

H.D.T.System

HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC



APPLITRON 800-JARS

APPLICATORE TRANSFER PER STAMPA LASER

Decorazione di contenitori di piccole dimensioni a base circolare

TRANSFER APPLICATOR FOR LASER PRINT

Decoration of containers of small size with circular base



PICCOLI CONTENITORI GRANDE PRODUTTIVITÀ

Stampa diretta su contenitori tronco conici/cilindrici in materiale plastico di piccola dimensione.

La stampa a toner, mediante inchiostro secco, è in quadricromia (C-M-Y-K) e permette di realizzare fino a 16milioni di colori.

Alta risoluzione della stampa per creare font anche piccoli perfettamente leggibili

Sistema di applicazione termo-meccanico per una decorazione lucida senza solventi

SMALL CONTAINERS BIG PRODUCTIVITY

Direct printing on small-sized conical/cylindrical plastic containers.

Toner printing, using dry ink, is four-color (C-M-Y-K) and allows for the creation of up to 16 million colors.

High resolution printing to create perfectly legible even small fonts

Thermo-mechanical application system for a glossy decoration without solvents

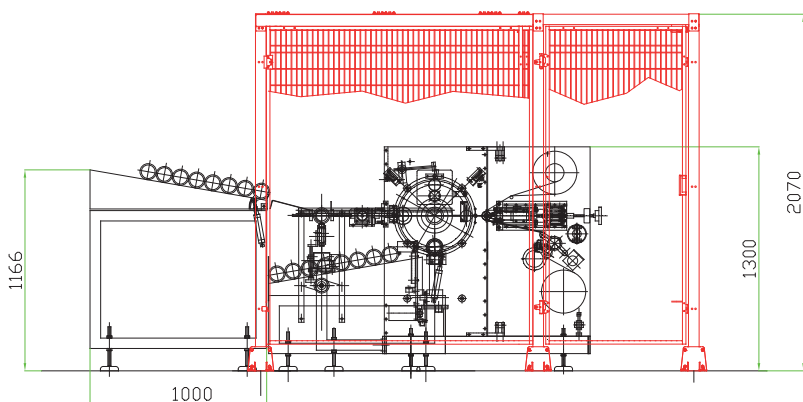


CONTENITORI IN PLASTICA DI PICCOLE DIMENSIONI



SMALL PLASTIC JARS WITH ROUND BASE

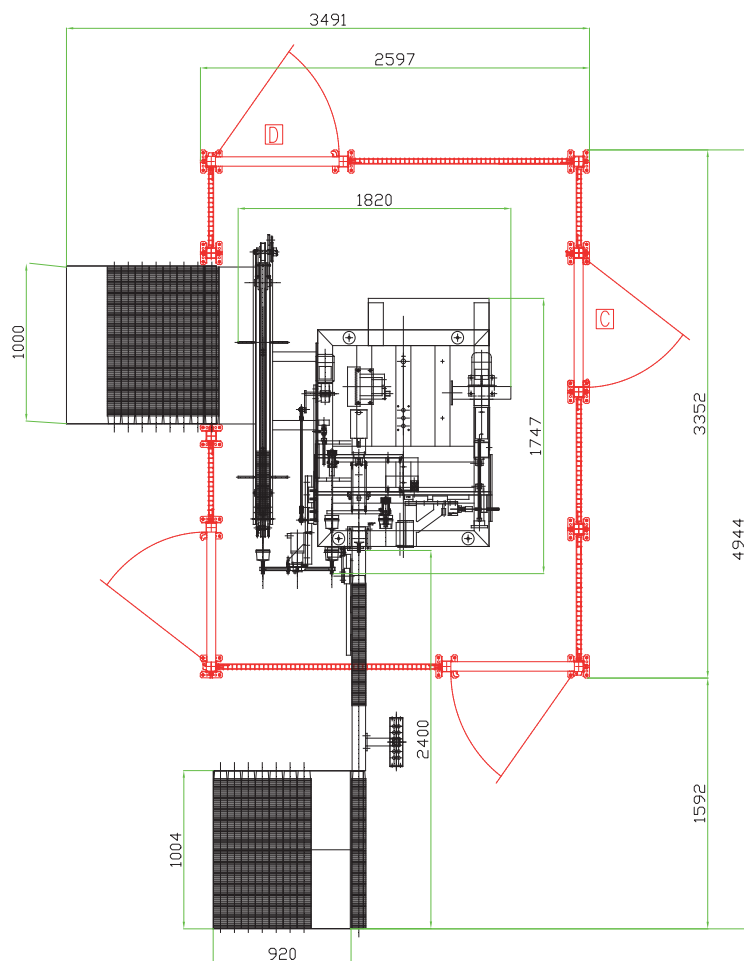
APPLITRON 800-JARS



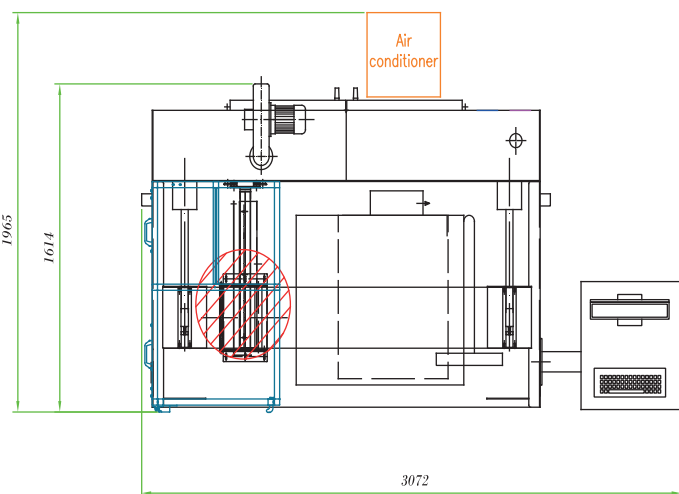
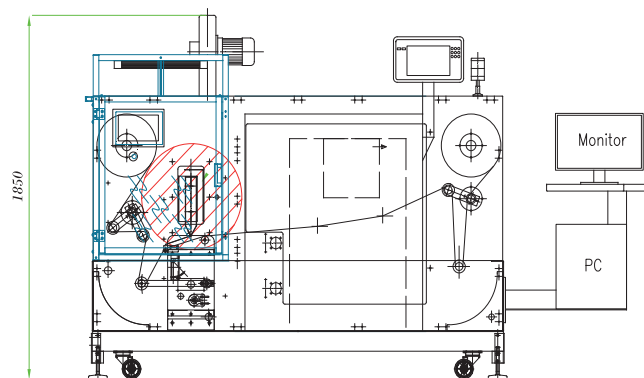
DIGITRON

Le stampanti LASER modello DIGITRON sono il master del processo Heat Transfer mediante applicatori termo meccanici APPLITRON, esse realizzano le immagini digitali a Toner da applicare direttamente sul contenitore.

LASER DIGITRON printers are the masters of the Heat Transfer process using thermo-mechanical applicators model APPLITRON, they create digital images, by Toner, to be applied directly on the container



LAYOUT APPLITRON 800-JARS



LAYOUT DIGITRON PRINTER

H.D.T.System

HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC

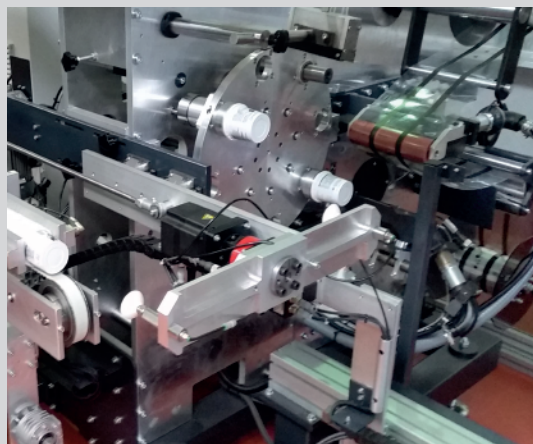
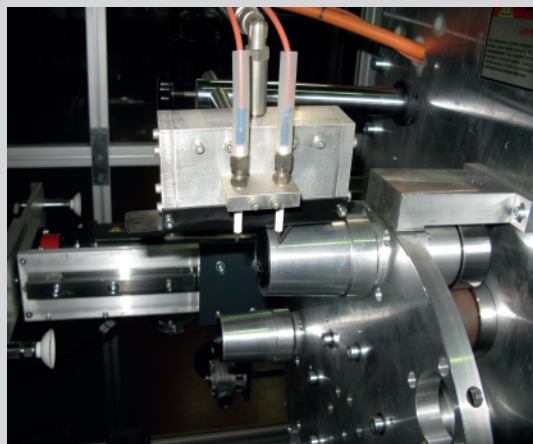
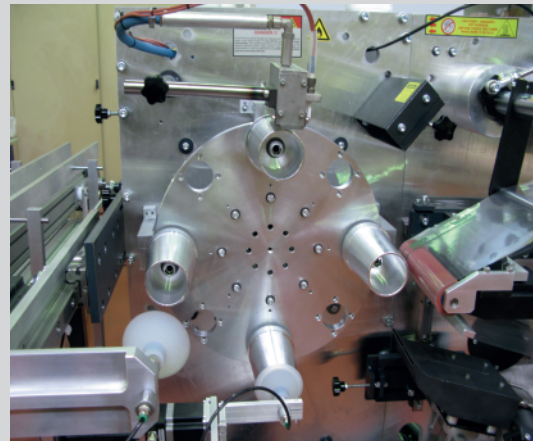
PROCESSO

La tecnologia " Trasfer Digitale a Toner", ideata GMC, con equipaggiamenti brevettati, usa inchiostri secchi, Toner, che non necessitano di sistemi di essiccazione, pronti all'uso anche dopo pause prolungate senza necessità di pulizia preventiva. I toner, trasportati per mezzo di carica elettrostatica, creano le immagini per mezzo di raggi laser, quindi con grande risoluzione; la colorimetria è gestibile mediante RIP di stampa mediante software di facile utilizzo che permette tutte le regolazioni. La stampa non necessita di clichè in quanto il file digitale viene stampato e trasferito termo-mecanicamente sugli oggetti.

Il sistema termo-meccanico di applicazione permette una decorazione del contenitore lucida senza lacca nè solventi.

PROCESS

The "Digital Toner Transfer" technology, designed by GMC, with patented equipment, uses dry inks, Toners, which do not require drying systems, ready for use even after prolonged pauses without the need for preventive cleaning. The toners, transported by means of electrostatic charge, create images by means of laser beams, therefore with great resolution; the colorimetry can be managed by means of a printing RIP using easy-to-use software that allows all adjustments. Printing does not require clichés as the digital file is printed and transferred thermo-mechanically onto the objects. The thermo-mechanical application system allows for a glossy decoration without solvents



APPLITRON 800-JARS

APPLITRON 800-JARS

DATI TECNICI	
MODELLO	APPLITRON 800 S CONTENITORI IN PLASTICA DI PICCOLE DIMENSIONI
PROCESSO DECORATIVO	HEAT DIGITAL TRANSFER- TRASFERIMENTO TERMICO DI IMMAGINI DIGITALI
VELOCITA' MECCANICA	MIN=30cicli/minuto MAX=75cicli/minuto
CONTROLLO PROCESSO	PLC -SIEMENS
MOVIMENTAZIONE	Motori elettrici servo guidati controllati elettronicamente
MATERIALI LAVORABILI	Plastica: PP-PE-HDPE
OGGETTI DECORABILI	Cilindrici-Tronco conici a base circolare Min 0,10lt Max2,5lt
ALTEZZA DI STAMPA	Min=30mm Max=120mm
ALIMENTAZIONE	
ELETTRICA	220/240V-380V 3phasi+neutral+ground
GAS	Buthan-Methan-Propan
DIMENSIONI	3.000x2.000x1.800mm
PESO	900Kg
PROCESSO DI STAMPA	Stampa digitale a toner secco polimerico in quadricromia
STAMPANTI	DIGITRON GMC
VELOCITÀ DI STAMPA	Fino a 20.000pc/h
CALIBRAZIONE COLORE	PANTONE-HKS-TOYO

TECHNICAL DATA	
MODEL	APPLITRON 800 S PLASTIC CONTAINERS SMALL SIZE
DECORATION PROCESS	HEAT DIGITAL TRANSFER- TRANSFER OF DIGITAL IMAGES BY TONER
MECHANICAL SPEED	MIN=30cy/min' MAX=120cy/min'
PROCESS CONTROL	SIEMENS PLC
MOTION	Electric motors servo driven, electrically controlled
MATERIAL	Plastic: PP-PE-HDPE
OBJECTS	Plastic truncated cone- cylindrical containers Min 10lt 0,10lt & 2,5lt
PRINTING LENGTH	Min=30mm Max=120mm
POWER	
ELECTRIC	220/240V-380V - 3phasis +neutral+ground
GAS	Buthan-Methan-Propan
SIZE	3.000x2.000x1.800mm
WEIGHT	900Kg
PRINTING PROCESS	Digital printing by dry polymeric toner. Four colors process
PRINTER	DIGITRON GMC
PRINTING SPEED	Up to 20.000pc/h
Color calibration	PANTONE-HKS-TOYO



VIA DELLE NAZIONI, 77 41122 MODENA (ITALY)
Tel. +39 059 450830 - sales@gmcprinting.com
www.gmcprinting.com