

Machina automatica  
modulare,  
per stampa serigrafica  
a più colori  
per contenitori in plastica

Full automatic, modular  
machine for  
silk-screen decoration of  
plastic containers

# MAPS-1000 UV

**STAMPA SERIGRAFICA**  
PER CONTENITORI IN PLASTICA

**SILK SCREEN**  
FOR PLASTIC CONTAINERS

**Fino a  
6 colori**



**Up to  
six colors**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>MAPS1000</b>
<b>Dimensioni modulo a 1 colore</b>	<b>Lunghezza: 7,2mt - Larghezza: 1,4mt-Altezza: 2,25mt</b>
<b>PESO MACCHINA</b>	<b>900Kg</b>
<b>Alimentazione elettrica</b>	<b>(220/440)V -(380/449)V tri-fase+ terra + neutro</b>
<b>Potenza elettrica:</b>	<b>6 kW</b>
<b>Alimentazione aria</b>	<b>6atm</b>
<b>Consumo</b>	<b>300 nlt/ minuto</b>
<b>Consumo gas</b>	<b>0,42 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>GAS</b>	<b>PROPANO-BUTANO-METANO</b>
<b>Velocità ciclica</b>	<b>( 900-1.500) cicli/ora</b>
<b>Tipo di contenitore</b>	<b>cilindrico - troncoconica</b>
<b>Misure contenitori</b>	<b>Diametro: da120mm a 360 mm Altezza: da120mm a 380 mm</b>

DATI SOGGETTI A VARIAZIONI

## SPECIFICATIONS

<b>SPECIFICATIONS</b>	
<b>Model</b>	<b>MAPS1000</b>
<b>SIZES FOR N. 1 COLOUR UNIT</b>	<b>7,2mt(L) – 1,4mt(W)-2,2mt(H)</b>
<b>WEIGHT</b>	<b>900Kg</b>
<b>Electric INPUT</b>	<b>Can accommodate any voltage, either 50 HZ or 60 HZ</b>
<b>Electric consumption</b>	<b>6 kW</b>
<b>Pneumatic INPUT</b>	<b>AIR: 6atm</b>
<b>Pneumatic consumption</b>	<b>300 nlt/ minute</b>
<b>Gas consumption</b>	<b>0,42 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>GAS</b>	<b>PROPAN-BUTHAN-METHAN</b>
<b>Cycle speed</b>	<b>( 900-1.500) cy/hour</b>
<b>Containers' shape</b>	<b>Cilindrical Truncated-cone</b>
<b>Containers sizes</b>	<b>Diameter: from 120mm to 360 mm Height: from 120mm to 380 mm</b>

DATA SUBJECT TO CHANGE

Il costruttore si riserva la facoltà, senza preavviso e in qualsiasi momento, ogni modifica ritenuta opportuna per il miglioramento della propria produzione

The manufacturer reserves the right, without notice and at any time, any changes deemed appropriate for the improvement of its production

# MAPS-1000 UV

La macchina modello MAPS 1000/U.V. è una macchina automatica per l'impressione a più colori ad alta risoluzione che permette l'utilizzo di inchiostro ad essiccazione tradizionale e ad essiccazione a raggi U.V..

Nel campo della produzione di secchi in plastica, questa macchina rappresenta un sistema consolidato di grande interesse, definito dalle seguenti caratteristiche:

- costruzione di tipo modulare: può essere assemblata in linea per realizzare un sistema multicolore fino a 6 colori;
- macchina **MONO-MANDRINO**, concepita per un uso semplice e proficuo: utilizzando un solo porta pezzi (MANDRINO) per colore permette di ridurre considerevolmente i tempi di cambio formato.
- sistema di presettaggio dei retini fuori macchina con possibilità di regolazione totale, che permette di preparare la macchina alla decorazione successiva mentre sta lavorando;
- elevata precisione di stampa grazie all'adozione di un dispositivo porta pezzi fisso per ogni colore e alla regolazione fuori macchina;
- possibilità di utilizzare di **due sorgenti di essiccazione del colore**, una di tipo convenzionale ed una a raggi U.V. per permettere l'utilizzo del colore più appropriato alla decorazione.

#### CARATTERISTICHE:

- o concezione estremamente semplice;
- o elevata flessibilità;
- o grande affidabilità;
- o tempo cambio formato estremamente ridotto;
- o ciclo di funzionamento controllato a mezzo PLC con possibilità di assemblare più macchine in linea con l'adozione di un solo cavo elettrico;



The model MAPS 1000/U.V. is an automatic machine for high resolution multicolour silk-screen printing and it can be used both with standard and U.V. ray drying ink.

In the field of plastic container production, this machine is a new important system having the following features:

- modular type structure, that can be assembled in line to build multicolour systems up to 6 colours;
- extremely simple structure. The machine uses only a piece support for each colour, **ONLY ONE MANDREL**, thus enabling a considerable time reduction for size change
- pre-setting system of the blocks out the machine with total adjustment possibility; this allows the machine to be prepared for the following printing while it is working, with a considerable time reduction
- great printing accuracy, thanks to the utilization of a fixed piece support for each colour and to the pre-setting out of the machine;
- utilization of two drying sources: standard and U.V. ray drying, so as to guarantee the most suitable colour choice for any requirement, keeping the traditional working system.

#### FEATURES:

- \* extremely simple construction;
- \* great reliability;
- \* maximum versatility;
- \* very low maintenance level;
- \* the operation cycle controlled by Programmable Logic Control and allows the next modules to be introduced in line with the simple connection of an electric cable;

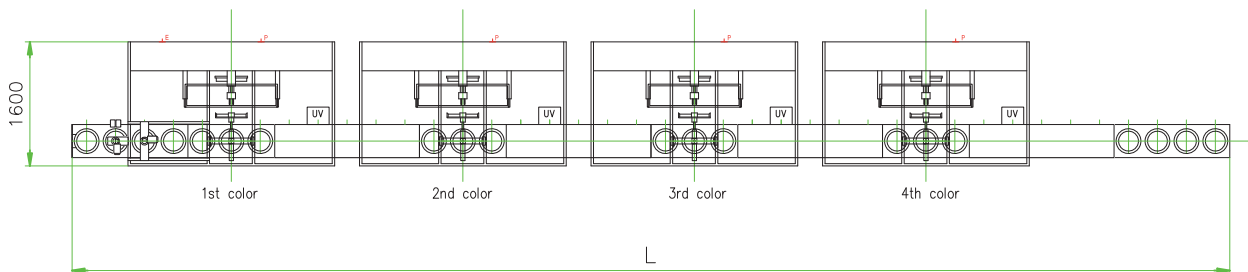


# MAPS-1000 UV

**STAMPA SERIGRAFICA**    **SILK SCREEN**  
PER CONTENITORI IN PLASTICA    FOR PLASTIC CONTAINERS



## LAYOUT



L 1 color = 5600mm  
L 2 colors = 8400mm  
L 3 colors = 11200mm  
L 4 colors = 14000mm

E = Electrical connection  
P = Pneumatic connection  
G = Gas connection

Max. height = 2100mm

Il costruttore si riserva la facoltà, senza preavviso e in qualsiasi momento, ogni modifica ritenuta opportuna per il miglioramento della propria produzione

The manufacturer reserves the right, without notice and at any time, any changes deemed appropriate for the improvement of its production