani mobili.	Type	Multicolour flat screen printing machine for fabric, with movable pallet.		
Composizione linea (*esempio 2 unità di stampa)	1. Carico 2. Prima unità di stampa 3. Asciugamento con Cappa IR 4. Seconda unità di stampa 5. Asciugamento con Cappa IR 6. Scarico	Printing unit	1. Loading 2. First printing unit 3. Drying by IR hood 4. Second printing unit 5. Drying by IR hood 6. Unloading		
Numero unità di stampa	Fino a 4 unità di stampa a travatura centrale.	Printing units number	Up to 4 screen printing units with central beam guide.		
Cappa ad Aria calda	Cappa IR per asciugamento intermedio	Hot air Dryer	Spot IR for intermediate drying		
Trascinamento materiale	Piani traslanti lateralmente per mezzo di pistone pneumatico, elevatori pneumatici inizio e fine linea.	Material dragging	Laterally moving pallet by means of pneumatic piston, pneumatic elevators at the beginning and end of the line.		
Capacità produttiva installata	6 colpi / min - 360 pezzi / ora	Production Capacity	6 strokes / min - 360 pieces / hour		
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, plastisol, siliconi ecc.	Usable inks	Water-based inks, plastisols, silicones, etc.		
Materiali stampabili	Tessuto di cotone, lycra poliestere e fibre miste.	Printable materials	Cotton, lycra polyester and mixed fibers fabric.		
Formato stampa	Printing Size	500 x 700 mm	700 x 1000 mm	1000 x 1400 mm	
2 colori	Ingombro (Largh x Lungh)	External size (WxL)	1.700 x 6.300	2.000 x 7.500	2.400 x 9.300
2 colors	Numero postazioni / piani	Number of stations / pallet	6 - 10	6 - 10	6 - 10
	Potenza elettrica installata	Installed power	20.5 Kw	26.5 Kw	32.5 Kw
3 colori	Ingombro (Largh x Lungh)	External size (WxL)	1.700 x 8.400	2.000 x 10.000	2.400 x 12.400
3 colors	Numero postazioni / piani	Number of stations / pallets	8 - 14	8 - 14	8 - 14
	Potenza elettrica installata	Installed power	28 Kw	37 Kw	46 Kw
4 colori	Ingombro (Largh x Lungh)	External size (WxL)	1.700 x 10.500	2.000 x 12.500	2.400 x 15.500
4 colors	Numero postazioni / piani	Number of stations / pallets	8 - 14	8 - 14	8 - 14
	Potenza elettrica installata	Installed power	35.5 Kw	47.5 Kw	59.5 Kw





INTRODUZIONE PER BOBINE DI TESSUTO
GESTITO DA FOTOCELLULA (VISTA RETRO)
INTRODUCTION FOR FABRIC REELS
MANAGED BY PHOTOCCELL (REAR VIEW)



EXT-01 TX - RIBOBINATORE PER TESSUTI
EXT-01 TX - REWINDER FOR FABRICS

Linea di stampa serigrafica a quadro per tessuti in continuo, con numero di unità stampa personalizzabili in funzione delle richieste del cliente. La linea da stampa è così costituita:

- INT-01 TX - introduzioni per tessuti
- Gamma-TX - macchina da stampa a quadri piani da 1 a 12 colori
- Chibly 3P-TX - forno di asciugatura a 3 passaggi
- EXT-01 TX - Ribobinatore per tessuti

CARATTERISTICHE TECNICHE

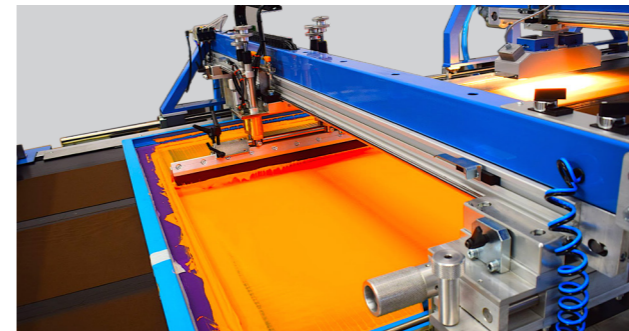
- Sbobinatore per tessuti con possibilità di gestire una bobina per volta; il tessuto dopo essere sbobinato viene faldato per togliere eventuali tensioni.
- La gestione della velocità dello sbobinatore viene effettuata tramite fotocellule che definiscono la corretta velocità di avanzamento del tessuto.
- Gruppo di trascinamento con tappeto adesivo.
- Sistema di lavaggio tappeto stampa integrato.
- Unità di stampa: da 1 a 12 unità di stampa.
- Regolazione corsa, pressione inclinazione racla raschietto e numero di passate.
- Forno a Chibly a 3 passaggi con lunghezza totale 6 mt, permette di triplicare il tempo di permanenza del tessuto nel forno.

Textile Screen-printing line for roll-to-roll printing, number of printing units customizable according to customer's requests. The printing line is structured as follows:

- INT-01 TX - introductions for fabrics
- Gamma-TX - flat screen printing machine from 1 to 12 printing units
- Chibly 3P-TX - three-pass dryer
- EXT-01 TX - rewinder for fabrics

TECHNICAL FEATURES

- The fabric unwinder can manage one reel at a time, the fabric after being unwound is folded to remove any tension on it.
- Photocells for define the correct fabric speed advancement.
- Machine equipped with an adhesive belt.
- Integrated belt washing system.
- Printing units: from 1 up to 12 printing units.
- Stroke length, squeegees inclination, pressure and number of passes can be adjusted.
- The three-pass dryer allows tripling the fabric drying time.



UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA
SCREEN PRINTING UNIT



CONTROLLI SU UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA
SCREEN PRINTING UNIT CONTROL

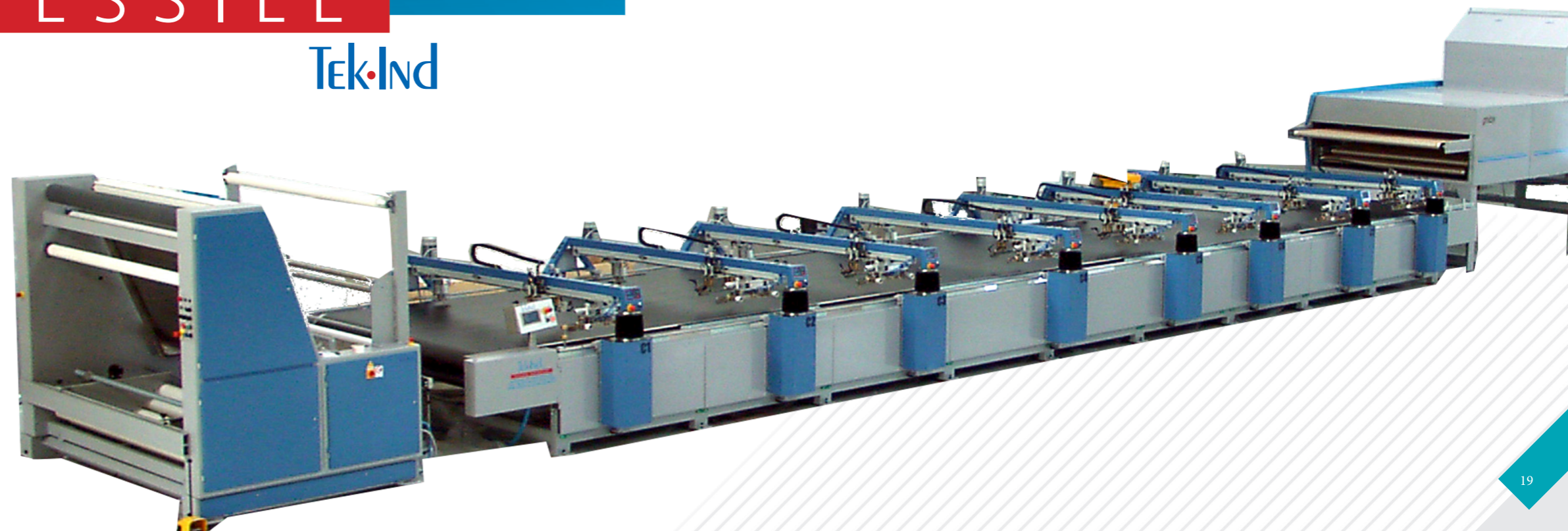
FEATURES

		Gamma Tessile	
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana multicolore per tessuto, da rotolo a rotolo.	Typology	Multi-coloured flat screen printing machine for fabric, from roll to roll.
Composizione linea	1. Introduzione guidata con J-box 2. Da 1 a 12 Unità di stampa serigrafica 3. Forno gas ad aria calda a 3 passaggi 4. Ribobinatore per tessuti	Line composition	1. Guided introduction by J-box 2. From 1 to 12 screen printing units 3. 3-pass gas hot air dryer 4. Rewinder for fabrics
Unità di stampa	Da 1 a 12 unità di stampa con trave centrale, disposti trasversalmente all'avanzamento del materiale.	Printing units	From 1 to 12 printing units with central beam, arranged transversely to the advancement of the material.
Trascinamento materiale	Con tappeto adesivo che trascina il tessuto	Material dragging	By adhesive belt that drags the fabric
Adesione al tappeto	Tramite stesura adesivi permanenti, e lavaggio automatico tappeto stampa.	Adhesion to the belt	By applying permanent adhesives, and automatic washing of the print carpet.
Formato stampa	Max 900 x 1.800 mm (*altri formati su richiesta)	Printing Size	Max 900 x 1.800 mm (* other sizes on request)
Capacità produttiva	10 colpi / min - 600 pezzi/ ora	Production Capacity	10 strokes / min - 600 pieces / hour
Potenza elettrica installata	38 KW + 90.000 Kcal	Installed power	38 KW + 90.000 Kcal
Ingombro (Largh x Lungh.x Altezza)	3.200 mm x 28.000 mm x 2.000 mm (esempio 8 colori di stampa)	External size (WxLxH)	3,200 mm x 28,000 mm x 2,000 mm (example 8 printing colors)
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base acqua, plastisol e silicone	Usable inks	Water-based, plastisol and silicone inks
Materiali stampabili	Tessuto di cotone, lycra poliestere e fibre miste.	Printable materials	Cotton, lycra polyester and mixed fibers fabric.

GAMMA TESSILE



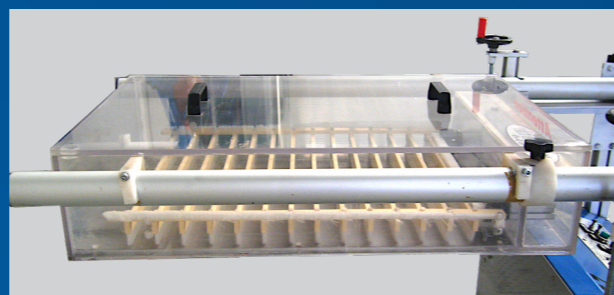
SISTEMA DI LAVAGGIO TAPPETO STAMPA ESTRAIBILE
BELT WASHING SYSTEM, LATERALLY REMOVABLE



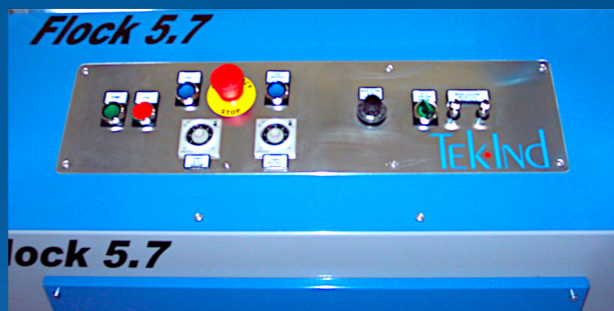
FLOCK AUTOMATICO CARRELLATO

The flocking unit has an independent structure and can be positioned in the intermediate spaces between one printing unit and another. The trolley consists of a Plexiglas hopper made up of a brush with interchangeable slats for the correct distribution of the flock.

Il carrello di floccatura possiede una struttura indipendente ed è posizionabile negli spazi intermedi tra una unità di stampa e l'altra. Il carrello è costituito da una tramoggia in plexiglas composta da una spazzola a doghe intercambiabili per la giusta distribuzione del flock.



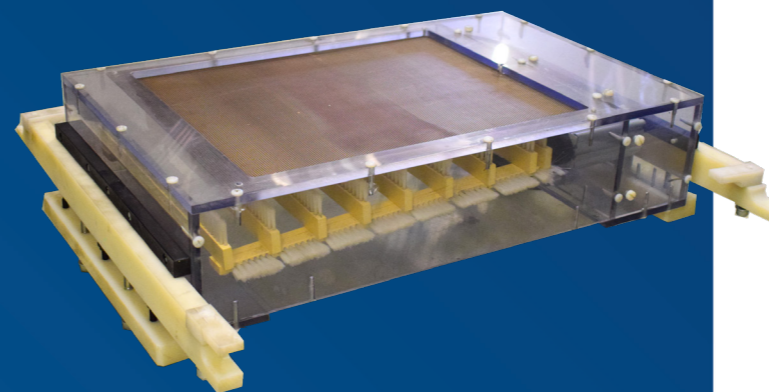
CABINA DI FLOCCATURA
FLOCKING BOOTH



PANNELLO DI CONTROLLO
FLOCKING UNIT CONTROL PANEL

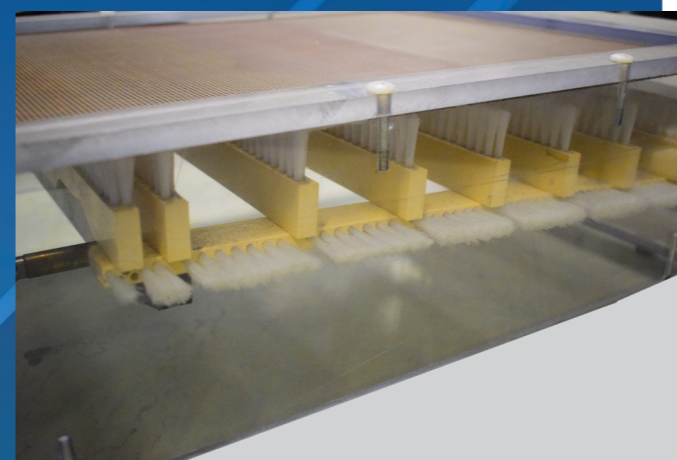


FLOCK AUTOMATICO NON CARRELLATO



L'unità di floccatura possiede una struttura posizionabile sopra un carrello di stampa serigrafica. Il carrello è costituito da una tramoggia in plexiglas composta da una spazzola a doghe intercambiabili per la giusta distribuzione del flock. Questa viene alloggiata tramite appositi supporti alla guida del carrello stampa. La macchina da stampa serigrafica per poter alloggiare l'unità di floccatura necessita di una modifica che permette la corretta gestione della stazione flock.

The flocking unit has a structure that can be positioned above a screen printing unit. The equipment consists in a Plexiglas hopper made up of a brush with interchangeable slats for the correct distribution of the flock. This is housed through special supports at the guide of the print unit. In order to house the flocking unit, the screen printing machine requires a modification that allows the correct management of the flock station.



SPAZZOLE
BRUSHES

Proponiamo 4 differenti soluzioni per realizzare stampe con flock:

- 1) Flock automatico carrellato: unità indipendente da inserire tra una unità di stampa e un'altra.
- 2) Flock automatico non carrellato: sola tramoggia floccante da integrare sopra un carrello stampa esistente.
- 3) Flock manuale: unità di floccatura manuale costituita da generatore + applicatori.
- 4) Mini Flock: torcia flock per applicazioni manuali.

We offer 4 different solutions for flock printing:

- 1) Automatic Flock on trolley: independent unit to install between one printing unit and another.
- 2) Automatic flock not on trolley: only flocking hopper to be integrated over an existing printing unit.
- 3) Manual flock: manual flocking unit consisting of a generator + applicators
- 4) Mini flock: Flock torch for manual applications

MINI FLOCK



Unità per floccatura manuale composta da:

- Generatore elettrostatico ad alto voltaggio.
- Cavo ad alta tensione per la connessione del generatore all'applicatore. È dotato di una maniglia e di un pulsante di avvio.
- n° 3 applicatori (aventi misura mm 60, 120 e 180) comprensivi ognuno di due tipi di rete con luce differente (grossa o fine) per poter floccare diversi tipi di flock.

Manual flocking unit composed by:

- High-voltage electrostatic generator.
- High-tension cable for connecting the generator to the applicator. It is equipped by an handle and a start button.
- n° 3 applicators (which measures mm 80, 180 and 220) endowed by 2 kind of grids with different hoses (coarse or fine) to flock different kind of flock powder.

Il generatore di alta tensione EK 200 è il componente principale per vari tipi di unità mobili di sistema di floccaggio manuale. L'alta tensione può essere variata da 0 a 100 kV misurata con un dispositivo kV-metro; inoltre la corrente può essere misurata con il micronAmpere-metro. Questa macchina efficiente e robusta è molto apprezzata dai nostri clienti ed è utilizzata in tutto il mondo per diverse applicazioni di floccaggio.

The EK 200 high tension generator is the main component for various type of mobile hand flocking system units. The high tension can be varied from 0 - 100 kV, which is measured by a kV-meter device; also the current can be measured by the micronAmpere-meter. This efficient and robust machine is highly recommended by our clients and used worldwide for many different flocking applications.

FLOCK MANUALE



GENERATORE DI FLOCCATURA PORTABILE
+ N°3 APPLICATORI INCLUSI.
PORTABLE MANUAL FLOCKING UNIT
+ N° 3 APPLICATORS



GENERATORE DI FLOCCATURA PORTABILE
PORTABLE MANUAL FLOCKING UNIT



GENERATORE DI FLOCCATURA PORTABILE
PORTABLE MANUAL FLOCKING UNIT

ALFA LAYOUT

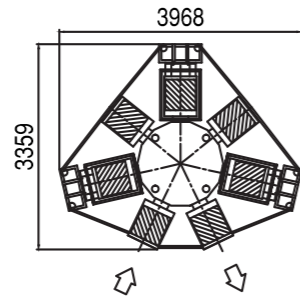
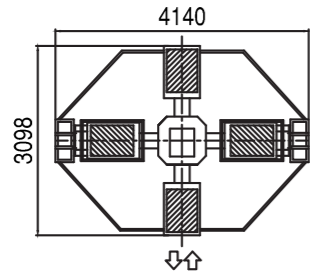
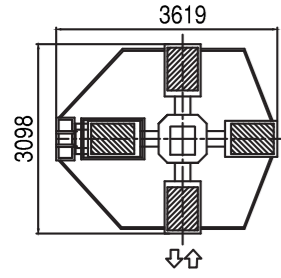
ALFA LAYOUT

ALFA

ALFA 1/14 50x70

ALFA 2/7 50x50

ALFA 3/7 50x50



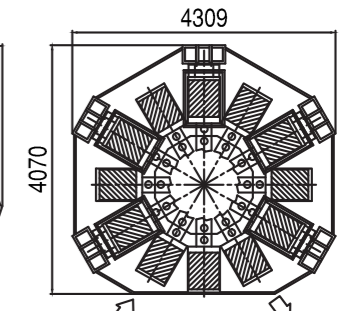
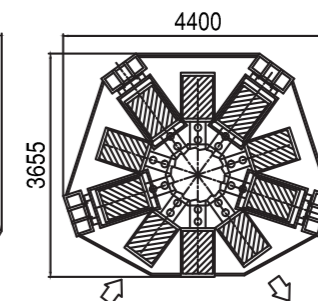
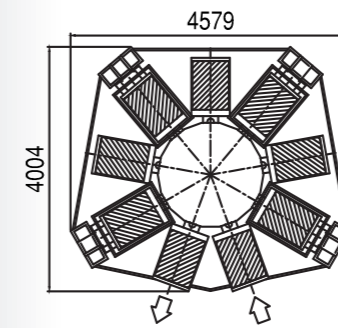
1

ALFA

ALFA 4/9 60x80

ALFA 4/10 50x70

ALFA 5/12 50x60



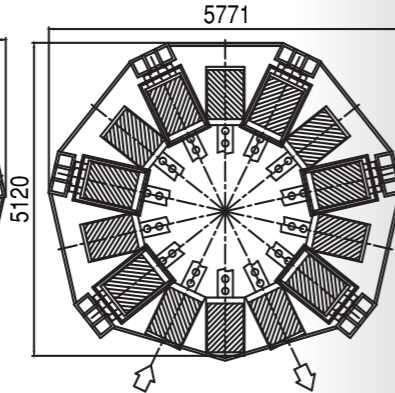
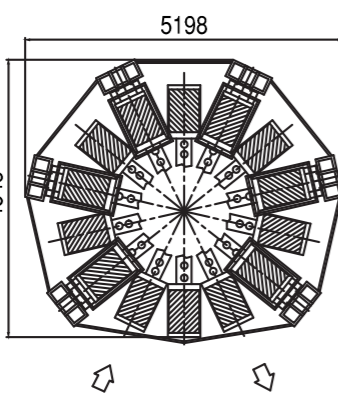
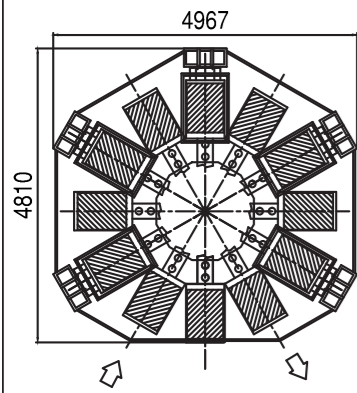
4

ALFA

ALFA 5/12 60x80

ALFA 6/14 50x70

ALFA 6/14 60x80

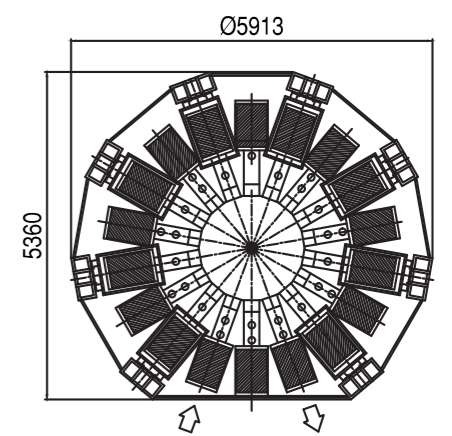
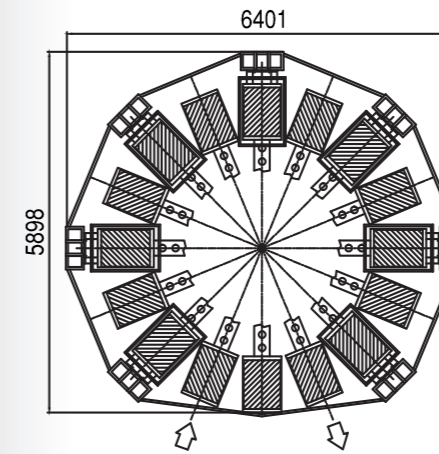


2

ALFA

ALFA 7/16 60x80

ALFA 8/18 50x70

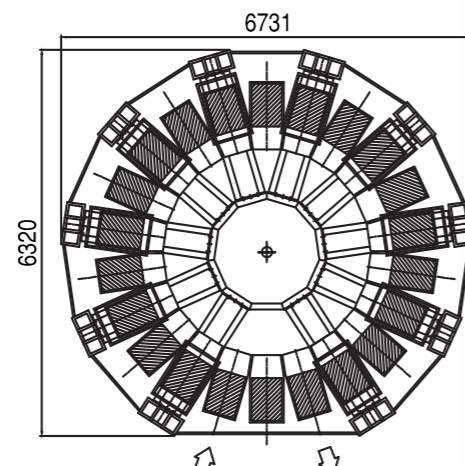
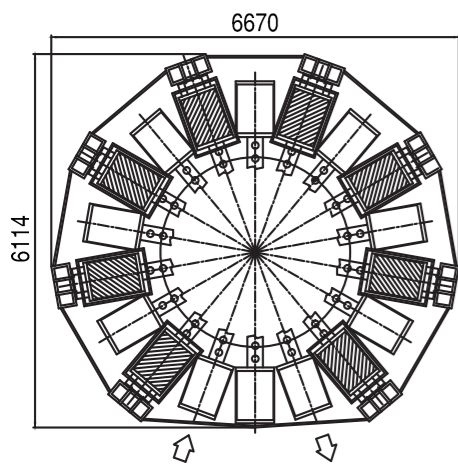


5

ALFA

ALFA 8/18 60x80

ALFA 10/22 50x70

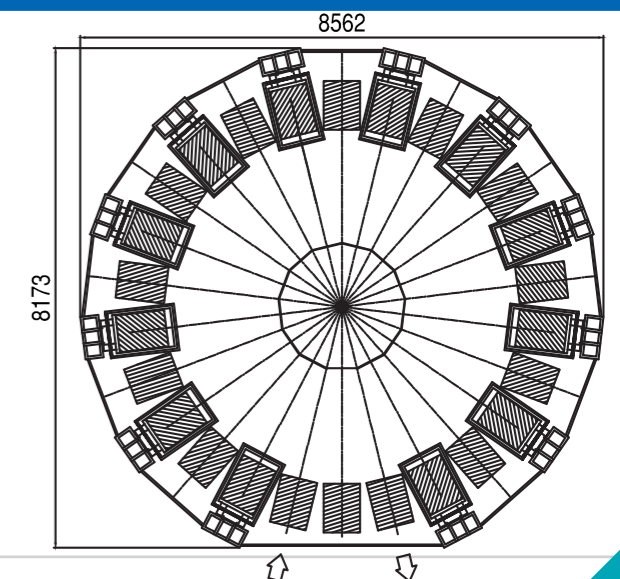
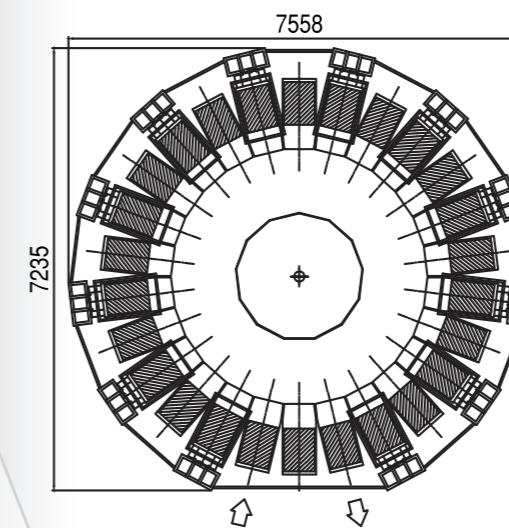


3

ALFA

ALFA 12/26 50x70

ALFA 12/26 60x80

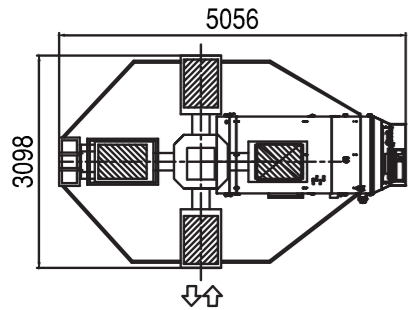


6

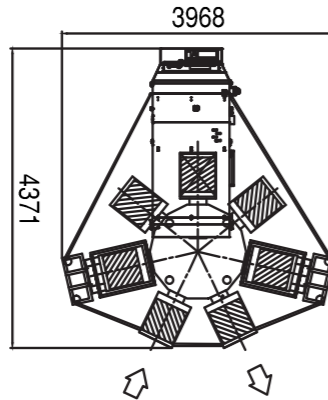
ALFA DIGITAL LAYOUT

DIGITAL SD 60

ALFA 1/14 50X70
SD 60



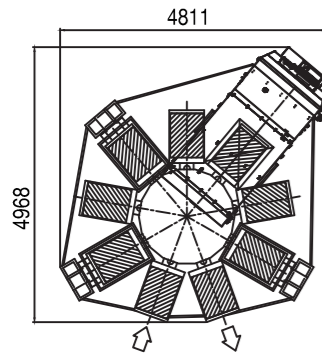
ALFA 2/7 50X50
SD 60



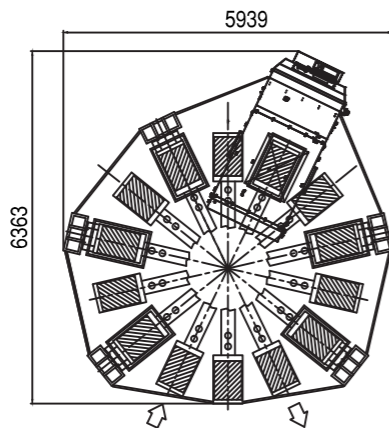
1

DIGITAL SD 80

ALFA 3/9 60X80
SD 80



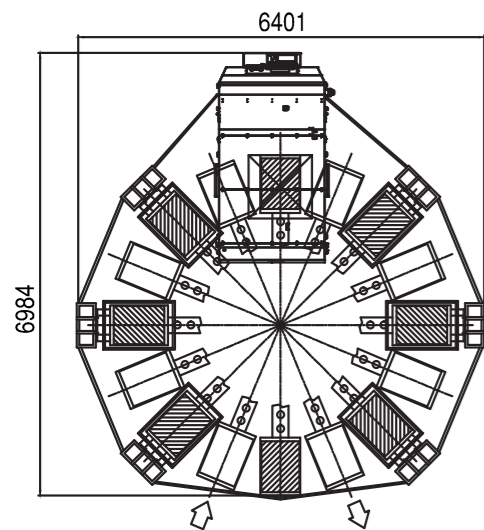
ALFA 5/14 50X70
SD 80



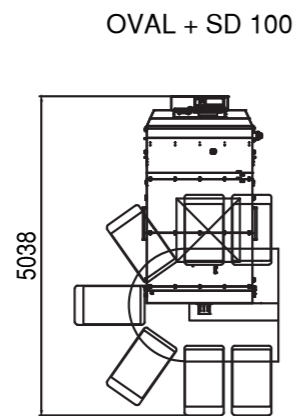
2

DIGITAL SD 100

ALFA 6/16 60X80
SD 100



OVAL
SD 100

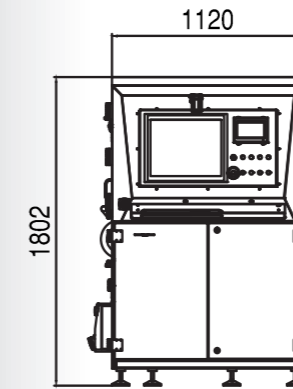


3

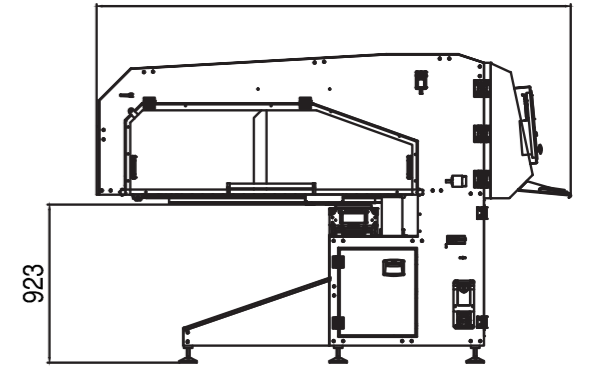
ALFA DIGITAL LAYOUT

DIGITAL SD 60

DIGITAL SD 60



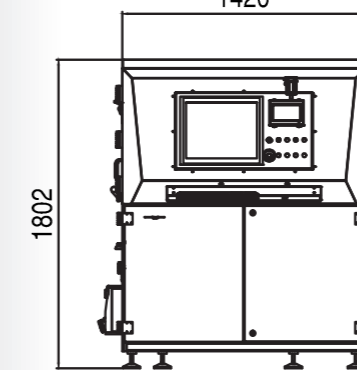
2768



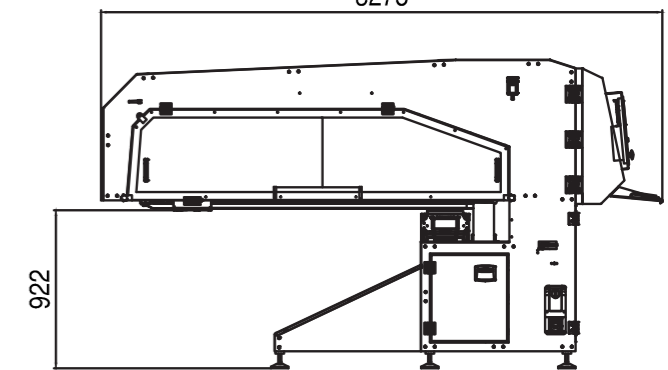
4

DIGITAL SD 80

1420



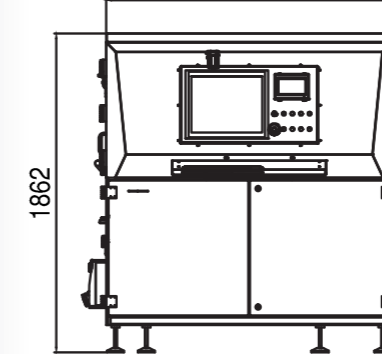
3278



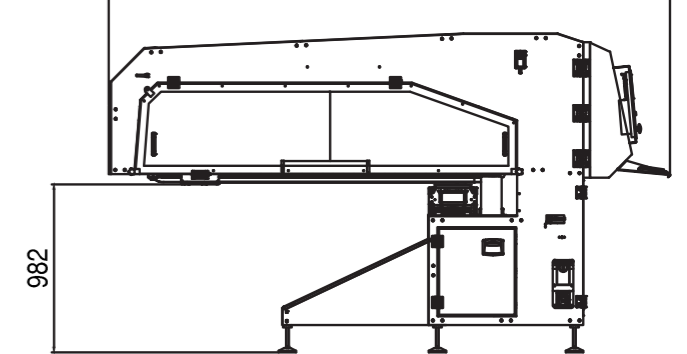
5

DIGITAL SD 100

1670



3278



6

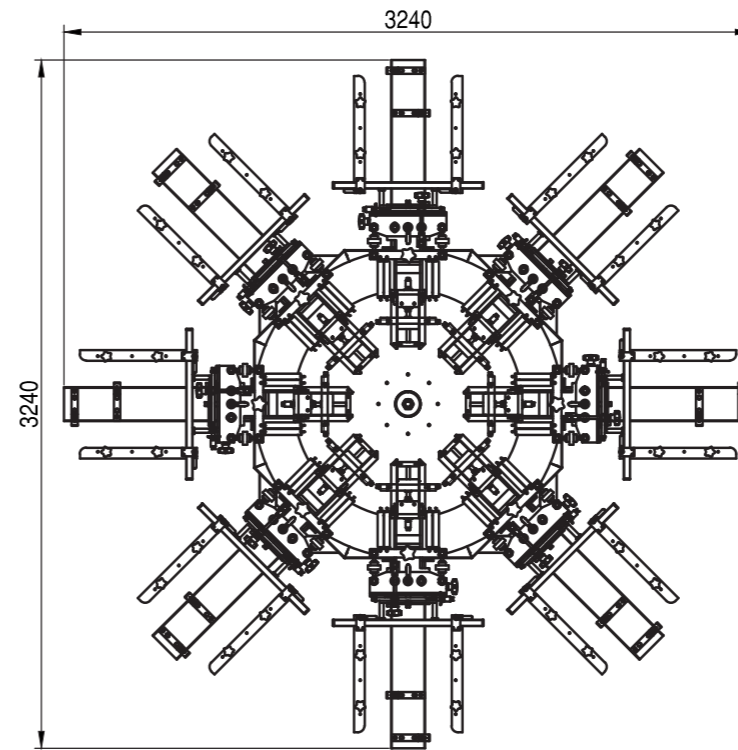
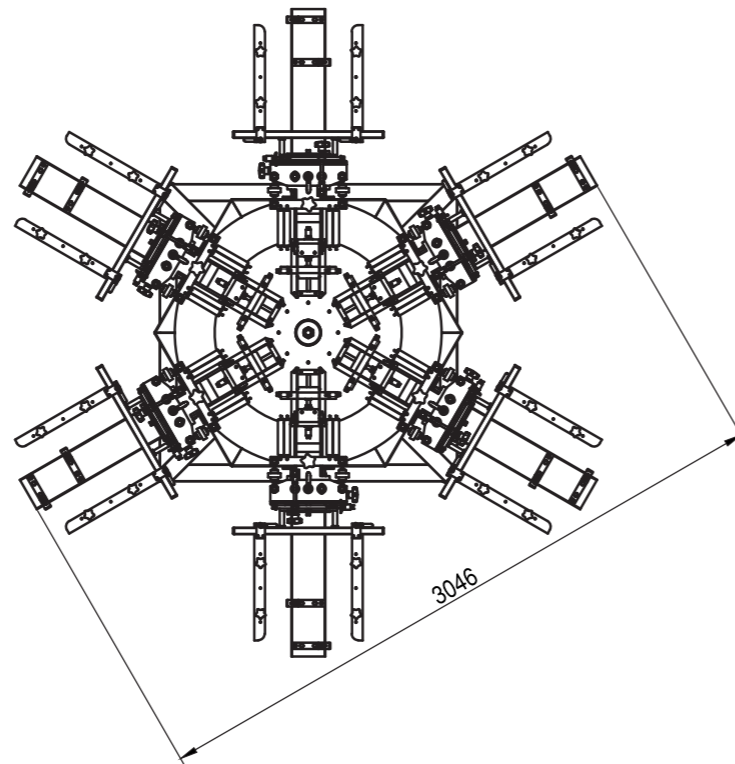
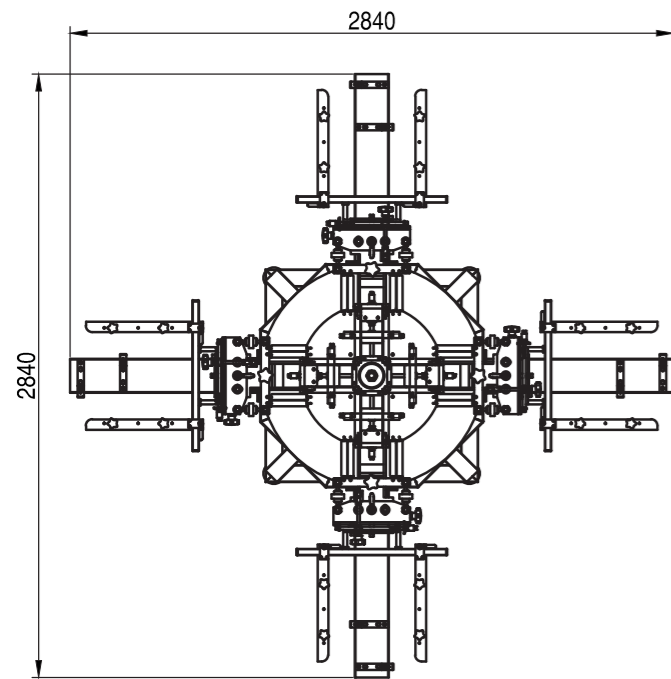
ORION - OMEGA LAYOUT

ORION

ORC - 4C size: 500x700 mm

ORC - 6C size: 500x700 mm

ORC - 8C size: 500x700 mm



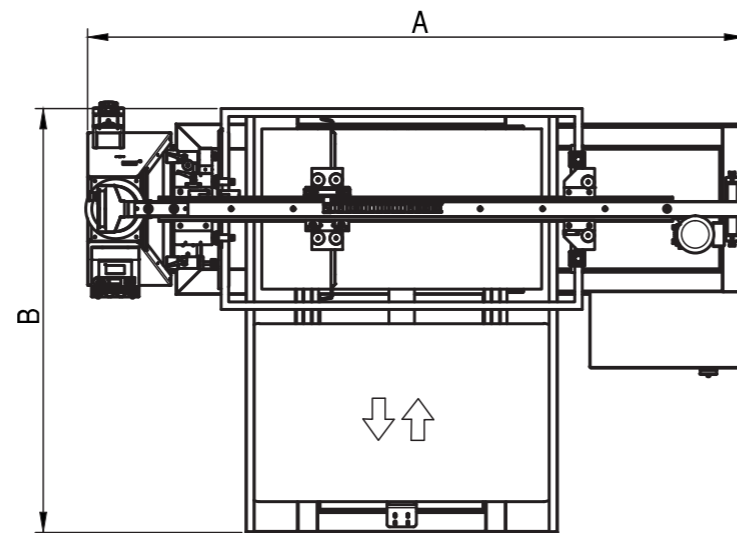
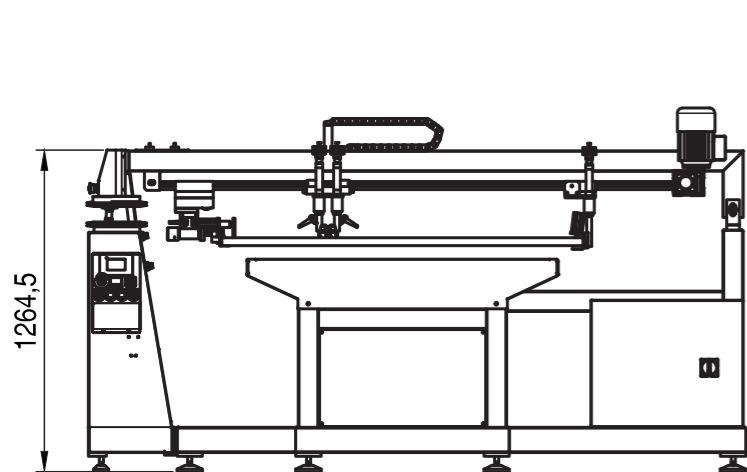
1

OMEGA XS TESSILE

Assorbimento: 3Kw
Power: 3 Kw

cicli ora 2V automatica: 12 pz/mu
Speed: 12 pz/min (*pallet movement automatic version)

ORC - 8C size: 500x700 mm



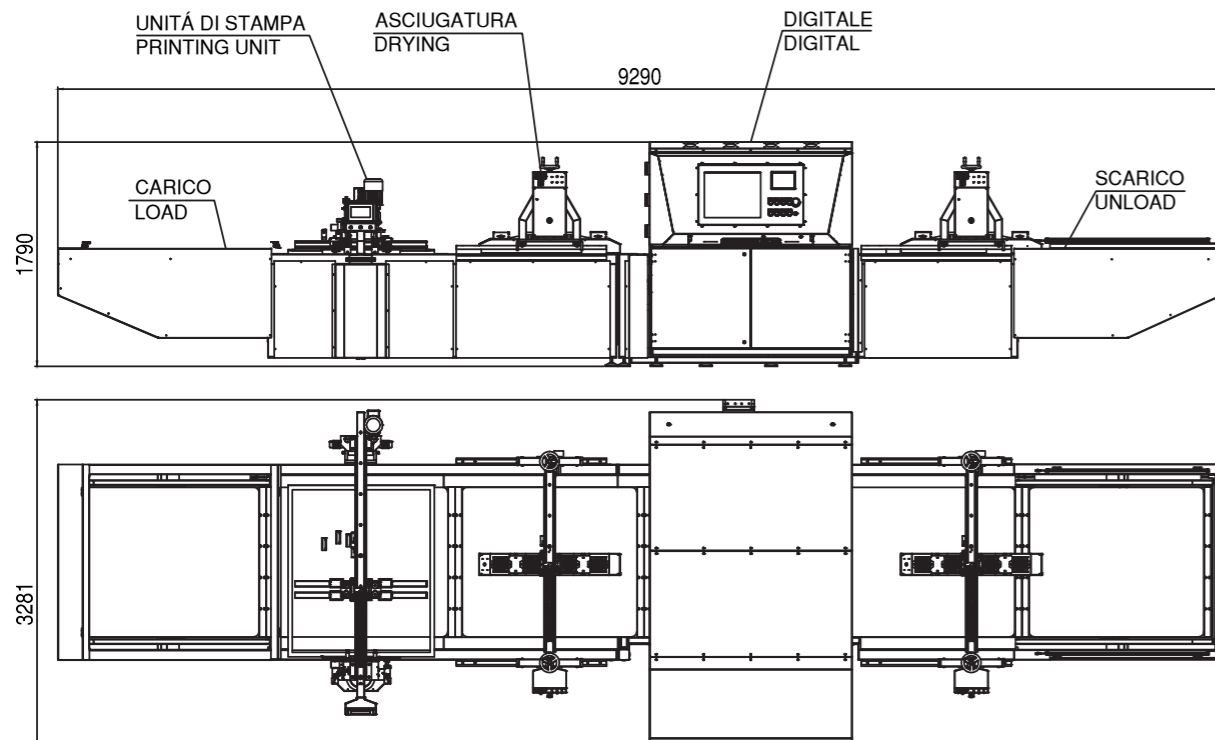
Formato	A	B
50x70	2200	1550
70x100	2500	1750
100X140	2800	2150

2

OMEGA PIANI MOBILI LAYOUT

OMEGA PM 1C + DIGITAL SD80

Assorbimento: 26,5 Kw - f.to 1000x1000 mm
Power: 26,5 Kw - Printing size: 1000x1000 mm

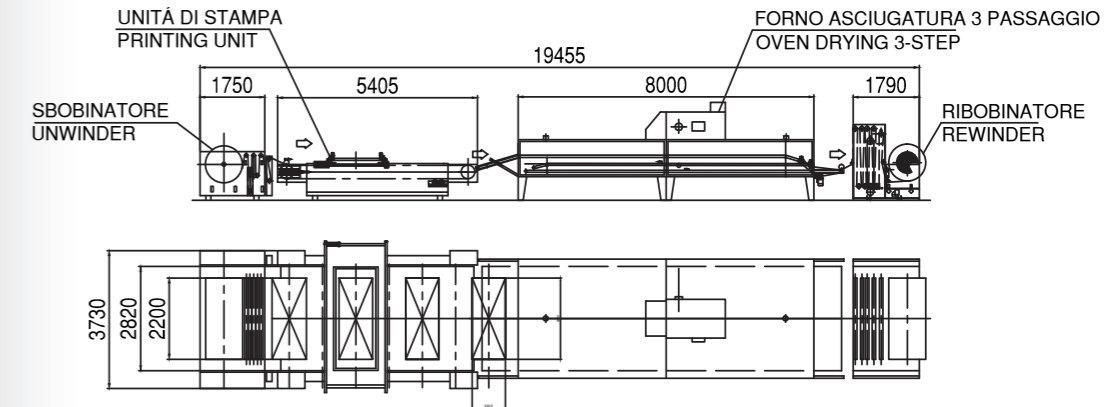


1

GAMMA TESSILE LAYOUT

GAMMA TESSILE 1C

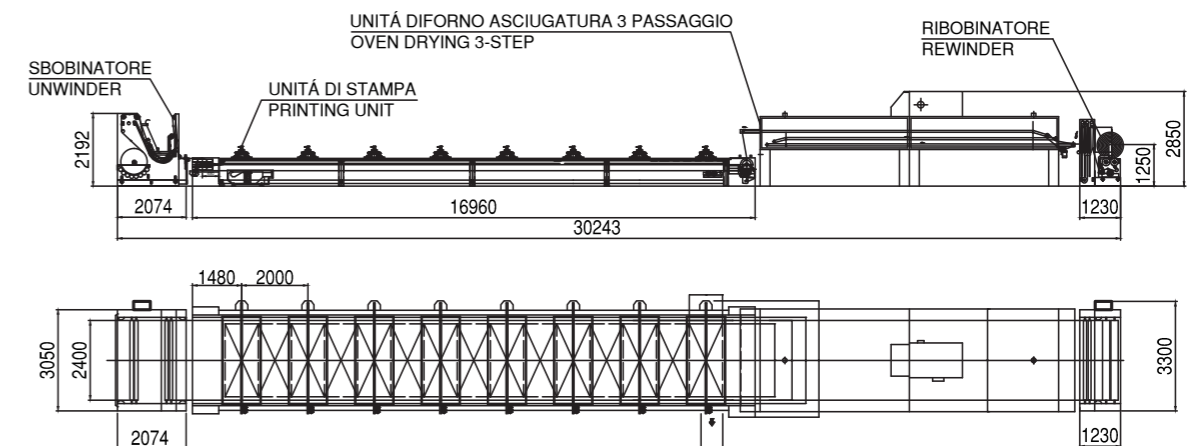
Sbobinatore Unwinder Gamma 1 colore Gamma 1 print unit Forno 3 passaggi 8 metri 3-pass dryer 8 meters Ribobinatore Rewinder



3

GAMMA TESSILE 8C

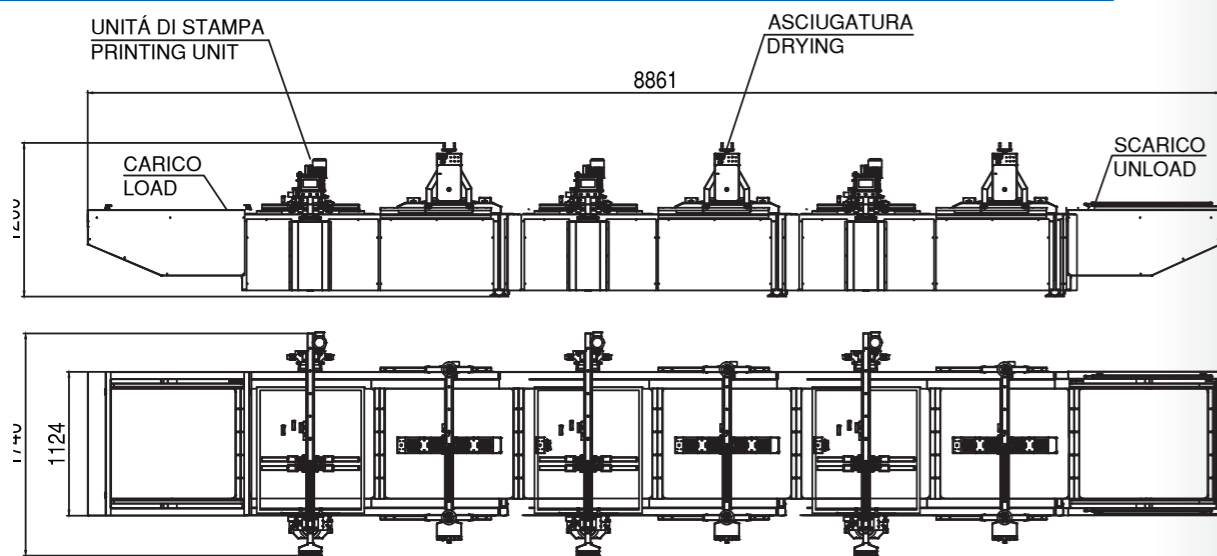
Sbobinatore Unwinder Gamma 8 colore Gamma 8 print units Forno 3 passaggi 8 metri 3-pass dryer 8 meters Ribobinatore Rewinder



4

OMEGA PM 3C

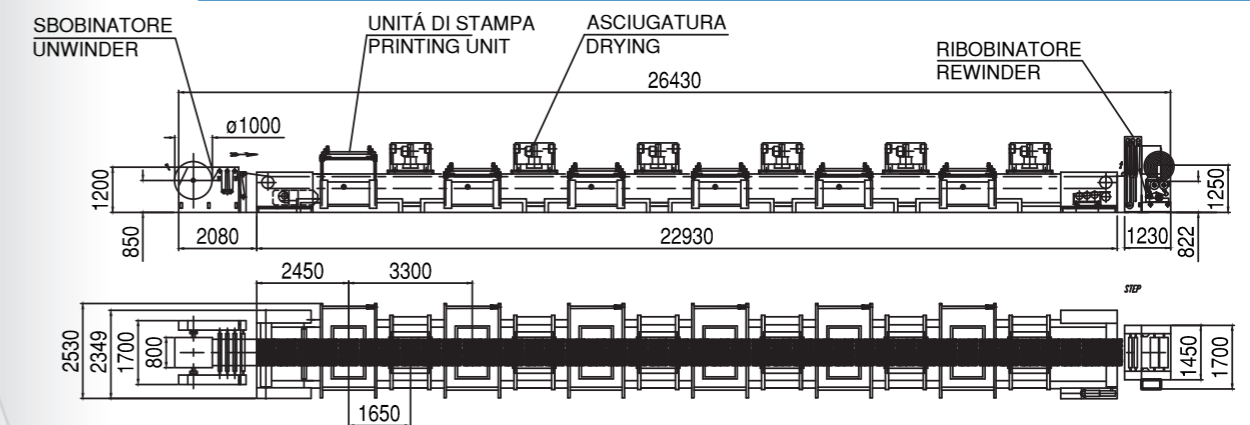
Assorbimento: 35 Kw - f.to 50x70
Power: 28 Kw - Printing size: 500x700 mm



2

GAMMA SUBLIMATICO

Sbobinatore Unwinder Gamma 6 colore Gamma 6 print units Ribobinatore / taglierina Rewinder / cutter



5



TEXTILE
TESSILE

Macchine da stampa per tessuti pretagliati o continui: elenchiamo in questa categoria macchine automatiche circolari multicolore, macchine manuali multicolore, linee stampa da bobina a bobina per tessuti in continuo, unità di stampa digitali ad integrare a macchine automatiche circolari o ovali.

Printing machines for pre-cut garments or continuous fabrics. In this catalogue, we list multicolour circular automatic machines, multicolour manual machines, roll-to-roll printing lines for continuous fabrics and digital printing units to be integrated into circular or oval automatic carousels.





www.tek-ind.it

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

TESSILE
TEXTILE

Tek·IND

43036 Fidenza (Parma)
Via Bologna, 38 - Italy



Tel. +39 0524 526155



tekind@tek-ind.it



www.tek-ind.it

