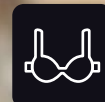




## LA SCELTA GIUSTA

**COMEC ITALIA, LEADER MONDIALE** nella produzione di macchine da stampa, per venire incontro alle numerose richieste da parte dei propri clienti, ha sviluppato un'innovativa tecnologia per la stampa a tampone di etichette informative di lavaggio per il settore tessile.

Essa consente di stampare le informazioni necessarie direttamente sul tessuto, evitando l'applicazione di etichette con cuciture o l'uso di stampe a caldo. Si presta molto bene per capi a maglia fine e per prodotti "seamless", soprattutto per gli indumenti intimi e tutti i tessuti sottili, dal cotone al tessuto sintetico.



## RESISTENZA

- » al LAVAGGIO
- » alla TRAZIONE
- » alla FRIZIONE

## RESISTANT

- » Washing,
- » Stretching
- » Frictioning



## LA STAMPA A TAMPONE

CHE RIVOLUZIONA L'ETICHETTA

THE TAG PRINTING REVOLUTION



## THE RIGHT CHOICE

**COMEC ITALIA, WORLD LEADER** in the production of printing machines, to satisfy the numerous requests from its customers, has developed an innovative technology for pad printing of washing tags for the textile sector. This new printing technology allows to print directly on fabrics avoiding the application of the tags with seams or foil stamping, reducing labor costs.

This kind of print is most suitable on clothes made out of thin stitch and for "seamless" products, most of all on lingerie and on all those clothes made in thin stitch, from the cotton to the synthetics.

### COMEC ITALIA SRL

Piazzale del Lavoro, 149  
21044 - CAVARIA (VA) - ITALY

Tel. 0039 0331 219516 (5 linee r.a.)  
Fax 0039 0331 216161

e-mail: info@comec-italia.it

www.tagless.eu  
www.comec-italia.it  
www.comecdigital.com



MACCHINARI INNOVATIVI PER LA STAMPA  
INNOVATIVE MACHINERY FOR PRINTING

# BASTA STRESS PASSA AL TAGLESS

STOP THE STRESS MOVE TO TAGLESS

la stampa diretta che non irrita la pelle

Direct printing that does not irritate the skin



guarda il video  
watch the video



# PERCHÉ USARE LA STAMPA DIRETTA SUL TESSUTO

ANZICHÉ L'ETICHETTA CUCITA O LA STAMPA A CALDO?

WHY NOT USING THE DIRECT PRINTING ON FABRIC INSTEAD OF SEWING THE TAG OR USING HOT PRINTING?

## 1 NIENTE CUCITURE CON LA STAMPA DIRETTA

L'etichetta cucita, soprattutto nel caso dell'intimo che è a contatto con la pelle, è molto fastidiosa e non a caso spesso viene rimossa dall'utilizzatore finale, creando diversi problemi. Infatti nel rimuoverla può capitare che il capo venga danneggiato per errore e spesso anche dopo la rimozione la cucitura che rimane è fastidiosa perché a diretto contatto con la pelle.

### NO SEAMS WITH THE DIRECT PRINTING

The tag sewed, most of all on lingerie that is in contact with the skin, can be very irritating; often it is taken off from the final user. This can give some problems: for example, the cloth can be cut by mistake and also even after cutting the tag off, the part which remains on the cloth can be annoying in contact with the skin.

## 2 NIENTE CONTRAFFAZIONE

A volte capita che le etichette vengano manomesse e sostituite: stampando direttamente sul tessuto non è possibile cancellare in alcun modo il marchio o la provenienza del prodotto.

### NO FORGERY

Sometimes it happens that the tags are falsified and substituted; printing directly on the fabric it is not possible to cancel anyhow the mark or the product's place of origin.

## 3 TRACCIABILITÀ DEL CAPO

È possibile stampare anche un codice a barre per identificare il prodotto nei magazzini o per identificare i resi da parte dei clienti nei negozi.

### CLOTHING TRACEABILITY

It is possible to print also the bar code to identify the product in store-houses or to identify clothes given back from the customers to the shops.

## 4 TOTAL SEAMLESS

Questo tipo di etichettatura è particolarmente apprezzato soprattutto dai produttori di seamless sia sportivi che di intimo, appunto perché in questo modo non è necessario cucire nemmeno l'etichetta su un prodotto che di norma non dovrebbe affatto avere cuciture.

### TOTAL SEAMLESS

This type of tag's application is particularly appreciated by seamless producers in sport but also lingerie departments; this is because as told before it is not necessary to sew a tag on a product that usually should not have seams at all.

## 5 FLESSIBILITÀ DI STAMPA

Stampando direttamente sul capo il produttore ha la possibilità di marciare i propri capi just in time secondo le proprie esigenze produttive e non ha bisogno di avere scorte di etichette a magazzino o di fare riordini di migliaia di etichette per ogni taglia e prodotto.

### PRINTING PLIANCY

Printing directly in this way, the producer has the possibility to print his clothes just in time following his production needs and he does not need to take in stock many tags or make new order for them for different sizes and products.

## 6 INCHIOSTRO ELASTICO

L'inchiostro utilizzato è molto elastico, al contrario della stampa a caldo non danneggia il tessuto e non si evidenziano crepe se esso viene tirato.

### ELASTIC INK

The ink used is very elastic and opposite to the hot print does not damage the fabric and there is no flaw in the fabric that has been tightened.

## 7 QUALITÀ È PRODUTTIVITÀ

Ottima qualità e definizione della stampa. Velocità di produzione anche oltre 1000 battute ora.

### QUALITY AND PERFORMANCE

Top quality and high definition of the print.

## 8 STAMPA SU QUALSIASI COLORE

Si possono usare inchiostri di colori differenti a seconda dello spessore e del colore del tessuto, in modo che l'etichetta stampata non sia visibile in controluce, ma comunque facilmente leggibile.

### PRINT ON ANY COLOR

You can use inks of different colors depending on the thickness and the color of the fabric, so that the printed label is not visible with the light behind, but still easily readable.

## 9 STAMPA SU CAPO FINITO

La stampa è applicabile a capo finito e in qualsiasi zona del capo.

### PRINT ON FINISHED CLOTHING

The print can be done on any part of the cloth and even once the cloth is finished.

## 10 INCHIOSTRO CERTIFICATO

Unitamente all'innovativo sistema di stampa sono stati creati anche inchiostri specifici dedicati alla stampa su tessuto, la serie PLITEXA. Test di laboratorio del Centro Cottoniero di Busto Arsizio hanno evidenziato che la tenuta della stampa e la leggibilità dell'etichetta resistono oltre i 50 lavaggi in lavatrice; l'inchiostro usato può essere certificato dal produttore per le normative OEKO-TEX®: infatti un ulteriore test ha evidenziato la sua assoluta compatibilità con le normative OEKO-TEX® vigenti.

### CERTIFIED INK

Together with the innovative printing system they were also created specific inks dedicated to printing on fabric, the series PLITEXA. Tests made out from Centro Cottoniero in Busto Arsizio have highlighted that the print and the legibility of tag can stand more than 50 washing machine's washes; the ink used can be certified from the producer as per OEKO-TEX® norms, in fact an additional test has pointed out the total compatibility with actual OEKO-TEX® norms.



# COME FUNZIONA

HOW IT WORKS



## INCHIOSTRI - INKS

Comec Italia ha creato inchiostri specifici dedicati alla stampa su tessuto, la serie PLITEXA.

Comec Italia has created specific inks for printing on fabric, the PLITEXA series.

### INCHIOSTRI PLITEXA

Certificato OEKO-TEX® ECO PASSPORT.  
PLITEXA INKS  
OEKO-TEX® ECO PASSPORT Certificate.



## STAMPA 1-2 COLORI PRINTING 1-2 COLORS

### EAZY 90 1C/2C

**INKPRINT EAZY 90 1C ø 90mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa ad un colore.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 75mm  
PRODUZIONE ORARIA: ±800pz/ora

**INKPRINT EAZY 90 RR 2C ø 70mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa fino a 2 colori pezzo fermo.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 60mm  
PRODUZIONE ORARIA a 1 colore: ±800-1000pz/ora  
PRODUZIONE ORARIA a 2 colori: ±600-700pz/ora

**INKPRINT EAZY 90 1C ø 90mm**  
One color electropneumatic and semiautomatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 75mm  
PRODUCTION PER HOUR: ±800pcs/h

**INKPRINT EAZY 90 RR 2C ø 70mm**  
Two colors electropneumatic and semiautomatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 60mm  
PRODUCTION PER HOUR 1 color: ±800-1000pcs/h  
PRODUCTION PER HOUR 2 color: ±600-700pcs/h



### EAZY 130 1C/2C

**INKPRINT EAZY 130 1C ø 130mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa ad un colore.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 115mm  
PRODUZIONE ORARIA: ±800pz/ora

**INKPRINT EAZY 130 RR 2C ø 110mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa fino a 2 colori pezzo fermo.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 95mm  
PRODUZIONE ORARIA a 1 colore: ±800-1000pz/ora  
PRODUZIONE ORARIA a 2 colori: ±600-700pz/ora

**INKPRINT EAZY 130 1C ø 130mm**  
One color electropneumatic and semiautomatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 115mm  
PRODUCTION PER HOUR: ±800pcs/h

**INKPRINT EAZY 130 RR 2C ø 110mm**  
Two color electropneumatic and semiautomatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 95mm  
PRODUCTION PER HOUR 1 color: ±800-1000pcs/h  
PRODUCTION PER HOUR 2 color: ±600-700pcs/h

### KP05 1C/2C

**INKPRINT KP05 1C ø 90mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica da banco per la stampa ad un colore.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 75mm  
PRODUZIONE ORARIA: ±800pz/ora

**INKPRINT KP05 RR 2C ø 70mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa fino a 2 colori pezzo fermo.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 55mm  
PRODUZIONE ORARIA a 1 colore: ±800-1000pz/ora  
PRODUZIONE ORARIA a 2 colori: ±600-700pz/ora

**INKPRINT KP05 1C ø 90mm**  
One color electropneumatic and semiautomatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 75mm  
PRODUCTION PER HOUR: ±800pcs/h

**INKPRINT KP05 RR 2C ø 70mm**  
Two colors electropneumatic and semi-automatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 55mm  
PRODUCTION PER HOUR 1 color: ±800-1000pcs/h  
PRODUCTION PER HOUR 2 color: ±600-700pcs/h



### KP06 1C/2C

**INKPRINT KP06 1C ø 110mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa ad 1 colore.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 95mm  
PRODUZIONE ORARIA: ±800-1000pz/ora

**INKPRINT KP06 RR 2C ø 110mm**  
Macchina elettropneumatica semiautomatica per la stampa fino a 2 colori pezzo fermo.  
AREA MAX DI STAMPA: ø 95mm  
PRODUZIONE ORARIA a 1 colore: ±800-1000pz/ora  
PRODUZIONE ORARIA a 2 colori: ±600-700pz/ora

**INKPRINT KP06 1C ø 110mm**  
One color electropneumatic and semi-automatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 95mm  
PRODUCTION PER HOUR: ±800-1000pcs/h

**INKPRINT KP06 RR 2C ø 110mm**  
Two colors electropneumatic and semi-automatic printing machine.  
MAX PRINTING AREA: ø 95mm  
PRODUCTION PER HOUR 1 color: ±800-1000pcs/h  
PRODUCTION PER HOUR 2 color: ±600-700pcs/h

### MACCHINE DISPONIBILI CON O SENZA BANCALE

Per esigenze specifiche modifichiamo le macchine secondo le vostre richieste.

Altri modelli sono disponibili.

### MACHINES AVAILABLE WITH OR WITHOUT BENCHES

For special needs we modify our machines as per requests.

Other models are available.



**MINIPRINT KP05 2C RR**  
con calamaio ermetico ed anello in ceramica Ø 70mm

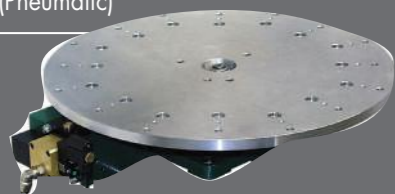
**MINIPRINT KP05 2C RR**  
with hermetic inkcup and ceramic rings Ø 70mm

**MINIPRINT KP05 2C RR**  
con calamaio ermetico ed anello in ceramica Ø 70mm, e tavola rotante

**MINIPRINT KP05 2C RR**  
with hermetic inkcup and ceramic rings Ø 70mm, with rotary table

**ALIMENTATORI OPZIONALI**  
**OPTIONAL CONVEYORS**

T15 (Electromechanic)  
TRP 160 (Pneumatic)



**TAVOLA ROTANTE**  
**ROTARY TABLE**



**CALAMAIO ERMETICO**  
**HERMETIC INKUP**

La MINIPRINT KP05 utilizza calamai ermetici con anello in ceramica da Ø 90mm per la versione a 1 colore e Ø 70mm per la versione a 2 colori

MINIPRINT KP05 works with Ø 90mm hermetic inkcup in one color version and Ø 70mm in 2 colors



**PULIZIA TAMPONE**  
**PAD CLEANING DEVICE**

**TASTIERA ELETTRONICA**  
**ELECTRONIC KEYBOARD**

Grazie alla tastiera a controllo numerico digitale è possibile gestire tutte le operazioni della MINIPRINT KP05

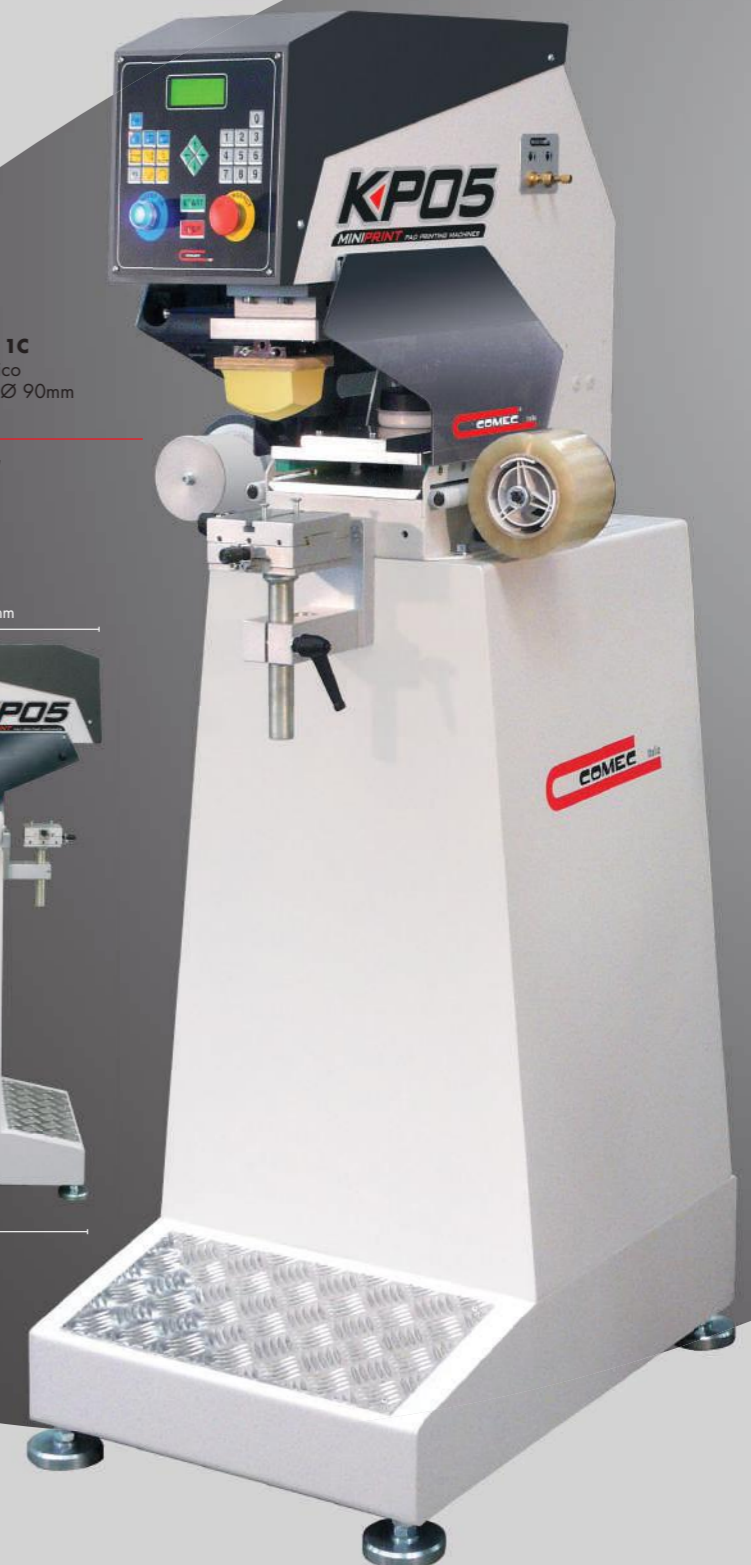
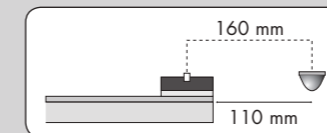
Thanks to digital numeric control keyboard you can manage all operations of MINIPRINT KP05



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

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

	KP05 1 COLORE KP05 1 COLOR	KP05 2 COLORI KP05 2 COLORS
Dimensione cliché Cliché dimension	100X200 mm	80X200 mm
Dimensione calamaio ermetico Hermetic inkcup dimension	Ø 90 mm	2x Ø 70 mm
Area di stampa massima Maximum printing area	Ø 75 mm	Ø 55 mm
Corsa orizzontale tampone Horizontal pad stroke	160 mm	160 mm
Corsa verticale tampone Vertical pad stroke	100 mm	100 mm
Spinta massima di stampa Maximum print thrust	450 N	450 N
Alimentazione elettrica Electrical supply	220/110 V	220/110 V
Alimentazione pneumatica Air pressure supply	6 BAR	6 BAR
Peso Weight	30 Kg	35 Kg



**MINIPRINT KP05 1C**  
con calamaio ermetico e anello in ceramica Ø 90mm completa di bancale

**MINIPRINT KP05 1C**  
with closed inkcup and ceramic ring Ø 90mm and steel bench

# KP05

# MINIPRINT

[www.comec-italia.it](http://www.comec-italia.it)

**MINIPRINT KP05** Pur essendo una delle macchine più piccole prodotte da Comec Italia, la versatile KP05 non ha nulla da invidiare, quanto a risultati, alle "sorelle" più grandi della serie KP, tutte nate dall'esperienza degli ingegneri Comec Italia e realizzate con i migliori materiali disponibili sul mercato.

È una macchina tampografica elettropneumatica facile da usare e che non richiede particolari manutenzioni, disponibile ad 1 o 2 colori. Il calamaio ermetico ottimizza il consumo di inchiostro, rende più rapidi i cambi di colore e più salubre l'ambiente di lavoro, impedendo alle esalazioni dei solventi di disperdersi nell'aria. Misure: calamaio del diametro di 90mm e cliché di 100x200mm nella versione ad un colore; calamaio diametro 70mm e cliché 80x200mm nella versione a 2 colori. Pensando alle molteplici esigenze delle aziende moderne, Comec Italia ha inoltre creato un kit che permette di trasformare in pochi minuti una macchina a 2 colori con calamai del diametro di 70mm in una ad 1 colore con calamaio del diametro di 90mm. Sulla macchina è montata una tavola portapezzo ortogonale con regolazione indipendente di tutti gli assi. A richiesta può essere corredata di una tavola rotante per un più agevole carico e scarico dei pezzi da stampare, di un meccanismo automatico per la pulizia dei tamponi e di un dispositivo ad aria calda per l'asciugatura dell'inchiostro in fase di stampa.

Non solo, ma la KP05 è anche predisposta per essere inserita in linee di produzione automatizzate, a seconda delle esigenze del committente. Il funzionamento pneumatico garantisce cicli di stampa regolari; attraverso la tastiera elettronica con display si possono variare tutti i parametri di stampa: corse e presa inchiostro, regolazione indipendente della pressione sul cliché e sul pezzo, pause prima del prelievo inchiostro e prima della stampa sul pezzo.

Con l'aggiunta di un kit per l'incisione rapida di cliché in fotopolimero questa compatta apparecchiatura diventa a tutti gli effetti un sistema di stampa totalmente autonomo, adatto non soltanto per piccole produzioni e campionature ma anche per esigenze di lavoro un po' più ampie.

**MINIPRINT KP05** Despite being one of the smaller machines produced by Comec Italia, the versatile KP05 is as good as the bigger "sisters" of the KP series, all born from the experience of the Comec Italia engineers and made from the finest materials available on the market.

It is an electro-pneumatic pad printing machine easy to use and requires no special maintenance, available with 1 or 2 colors. The hermetic inkcup optimizes ink consumption, making more rapid color changes and healthier working environment, preventing fumes from solvents to disperse in the air. Measurements: 90mm diameter of inkcup and cliché 100x200mm for the version with 1 color; inkcup diameter 70mm and cliché 80x200mm for the 2 colors.

Thinking about the multiple needs of modern companies, Comec Italia has also created a kit that allows you to turn in a few minutes a 2 colors machine with inkcups diameter of 70mm in a 1-color machine with inkcup diameter of 90mm. The machine is fitted with a orthogonal print holder table with independent regulation of all axes.

By request may be accompanied by a rotary table for easier loading and unloading of the pieces to be printed, an automatic mechanism for pads cleaning and a device for hot-air drying of the ink in the printing phase. Not only that, but the KP05 is also arranged to be inserted in automated production lines, depending on the needs of the customer. Pneumatic operation provides regular print cycles; through electronic keyboard with display you can vary all printing parameters: runs and ink grabs, independent pressure regulation on cliché and workpiece, pauses before ink grabs and before printing on the piece. With the addition of a quick developing kit for photosensitive clichés this compact equipment becomes in all respects a totally autonomous printing system, not only suitable for small productions and samples but also for wider business needs.

**COMEC** Italia

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

ART/MASSA-STUDIO  
N210919

**COMEC** Italia  
**KP05**

**MACCHINE  
PER STAMPA  
A TAMPONE**

**PAD PRINTING  
MACHINES**

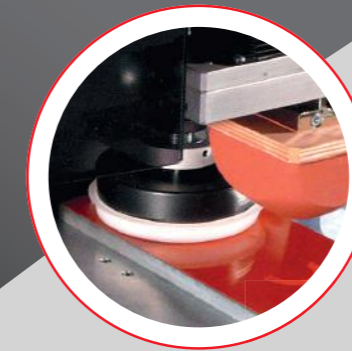
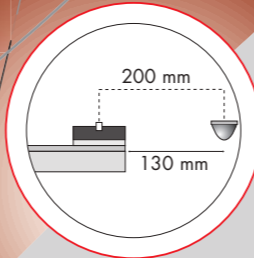


# KP06

www.comec-italia.it  
MACCHINE PER STAMPA A TAMPONE PAD PRINTING MACHINES

## INKPRINT

COMEC Italia



### CALAMAIO ERMETICO - HERMETIC INK CUP

La INKPRINT KP06 utilizza calamai ermetici con anello in ceramica da Ø 110 mm

INKPRINT KP06 works with Ø 110 mm hermetic inkcup with ceramic ring

### DISPOSITIVO RR - RR DEVICE

Dispositivo pneumatico RR per la stampa del secondo colore a pezzo fermo

RR pneumatic device for second color printing on stopped cycle

### CORSA ORIZZONTALE TAMPONE - HORIZONTAL PAD STROKE

Schema della corsa orizzontale del tampone in fase di stampa che evidenzia lo spazio massimo disponibile

Diagram of the horizontal run of the pad during the printing phase which highlights the maximum usable space

### PULIZIA TAMPONE PAD CLEANING DEVICE



**INKPRINT KP06 2C RR**  
con calamai ermetici e anelli in ceramica Ø 110 mm completa di bancale

**INKPRINT KP06 2C RR**  
with hermetic inkcups and ceramic rings Ø 110 mm and steel bench



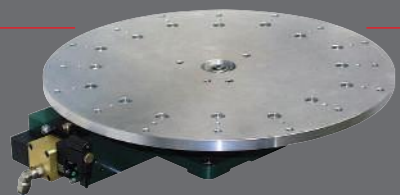
**INKPRINT KP06 1C**  
Con calamaio ermetico ed anello in ceramica Ø 110 mm

**INKPRINT KP06 1C**  
With hermetic inkcup and ceramic ring Ø 110 mm

### ALIMENTATORI OPZIONALI - OPTIONAL CONVEYORS

#### TAVOLA ROTANTE - ROTARY TABLE

**T15** (Elettromeccanica - Electromechanic)  
**TRP 160** (Elettropneumatica - Electropneumatic)



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	KP06 1 COLORE KP06 1 COLOR	KP06 RR 2 COLORI KP06 RR 2 COLORS
Dimensione cliché Cliché dimensions	120X250 mm	120X250 mm
Dimensione calamaio ermetico Hermetic inkcup dimensions	Ø 110 mm	2x Ø 110 mm
Area di stampa massima Maximum printing area	Ø 95 mm	Ø 95 mm
Corsa orizzontale tampone Horizontal pad stroke	200 mm	200 mm
Corsa verticale tampone Vertical pad stroke	100 mm	100 mm
Spinta massima di stampa Maximum print thrust	1180 N	1180 N
Alimentazione elettrica Electrical supply	220/110 V	220/110 V
Alimentazione pneumatica Air pressure supply	6 BAR	6 BAR
Peso Weight	145 Kg (CON BANCALE) (WITH BENCH)	155 Kg (CON BANCALE) (WITH BENCH)

Per esigenze specifiche modifichiamo le macchine secondo le vostre richieste

We will customize our machines for your individual requirements

# INKPRINT KPO6

COMEC Italia

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

INKPRINT KPO6 è una macchina tampografica elettropneumatica di medie dimensioni, pensata per piccole e medie produzioni. Di facile utilizzo, non necessita di particolari manutenzioni e come tutte le macchine realizzate da Comec Italia è dotata dei migliori requisiti per la stampa a tampone di ultima generazione: calamaio ermetico con anello in ceramica per il risparmio di inchiostro (50%), rapidi cambi di colore e salubrità dell'ambiente di lavoro (misure: diametro 110mm e cliché 120x250mm); materiali selezionati; alto livello tecnologico e grande affidabilità, ma soprattutto una modalità di funzionamento pensata per chi lavora.

Il cuore pulsante della INKPRINT KPO6 è infatti il software di gestione, completo di interfaccia operatore ergonomica con display elettroilluminato, dotato di funzioni performanti e intuitive. Esso permette di impostare il lavoro in ciclo singolo, automatico o manuale. Lavorando in modalità manuale l'operatore può programmare in modo indipendente tutte le operazioni del ciclo di stampa: questa funzione è molto utile per il settaggio di nuovi lavori. In particolare, è possibile programmare: l'aggiunta di una pausa in secondi prima del prelievo dell'inchiostro dal cliché e prima della stampa sul pezzo, quest'ultima differenziabile per colore; la sequenza di discesa dei tamponi sul pezzo; la pressione del tampone sul cliché e sul pezzo in fase di stampa; il tempo di carico e scarico del pezzo in modalità automatica, senza ulteriori modifiche sugli altri parametri; l'utilizzo del ciclo RR per la stampa del secondo colore a pezzo fermo; l'uso della tavola rotante pneumatica o del transfer rotante a due posizioni; la pulizia automatica dei tamponi; l'impiego di eventuali dispositivi automatici di carico/scarico pezzi, se collegati alla macchina; contapezzi progressivo azzerabile dall'operatore; countdown programmabile con fermo macchina al raggiungimento della produzione desiderata; lingua del display: italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco; data e ora.

La macchina è predisposta ad essere inserita su qualsiasi linea produttiva automatizzata, con ingressi ed uscite elettriche del caso. Inoltre, si può completare con diversi dispositivi opzionali come tavola rotante per il posizionamento dei pezzi da stampare, pulizia automatica dei tamponi, apparecchio per la fiammatura o il trattamento corona, aria calda in fase di stampa (Hot Wind 200), dispositivi pick and place di carico/scarico dei pezzi da stampare.

INKPRINT KPO6 is an electropneumatic medium sized pad printing machine, designed for small and medium production. Easy to use, it requires no special maintenance, and like all machines built by Comec Italia has the best qualifications for latest generation pad printing: hermetic inkcup with ceramic ring for ink saving (50%), rapid color changes and healthy working environment (size: 110mm diameter and cliché 120x250mm); selected materials; high level of technology and reliability, but especially a mode of operation designed for those who work.

The heart of INKPRINT KPO6 is in fact the management software, complete with ergonomic operator interface with backlit display, with intuitive and high performance features. It allows you to set the work in single cycle, automatically or manually. Working in manual mode, the operator can program independently all operations of the print cycle: this feature is very useful for setting up new jobs. In particular, it is possible to program: the addition of a pause in seconds before picking up the ink from the cliché and before printing on the workpiece, the latter differentiable by color; the sequence of the down movements of the pads on the workpiece; the pressure of the pad on the cliché and on the piece during printing; the time of loading and unloading of pieces in automatic mode, without further changes on the other parameters; the use of the RR cycle to print the second color on the stationary piece; the use of pneumatic rotary table or two positions rotary transfer; automatic cleaning of the pads; the use of any automatic devices for loading / unloading pieces, if connected to the machine; progressive piece counter resettable by the operator; programmable countdown with machine stop at reaching the desired production; display language: Italian, English, French, Spanish, German; date and time.

The machine is fitted to be inserted on any automated production line, with electric inputs and outputs. In addition, it could be integrated with other optional equipment such as rotary table for the positioning of the pieces to be printed, automatic pad cleaning device, apparatus for flaming or corona treatment, hot air dryers (Hot wind 200), pick and place loading/unloading of the pieces to be printed.

COMEC Italia

MACCHINE PER STAMPA A TAMPONE  
PAD PRINTING MACHINES

# KPO6

NI 40116  
ART MASSA STUDIO



# INKPRINT EAZY

La serie EAZY di Comec Italia identifica le macchine da stampa a tampone più facili da usare e che non necessitano di particolari manutenzioni.

EAZY 90, 130, 160 sono macchine tampografiche elettropneumatiche per la stampa di oggetti di dimensioni da piccole a medio-grandi, disponibili a 1 o 2 colori. Compacte e versatili, come tutte le macchine realizzate da Comec Italia sono prodotte con materiali di alta qualità che garantiscono, insieme all'esperienza nella progettazione dei nostri ingegneri, precisione ed affidabilità.

Sono dotate di calamaio ermetico con anello in ceramica, grazie al quale è possibile risparmiare oltre il 50% di inchiostro rispetto ai calamai aperti di vecchia concezione; i cambi di colore sono più rapidi e l'ambiente di lavoro più salubre: infatti esso impedisce ai solventi che fanno parte della composizione degli inchiostri di disperdersi nell'area circostante. La tastiera digitale frontale permette di variare le corse di prelievo inchiostro e di stampa; inoltre è possibile regolare la pressione in modo indipendente sul cliché e sul pezzo da stampare. Esso viene posizionato su una tavola portapezzo ortogonale con regolazione indipendente su tutti gli assi, fornita in dotazione con le macchine. Piccole e medie produzioni, lotti di dimensioni limitate, campionature che si desidera realizzare in azienda: questo è il campo d'azione della serie EAZY, progettata per le esigenze di stampa più varie.

Insieme alle macchine può essere fornito un kit per incidere cliché in fotopolimero in autonomia e rapidamente (BR35M). I nostri tecnici sono sempre a disposizione per aiutarvi a rendere la vostra esperienza di stampa sempre più facile, veloce ed autonoma.

The series EAZY of Comec Italia identifies the pad printing machines easier to use and that don't require special maintenance.

EAZY 90, 130, 160 are electro-pneumatic pad printing machines for printing objects of small to medium-sized, available in 1 or 2 colors. Compact and versatile, like all machines built by Comec Italia are produced with high quality materials that guarantee, together with the experience of our engineers in the design, accuracy and reliability.

They come with a sealed ceramic inking system, thanks to which you can save more than 50% of ink compared with old design open inkwells; color changes are more rapid and the working environment healthier: in fact it prevents the solvents that form part of the composition of the inks to disperse in the surrounding area. The digital keypad allows you to vary print runs; also you can adjust the pressure independently on cliché and on workpiece to be printed. It is placed on a worktable orthogonal with independent regulation of all axes, supplied with the machine. Small and medium production batches of limited size, samples that you want to realize in-house: this is the scope of the EAZY series, designed for the most diverse printing needs.

Furthermore machines can be provided with a quit developing kit for photosensitive clichés autonomously and rapidly (BR35M). Our technicians are always available to help you make your printing experience even easier, faster and autonomous.



COME C 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

# EAZY

# 160



COME C Italia

MACCHINE PER STAMPA A TAMPONE  
PAD PRINTING MACHINES

ART MASSA STUDIO  
N. 60216

**EAZY 90 1C**  
con calamaio ermetico ed  
anello in ceramica Ø 90 mm

with hermetic inkcup and  
ceramic ring Ø 90 mm

**EAZY 90 2C RR**  
con calamai ermetici e  
anelli in ceramica Ø 70 mm

with hermetic inkcups and  
ceramic rings Ø 70 mm

**INKPRINT EAZY 130 1C**  
con calamaio ermetico e anello in  
ceramica Ø 130 mm  
completa di bancale

with hermetic inkcup and ceramic  
ring Ø 130 mm and steel bench

**INKPRINT EAZY 130 2C RR**  
con calamai ermetici e anelli in  
ceramica Ø 110 mm  
completa di bancale

with hermetic inkcups and ceramic  
rings Ø 110 mm and steel bench

**INKPRINT EAZY 160 1C**  
con calamaio ermetico ed anello in  
ceramica Ø 160 mm  
completa di bancale

with hermetic inkcup and ceramic  
ring Ø 160 mm and steel bench



# EAZY 90 130 160

## DIMENSIONI - SIZE



530 mm  
610 mm  
640 mm

EAZY 90 300 mm 595 mm  
EAZY 130 390 mm 820 mm  
EAZY 160 390 mm 1000 mm

125 mm  
200 mm  
300 mm  
80 mm  
80 mm  
100 mm  
75 mm  
125 mm  
210 mm

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

		EAZY 90	EAZY 130	EAZY 160
Dimensione cliché Cliché dimensions	1C 2C RR	100x225 mm 80x225 mm	150x300 mm 120x250 mm	180x360 mm 150x300 mm
Dimensione calamaio ermetico Hermetic inkcup dimensions	1C 2C RR	Ø 90 mm Ø 70 mm	Ø 130 mm Ø 110 mm	Ø 160 mm Ø 130 mm
Max area di stampa Max printable size	1C 2C RR	± Ø 75 mm ± Ø 60 mm	± Ø 115 mm ± Ø 95 mm	± Ø 145 mm ± Ø 115 mm
Corsa orizzontale tampone Horizontal pad movement		125 mm	200 mm	300 mm
Corsa verticale tampone Vertical pad movement		80 mm	80 mm	100 mm
Spinta massima di stampa Max print thrust		750 N	1100 N	1800 N
Alimentazione elettrica Electrical supply		220 V/110 V	220 V/110 V	220 V/110 V
Alimentazione pneumatica Pneumatic supply		6 Bar	6 Bar	6 Bar
Peso con bancale Weight with steel bench		± 90 Kg	± 120 Kg	± 140 Kg
Produzione oraria Production per hour	1C 2C RR	max ± 1200 pz/h max ± 800 pz/h	max ± 1200 pz/h max ± 750 pz/h	max ± 1200 pz/h max ± 750 pz/h

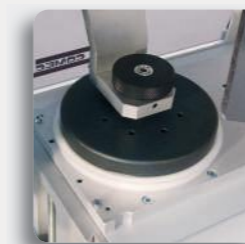


### TASTIERA ELETTRONICA

Grazie alla tastiera a controllo numerico digitale è possibile gestire tutte le operazioni delle macchine EAZY.

### ELECTRONIC KEYBOARD

Thanks to digital numeric control keyboard you can manage all operations of EAZY machines.



### CALAMAIO ERMETICO

Le macchine EAZY utilizzano calamai ermetici con anelli in ceramica da:

EAZY90 1C Ø 90 mm  
EAZY90 2C RR Ø 70 mm

EAZY130 1C Ø 130 mm  
EAZY130 2C RR Ø 110 mm

### CLOSED INKUP

The EAZY machines work with hermetic inkcups and ceramic rings:

EAZY160 1C Ø 160 mm  
EAZY160 2C RR Ø 130 mm

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