

KR-TECH 6C

KR TECH 6C 160: THE WORKING REVOLUTION

La nuova KR TECH 6C 160 di Comec Italia è progettata per rivoluzionare la tradizionale modalità di lavoro. La sua concezione infatti è basata sulle idee di comodità e personalizzazione.

Si tratta di una macchina componibile: la versione standard monta 6 teste di stampa, ma è possibile variare il numero a seconda delle esigenze. Ogni gruppo cliché-calamaio si trova sul lato esterno della macchina, facilmente accessibile all'operatore per cambi inchiostro o cliché semplicemente aprendo le barriere di protezione. In questo modo la preparazione della macchina per la stampa diventa sempre più facile e rapida, anche nell'ottica dei cambi produzione.

A rendere versatile e veloce KR TECH 6C 160 è anche l'innovativo processo di stampa: il tampone infatti non si sposta avanti e indietro come in quello tradizionale, ma è il calamaio a compiere questo spostamento, lasciando al tampone solo il movimento verticale. Migliora così la velocità e la cadenza di stampa: fino a 1500 pezzi/ora.

Ogni testa si avvale di un motore brushless con viti e chiodi a ricircolo di sfere, che ottimizzano il suo funzionamento in quanto a rendimento e durata. In questa versione, la macchina è dotata di calamai fino al diametro di 160 mm, area di stampa massima 145 mm, cliché 180x360 mm montati su gruppi a regolazione micrometrica che possono ruotare di 5°, per un perfetto posizionamento.

Inoltre è provvista di: pulizia automatica e programmabile dei tamponi su ogni testa, aria calda direzionabile sui tamponi o sul pezzo, tavola rotante motorizzata a 18 posizioni, dispositivo per la rotazione dei pezzi di 90° e 180°, che permette di stampare fronte retro, dispositivo ad aria per tenuta/gonfiaggio flaconi. Può inoltre essere corredata di: dispositivo di pre-trattamento con fiammatura o corona, telecamera per il controllo qualità, dispositivi pick & place per il carico e lo scarico automatico dei pezzi. Il tutto è gestito in modo ottimale attraverso un panel PC Beckhoff 12.1 pollici, con software ergonomico e intuitivo, programmabile e predisposto per l'assistenza da remoto via wi-fi o ethernet, dotato di porta usb per il salvataggio dei programmi su hard disk esterno.

KR TECH 6C 160 è costruita secondo le più recenti normative e dispone di protezioni e dispositivi di emergenza a norma.

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

www.comec-italia.it



The new KR TECH 6C 160 by Comec Italia is designed to revolutionize the traditional ways of working. Its design is based on ideas of convenience and personalization.

It is a combinable & customizable machine: the standard version mounts 6 printing heads, but it is possible to vary the number depending on the needs. Every cliché-ink group is located on the external side of the machine, easily accessible to the operator to change ink or cliché by simply opening the barriers. In this way the preparation of the machine for printing becomes increasingly easy and rapid, also in view of production changes.

To make KR TECH 6C 160 versatile and fast there is also an innovative printing process: the pad does not move back and forth as in the traditional one, but it is the inkcup that makes this shift, giving the pad only the vertical movement. It improves the speed and the print rate: up to 1500 pieces/hour.

Each head uses a brushless motor with lead nuts and ball screws, which optimizes its operation in terms of performance and durability. In this version, the machine is provided with hermetic inkcups up to a diameter of 160 mm, maximum printing area 145 mm, 180x360 mm cliché mounted on micrometric groups that can be rotated by 5°, for a perfect positioning.

It is also provided with: automatic and programmable pads cleaning device on each head, hot air on the pads or on the workpiece, motorized rotary table 18 positions, device for the rotation of the pieces 90 and 180°, which allows double-sided printing, air device for inflation of the bottles. It can also be accompanied by: pre-treatment by flaming or corona, camera device for quality control, pick & place devices for the automatic loading and unloading of the pieces.

Everything is managed optimally through a panel PC Beckhoff 12.1 inches, with ergonomic and intuitive software, programmed and prepared for remote support via wi-fi or ethernet, equipped with USB port for saving the programs on an external hard drive.

KR TECH 6C 160 is built and features protections and emergency devices in compliance with legal standards.

NI 40316 AIR MASSA STUDIO

COMEC Italia

MACCHINE PER STAMPA A TAMPONE
PAD PRINTING MACHINES

KR-TECH 6C



KR-TECH 6C



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Dimensione cliché <i>Cliché dimensions</i>	180X360 mm	Potenza installata <i>Installed power</i>	15 Kw
Dimensione calamaio ermetico <i>Hermetic inkcup dimensions</i>	Max 160 mm	Alimentazione elettrica <i>Electrical supply</i>	400 V
Area di stampa massima <i>Maximum printing area</i>	Ø 145 mm	Alimentazione pneumatica <i>Air pressure supply</i>	6 BAR
Corsa verticale tampone <i>Vertical pad stroke</i>	160 mm	Produzione oraria <i>Output</i>	Fino a 1500 pz/h* Up to 1500 pz/h*

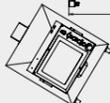
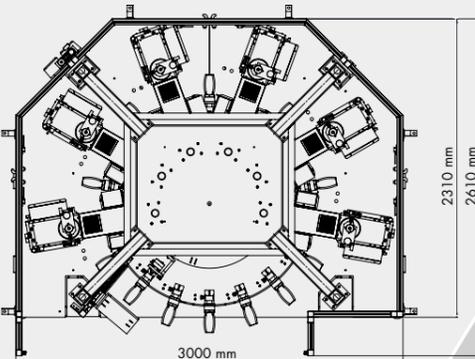
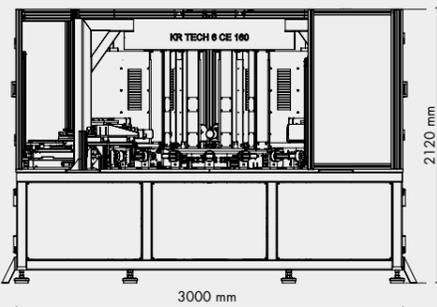
* La produzione oraria può variare in base alle pause, alla pressione necessaria dei tamponi per la stampa e alla velocità di carico e scarico dei pezzi

* The hour productivity can be different depending on the printing pauses, the required printing pressure of the pads and on the speed of loading and unloading

Per esigenze specifiche modifichiamo le macchine secondo le vostre richieste

We will customize our machines for your individual requirements

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PANNELLO DI CONTROLLO

Pannello operatore touchscreen da 12"

CONTROL PANEL
12" Touchscreen operating panel



UNITÀ DI FIAMMATURA

Dispositivo di trattamento superficiale dei pezzi con fiammatura a gas

GAS FLAMING UNIT
Surface treatment device with gas flaming



SUPPORTI INTERCAMBIABILI

Supporti portapezzi intercambiabili per diverse tipologie di pezzi

INTERCHANGEABLE PIECES HOLDERS

Interchangeable pieces holders for different types of parts



DISPOSITIVO DI ROTAZIONE

Dispositivo per rotazione pezzo pneumatico oppure motorizzato applicabile in diverse stazioni di stampa

ROTATING DEVICE
Rotary holder piece device pneumatic or motorized available to be placed on different printing stations



TESTE DI STAMPA

KR TECH 6C utilizza 6 teste di stampa indipendenti

PRINTING HEADS

KR-TECH 6C works with 6 independent printing heads



CALAMAIO ERMETICO

La INKPRINT KR-TECH 6C utilizza calamai ermetici con anello in ceramica Ø 160 mm

HERMETIC INKUP

KR-TECH 6C works with hermetic inkcups and ceramic rings Ø 160 mm



PULIZIA TAMPONI

La pulizia tamponi è automatica e programmabile direttamente dal pannello di controllo

PADS CLEANING

Automatic and programmable pads cleaning cycle, manageable from the control panel