

Tek·IND

MACCHINE
SERIGRAFICHE
SCREENPRINTING
MACHINES

GRAPHIC
GRAFICA



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.

Sigma	pag. 4
Omega xs graphic	pag. 6
Omega L graphic	pag. 8
Gamma UV flat bed	pag. 10
Gamma UV roll to roll	pag. 12
Gamma legno	pag. 14
Gamma PVC	pag. 16
Ghibly UV	pag. 18
Layout	pag. 20



SIGMA (VISTA FRONATALE)
SIGMA (FRONT VIEW)

Sigma è una macchina da stampa semiautomatica progettata per la stampa di piccoli e medi formati. È caratterizzata da un ponte stampa dotato di sollevamento a libro con piano di stampa fisso e dotato di sistema vacuum.

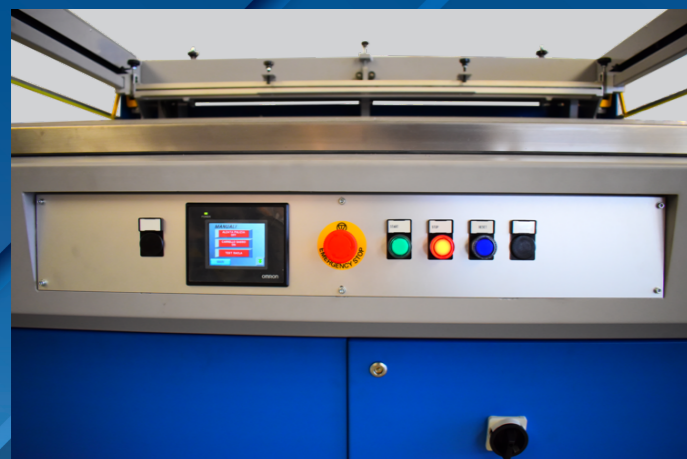
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Piano di stampa in acciaio dotato di sistema di aspirazione vacuum.
- Regolazione micrometrica del piano stampa.
- Carrello stampa a travatura aperta.
- Carrello stampa movimentato da motore con inverter.
- Regolazione corsa carrello stampa con micro fine corsa.
- Sollevamento meccanico a libro.
- Velocità alza - abbassa regolata da inverter.
- Sistema di sicurezza anti schiacciamento.
- Utilizzo profilo racla maggiorato per applicazioni grafiche

Sigma is a semiautomatic screen printing machine suitable for printing small and medium formats. The machine has a printing carriage that moves up and down, underneath a vacuum table guarantees a perfect adhesion of the material to be printed.

TECHNICAL FEATURES

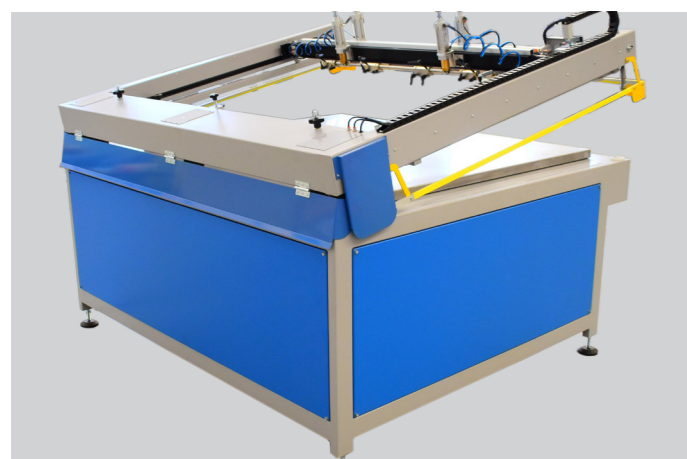
- Steel printing table equipped with a vacuum system.
- Micrometric adjustment of the printing table.
- Printing unit with open beam with double guide.
- Print carriage moved by motor with inverter.
- Print carriage stroke adjustment by micro.
- Mechanical folding lifting.
- Folding lifting speed regulated by inverter.
- Anti-crushing safety system.
- Squeegee profile for graphic applications.



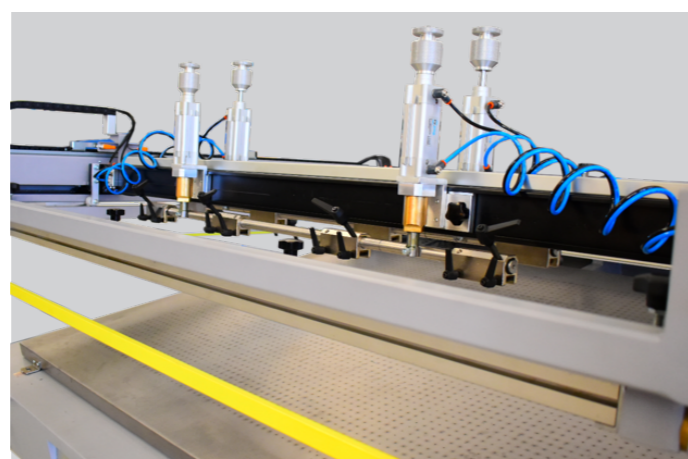
SIGMA PULSANTIERA PER CONTROLLO MACCHINA
SIGMA CONTROL PANEL

SIGMA

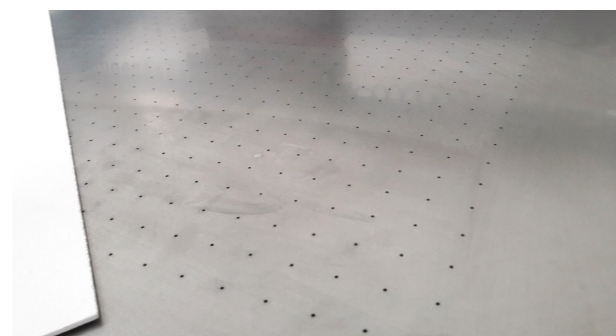
Tek·Ind



SIGMA (VISTA RETRO)
SIGMA (REAR VIEW)



UNITÀ DI STAMPA
PRINTING UNIT



PIANO ASPIRANTE
VACUM PLANE



FINE CORSA CARRELLO STAMPA REGOLABILE
ADJUSTABLE PRINT CARRIGE STROKE

FEATURES

		50x70	70x100	100x140
Formato stampa (cm)	Print size (cm)	50x70	70x100	100x140
Max. telaio (cm)	Max. Screen (cm)	90x120	100x130	130x170
Minimo telaio (cm)	Minimum screen (cm)	40x20	40x20	40x20
Cicli/ora	Cycles/hour	900	900	900
Dimensioni (largh x lungh x alt)	Sizes (cm) (WxLxH)	1680x1270x1400	1840x1570x1400	2140x1970x1400
Potenza (kw)	Power (kw)	1,5	1,5	2





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

Omega XS Graphic è una macchina da stampa automatica che permette di stampare in serigrafica piana su pannelli di PVC, PP e oggetti di metallo. Il piano stampa effettua una traslazione laterale per agevolare le operazioni di carico e scarico pezzi. Omega XS può essere abbinata ad un forno per asciugatura UV o aria per la polimerizzazione degli inchiostri.

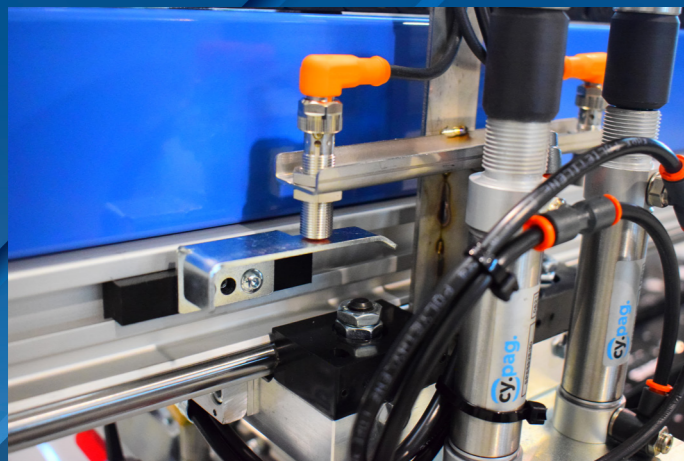
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero unità di stampa: 1
- Carrello stampa a travatura centrale
- Perfetta esecuzione di stampa sino ad un formato max di 700x1000 mm.
- 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.
- Possibilità di montare telai di diverse dimensioni.
- Apposite dime per fissaggio dei materiali da stampare (optional)

Omega XS Graphic is an automatic printing machine that allows to print on PVC, PP and metal flat objects. The printing table performs a lateral translation to facilitate the loading and unloading of pieces. Omega XS can be combined with a UV or hot air dryer for curing the inks.

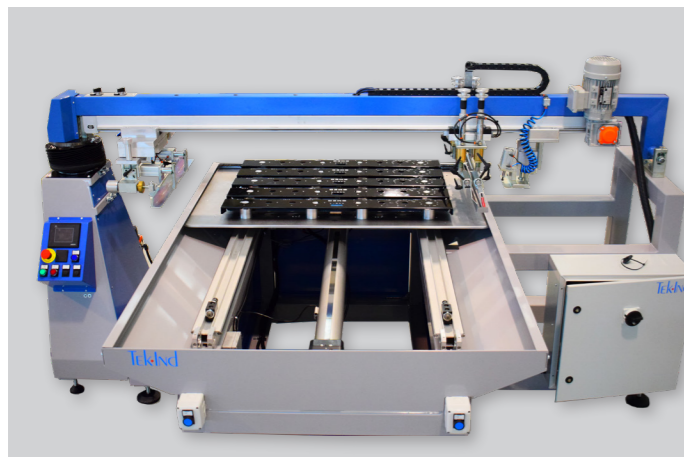
TECHNICAL FEATURES

- Number of printing units: 1
- Printing carriage with central beam
- Perfect print execution up to a max format of 700x1000 mm.
- Squeegee / flood bar pressure and angle adjustments.
- Adjustment of the printing stroke by micro limit switch.
- Squeegee / flood bar motorization by AC motors and inverter.
- Possibility of mounting frames of different sizes.
- Special templates for fixing the materials to be printed (optional).

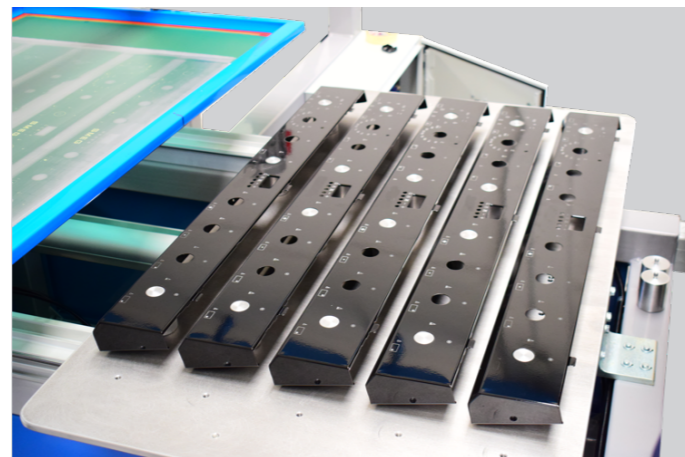


REGOLAZIONE CORSA CARRELLO STAMPA
PRINT CARRIAGE STROKE ADJUSTMENT

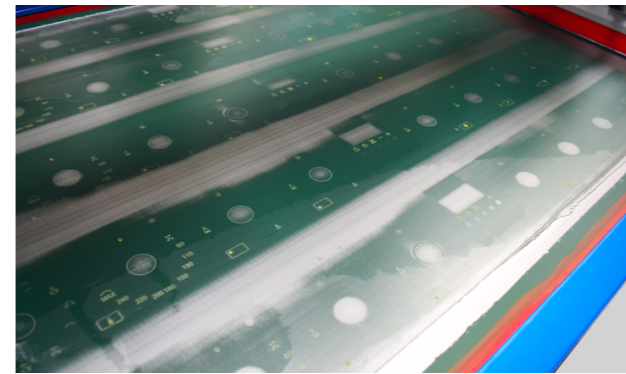
OMEGA XS GRAPHIC



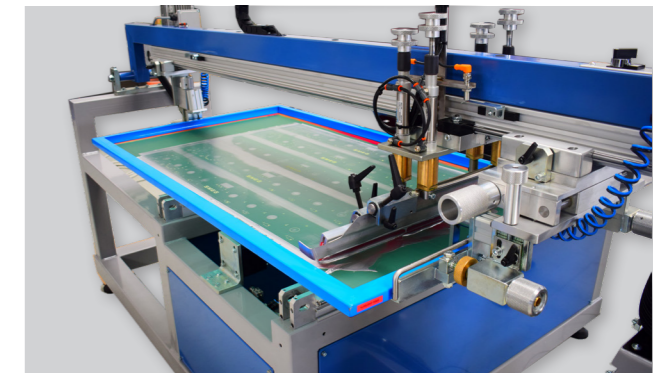
VISTA FRONTALE PIANO DI CARICO
FRONT VIEW OF LOADING PLATFORM



DIME PER ALLOGGIAMENTO PEZZI
TEMPLATES FOR HOUSING PIECES



QUADRO STAMPA
SCREEN PRINTING FRAME

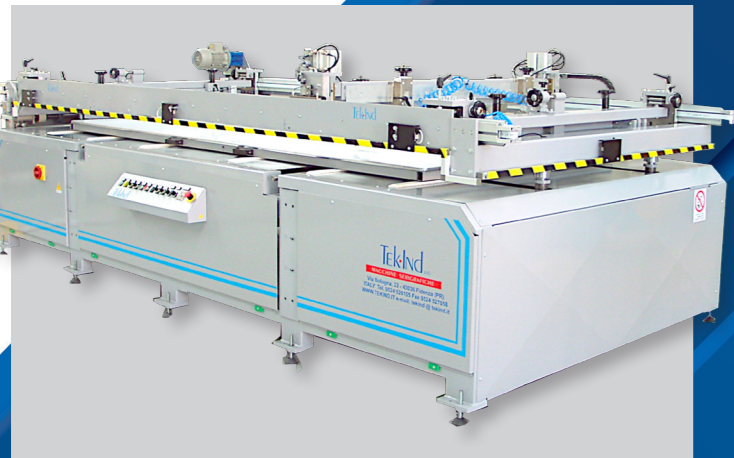


VISTA MONTAGGIO TELAIO STAMPA
SCREEN PRINTING FRAME ASSEMBLY VIEW

FEATURES

Omega XS - Graphic			
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana, con piano traslante laterale.	Typology	Flat screen printing machine, with lateral translating table.
Unità di stampa	N° 1 unità di stampa con trave centrale.	Printing unit	N° 1 printing unit with central beam.
Montaggio telai	Il supporto telaio è regolabile permette di montare anche telai più piccoli dal formato massimo.	Frame assembly	The frame support is adjustable allowing mounting 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	8 colpi / min - 480 pezzi / ora	Production Capacity	8 strokes / min - 480 pieces / hour
Potenza elettrica installata	3 Kw	Installed power	3 Kw
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
Dimensioni telaio installabili	Frame Dimensions	600 x 1100	800 x 1400
Ingombro (Largh x LungH)	External size (WxL)	1400 x 2900 x 1200 mm	1600 x 3200 x 1200 mm





OMEGA CON CARRELLO STAMPA
PER APPLICAZIONI GRAFICHE
OMEGA GRAPHIC PRINTING UNIT



PIANO ESTRAIBILE FRONTALMENTE
MOVABLE PRINTING PALLET,
THAT CAN BE UNLOAD FROM THE FRONT

Omega-L è una macchina serigrafica piana appositamente studiata per soddisfare le esigenze dei clienti che richiedono di stampare in serigrafia grandi formati fuori standard. Il formato stampa è personalizzabile, come la gestione del carico/scarico dei pezzi che può variare in funzione dei materiali e dei supporti che è necessario gestire. Il piano stampa è estraibile frontalmente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero unità di stampa: 1
- Piano di stampa estraibile frontalmente.
- Carrello stampa a travatura aperta.
- carrello stampa movimentato da motore con inverter.
- Regolazione corsa carrello stampa con micro fine corsa.
- Sollevamento su 4 colonne.
- Sistema di sicurezza anti schiacciamento.
- Utilizzo profilo racla maggiorato per applicazioni

Omega-L is a flat screen-printing machine specially designed for those customers who require to print non-standard large formats. The print format is customizable; such as the material handling, loading / unloading of the pieces, which can be done in different way. The printing pallet is removable from the front.

TECHNICAL FEATURES

- Number of printing units: 1
- Printing surface removable from front side.
- Printing carriage with central beam.
- Print carriage moved by motor with inverter.
- Print carriage stroke adjustment with micro limit switch.
- Print unit lifting on 4 columns.
- Anti-crushing safety system.
- Squeegee profile for graphic applications.



PIANO ESTRAIBILE FRONTALMENTE
MOVABLE PRINTING PALLET,
THAT CAN BE UNLOAD FROM THE FRONT

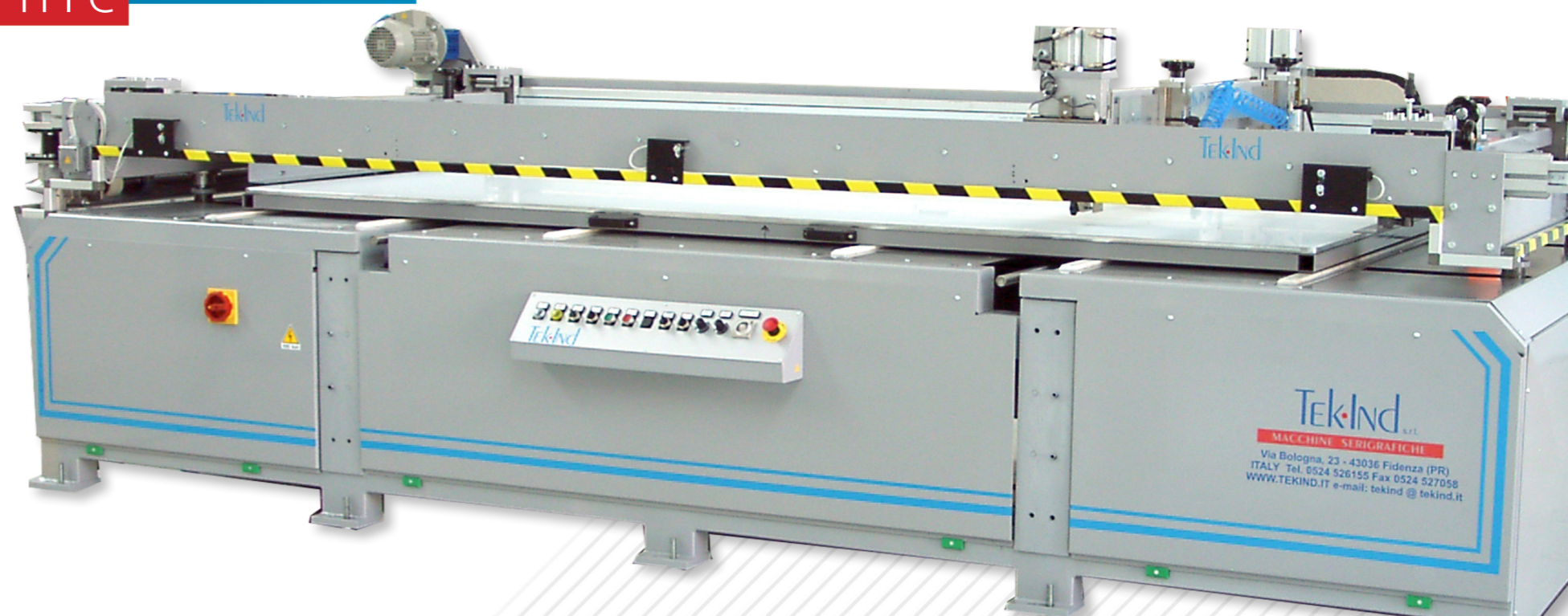
FEATURES

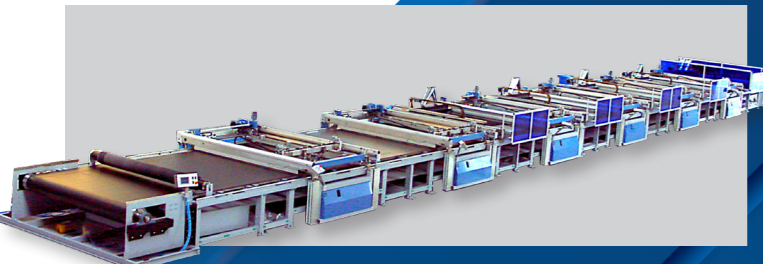
Omega L			
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana	Typology	Mono colour flat screen printing machine
Unità di stampa	N°1 unità di stampa a travatura aperta con doppia guida	Printing unit	N° 1 printing unit with open beam with double guide.
Dimensioni telaio installabili	Il supporto per il telaio è regolabile per tutti i formati sino ad un massimo di 1400 x 2700 mm (*altro su richiesta)	Frame dimensions	Frame's support adjustable for all sizes up to a maximum of 1400 x 2700 mm (* other on request)
Piano stampa	Piano stampa standard o con Sistema vacuum, estraibile lateralmente	Printing pallet	Standard printing pallet or with vacuum system
Movimentazione piano stampa	Piano stampa estraibile lateralmente, disponibile nella versione automatica o manuale.	Handling of the printing pallet	Printing pallet extractable laterally, available in the automatic or manual version.
Formato stampa	1300x2600 mm (*altro su richiesta)	Printing Size	1300x2600 mm (* other on request)
Capacità produttiva	6 colpi / min - 360 pezzi/ ora	Production Capacity	6 strokes / min - 360 pieces / hour
Potenza elettrica installata	4 Kw	Installed power	4 Kw
Ingombro (Largh x Lungh.x Altezza)	2200 x 4600 x 1500mm		2200 x 4600 x 1500mm
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base solvente o UV	Usable inks	Solvent based or UV inks
Materiali stampabili	Pannelli rigidi di pvc, PP, ..	Printable materials	Rigid panels of pvc, PP, ..

OMEGA L GRAPHIC



BUTTONS TO CONTROL THE OMEGA PRINTING UNIT
PULSANTI PER CONTROLLO STAZIONE STAMPA





GAMMA UV - FLAT BED
(PER MATERIALI RIGIDI)
GAMMA UV - FLAT BED
(RIGID PRINTING MATERIAL)

Gamma UV raggruppa una serie di macchine da stampa per applicazioni grafiche dove l'inchiostro utilizzato richiede un sistema di asciugature tramite lampade UV. Si tratta di una serie di macchine che possono stampare da foglio a foglio, da bobina a foglio o da bobina a bobina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero unità di stampa: da 1 a 6
- Numero unità di asciugatura UV: da 1 a 6
- Trascinamento materiale con tappeto adesivo o sistema di induzione elettrostatica.
- Possibilità di utilizzare UV fissi o mobili.
- Carrello stampa a travatura aperta.
- Carrello stampa movimentato da motore Brushless.
- Unità di stampa con sollevamento su 4 colonne.
- Utilizzo profilo racla maggiorato per applicazioni grafiche.

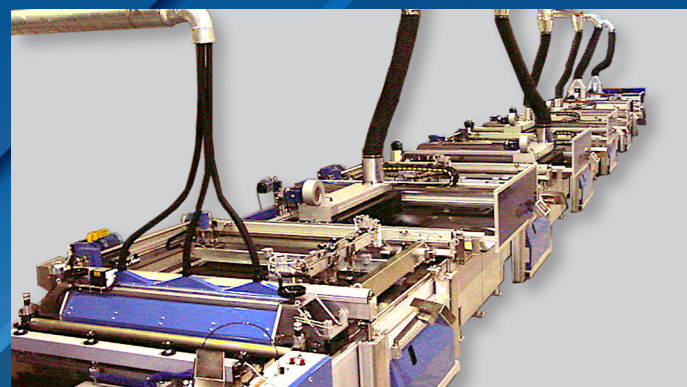
Gamma UV series includes different printing machines for graphic applications where the ink used requires a drying system by UV lamps. This series of machines can print from sheet to sheet, from reel to sheet or from reel to reel.

TECHNICAL FEATURES

- Print unit number: from 1 to 6
- No. of UV drying units: from 1 to 6
- Material dragging by adhesive belt or electrostatic induction system
- Possibility of using fixed or mobile UVs
- Open beam printing carriage
- Print carriage moved by a Brushless motor
- Print unit lifting on 4 columns
- Squeegee profile for graphic applications

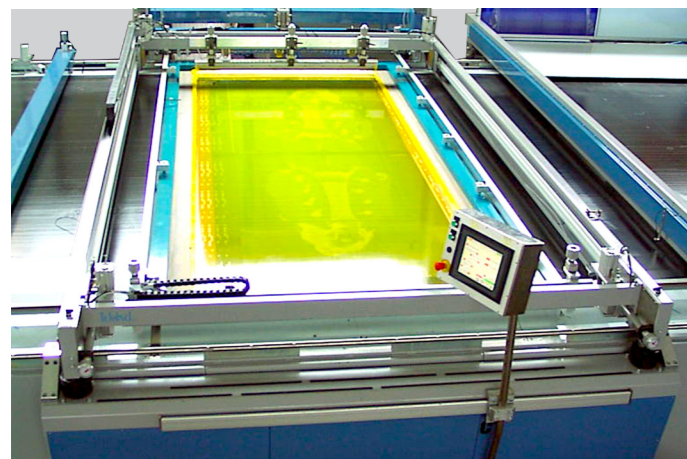


GAMMA UV - FLAT BED
(APPLICAZIONI PARTICOLARI)
GAMMA UV - FLAT BED (SPECIAL APPLICATION)

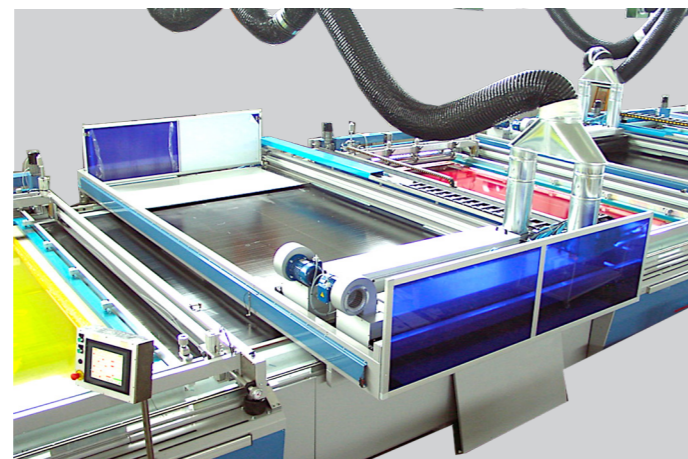


LINEA COMPLETA UV CON ASPIRAZIONI
UV COMPLET LINE WITH SUCTION SYSTEM

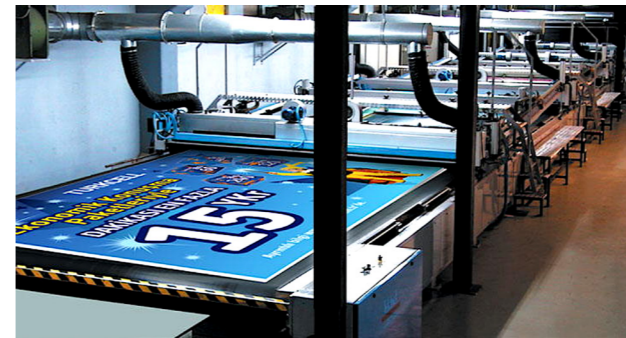
GAMMA UV FLAT BED



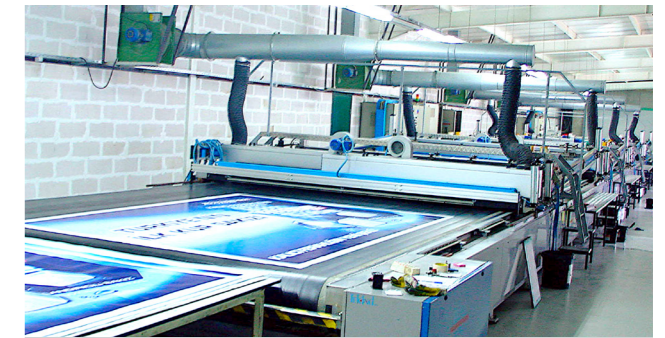
UNITÀ DI STAMPA GAMMA UV FLAT BED
GAMMA UV FLAT-BED PRINTING UNIT



UNITÀ DI POLIMERIZZAZIONE CON UV MOBILI
MOVABLE UV DRYING UNIT



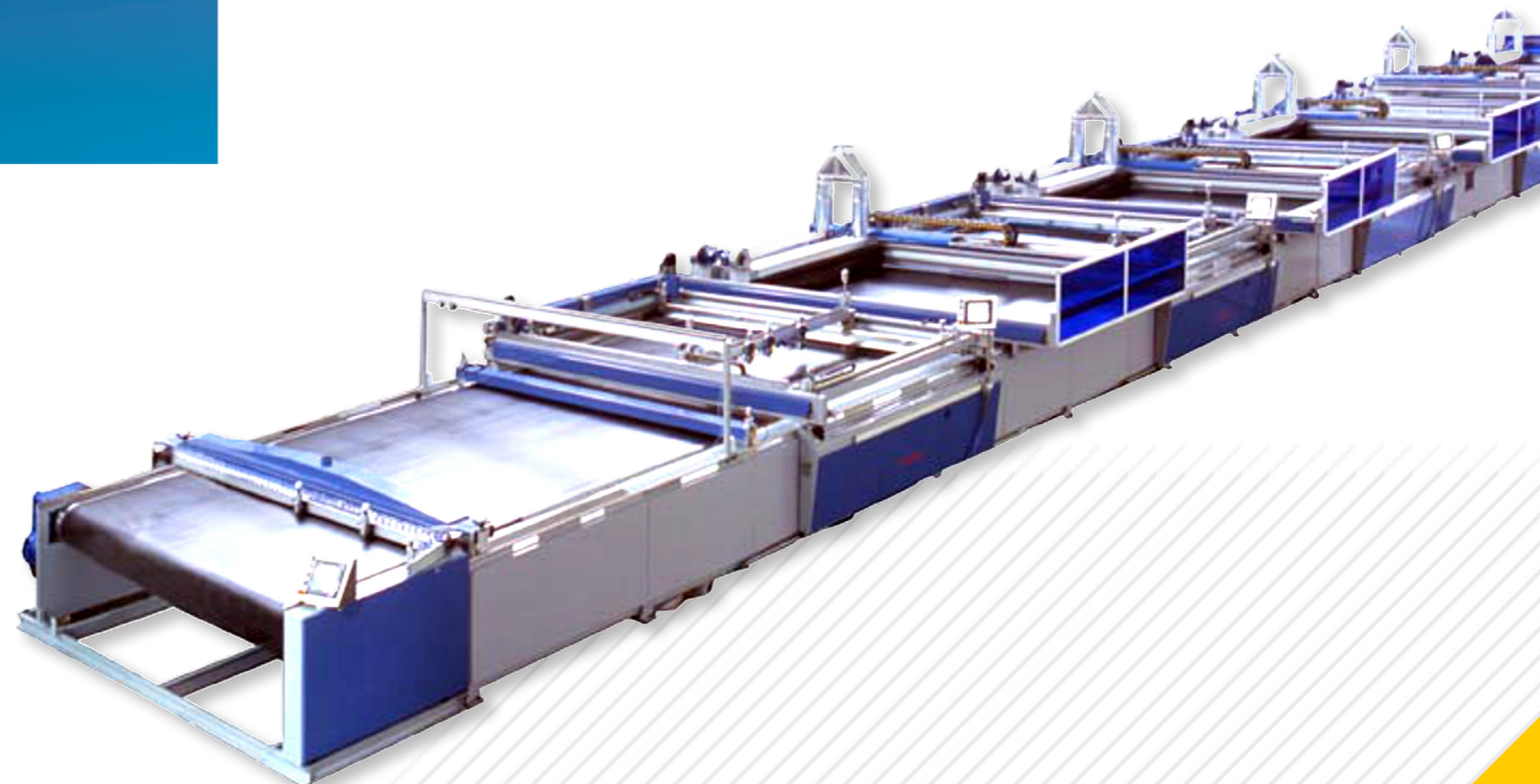
GAMMA UV (PER STAMPA CARTELLONISTICA)
GAMMA UV (ADVERTISEMENT PRINTING)

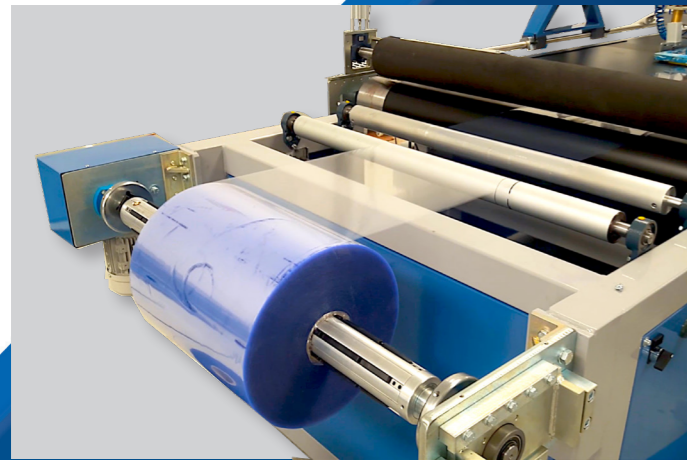


GAMMA UV (PER STAMPA CARTELLONISTICA)
GAMMA UV (ADVERTISEMENT PRINTING)

F E A T U R E S

Gamma UV-Flat Bed			
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana multicolore con interasciugamenti UV	Type	Multicolour flat screen printing machine with UV inter-drying
Numero unità di stampa	N°6 unità di stampa a travatura aperta con doppia guida. (*altro su richiesta)	Printing units number	N ° 6 printing units with open beam with double guide. (* other on request)
Trascinamento materiale	Con tappeto adesivo che trascina i pannelli	Material dragging	By adhesive belt that pulls the panels
Adesione al tappeto	Tramite stesura adesivi permanenti o sistema di induzione elettrostatica	Adhesion to the belt	By applying permanent adhesives or electrostatic induction system
Interasciugamenti UV	Unità di interasciugamento UV / UV led mobili o fissi	UV inter-drying	Mobile or fixed UV / UV led inter-drying units
Formato stampa	1500x3600 (*altri su richiesta)	Printing Size	1500x3600 (* others on request)
Capacità produttiva	8 colpi / min - 480 pezzi/ ora	Production Capacity	8 strokes / min - 480 pieces / hour
Potenza elettrica installata	15 Kw Gamma UV + 10 Kw x unità UV x 6 = 75 Kw	Installed power	15 Kw UV range + 10 Kw x UV unit x 6 = 75 Kw
Ingombro (Largh x Lung.h x Altezza)	5200 x 35.000 x 1500mm (*altri su richiesta)	External size (WxLxH)	5200 x 35.000 x 1500mm (* others on request)
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base solvente o UV	Usable inks	Solvent based or UV inks
Materiali stampabili	Pannelli rigidi di pvc, PP, ..	Printable materials	Rigid panels of pvc, PP, ..





INTRODUZIONE PER BOBINE
INTRODUCTION FOR REELS

Linea di stampa serigrafica da bobina a bobina con Interasciugamneto UV Led. Il materiale da stampare è trascinato tramite tappeto adesivo che permette un'eccellente capacità di posizionamento e garantisce un ottimo registro tra le unità di stampa. Gamma Roll-to-Roll permette di stampare materiali flessibili avvolti in bobina, esempio bobine di PVC, dove sarà possibile effettuare stampe mono o multi colore.

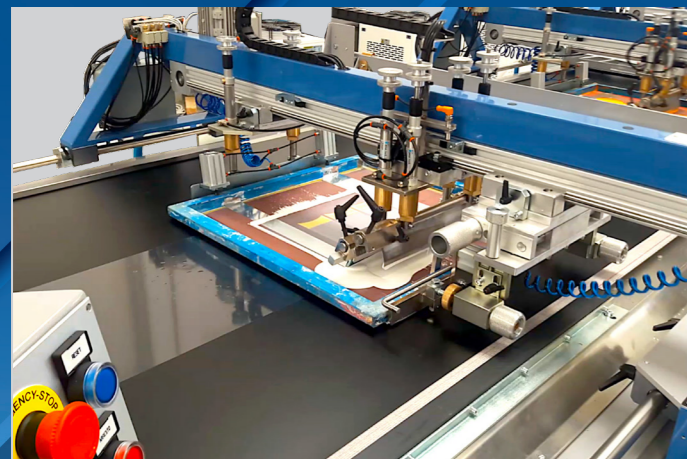
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Unità di stampa: da 1 a 6 unità di stampa a travatura centrale.
- Numero unità di polimerizzazione UV led fissi: 5
- Trascinamento con tappeto adesivo.
- Max. dimensioni di stampa: mm 500 x 500
- Max. altezza della bobina: mm 500
- Introduzione per bobina completa di ballerino di alimentazione.
- Ribobinatore per bobina completo di ballerino.

Roll-to-roll screen printing line with UV Led inter-dryers. An adhesive belt drags the material to be printed, which allows an excellent positioning and guarantees an excellent registration between the printing units. Roll-to-Roll range allows printing flexible materials wound on reels, for example: PVC reels, where it will be possible to make mono or multi-colour prints.

TECHNICAL FEATURES

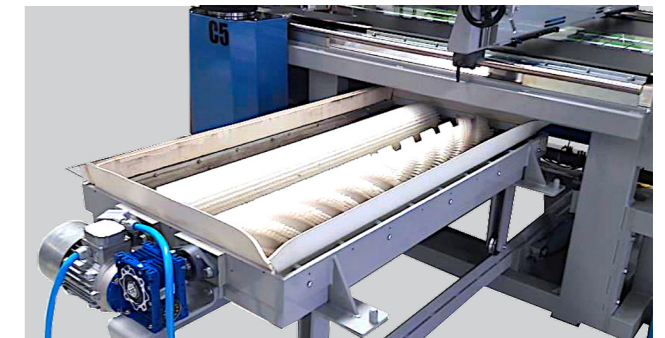
- Printing unit: from 1 to 6 printing units with central beam.
- Fixed UV LED curing units: 5
- Dragging rolls by adhesive belt
- Max. printing dimensions: 500 x 500 mm
- Max. reel height: 500 mm
- Introduction for reel complete with feeding dancer
- Re-winder for reel complete with dancer



UNITÀ DI STAMPA
PRINTING UNIT



PANNELLO DI CONTROLLO
MACCHINA DA STAMPA
PRINTING CONTROL PANNEL

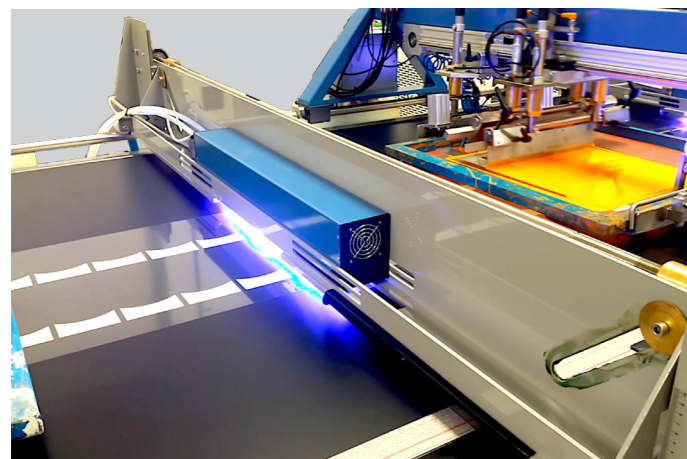


VASCA DI LAVAGGIO TAPPETO STAMPA
BELT WASHING TANK

F E A T U R E S

Gamma UV-Roll to Roll			
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana multicolore con interasciugamenti UV per materiali in bobina	Typology	Multicolour flat screen printing machine with UV inter-drying for roll materials
Composizione linea	1. Introduzione per bobina 2. Unità di stampa serigrafica 3. Interasciugamneto UV led 4. Visore per controllo (opzionale) 5. Ribobinatore per bobina	Line composition	1. Introduction by reel 2. Screen printing unit 3. UV led inter-towel 4. Viewer for control (optional) 5. Rewinder for reel
Unità di stampa	N°5 unità di stampa con trave centrale, disposti trasversalmente all'avanzamento del materiale.	Printing unit	N° 5 printing units with central beam, arranged transversely to the advancement of the material.
Trascinamento materiale	Con tappeto adesivo che trascina i pannelli	Material dragging	By adhesive belt that pulls the panels
Adesione al tappeto	Tramite stesura adesivi permanenti o sistema di induzione elettrostatica	Adhesion to the belt	By applying permanent adhesives or electrostatic induction system
Interasciugamenti UV	Unità di interasciugamento UV led fissi	UV inter-drying	Fixed UV led inter-drying units
Formato stampa	Max 500 x 500 mm (*altri formati su richiesta)	Printing Size	Max 500 x 500 mm (* other formats on request)
Capacità produttiva	8 colpi / min - 480 pezzi/ ora	Production Capacity	8 strokes / min - 480 pieces / hour
Potenza elettrica installata	35 Kw (5 unità di stampa + 5 asciugamenti UV Led)	Installed power	35 Kw (5 printing units + 5 UV Led drying)
Ingombro (Largh x LungH x Altezza)	2.200 x 12.000 x 1.800	External size (WxLxH)	2.200 x 12.000 x 1.800
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri UV	Usable inks	UV inks
Materiali stampabili	Bobine di PVC, PP, EVA, PE	Printable materials	Coils of PVC, PP, EVA, PE

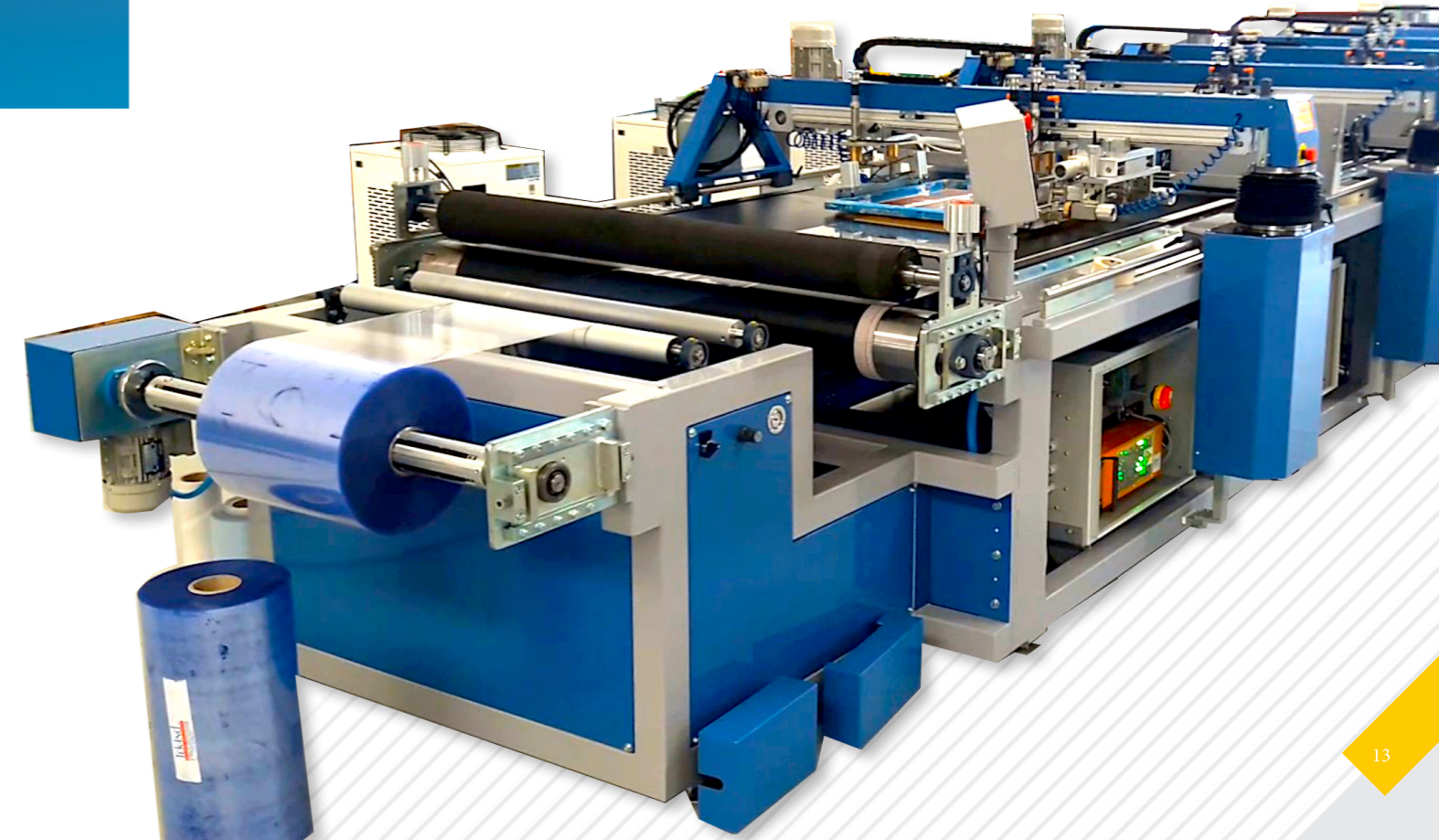
GAMMA UV ROLL-TO-ROLL



ASCIUGATURA UV LED TRA LE UNITÀ DI STAMPA
UV LED INTERMEDIATE DRYER

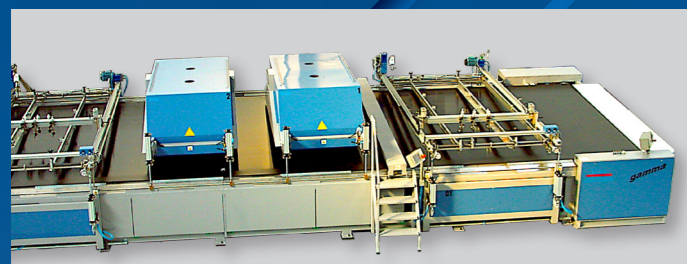


CHILLER PER UV LED
UV LED CHILLER

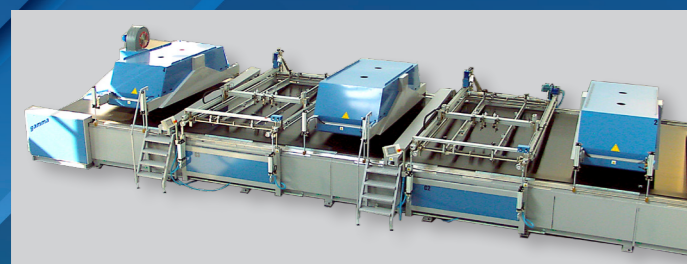




ZONA CARICO PANNELLI
LOADING SIDE



GAMMA LEGNO (VISTA ALTO DOPPIA CAPPA)
GAMMA WOOD (DOUBLE DRYING HOOD VIEW)



GAMMA LEGNO (VISTA STAZIONI STAMPA)
GAMMA WOOD (PRINTING UNIT VIEW)

Gamma Legno è una macchina da stampa serigrafica multicolore per stampa pannelli mdf e carta melaminica da utilizzare nel settore porte e arredamento. Disponibile da 2 a 4 unità di stampa ognuna intervallata da apposite cappe di asciugatura intermedia ad aria calda.

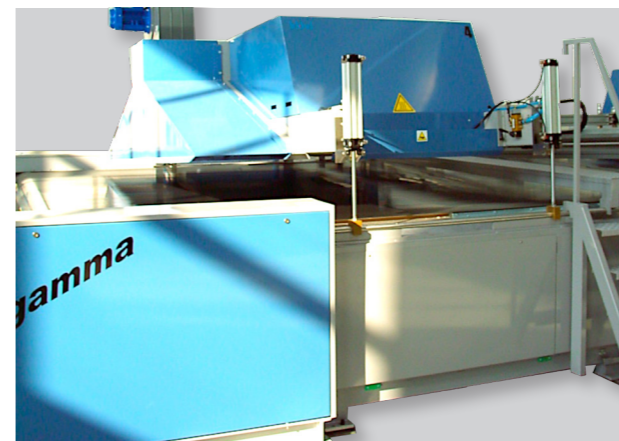
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero di unità di stampa: da 2 a 4
- Numero di cappe di asciugamento intermedio: da 1 a 3
- Numero cappe di raffreddamento: 1
- Il trasporto dei pannelli è realizzato tramite tappeto stampa.
- Vasca in acciaio inox per pulizia tappeto stampa.
- Formato stampa max: 1200 x 2800 mm.
- Dimensione massima pannello: 1500 x 3000 mm
- Peso max pannello: 600 KG
- Carico / scarico integrabile a parte.

Gamma Wood is a multicolour screen-printing machine for printing mdf panels and melamine paper to be used in door and furniture sector. Available from 2 to 4 printing units, each interspersed with intermediate hot air dryers.

TECHNICAL FEATURES

- Number of printing units: from 2 to 4
- Number of intermediate dryers: from 1 to 3
- Number of cooling hoods: 1
- A printing belt moves the panel along the machine.
- Stainless steel tank for cleaning the printing belt.
- Max print format: 1200 x 2800 mm
- Maximum panel size: 1500 x 3000 mm
- Max panel weight: 600 KG
- Loading / unloading can be integrated separately.



CAPPA DI ASCIUGATURA CON ASPIRAZIONE
IN USCITA
DRYING HOOD WITH SUCTION
ON THE EXIT SIDE

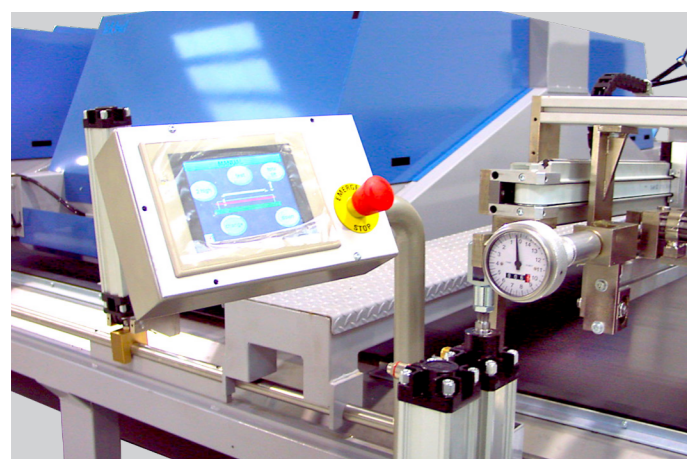


CAPPA DI ASCIUGATURA CON ASPIRAZIONE
IN USCITA
DRYING HOOD WITH SUCTION
ON THE EXIT SIDE

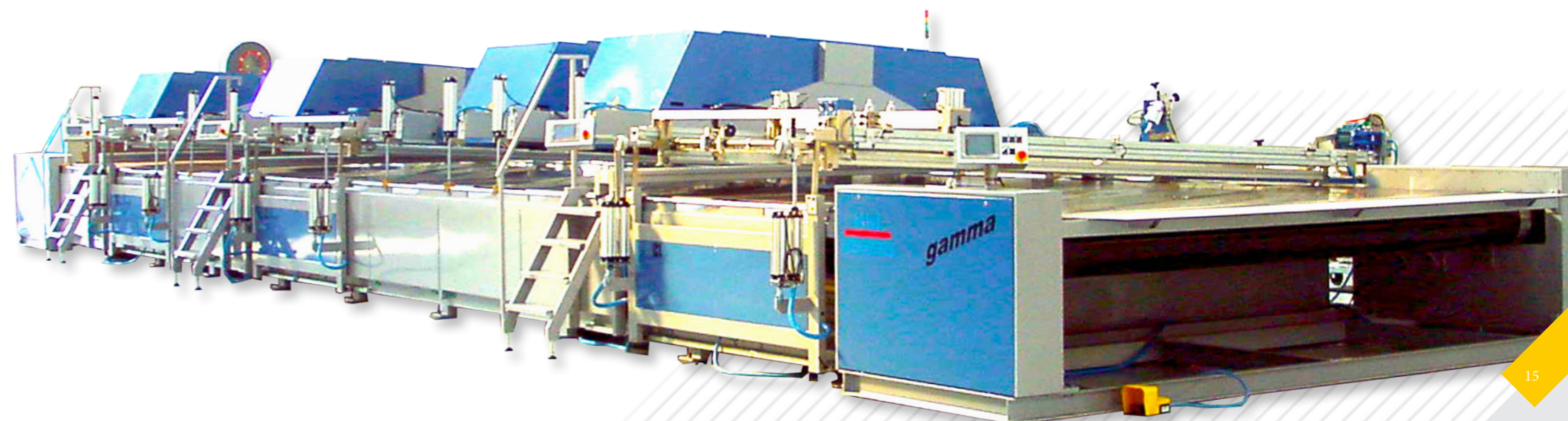
FEATURES

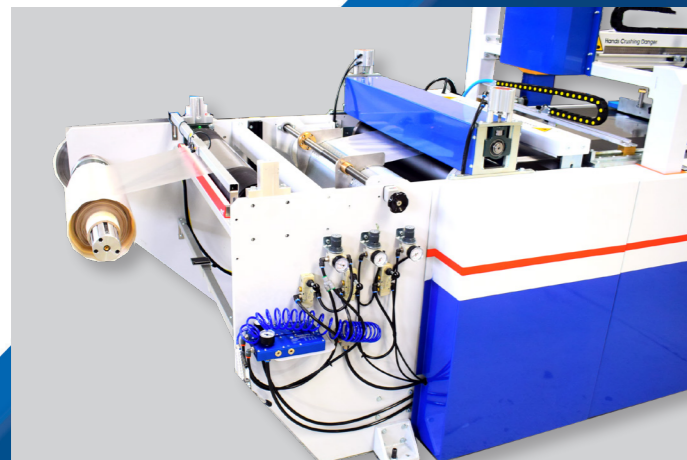
Gamma Legno			
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana multicolore con Interasciugamneto Aria calda, per pannelli rigidi.	Type	Multicolour flat screen printing machine with hot air inter-drying for rigid panels.
Composizione linea (* esempio linea a 2 colori)	1. Carico pannelli 2. 1° Unità di stampa serigrafica 3. Doppia Unità di asciugamento 4. 2° Unità di stampa serigrafica 5. Unità di asciugamento 6. Unità di raffreddamento 7. Scarico pannelli	Line composition (* example 2-color line)	1. Loading panels 2. 1st screen printing unit 3. Double hot air drying unit 4. 2nd screen printing unit 5. Hot air drying unit 6. Air cooling unit 7. 6. Unloading panels
Numero unità di stampa	N°2 unità di stampa a travatura aperta con doppia guida. (* altro su richiesta)	Printing unit number	N°2 printing units with open beam with double guide. (* other on request)
Trascinamento materiale	Con tappeto adesivo che trascina i pannelli	Material dragging	By adhesive carpet that pulls the panels
Adesione al tappeto	Tramite stesura adesivi permanenti o sistema di induzione elettrostatica	Adhesion to the belt	By applying permanent adhesives or electrostatic induction system
Interasciugamneto ad aria	Unità di Interasciugamneto ad aria calda composti da 3 elettroventilatori assiali da 600 mt.3/ora cad.	AIR inter-drying	Hot air inter-drying unit composed of 3 axial electric fans of 600 mt. 3 / hour each.
Cappa di raffreddamento	Cappa ad aria fredda composta da n°1 elettro-ventilatore da 600 m3/h.	Cooling hood	Cold air hood composed of 1 x 600 m3 / h electro-fan.
Formato stampa	Max 1.200 x 2.800 mm (*altri formati su richiesta)	Printing size	Max 1.200 x 2.800 mm (* other formats on request)
Capacità produttiva	6 colpi / min - 360 pezzi/ ora	Production capacity	6 strokes / min - 360 pieces / hour
Potenza elettrica installata	150 KW	Installed power	150 KW
Ingombro (Largh x Lungh.x Altezza)	4.700 mm x 15.000 mm x 1.800 mm	External size (WxLxH)	4.700 mm x 15.000 mm x 1.800 mm
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base solvente	Usable inks	Solvent based
Materiali stampabili	Stampa diretta su Pannelli di MDF, plastica per termoformatura o fogli per stampa con trasferimento.	Printable materials	Direct printing on MDF panels, plastic for thermoforming or sheets for transfer printing

GAMMA LEGNO



PANNELLO COMANDI SU UNITÀ DI STAMPA
PRINTING CONTROL PANEL





SBOBINATORE PER BOBINE
UN-WINDER FOR RELLS

LC-PVC è una linea composta che permette di stampare rotoli di PVC, Eva o altri materiali su bobina. E' disponibile nella versione a uno o due colori. La linea completa è composta da: sbobinatore - unità di stampa - forno e ribobinatore. L'unità di stampa può essere venduta a parte per integrarla con altre linee di produzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Numero unità di stampa: 1 o 2
- Sbobinatore frizionato che mantiene la corretta tensione del film.
- Unità di adesione e distacco elettrostatico al tappeto adesivo tramite cariche elettrostatiche.
- Gruppo lettura di tacca per ripresa rotolo.
- Unità di stampa serigrafica a trave centrale, con possibilità di alzata bilaterale a due livelli, (stampa/pulizia)
- Motore brushless con encoder per controllo corsa di stampa.
- Cappa di asciugamento intermedio ad aria calda 12Kw
- Cappa di raffreddamento intermedio ad aria fredda
- Forno multi passaggio per asciugatura film (contiene 18 mt di film)
- Ribobinatore con ballerini.



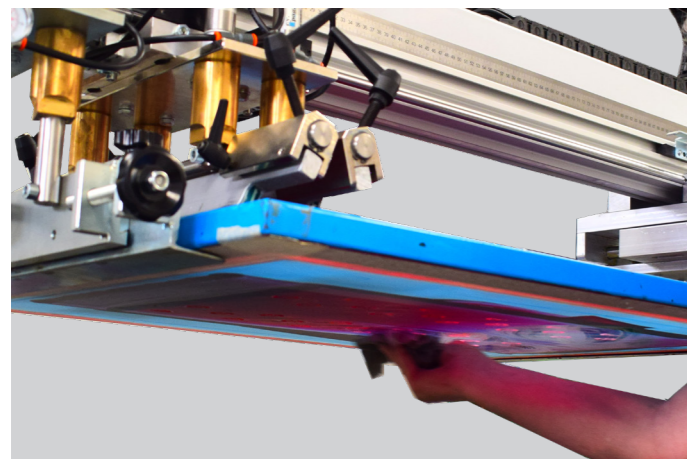
UNITÀ DI STAMPA SERIGRAFICA: DISPOSTA LONGITUDINALMENTE RISPETTO ALLO SVILUPPO DELLA BOBINA.
LONGITUDINAL PRINTING UNIT

LC-PVC is a line that allows to print rolls of PVC, Eva or other materials on reels. It is available with one or two printing units. The complete line consists of unwinder - printing unit - oven and rewinder. The printing unit can be sold separately to integrate it with other production lines.

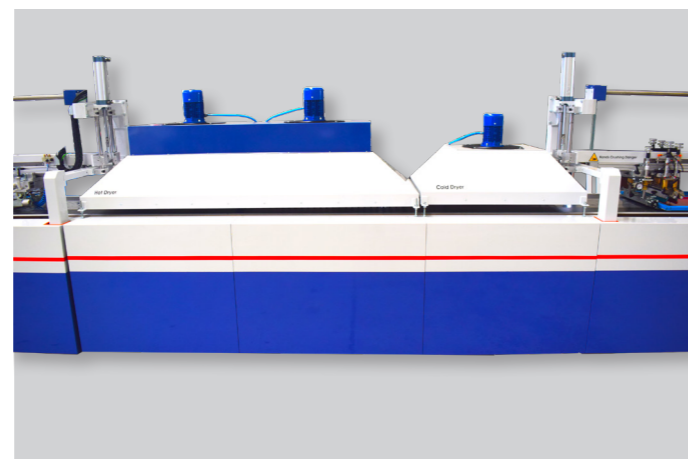
TECHNICAL FEATURES

- Number of printing units: 1 or 2
- Friction unwinder that maintains the correct film tension.
- Film's adhesion and detachment using electrostatic charge unit.
- Notch reading unit for roll recovery.
- Central beam screen printing unit, with the possibility of bilateral lifting at two levels, (printing / cleaning)
- Brushless motor with encoder for printing stroke control.
- 12Kw hot air intermediate dryer.
- Intermediate cooling station
- Multi-pass dryer (contains 18 meters of film)
- Rewinder with dancers.

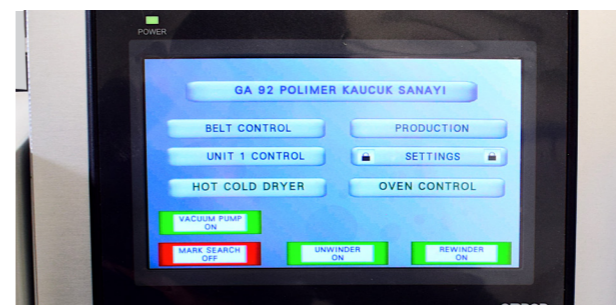
LC - PVC



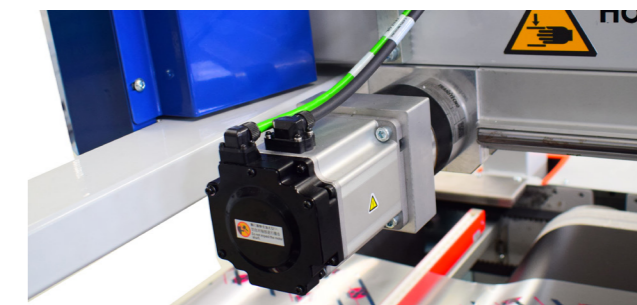
ALZATA DI PULIZIA BILATERALE A QUOTA 500 MM
BI-LATERAL LIFTING FOR CLEANING OPERATION



CAPPA DI ASCIUGATURA E RAFFREDDAMENTO TRA LE DUE UNITÀ DI STAMPA
HOT AND COOLING HOOD



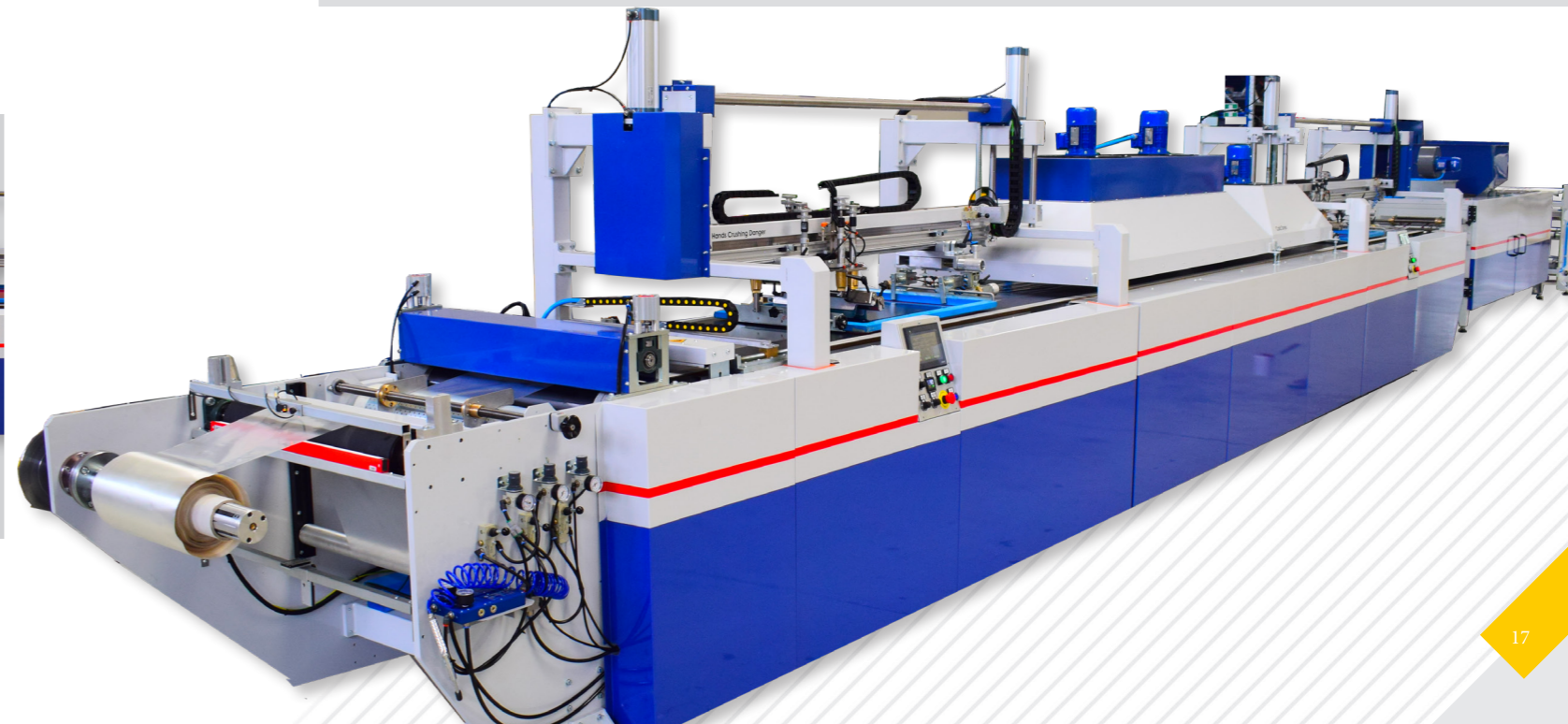
PANNELLO COMANDI GENERALE
MAIN MACHINE CONTROL PANEL

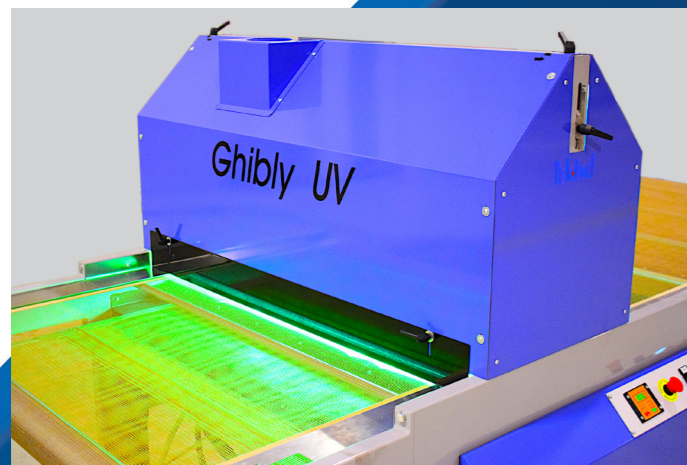


MOTORE BRUSHLESS PER UNA GESTIONE PRECISA DELLA CORSA DI STAMPA
BRUSHLESS MOTOR FOR AN ACCURATE PRINTING STROKE

FEATURES

LC - PVC			
Tipologia	Macchina da stampa serigrafica piana multicolore con inter asciugamenti aria o UV per materiali in bobina.	Type	Multicolour flat screen printing machine with air or UV inter-drying for coil materials.
Composizione linea (*esempio linea a 2 colori)	1. Introduzione con ballerini 2. 1° Unità di stampa serigrafica 3. Interasciugamento Aria/UV led 4. Raffreddamento ad aria (opzionale) 5. 2° Unità di stampa serigrafica 6. Interasciugamento Aria/UV led 7. Forno a aria calda 8. Ribobinatore con ballerini	Line composition (*example 2-color line)	1. Introduction with dancers 2. 1st screen printing unit 3. Air / UV led inter-dryer 4. Air cooling (optional) 5. 2nd screen printing unit 6. Air / UV led inter-dryer 7. Hot air oven 8. Rewinder with dancers.
Unità di stampa	N°2 unità di stampa con trave centrale, disposti longitudinalmente all'avanzamento del materiale.	Printing unit	N°2 printing units with central beam, arranged longitudinally to the material's advancement.
Trascinamento materiale	Con tappeto adesivo	Material dragging	By adhesive carpet
Adesione al tappeto	Sistema di induzione elettrostatica	Adhesion to the belt	Electrostatic induction system
Interasciugamenti ad aria	Unità di inter-asciugamento ad aria calda, assorbimento 12 KW, superficie soffiante 2200x520 mm.	AIR inter-drying	Hot air inter-drying unit, absorption 12 KW, blowing surface 2200x520 mm.
Cappa di raffreddamento	Cappa ad aria fredda composta da n°1 elettro-ventilatore da 1.500 m3/h.		
Forno ad aria calda	Forno elettrico ad aria calda con rulli folli, capacità 18 mt, temperatura di lavoro 60°.	Hot air dryer	Electric hot air dryer with idle rollers, capacity 18 meters, working temperature 60°.
Formato stampa	Area di stampa utile: 500x1100 mm, Larghezza film max: 40 cm.	Printing Size	Useful printing area: 500x1100 mm, Max film width: 40 cm.
Capacità produttiva	13 colpi / min - 780 pezzi/ ora	Production capacity	13 strokes / min - 780 pieces / hour
Potenza elettrica installata	40 KW	Installed power	40 KW
Ingombro (Largh x Lungh.x Altezza)	4.700 mm x 19.000 mm x 1.800 mm	External size (WxLxH)	4.700 mm x 19.000 mm x 1.800 mm
Inchiostri utilizzabili	Inchiostri base solvente o UV	Usable inks	Solvent based o UV ink





GHIBLY UV LED (LATO SINISTRO)
GHIBLY UV LED (LEFT SIDE)

Ghibly UV è un forno di asciugatura UV led con lunghezza utile di essiccazione da mm 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1650, un tappeto di trasporto in fibra di vetro consente il carico e lo scarico dei pezzi da asciugare.

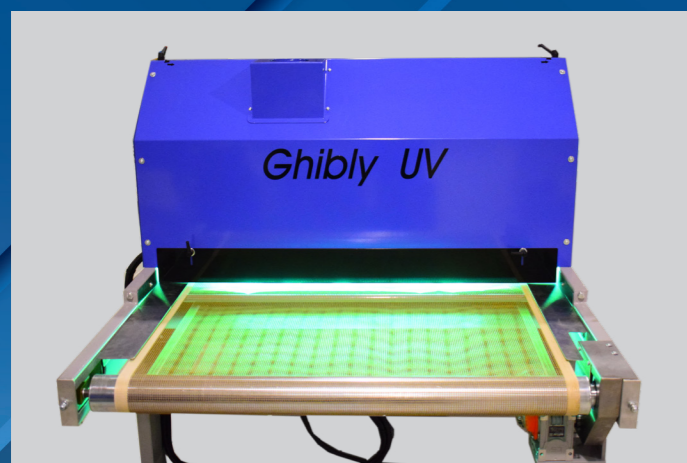
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Regolazione potenza lampade uv led.
- Regolazione ventilazione per raffreddare lampade uv.
- Aspirazione fumi in uscita (abilitabile e disabilitabile).
- Chiusure frontali a retro per limitare uscita luce uv.
- Regolazione altezza lampade con scala graduata.
- Assorbimento max 15 kw.
- Regolazione velocità tappeto.

Ghibly is a UV LED drying oven with a useful drying length of 800/1000/1200/1400/1650 mm and a glass fiber conveyor belt that allows to load and unload the pieces to be dried.

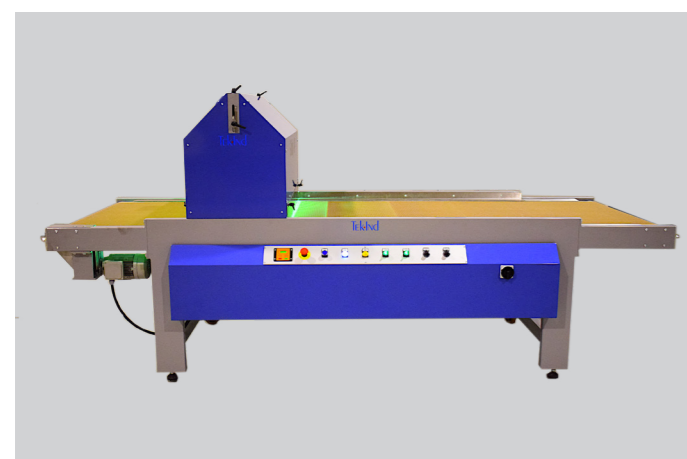
MAIN TECHNICAL FEATURES

- Power regulation of uv led lamps.
- Ventilation regulation to cool uv lamps.
- Fume extraction at the outlet (can be enabled and disabled).
- Frontal back closures to limit uv light output.
- Height adjustment of lamps by graduated scale.
- Absorption max 15 kw.
- Belt speed adjustment.



GHIBLY UV LED (RETRO)
GHIBLY UV LED (REAR SIDE)

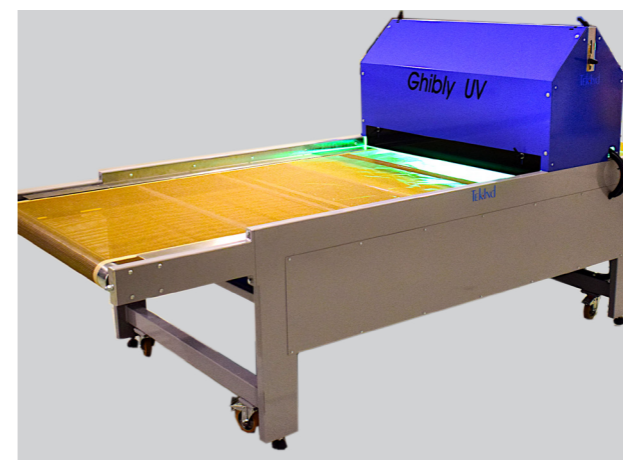
GHIBLY UV



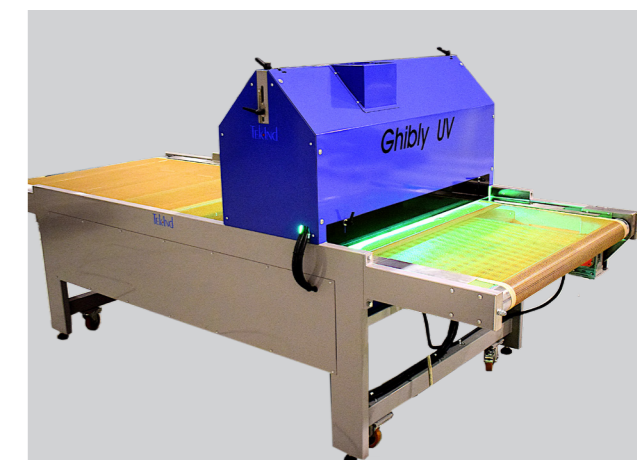
GHIBLY UV (VISTA LATERALE)
GHIBLY UV (SIDE VIEW)



PANNELLO COMANDI
CONTROLL PANEL



ZONA DI CARICO GHIBLY UV
GHIBLY UV LOADING ZONE



ZONA DI SCARICO GHIBLY UV
GHIBLY UV UNLOADING ZONE

FEATURES

		Ghibly UV 500	Ghibly UV 800	Ghibly UV 1000
Area di lavoro	Working area	600 mm	800 mm	1100 mm
Larghezza Tappeto	Belt width	550 mm	1050 mm	1200 mm
Assorbimento (KW)	Consumption	10 Kw	15 Kw	18 Kw
Velocità Tappeto (m/s)	Belt speed (m/s)	0.2 - 2 m/s	0.2 - 2 m/s	0.2 - 2 m/s
Ingombro (Largh x Lung)	External size (WxL)	1000 x 3200 mm	1300 x 3200 mm	1500 x 3200 mm

- Altri formati su richiesta
- Other sizes on request

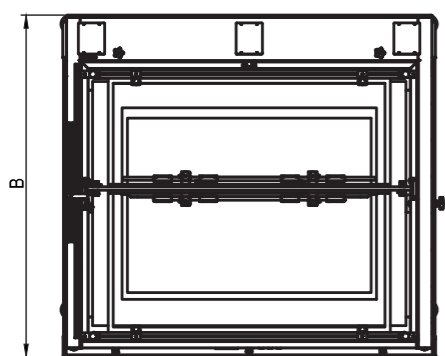
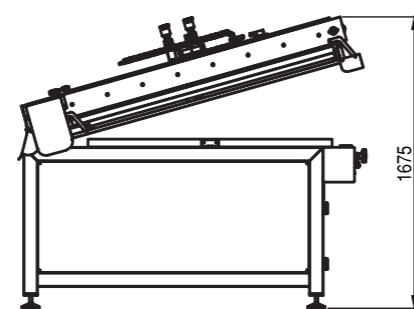
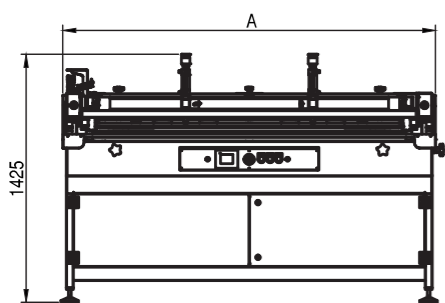


SIGMA / OMEGA LAYOUT

OMEGA LAYOUT

SIGMA

Power: 1,5/2 KW Speed: 900 pz/h

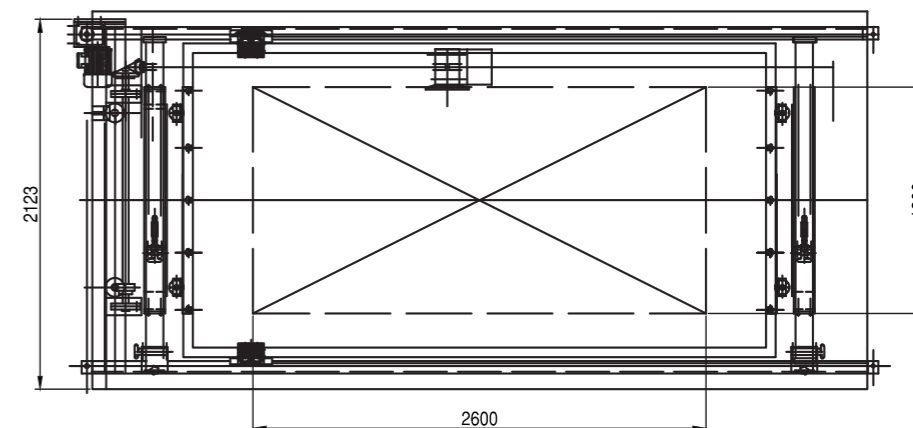
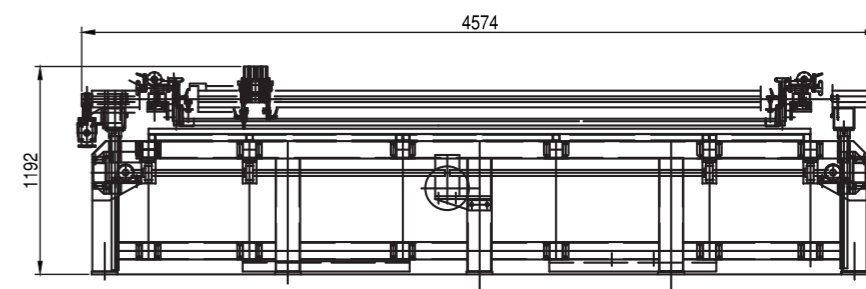


Formato	A	B
50x70	1680	1270
70x100	1840	1570
100x140	2140	1970

1

OMEGA L

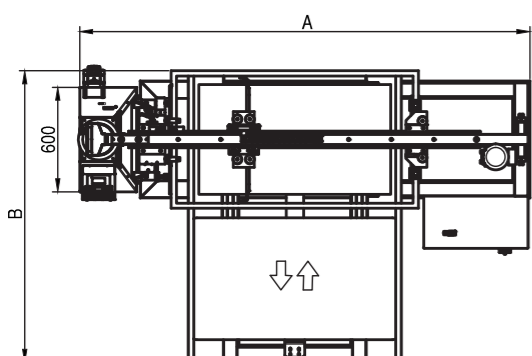
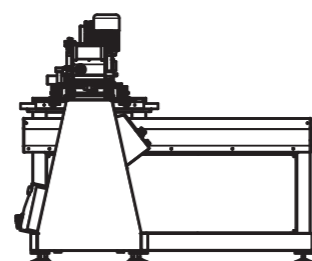
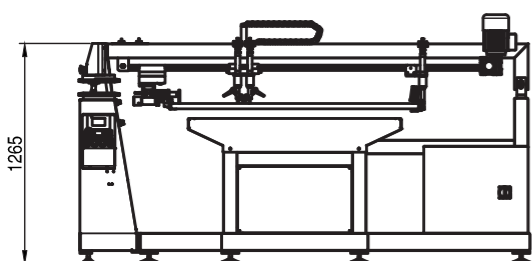
Power: 4 KW Speed: 360 pz/h 6 stroke/min



3

OMEGA XS - GRAFICA

Power: 3 KW Speed: 480 pz/h 8 stroke/min



Formato	A	B
50x70	2200	1550
70x100	2500	1750

2



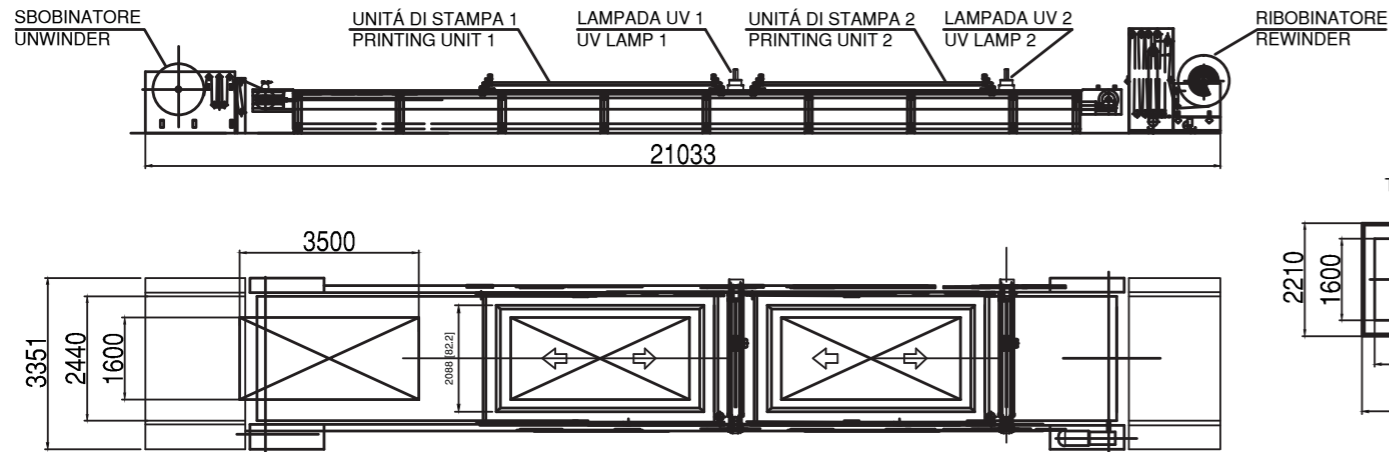
GAMMA UV LAYOUT

GAMMA UV FLAT BED

Sbobinatore
Unwinder

GA-2 UV- Roll-To Roll
(N.2 unità di stampa formato 1600x3500mm
N.2 Interasciugamneto UV)
(N.2 printing units size 1600x3500mm - N.2 UV dryers)

Scarico
Unloading



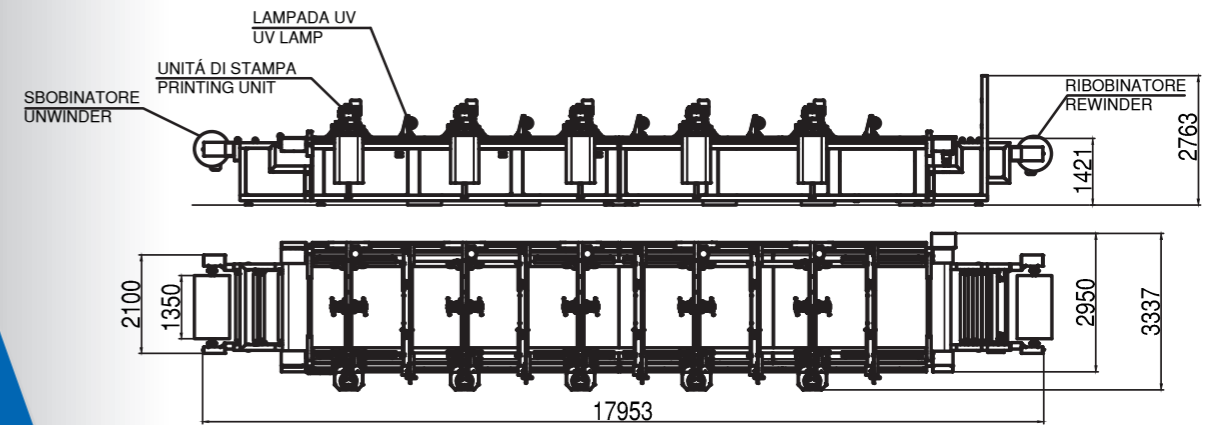
1

GAMMA UV ROLL TO ROLL

Sbobinatore
Unwinder

GA-5 UV-Roll-To Roll
(barra di carico elettrostatica
N.5 unità di stampa formato 500x500mm
N.5 UV-LED - barra di scarico)
(Electrostatic loading bar
N.5 printing units size 500x500mm
N.5 UV-LED - unloading bar)

Ribobinatore
Rewinder



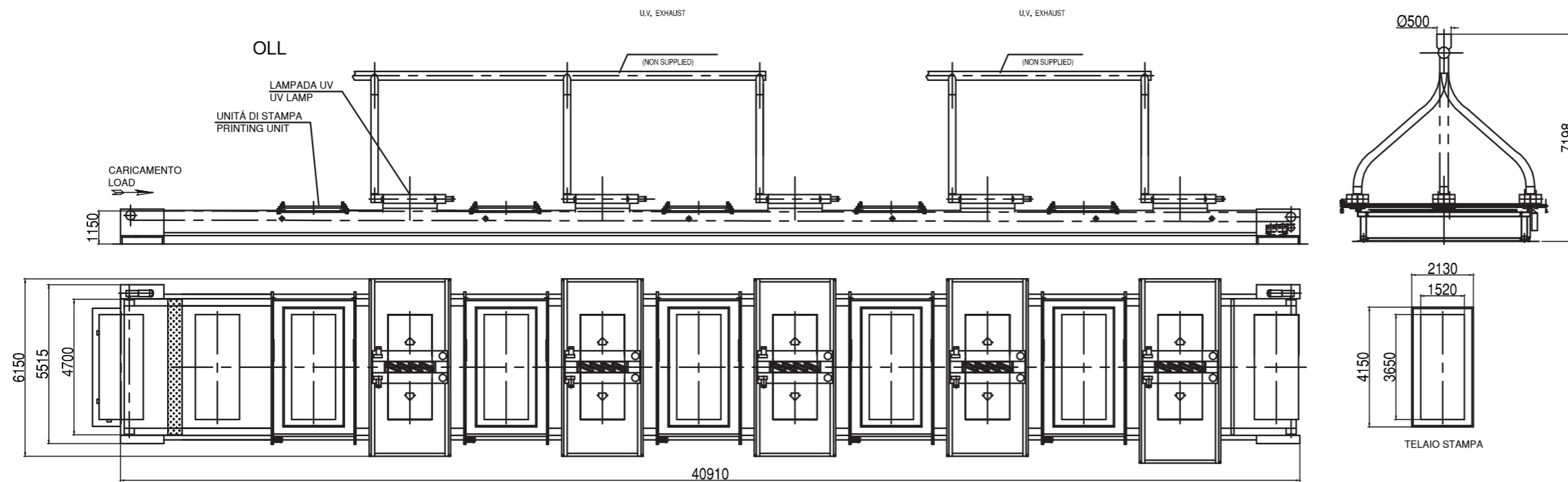
3

GAMMA UV FLAT BED 2

Carico
Loading

GA-6 UV-Flat bed
(N.5 unità di stampa formato 1500x3500mm
N.5 Interasciugamneto UV)
(N.5 printing units size 1500x3500mm - N.5 UV dryers)

Scarico
Unloading

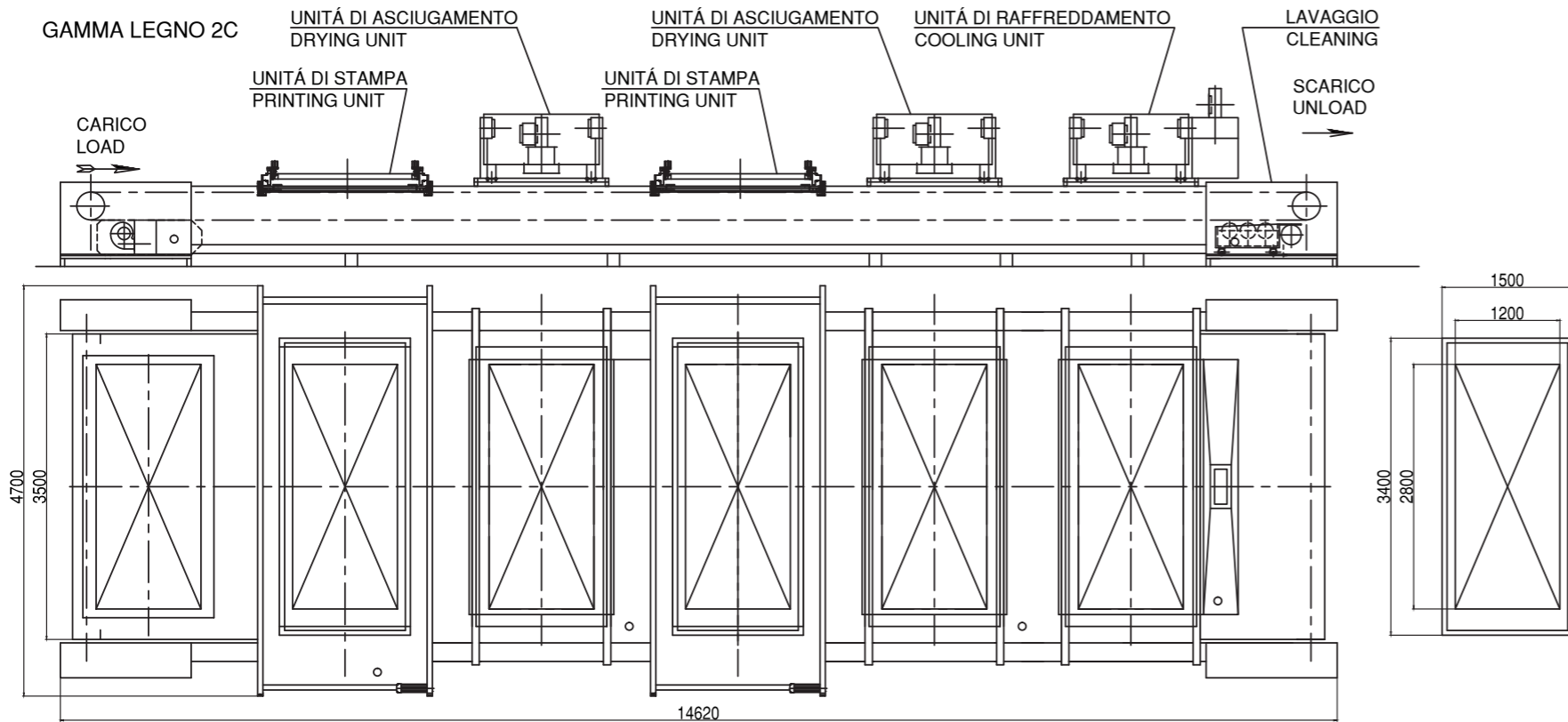


2

GAMMA LEGNO / PVC LAYOUT

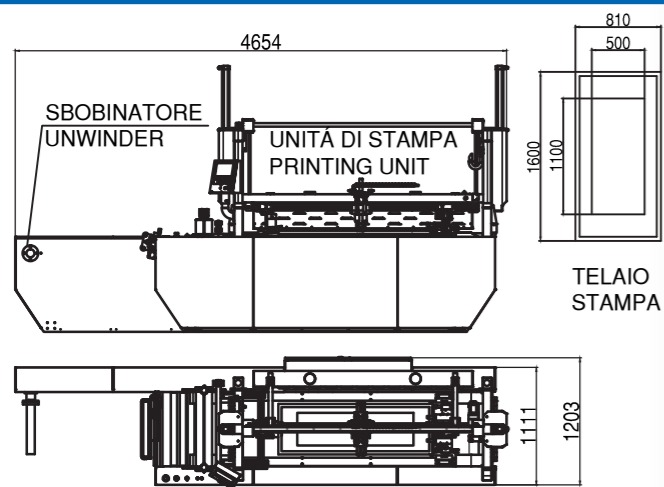
GAMMA LEGNO 2C

Carico Loading **N.2 Unità di stampa serigrafica** Formato 1200x2800 mm **N.2 Screen printing units** unit Size 1200x2800 mm **N.2 Cappe di asciugamento** formato 1200x2800mm **N. 2 drying hoods** size 1200x2800mm **Cappa di Raffreddamento** Cooling Hood **Scarico Unloading** **Power 40KW**



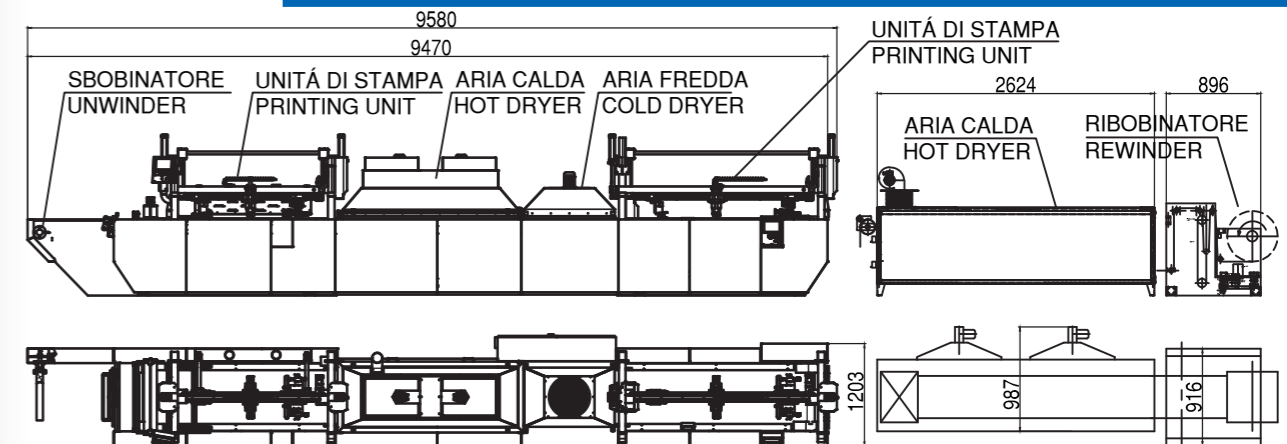
GAMMA PVC 1C

Sbobinatore Unwinder **GA-1 PVC** (barra di carico elettrostatica unità di stampa formato 500x1100 - barra di scarico) **N.2 Interasciugamento UV** (electrostatic loading bar - printing unit size 500x1100 unloading bar) **Scarico Unloading**



GAMMA PVC 2C

Sbobinatore Unwinder **GA-2 PVC** (N.2 unità di stampa 500x1100mm N.2 Cappe ad Aria 12KW N.1 cappa di Raffreddamento) (N.2 printing units 500x1100mm N.2 air dryer 12KW - N.1 Cooling Hood) **Forno ad aria calda Hot air dryer** **Ribobinatore con ballerini Rewinder with dancers**



GRAPHIC
GRAFICA



Macchine per applicazioni grafiche per la stampa di supporti rigidi o flessibili tramite inchiostri base UV o solvente; si tratta spesso di stampe su materiali che vengono utilizzati per applicazioni quali: stampa fogli transfer, stampa roll-to-roll su PVC o altri materiali plastici.

Machines for graphic applications for printing rigid or flexible substrates by UV or solvent based inks, these are often prints on materials that are used for applications such as: transfer sheet printing, roll-to-roll printing on PVC or other plastic materials.





www.tek-ind.it

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

GRAFICA

GRAPHIC

Tek·Ind

43036 Fidenza (Parma)
Via Bologna, 38 - Italy



Tel. +39 0524 526155



tekind@tek-ind.it



www.tek-ind.it

