

SYS TEC
converting



corrugated

**PLATE MOUNTING MACHINE
FOR CORRUGATED CARDBOARD**

Grazie all'esperienza maturata nella costruzione di macchine montacliché, abbiamo sviluppato CORRUGATED, una nuova macchina che evolve tecnologicamente una delle maggiori lavorazioni del settore del cartone ondulato.

Thanks to the experience reached in plate mounters machine for converting industry, we developed this new CORRUGATED machine for the mounting of the plates for the corrugated industry.

Principali caratteristiche tecniche:

Gestione completamente elettronica della rotazione dei tamburi, a mezzo motori torque servo-controllati elettronicamente

Disegno automatico del profilo della fustella sul tamburo di prova stampa

Interfaccia semplice ed intuitiva, basata su sistema Microsoft Windows (nessun controllo CNC da programmare)

N. 2 telecamere motorizzate, equipaggiate con il sistema STAR-HT per la lettura delle posizioni

Fino a 8 telecamere in opzione

Monitor scorrevole su binario, con movimento motorizzato ad inseguimento automatico

Creazione e salvataggio lavori

DESCRIZIONE

La macchina è dotata di sistema di prova stampa per la bozza dell'impianto grafico su carta.

Il tamburo di lavoro è dotato di aggancio per le camicie.

La rotazione dei tamburi avviene a mezzo motori torque servo-controllati elettronicamente, che permettono di ottenere una prova stampa 1:1 indipendentemente dal fattore di allungamento.

L'interfaccia software, semplicemente geniale, permette di disegnare il profilo della fustella attraverso una interfaccia guidata "a wizard".

Inoltre è permessa la gestione del lavoro partendo direttamente dal file dell'impianto grafico.

La macchina è equipaggiata con 2 telecamere autofocus a colori (in opzione fino a 8) con ingrandimenti 270x, e tutte le nostre migliori soluzioni elettroniche e software:

Movimentazione delle telecamere motorizzata con sistema di lettura quote STAR-HT

Software VIRTUAL IMAGE versione CORRUGATED, per la gestione degli impianti grafici e la simulazione dell'effetto tridimensionale del cliché

Software PHOTO-SPLIT multilingua, per split automatico delle telecamere a video

Models	Working width (mm)	Maximum repeat length (mm)
2000	2200	1800
2500	2700	1800
3000	3200	1800
3500	3700	1800

Main technical features:

Fully electronics drums rotation with torque motors and electronic servo-drivers.

Automatic drawing of the carton box shape on the drum

Easy User-friendly interface with Wizard Options, based on Microsoft Windows (no cnc to be programmed)

N. 2 motorized cameras, equipped with the STAR-HT position reading system

Up to 8 cameras as option

Monitor sliding on rail with electric movement

Jobs creation and save

DESCRIPTION

The machine is equipped with a proof drum, for dry proof on paper.

The main drum is designed to use the mylard / plastic sheet for plate support.

The rotation of the drums is provided by torque motors with electronic servo-drivers, that allow the possibility to have a proof with 1:1 ratio.

The software interface, really user-friendly and amazing, allows the possibility of drawing the box shape on the proof drum, through an easy "wizard" interface.

Moreover, it is possible to manage directly the graphic file used for the project.

The machine is equipped with 2 autofocus color cameras 270x zoom (up to 8 cameras in option) and all our best electronics solutions:

STAR HT camera movement with motors, that permits the reading method for the camera position without connection of mechanical parts.

VIRTUAL IMAGE system CORRUGATED VERSION, for the managing of the graphic files and for the simulation of the 3D PLATE EFFECT.

Software PHOTO-SPLIT with multi-language interface

Models	Working width (mm)	Maximum repeat length (mm)
2000	2200	1800
2500	2700	1800
3000	3200	1800
3500	3700	1800



Il contenuto è soggetto a variazioni senza preavviso / All the information in this leaflet may change without any notice
Tutti i marchi e nomi citati appartengono ai rispettivi proprietari / All names and trademarks mentioned are property of the respective owners
SEVERAL PATENTS PENDING WORLDWIDE.

SYS TEC
converting



ST CONVERTING S.r.l.

via della Musia, 86 - 25135 Brescia - Italy

tel. (+ 39) 030 23 52 006 - fax (+ 39) 030 33 63 973

www.stconverting.com - info@stconverting.com