

# MAPS-S-C/UV

**STAMPA SERIGRAFICA  
SU CASSETTE IN PLASTICA**

**SILK SCREEN  
ON PLASTIC CASES**

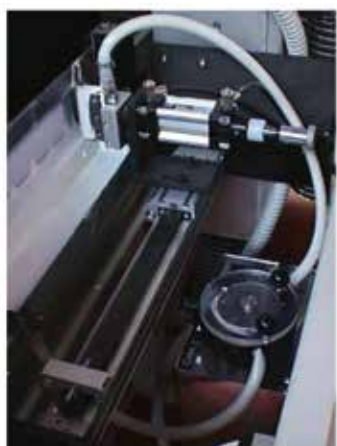
Macchina totalmente  
automatica per stampa  
serigrafica su contenitori  
quadrati/rettangolari e  
casse in plastica.  
Full automatic machine for  
silk-screen decoration of plastic  
square/rectangular containers  
and cases



PROCESSO SEMPLICE ECONOMICO ED  
EFFICIENTE POSIZIONAMENTO DIRETTO  
DELL'IMPIANTO A VALLE DELLA PRESSA

ECONOMIC AND EFFICIENT PROCESS  
POSITIONING OF THE SYSTEM UPSTREAM THE  
INJECTION MOULDING MACHINE

# STAMPA SERIGRAFICA SU OGGETTI



Gruppo di stampa dotato di pompa per inchiostro a comando elettronico

Printing station equipped by ink-pump by electronic command



Lampada UV per essiccazione rapida

UV Lamp for fast drying

## DATI TECNICI

ENERGIA ELETTRICA	3 Kw 360-400 Volts;
CONSUMO ARIA	approx 200 Lt/min.;
CONSUMO GAS	2 Lt/min.;
PRODUTTIVITA'	1 case 1 color 10 sec 1 case 2 colors 15 sec
DIMENSIONI	min. 200x200, max. 600x600;
(*) Altre dimensioni a richiesta	

## DOTAZIONI STANDARD

- 1) CONTROLLO A MEZZO PLC
- 2) REGOLAZIONI MICROMETRICHE DI STAMPA
- 3) PANNELLO CENTRALIZZATO DEI COMANDI
- 4) ESSICCAZIONE A MEZZO RAGGI U.V.
- 5) TRATTAMENTO SUPERFICIALE

## TECHNICAL DATA

ELECTRIC FEEDER:	3 Kw 360-400 Volts;
AIR CONSUMPTION:	approx 200 Lt/min.;
GAS CONSUMPTION:	2 Lt/min.;
OUTPUT:	1 case 1 color 10sec 1 case 2 colors 15sec;

SIZE: min. 200x200, max. 600x600;  
(\*) Other size on request

## STANDARD EQUIPMENT

- 1) ELECTRONIC CONTROLLED BY PLC;
- 2) MICRO-ADJUSTMENT REGULATION
- 3) CENTRAL OPERATING PANEL;
- 4) U.V. AND I.R. DRYER;
- 5) PRE-PRINTING SURFACE TREATMENT

# SILK SCREEN ON OBJECTS

La macchina modello MAPS-S-C/U.V. è una macchina automatica per decorazioni a 1-2-3-4 colori ad alta risoluzione, che permette l'utilizzo di inchiostro ad essiccazione a raggi U.V.

Nel campo della decorazione di **contenitori a base rettangolare o quadrata o casse di plastica** questa macchina rappresenta un sistema innovativo di grande interesse, definito dalle seguenti caratteristiche:

- **utilizzo di una pompa a ricircolo di inchiostro che permette una grande autonomia di stampa, posizionamento verticale del retino** per evitare la permeabilità dell'inchiostro verso il basso-**NO RACLA!**
- elevata precisione di stampa grazie ad un sistema a controllo numerico, per gli spostamenti del contenitore;
- utilizzo di un bruciatore a gas per il trattamento superficiale dei contenitori, per una migliore stampa serigrafica;
- utilizzo di una sorgente di essiccazione del colore, per permettere l'utilizzo del colore più appropriato alla decorazione;
- elevata velocità di stampa su entrambi i lati del contenitore con un'unica macchina;
- ingombri ridotti;
- grande silenziosità;
- grande semplicità d'uso;
- grado di protezione e costruzione conforme a norma CE.

Il ciclo di funzionamento si può riassumere come di seguito indicato:

- carico della cassa da operatore o ROBOT nell'apposita sede sul carrello;
- attivazione del ciclo automatico di stampa:
  - 1) trattamento superficiale;
  - 2) stampa 1° colore;
  - 3) essiccazione colore a mezzo lampada U.V.

## DIMENSIONI DI INGOMBRO

Lunghezza: 2500mm;  
Altezza: 2080mm;  
Larghezza: 1300mm ( max. 1600mm )



The model MAPS-S-C/U.V. is an automatic machine at high resolution for 1-2-3-4 colours silk-screen printing and U.V. ray drying ink.

In the field of decoration of plastic containers with round/square base and cases this machine is a new important system having the following features:

- **use of re-circulating pump for a ink to allow high printing autonomy and vertical positioning of screen printing-NO RACLA**
- high printing accuracy thanks to the use of an NC system of container's motion;
- use of a gas burner for surface treatment of container for a better silk-screen printing;
- use of a colour drying source for using the colour most suitable for the decoration;
- high printing speed on both sides of the container with a single machine;
- reduced overall dimensions;
- very silent;
- very easy to use;
- protection degree and building in compliance with the CE norm.

The operation cycle is the following:

- Loading by operator or by ROBOT in the suitable seat on the carriage;
- start the automatic cycle:
  - 1) surface treatment;
  - 2) first colour printing;
  - 3) colour drying by U.V. lamp;

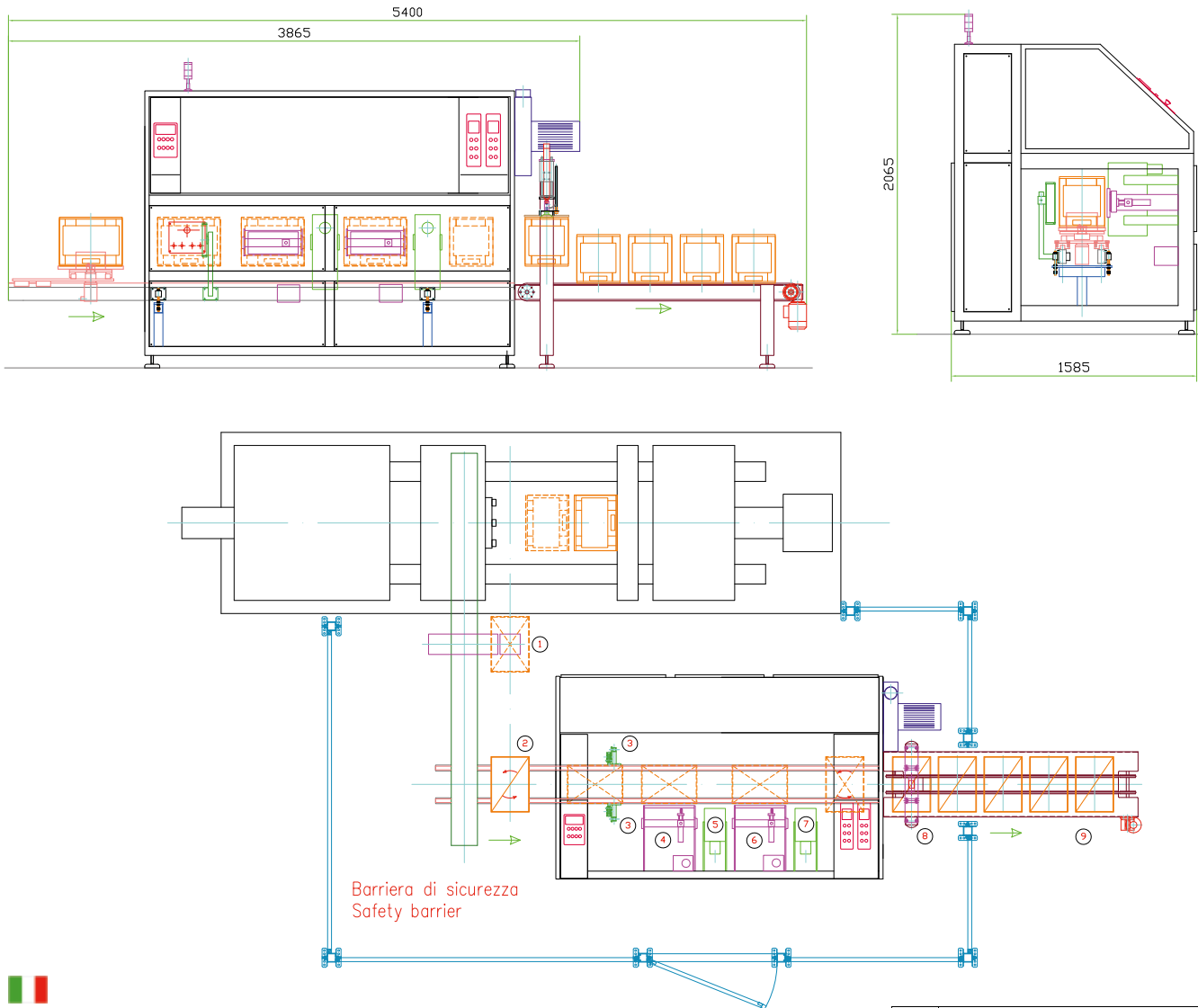
## OVERALL DIMENSIONS

LENGTH: 2500mm;  
HEIGHT: 2080mm;  
WIDTH: 1300mm ( max.1600 ).



# STAMPA SERIGRAFICA SU CASSETTE IN PLASTICA

## Layout operativo



N.	DESCRIZIONE
1	ROBOT MANIPOLAZIONE CONTENITORE
2	CARRELLO MOVIMENTAZIONE CONTENITORE
3	FIAMMATORI TRATTAMENTO SUPERFICIALE
4	STAZIONE DI STAMPA 1° COLORE
5	LAMPADA UV 1° COLORE
6	STAZIONE DI STAMPA 2° COLORE
7	LAMPADA UV 2° COLORE
8	SCARICO SU NASTRO TRASPORTATORE
9	NASTRO TRASPORTATORE



N.	DESCRIPTION
1	ROBOT TO MANIPULATE CONTAINER
2	CARRIAGE TO MOVE CONTAINER
3	FLAMER FOR SURFACE TREATMENT
4	1ST COLOR PRINTING STATION
5	UV LAMP 1ST COLOR
6	2ND COLOR PRINTING STATION
7	UV LAMP 2ND COLOR
8	UNLOADING TOWARDS CONVEYOR
9	CONVEYOR BELT

Immagini/disegni non per fini contrattuali, soggetti a modifica e/o variazioni  
 Images/drawings not for contractual purpose, subject to modification

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