

INKPRINT

www.comec-italia.it

XE-TECH16-20



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 ml/min
PRECISIONE	ACCURACY	± 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 INK CUP	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



INKPRINT

XE-TECH16-20



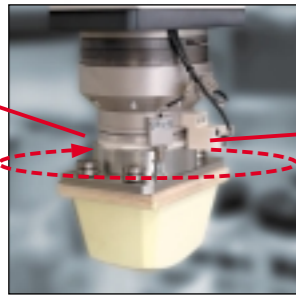
NO20005 487 MASSA

INKPRINT XE-TECH16-20

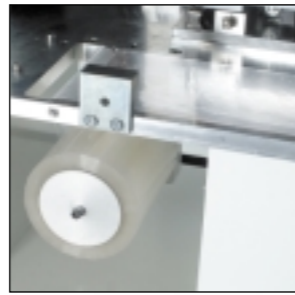
w w w . c o m e c - i t a l i a . i t



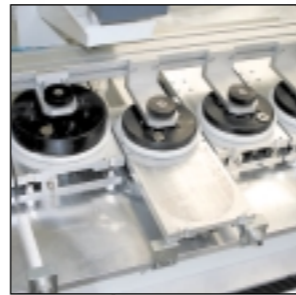
Gruppo parcheggio tamponi
Pads parking group



Testa magnetica di aggancio tamponi 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

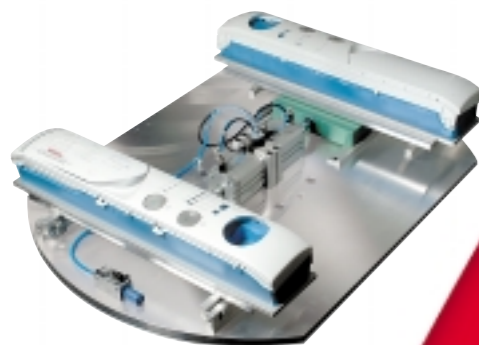


Pannello touch screen
Touch screen control panel



OPTIONAL TAVOLA ROTANTE / ROTARY TABLE

Tavola rotante pneumatica a 2 posizioni, questo permette di caricare un oggetto mentre l'altro 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.



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.



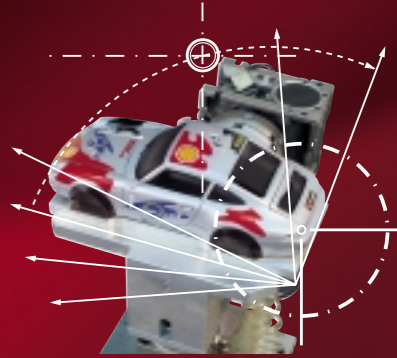
Dopo anni di ricerche, studi tecnici ed esperienze nel campo della tampografia, COMEC

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.

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 different pads and 6 clichés 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 hundreds of programs in the 20 Gb Hard Disk of the PC. Each program can make up to 50 printing phases, and 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 automatic 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 phase and of cross over infrared barriers for the safety guards.



XE-TECH16-20

Struttura in acciaio e alluminio
Steel and aluminium 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 aluminium and plexiglass with entry barriers with crossing of infrared rays



Supporti portapezzo / Holder pieces