INKPRINT

XE-TECH16-20

www.comec-italia.it

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

COMEC ITALIA deposito MILANO

COMEC ITALIA deposito MANTOVA - BRESCIA

COMEC ITALIA deposito TORINO

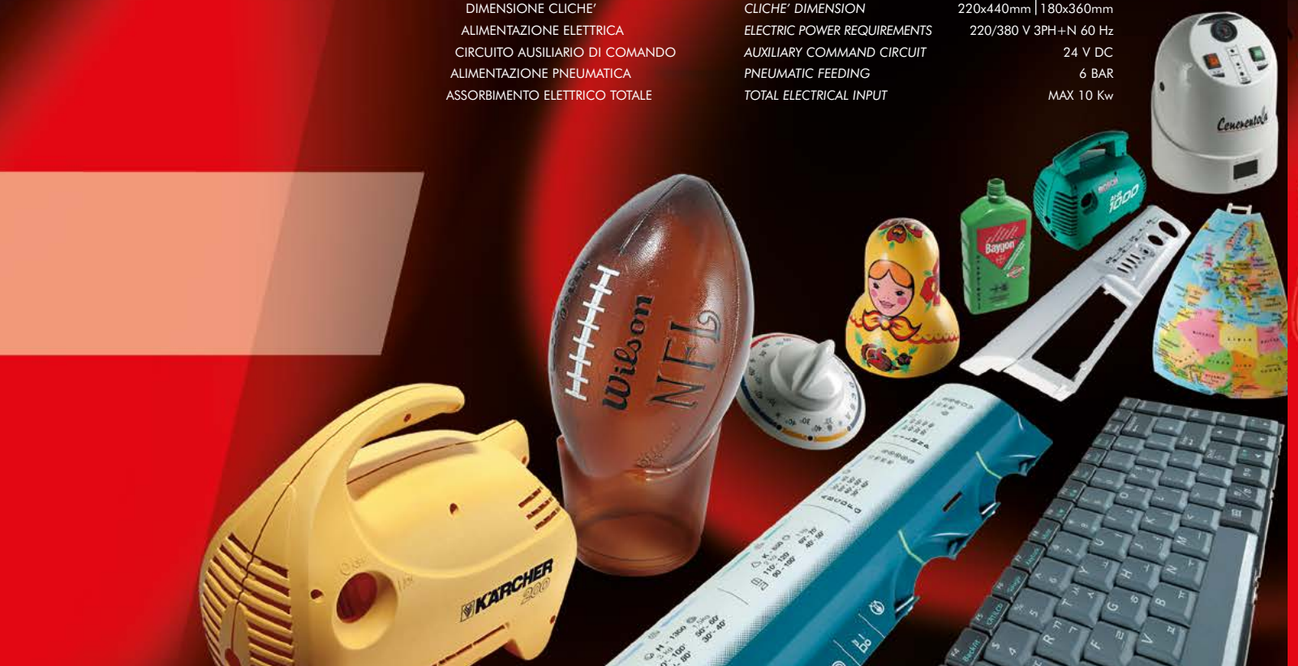
COMEC ITALIA deposito IMOLA

COMEC ITALIA deposito TREVISO

COMEC ITALIA deposito NAPOLI

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

COMPUTER TOUCH-SCREEN	*TOUCH-SCREEN PC*		Pentium III
SISTEMA OPERATIVO	*SYSTEM*		WINDOWS XP PRO
HARD DISK	*HARD DISK*		20 GB
SCHEDA ASSI	*AXES BOARD*		PMAC
TRASMISSIONE DATI	*DATA TRASMISSION*		ETHERNET 10/100 Mb
MOTORI ASSI	*AXES MOTORS*		BRUSHLESS
VELOCITA'	*SPEED*		100 mt/min
PRECISIONE	*ACCURANCY*		± 0,01 mm
N° FASI DI STAMPA PER PROGRAMMA	*N° OF PRINTING PHASES PER PROGRAM*		50
CORSA MASSIMA DEL TAMPONE	*MAX PAD STROKE*		150 mm
SPINTA MASSIMA SUL TAMPONE	*MAX PAD PRESSURE*		1700 N
6 CALAMAI ERMETICI	*6 HERMETICALLY SEALED INKCUP*	2Ø 200	4Ø160 mm
DIMENSIONE MAX DI STAMPA X CLICHE'	*MAX PRINTING AREA*	Ø 185	Ø 145 mm
DIMENSIONE CLICHE'	*CLICHE' DIMENSION*	220x440mm	180x360mm
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	*ELECTRIC POWER REQUIREMENTS*	220/380 V 3PH+N 60 Hz	
CIRCUITO AUSILIARIO DI COMANDO	*AUXILIARY COMMAND CIRCUIT*		24 V DC
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	*PNEUMATIC FEEDING*		6 BAR
ASSORBIMENTO ELETTRICO TOTALE	*TOTAL ELECTRICAL INPUT*		MAX 10 Kw



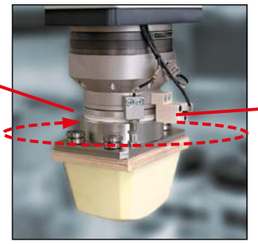
M181206 ART. MASSA

INKPRINT
XE-TECH16-20

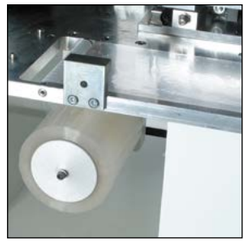
INKPRINT XE-TECH16-20

w w w . c o m e c - i t a l i a . i t

Gruppo parcheggio tamponi
Pads parking group



Testa magnetica di aggancio tampone con possibilità di rotazione 0-360°
Magnetic head for pad picking with rotation possibility 0-360°



Pulizia automatica dei tamponi programmabile da touch-screen
Automatic pads cleaning device programmable from the touch-screen

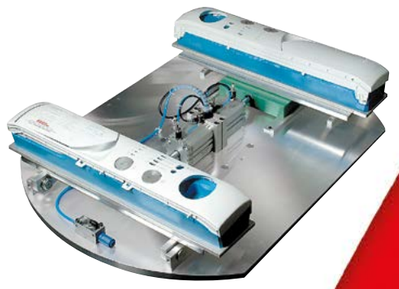
Calamai ermetici con anello in ceramica.
Closed inkcups with ceramic rings

Pannello touch screen
Touch screen control panel

COMEC® Italia

OPTIONAL TAVOLA ROTANTE / *ROTARY TABLE*

Tavola rotante pneumatica a 2 posizioni, questo permette di caricare un oggetto mentre l'atro finisce di essere stampato.
Pneumatic rotary table at 2 positions, this give the possibility to load one part while the other one is beeing printed.

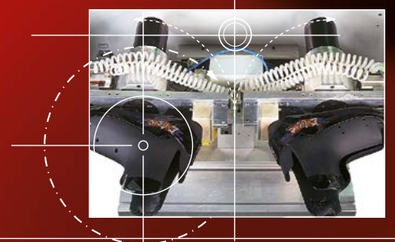


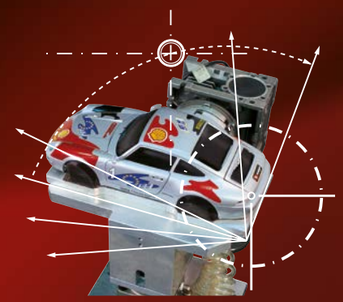
XE-TECH16-20 ITA

Dopo anni di ricerche, studi tecnici ed esperienze nel campo della tampografia, **COMEC ITALIA** ha messo a punto una rivoluzionaria macchina in grado di rispondere alle esigenze più sofisticate nel settore della stampa a tampone. **XE-TECH-16-20** è il nome di questo innovativo sistema che ha la funzione di essere l'unico centro di stampa tampografico completamente automatizzato e computerizzato. Il sistema è controllato da un PC Pentium III touchscreen con sistema operativo WINDOWS XP PRO e scheda controllo assi Pmac, in grado di autoapprendere i punti di prelievo e di stampa, di poter scegliere tra 3 differenti tamponi e 6 cliché con calamai ermetici ed anello in ceramica. Questo permette di risolvere con una sola macchina tutte quelle esigenze di stampa che in passato erano gestite da più unità. La **XE-TECH-16-20** può memorizzare centinaia di programmi salvabili nell'hard disk da 20Gb del PC, inoltre ogni programma può contenere fino a 50 fasi di stampa. Eventualmente il back-up può essere fatto su una chiave USB da 250Mb in dotazione con la macchina. Dal touch-screen è possibile visualizzare la diagnostica di ingressi e uscite e degli allarmi della macchina. La macchina è completa di pulizia automatica e programmazione del tampone; di un dispositivo di aria calda modello HOT WIND 200 completo di tubi snodabili per l'orientamento del getto di aria sul pezzo; di un dispositivo di tenuta Vacuum per la tenuta del pezzo in fase di stampa e di barriere di sicurezza a raggi infrarossi.

XE-TECH16-20 ENG

After years of research, design and experience in the pad printing field, ***COMEC ITALIA*** *now has a new revolutionary unit able to meet the most complex printing tasks, in pad printing.* **XE-TECH-16-20** *is the name of this innovative machine that has the function of being the only fully automatic and computerized pad printing center. The complete system is controlled by a PC Pentium III with WINDOWS XP PRO, axis control board Pmac, and with highly sophisticated software able to autolearn the drawing the printing points and able to choose between 3 differents pads and 6 cliches with hermetic inkcups and ceramic rings. This permits with only one machine to solve all the needs of printing that in the past were managed by many units. The* **XE-TECH-16-20** *can memorize houdreds of programs in the 20 Gb Hard Disk of the PC. Each program can make up to 50 printing phases, adn if needed all programs can be saved in an USB key of 250Mb given with the machine. From the touch-screen is possible to see the diagnostic of the machine with inputs, outputs and all the alarms. The machine is also complete with aoutmatic and programmable pad cleaning, hot air blower model HOT WIND 200 complete with adjustable pipes; a vacuum pump to hold the part during the printing phaseand of cross over infrared barriers for the safety guards.*





Supporti portapezzo *Holder pieces*

XE-TECH16-20

- Struttura in acciaio e alluminio • *Steel and alluminium structure*
- Gruppo di movimentazione testa tampografica su assi cartesiani x y con motori brushless • *One movement group with pad printing head on cartesian axes x y with brushless motors*
- Testa tampografica asse z con motore brushless e attacco porta-tampone magnetico • *One pad-printing on axis z, electromechanical brushless motor, and fast changeover of pad by a magnetic pad holder*
- 3 tamponi con dispositivo di aggancio rapido • *3 pads with fast coupling device*
- Dispositivo automatico di pulizia del tampone • *Automatic pad cleaning device*
- Mensola portapezzi motorizzata • *Motorized fixture support bracket*
- Protezioni integrali di sicurezza in alluminio e plexiglass con barriere a raggi infrarossi incrociati - Costruita secondo le attuali normative CE • *Built as a security CE norms, with perimetral integral protections made in alluminium and plexiglass with entry barriers with crossing of infrarred rays*