



**comss**  
 COSTRUZIONE MACCHINE SERIGRAFICHE

Via Ferraro Manlio, 11 - Z.i. Villa Fastiggi 61122 Pesaro / info@comss.it  
 Tel. +39 0721 281380 / Fax +39 0721 281996 / www.comss.it

**comss**  
 COSTRUZIONE MACCHINE SERIGRAFICHE

**SERIPLAN  
 SERIPLAN - EX**



## SERIPLAN

Seriplan è una macchina serigrafica semiautomatica in piano di grande formato per la stampa di supporti rigidi come pannelli in vetro, legno ed affini. Adotta la stessa testa di stampa della superiore gamma glassprint al fine di avere lo stesso standard qualitativo. Particolarmente adatta per medie tirature, viene prodotta nelle due versioni di serie con formato pari a mm 1200 x 2500 e mm 1500 x 3000. Altri formati a richiesta.

Seriplan is a large format semi-automatic screen printing machine for printing rigid substrates such as flat glass panels, wood and related products. Uses the same print head of the upper range glassprint in order to have the same quality standards.

Particularly suited to medium runs, is produced in two versions, standard-format equivalent to 1200 x 2500 mm and 1500 x 3000 mm. Other formats on request.

## SERIPLAN - EX

È una variante della Seriplan che, grazie al piano di lavoro estraibile, dotato di sfere portanti, può essere posizionata in linea con transfer a rulli che coadiuvano le operazioni di carico e scarico dei pannelli di vetro.

Is a variant of Seriplan that, thanks to the extractable worktop, with spheres bearing, can be positioned in line with the roller transfers to assist loading and unloading operation of the glass panels.





## SERIPLAN

### Piano di lavoro

- Piano di lavoro in stratificato fenolico con finitura antigraffio.
- Regolazione micrometrica sugli assi X e Y sul fronte macchina
- Regolazione dell'altezza manuale con comando a manovella
- Regolazione dell'altezza motorizzata gestibile dal quadro comandi (optional)
- Dispositivo piano aspirante a settori selezionabili (optional)
- Dispositivo di scarico automatico a cinghie motorizzate (optional)

### Testa di stampa

- Struttura in profilati portanti di alluminio estruso.
- Distacco della testa di stampa dal piano di lavoro per le operazioni di carico e scarico dei pannelli da stampare e per quelle di pulizia.

### Gruppo di stampa

- Scorrimento del gruppo di stampa su guide lineari rettificata
- Trazione a cinghia.
- Motorizzazione con inverter per la gestione delle rampe di partenza e di fermata.
- Regolazione separata delle velocità di stampa e di ricopertura gestibile dalla consolle di comando.
- Regolazione della pressione di esercizio dal fronte macchina.
- Regolazione della pressione di esercizio dal fronte macchina con valvole pneumatiche (optional)
- Dispositivo salva goccia.

### Dispositivo portatelaio

- Morsettiere porta telaio con regolazione servo assistita
- Bloccaggio morsettiere di tipo pneumatico.
- Sistema di bloccaggio del telaio di tipo pneumatico.
- Dispositivo di distacco progressivo disattivabile e regolabile.

### Consolle di comando

- Consolle di comando a leggio.

## Macchina serigrafica semi-automatica

### DATI TECNICI

### TECHNICAL DATA

MODELLO	MODEL	1200x2500		1500x3000	
		mm	1200x2500	mm	1500x3000
dimensioni max. utili di stampa	Working printing dimensions	mm	1200x2500	mm	1500x3000
dimensioni min. pannello	Minimum working size dimensions	mm	150x150	mm	150x150
minimo spessore stampabile	Minimum printable thickness	mm	3	mm	3
max. sp. stampabile	Maximum printable thickness	mm	40	mm	40
Dim. Max. telaio serigrafico	Max printing frame dimensions	mm	1600x3100	mm	2000x3800
Massimo spessore telaio	Max printing frame thickness	mm	50	mm	50
Dim. piano di lavoro	Work top dimensions	mm	1500x3000	mm	2000x3500
Alimentazione aria compressa	Compressed air pressure	Bar	6,0	Bar	6,0
Alimentazione elettrica	Alimentazione elettrica	Volt	400-50/60 Hz	Volt	400-50/60 Hz
Assorbimento energetico	Voltage required	Kw	3,5 circa	Kw	6,5 circa
Capacità produttiva	Production capacity		6 cicli/min		6 cicli/min
<b>INGOMBRI MACCHINA</b>	<b>OVERALL MACHINE</b>				
Lunghezza	Length	mm	4250	mm	4800
Larghezza	Width with opened work top	mm	2650	mm	2950
Larghezza con piano di lavoro aperto	Width				
Altezza	Height	mm	1760	mm	1760

- Tastiera touch screen e finestra di dialogo macchina-operatore per la gestione dei tempi di lavoro.
- Gestione in modalità manuale di ogni singola funzione per la fase di set-up.

### Work top

- Working top in phenolic multilayer with non-scratch finish.
- Micrometric regulation for centring the pattern of the panel.
- Manual eight adjustment operated by handle.
- Motorised eight adjustment operated from the control panel (OPTIONAL).
- Vacuum work top (OPTIONAL)
- Automatic unloading system by belts (OPTIONAL).

### Printing head

- Structure made of load-bearing profiles in extruded aluminum.
- Release of the printing head from the work top for loading/unloading of the panels and cleaning operations.

### Printing unit

- Movement of the printing unit on ground linear guides
- Belt drive.
- Drive with inverter for the management of the start and stop ramps.
- Printing and covering speeds managed separately by the control console.
- Working pressure adjustable by screw from machine front.
- Working pressure adjustable by pneumatic valves from machine front.
- Anti-drip device.

### Frame holder device

- Frame holder clamps with servo-assisted adjustment
- Pneumatic type clamp locking system
- Pneumatic type frame locking system.
- Adjustable progressive release device that can be deactivated.

### Control console

- Control Console on stand.
- Touch screen keyboard and machine-operator dialogue box for the management of the work cycle times.
- Each step of the start-up phase can be managed in manual mode.



## SERIPLAN - EX

### Piano di lavoro

- Piano di lavoro in stratificato fenolico con finitura antigraffio.
- Fuori uscita del piano di lavoro tramite attuatore lineare motorizzato, supportato da guide lineari telescopiche auto portanti.
- Dispositivo per la movimentazione dei pannelli con sfere portanti ad azionamento pneumatico per coadiuvare le operazioni di posizionamento e di evacuazione.

### Testa di stampa

- Struttura in profilati portanti di alluminio estruso.
- Distacco della testa di stampa dal piano di lavoro per le operazioni di pulizia.

### Gruppo di stampa

- Scorrimento del gruppo di stampa su guide lineari rettificata
- Trazione a cinghia.
- Motorizzazione con inverter per la gestione delle rampe di partenza e di fermata.
- Regolazione della velocità di stampa e di ricopertura gestibile dalla consolle di comando.
- Regolazione della pressione di esercizio dal fronte macchina.
- Regolazione della pressione di esercizio dal fronte macchina con valvole pneumatiche (OPTIONAL)
- Dispositivo salva goccia.

### Cornice portatelaio

- Morsettiere porta telaio con regolazione servo assistita
- Bloccaggio morsettiere di tipo pneumatico
- Sistema di bloccaggio del telaio di tipo pneumatico.
- Dispositivo di distacco progressivo disattivabile e regolabile.
- Regolazione micrometrica sugli assi X e Y.

### Consolle di comando

- Consolle di comando a leggio.

## Semi-automatic silk-screen printing machine

### DATI TECNICI

### TECHNICAL DATA

MODELLO	MODEL	EX 1200x2500		EX 1500x3000	
		mm	1200x2500	mm	1500x3000
dimensioni max. utili di stampa	Working printing dimensions	mm	1200x2500	mm	1500x3000
dimensioni min. pannello	Minimum working size dimensions	mm	150x150	mm	150x150
minimo spessore stampabile	Minimum printable thickness	mm	3	mm	3
max. sp. stampabile	Maximum printable thickness	mm	40	mm	40
Dim. Max. telaio serigrafico	Max printing frame dimensions	mm	1600x3100	mm	2000x3800
Massimo spessore telaio	Max printing frame thickness	mm	50	mm	50
Dim. piano di lavoro	Work top dimensions	mm	1500x3000	mm	2000x3500
Alimentazione aria compressa	Compressed air pressure	Bar	6,0	Bar	6,0
Alimentazione elettrica	Alimentazione elettrica	Volt	400-50/60 Hz	Volt	400-50/60 Hz
Assorbimento energetico	Voltage required	Kw	2,5 circa	Kw	4,5 circa
Capacità produttiva	Production capacity		4 cicli/min		4 cicli/min
<b>INGOMBRI MACCHINA</b>	<b>OVERALL MACHINE</b>				
Lunghezza	Length	mm	4250	mm	4800
Larghezza	Width with opened work top	mm	2650	mm	2950
Larghezza con piano di lavoro aperto	Width		4450		
Altezza	Height	mm	1760	mm	1760

- Tastiera touch screen e finestra di dialogo macchina-operatore per la gestione dei tempi di lavoro.
- Gestione in modalità manuale di ogni singola funzione per la fase di set-up.

### Work top

- Extractable-work top in phenolic multilayer with non-scratch finish.
- Extractable-work top on heavy telescopic rails.
- Drive with inverter for the management of the start and stop ramps.
- Positioning glass panel help by retireble nylon sphere.

### Printing head

- Structure made of load-bearing profiles in extruded aluminum.
- Release of the printing head from the work top for cleaning operations.

### Printing unit

- Movement of the printing unit on ground linear guides.
- Belt drive.
- Drive with inverter for the management of the start and stop ramps.
- Printing and covering speeds managed separately by the control console.
- Working pressure adjustable by screw from machine front.
- Working pressure adjustable by pneumatic valves from machine front (OPTIONAL).
- Anti-drip device.

### Frameholder surround

- Frame holder clamps with servo-assisted adjustment.
- Pneumatic type clamp locking system.
- Pneumatic type frame locking system.
- Micrometric regulation for centring the pattern of the panel.
- Adjustable progressive release device that can be deactivated.

### Control console

- Control Console on stand.
- Touch screen keyboard and machine-operator dialogue box for the management of the work cycle times.
- Each step of the start-up phase can be managed in manual mode.