

H.D.T.System

HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC



APPLITRON 800-P

SISTEMA TRANSFER DIGITALE PER LA DECORAZIONE DI PENNARELLI,
MARKER GRAFICI IN PLASTICA

DIGITAL HEAT TRANSFER SYSTEM FOR PLASTIC GRAPHIC MARKERS
AND MARKERS



APPLICATORE TERMO-TRANSFER PER IMMAGINI A TONER IN QUADRICROMIA

Stampa, applica, modifica in totale autonomia

THERMAL TRANSFER APPLICATOR FOR FOUR-CO- LOR TONER IMAGES

Print, apply and change all by yourself

Stampa digitale a toner secco in quadricromia

Il sistema HDT PEN consente la decorazione del corpo in plastica di pennarelli di diverse dimensioni mediante il trasferimento di immagini digitali realizzate con stampanti LASER mod. DIGITRON. Le immagini stampate su bobine di plastica commerciale siliconata, sono trasferite mediante gli applicatori mod. APPLITRON 800 P.

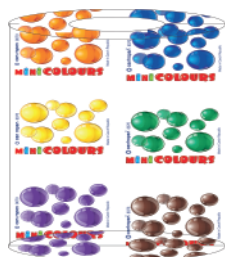
Four-color dry toner digital printing

The HDT PEN system allows the decoration of the plastic body of markers of various sizes by transferring digital images created with LASER printers mod. DIGITRON. The images printed on commercial silicone plastic reels are transferred using applicators mod. APPLITRON 800 P.

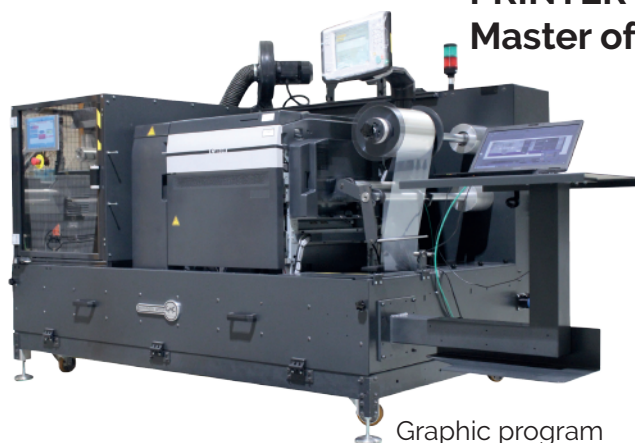


APPLITRON 800-P

PRINTER DIGITRON C8000 Master of transfer process



OUTPUT :
Decorated coil



Graphic program
on PC



PRINT ONTO COIL



INPUT
Virgin coil

BENEFIT

Qualità colore eccellente
Risoluzione fino a 2400x2400dpi
Stampa di microfont
Alta definizione delle immagini
Immagini realizzate col supporto di un RIP per ottenere la migliore corrispondenza coi colori PANTONE e coi colori SPOT personalizzati
UTILIZZATORI DI IMBALLI
Drastica riduzione del magazzino
Riduzione delle ridondanze in produzione
Stampa "ON DEMAND"
PRODUTTORI DI IMBALLI
Redditività anche per ordini minimi
Massima reattività agli ordini
Massima flessibilità in produzione: no tempi di attesa, qualsiasi cambiamento gestibile via rete

BENEFIT

*Excellent color quality
Resolution up to 2400x2400dpi
Microfont printing
High definition images
Images created with the support of a RIP to obtain the best match with PANTONE colors and customized SPOT colors
PACKAGING USERS
Drastic reduction of inventory
Reduction of redundancies in production
"ON DEMAND" printing
PACKAGING MANUFACTURERS
Profitability even for minimum orders
Maximum responsiveness to orders
Maximum flexibility in production: no waiting times, any change manageable via the network*

DECORAZIONI DIGITALI A TRASFERIMENTO TERMICO

Le immagini digitali prodotte dai programmi di grafica commerciale, in uno dei formati disponibili quali ad es. AI, PDF, TIFF, vengono stampate mediante stampati DIGITRON C8000 su di una bobina di materiale commerciale siliconato (PET). Le stampati DIGITRON C8000 dispongono di una serie di tecnologie per il flusso di lavoro intuitive e di facile utilizzo, per garantire l'efficienza operativa, aumentare la produttività e ampliare la propria offerta.

La bobina così stampata viene posizionata sull'applicatore APPLITRON 800-P4 che provvede al trasferimento termo-meccanico dell'inchiostro, Toner privo di colla e solventi, sul contenitore. Grazie al trattamento di prestampa del contenitore l'inchiostro rimane aderito senza sistemi di essiccazione. Il trattamento a fiamma economico, ad alta efficienza non necessita di sostituzioni di parti per tutti i formati lavorabili.

DIGITAL HEAT TRANSFER DECORATIONS

The digital images produced by commercial graphics programs, in one of the available formats such as AI, PDF, TIFF, ..., are printed using DIGITRON C8000 printers on a reel of siliconized commercial material (PET). The DIGITRON C8000 printers feature a suite of intuitive, easy-to-use workflow technologies to drive operational efficiency, increase productivity and expand your offerings.

The reel thus printed is positioned on the APPLITRON 800-P applicator which provides for the thermo-mechanical transfer of the ink, Toner, onto the container. Thanks to the pre-printing treatment of the container, the ink remains adhered without drying systems. The economical, highly efficient flame treatment does not require replacement of parts for all workable formats.

H.D.T.System

HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC

SORTER MECCANICO TELECAMERA DI CONTROLLO

L'orientamento del pezzo avviene all'interno di un sorter meccanico. Il controllo dell'avvenuto orientamento è affidato ad una telecamera, prima del caricamento nella testata transfer. In prossimità della telecamera è posto il sistema di espulsione dei corpi non orientati ad aria compressa con re-immissione del pezzo nel ciclo

MECHANICAL SORTER CONTROL CAMERA

The orientation of the piece takes place inside a mechanical sorter. The control of the orientation is entrusted to a camera, before loading into the transfer head. The compressed air expulsion system for the non-oriented bodies is placed near the camera, with re-introduction of the piece into the cycle

MECCANICA DI PRECISIONE

Motori Brushless Indexer di posizionamento Carico/scarico del pezzo a mezzo cinghie Mandrini ad attacco rapido per un cambio formato Acciaio inossidabile K120 Carico e scarico del pezzo a cinghia con controllo elettronico

PRECISION MECHANICS BRUSHLESS MOTORS

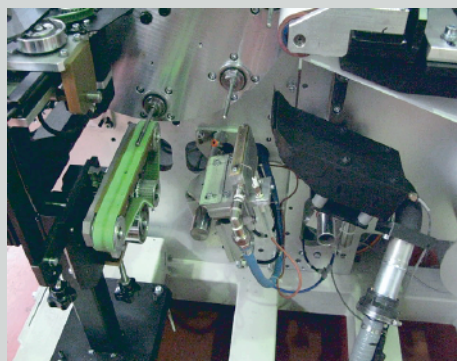
Positioning indexer Loading/unloading of the piece by means of belts Quick-release chucks for a format change K120 stainless steel Loading and unloading of the piece by means of belt with electronic control

MOTORI ELETTRICI SERVO ASSISTITI.

Testa di stampa a 4 mandrini
Mandrini ad attacco rapido in acciaio inossidabile k120 garantiscono un semplice cambio formato. Carico scarico del pezzo con controllo elettronico

ELECTRIC SERVO-ASSISTED MOTORS.

*4-spindle print head
Quick-release spindles in stainless steel k120 ensure easy format change. Electronically controlled piece loading and unloading*



APPLITRON 800-P

APPLITRON 800-P

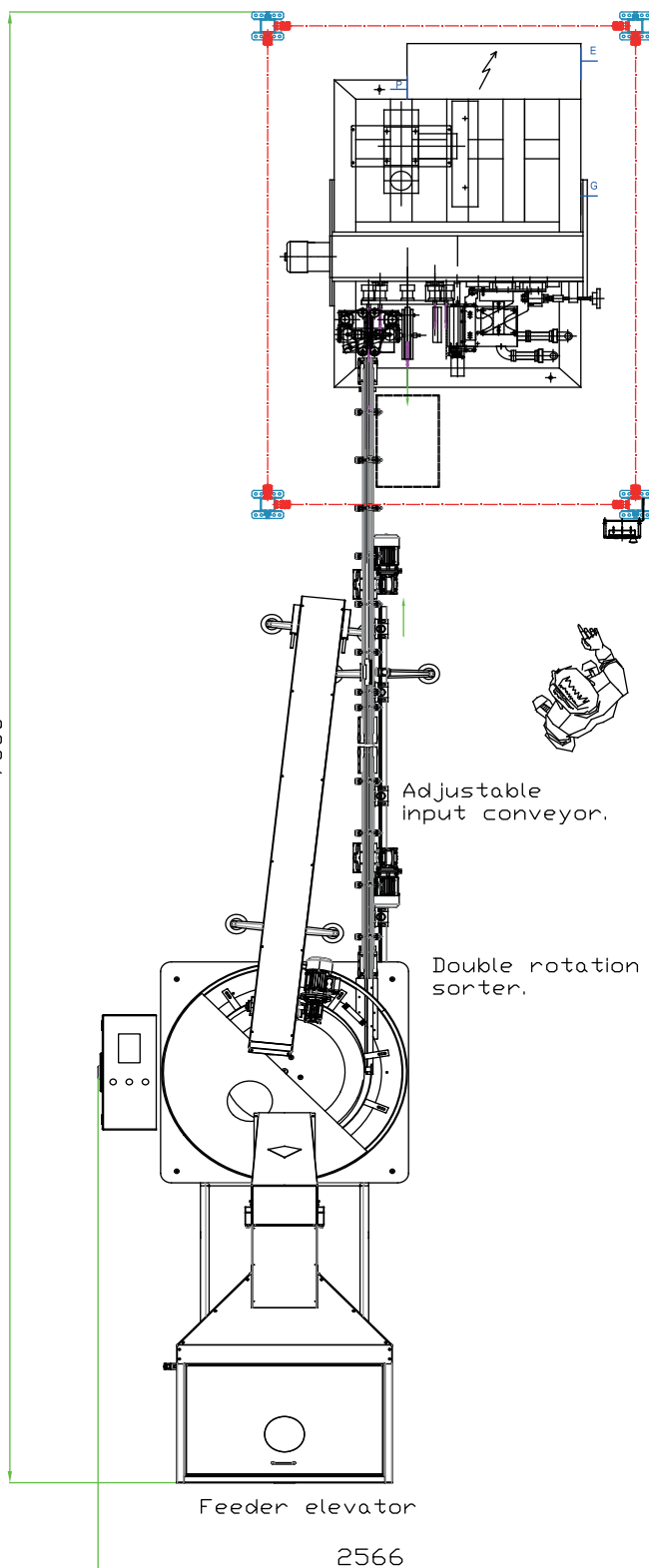
DATI TECNICI

Printing process	Digital Heat Transfer
Ink	Powder Toner C-M-Y-K
Mechanical cycle speed	Up to 150 cycles/minute
Standard material	Plastic PP- PE-HDPE
Min printing height	30mm
Noise	<70db(A)
Electrical power supply	380V- 3ph -20Kw
Pneumatic supply	6atm, no-water- no-oil air 300nl/min
Operator interface	HMI SIEMENS
Sizes	2.500mm(L) x 1.900mm(W) x 2.000mm(H)
Weight	1.300kg

TECHNICAL DATA

Processo di stampa	Heat Transfer Digitale
Inchiostro	Toner in polvere C-M-Y-K
Velocità meccanica	Fino a 150 cicli/min'
Materiali lavorabili	Plastica PP-PE-HDPE
Minima altezza di stampa	30mm
Rumore	<70db(A)
Alimentazione elettrica	380V- 3FASI -25KW
Alimentazione pneumatica	6atm, disumidificata, disoleata 300nl/min
Interfaccia operatore	HMI SIEMENS
Dimensioni	2.500mm(L) x 1.900mm(W) x 2.000mm(H)
Peso	1.300kg

7658



Il costruttore si riserva senza preavviso e in qualsiasi momento ogni modifica ritenuta opportuna per il miglioramento della propria produzione.
The manufacturer reserves the right without notice and at any time any changes deemed appropriate for the improvement of its products.

®

MACHINERY GROUP



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