

KV09 1C KP09 1C

INKPRINT

Comec Italia dispone di una gamma di macchine tampografiche pensate per l'installazione su linee automatizzate di produzione.

Caratteristiche di queste macchine sono: ingressi ed uscite predisposti per un facile collegamento a linee ed automazioni già esistenti; tastiera di controllo posizionabile sul retro per un agevole accesso; pulizia tamponi completamente integrata o posizionabile lateralmente dove richiesto; nella versione elettronica, possibilità di effettuare la teleassistenza da remoto; supporto regolabile per adattarsi a tutte le esigenze di posizionamento; lavoro su cicli di produzione elevati.

Comec Italia has a range of pad printing machines designed for the installation on automated production lines.

Characteristics of these machines are: inputs and outputs designed for easy connection to existing lines and automations; control keyboard can be positioned on the back for easy access; fully integrated pads cleaning system or laterally positioned where required; in the electronic version, possibility of remote assistance; adjustable support to adapt to all the positioning requirements; work on high production cycles.



COMEC ITALIA SRL
Piazzale del Lavoro, 149 21044 CAVARIA (VA) ITALY
Tel. 0331/ 219516 (5 linee r.a.) Fax 0331/ 216161
e-mail: info@comec-italia.it www.comec-italia.it

PROCESSO DI STAMPA PRINTING PROCESS

1



INCHIOSTRATURA CLICHÉ
Il calamaio inchiostro il cliché

CLICHÉ INKING
The inkcup inks the cliché

2



PREPARAZIONE DISCESA
Il calamaio ritorna alla base

DESCENT PREPARATION
The inkcup returns to the base

3



PRELIEVO DELL'IMMAGINE
Il tampono scende sul cliché

IMAGE PICK UP
The pad descends on the cliché

4



STAMPA
Il tampono scende sul pezzo da stampare

PRINTING
The pad descends on the piece to be printed

5



RISALITA TAMPONE
Il tampono ritorna alla base e il processo ricomincia

PAD RETURN
The pad returns to the base and the process starts again



KP09 KV09

MACCHINE PER STAMPA A TAMPONE - PAD PRINTING MACHINES

N240625 ART MASSA STUDIO



KV09 1C

INKPRINT KV09 1C è una macchina tampografica ad 1 colore completamente elettromeccanica. Si avvale di 2 motori brushless, uno per la discesa del tampone e l'altro per il movimento del cliché.

Un panel PC Windows embedded, che può essere montato sulla parte anteriore o posteriore della macchina, controlla la testa di stampa. Ad esso ci si può collegare da remoto per la teleassistenza.

La macchina è dotata di un dispositivo automatico e programmabile di pulizia dei tamponi, completamente integrato per ridurre gli ingombri. Ingressi ed uscite sono predisposti per un agevole collegamento a linee ed automazioni già esistenti.

INKPRINT KV09 1C is a fully electromechanical pad printing machine with 1 color. It makes use of 2 brushless motors, one for the descent of the pad and the other for the movement of the cliché.

An embedded Windows PC panel, which can be mounted on the front or rear of the machine, commands the print head.

You can connect it to the remote assistance. The machine is equipped with an automatic and programmable pad cleaning device, fully integrated to reduce the overall dimensions. Inputs and outputs are designed for easy connection to existing lines and automation.

PANNELLO DI CONTROLLO TOUCH SCREEN

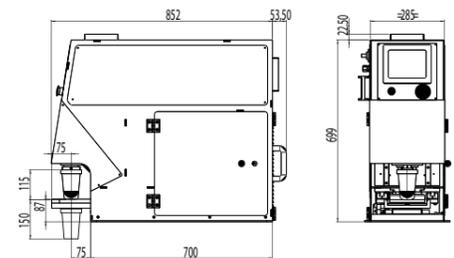
I comandi della KV09 vengono gestiti per mezzo di un pannello di controllo touch screen PC Windows embedded

TOUCH SCREEN CONTROL PANEL

KV09 operations are controlled by a PC Windows embedded touch screen control panel



DIMENSIONI - DIMENSIONS



CARATTERISTICHE - FEATURES

LA MACCHINA PUÒ ESSERE PREDISPOSTA PER ESSERE INSTALLATA SU LINEE AUTOMATICHE DI PRODUZIONE.

THE MACHINE CAN BE SET UP FOR INSTALLATION ON AUTOMATED PRODUCTION LINES.



PULIZIA TAMPONE

Dispositivo di pulizia automatica tampone integrata nella testa

PAD CLEANING DEVICE

Automatic pad cleaning device integrated on the printing head

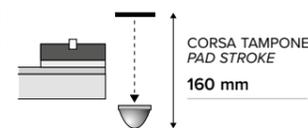


MOTORE BRUSHLESS

per la discesa del tampone

BRUSHLESS MOTOR

for pad descent



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| | |
|--|--|
| Dimensione cliché <i>Cliché dimension</i> | 100x200 mm 120x250 mm 150x300 mm |
| Dimensione calamaio ermetico <i>Hermetic inkcup dimension</i> | 90 mm 110 mm 130 mm |
| Area di stampa massima <i>Maximum printing area</i> | ø 75mm ø 95mm ø 115mm |
| Corsa verticale tampone <i>Vertical pad stroke</i> | 160 mm |
| Motore verticale <i>Vertical motor</i> | Brushless max 3,2 N |
| Velocità <i>Speed</i> | Max ± 3000 p/h |
| Alimentazione elettrica <i>Electrical supply</i> | 220V/110V |
| Peso <i>Weight</i> | ±110 Kg |

Per esigenze specifiche modifichiamo le macchine secondo le vostre richieste
We will customize our machines for your individual requirements

KP09 1C

MACCHINE PER STAMPA A TAMPONE PAD PRINTING MACHINES

COMEC Italia

INKPRINT KP09 1C è una macchina tampografica elettropneumatica ad 1 colore predisposta per essere integrata su linee automatizzate. La testa di stampa è controllata da un PLC dedicato che permette di regolare tutti i parametri di stampa; la tastiera può essere montata a richiesta nella parte posteriore della macchina.

Può essere dotata di un dispositivo di pulizia automatica e programmabile dei tamponi da disporsi lateralmente a seconda del posizionamento della macchina. Ingressi ed uscite sono predisposti per un facile collegamento a linee ed automazioni già esistenti.

INKPRINT KP09 1C is an electro-pneumatic pad printing machine 1 color designed to be integrated on automated lines. The print head is controlled by a dedicated PLC that adjusts all printing parameters; the keyboard can be mounted on request in the rear of the machine.

It can be equipped with an automatic and programmable pads cleaning device, to be arranged laterally depending on the machine placement. Inputs and outputs are fitted for easy connection to existing lines and automation.

PANNELLO DI CONTROLLO

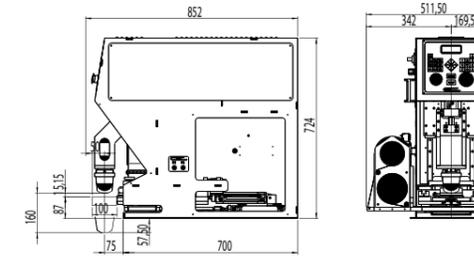
Tastiera con plc dedicato per la gestione dei parametri di stampa

CONTROL PANEL

Keyboard with dedicated PLC for values setting



DIMENSIONI - DIMENSIONS



CARATTERISTICHE - FEATURES



BASE PORTACLICHÉ CON REGOLAZIONE MICROMETRICA

CLICHÉ SUPPORT WITH MICROMETRICAL ADJUSTMENT



PULIZIA TAMPONE

Dispositivo di pulizia automatica tampone laterale posizionabile a destra o sinistra a richiesta

PAD CLEANING DEVICE

Automatic pad cleaning device positioned to the right or to the left depending on request

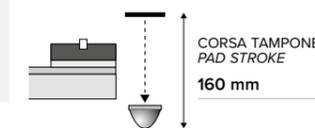


CILINDRO PNEUMATICO VERTICALE

per la discesa del tampone

VERTICAL PNEUMATIC CYLINDER

for pad descent



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| | |
|--|--|
| Dimensione cliché <i>Cliché dimension</i> | 100x200 mm 120x250 mm 150x300 mm |
| Dimensione calamaio ermetico <i>Hermetic inkcup dimension</i> | 90 mm 110 mm 130 mm |
| Area di stampa massima <i>Maximum printing area</i> | ø 75 mm ø 95 mm ø 115 mm |
| Corsa verticale tampone <i>Vertical pad stroke</i> | 160 mm |
| Cilindro verticale <i>Vertical cylinder</i> | ø 40mm (90) 750N ø 50mm (110-130) 1100N |
| Velocità <i>Speed</i> | Max ± 2000 p/h |
| Alimentazione elettrica <i>Electrical supply</i> | 220V/110V |
| Alimentazione pneumatica <i>Air pressure supply</i> | 6 bar |
| Peso <i>Weight</i> | ±90 Kg |

Per esigenze specifiche modifichiamo le macchine secondo le vostre richieste
We will customize our machines for your individual requirements