

# H.D.T.System

## HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC



# APPLITRON 800-S

Personalizza i tuoi prodotti - Customize your packages

Stampante e Applicatore Transfer da GMC - ITALIA

Printer and Applicator solution by GMC - ITALY



Decorazioni digitali a Toner dell'intero contenitore in autonomia, "just in time"

Digital Decoration by Toner ink all around your packaging by oneself, "just in time"

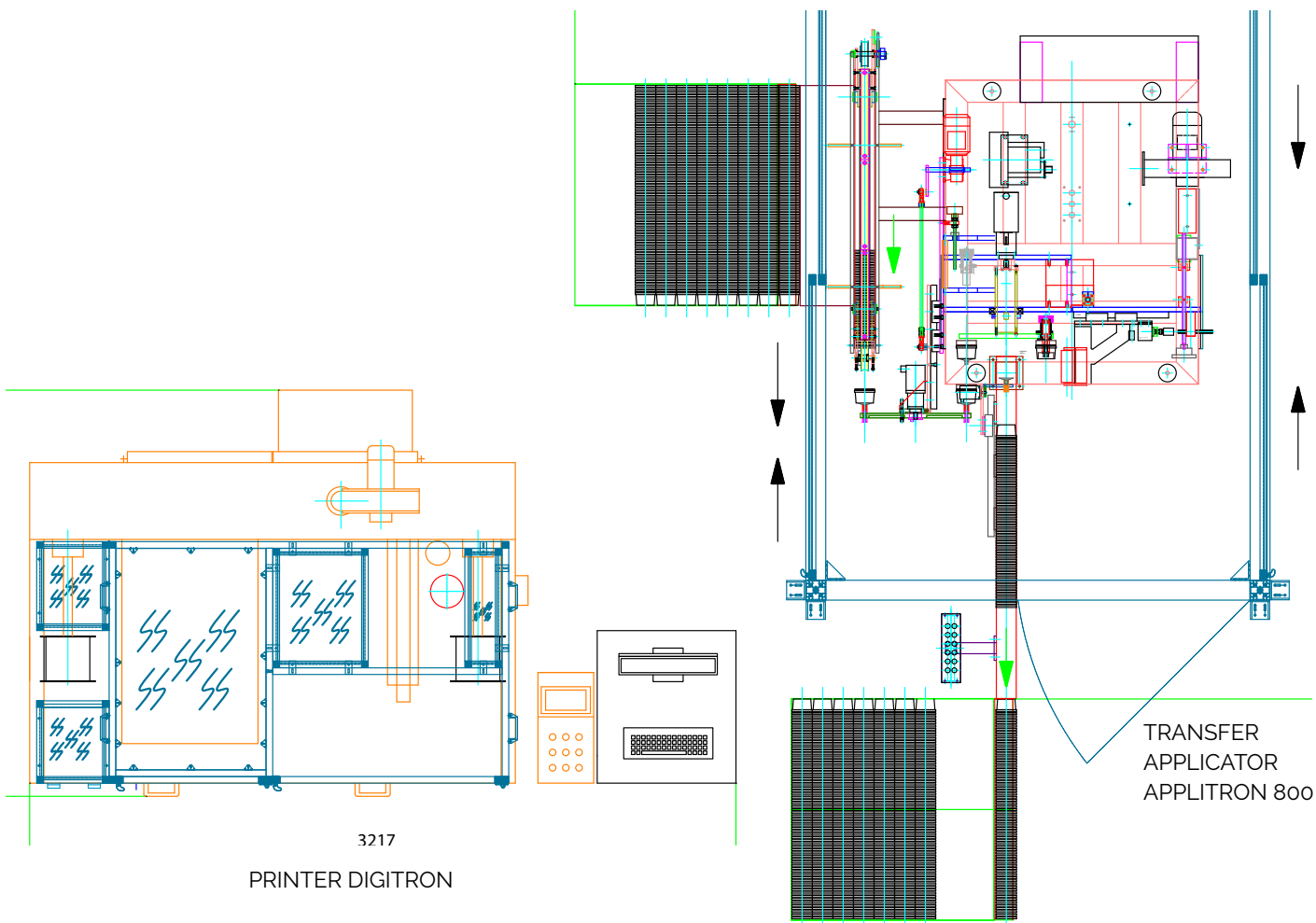
**SISTEMA TRANSFER LASER DIGITALE** per la decorazione di contenitori tronco conici e cilindrici a base circolare di piccola dimensione

**LASER DIGITAL TRANSFER** system for small truncated cone and cylindrical plastic containers with round base

Piccoli contenitori grande produttività  
Small containers, big productivity



# APPLITRON 800-S



Immagini e disegni non a scopo contrattuale sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso

Images and drawings not for contractual purpose are subject to modification and/or variation without any notice

## Stampa digitale a toner secco in quadricromia

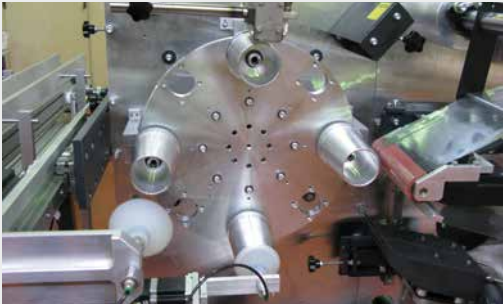
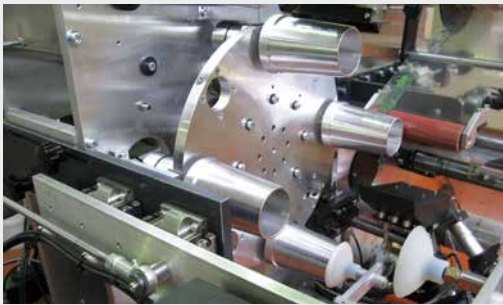
Il sistema HLDT small containers consente la decorazione di piccoli contenitori tronco conici a base circolare o cilindrici mediante il trasferimento termo-meccanico di immagini digitali realizzate con stampanti elettrografiche mod. DIGITRON.

Le immagini vengono stampate su supporti commerciali per processo HLDT in bobine posizionate dall'operatore sull'applicatore per essere da qui trasferite. L'applicatore mod. APPLITRON 800-S è dotato di sistema per disimpilare e re-impilare i contenitori decorati.

## Dry toner digital printing in full color

The system HL DT, small containers, allows the decoration of small, truncated cone shaped with circular base or cylindrical containers by means of the thermo-mechanical transfer of digital images printed with electrographic printers mod. DIGITRON.

The images are printed on coils of commercial media for HLDT process and then positioned on the applicator by the operator to be transferred from here. The applicator mod. APPLITRON 800-S is equipped with the system for disstacking and re-stacking containers decorated.



- Mandrini ad attacco rapido
- Acciaio inossidabile K120
- Carico e scarico del pezzo con controllo elettronico
- Spindles for quick format change
- Stainless steel K120
- Loading and unloading of the piece with electronic control

**Le parti mobili** sono azionate da motori elettrici servo comandati, controllati elettronicamente.

Testa di stampa a 4 mandrini ad attacco rapido che permettono, assieme ad altre semplici regolazioni numeriche, il cambio formato in circa 15minuti.

**Moving parts** are driven by electric controlled servo motors, controlled electronically.

Print head with 4 spindles at quick connection, along with other simple numeric settings, allow the format change in about 15minutes.

### Applicatore Digital Transfer

**Meccanica di precisione**

**Motori stepper**

**Motori elettrici servo controllati**

**Trattamento di pre-stampa a fiamma**

Trattamento pre-stampa a fiamma.

Gas naturale.

Plasma controllato per consentire ottima adesione dell'immagine.

**Controlli automatici:**

No flamer --> stop gas

No flamer --> no print

No piece--->No transfer

### Digital Transfer applicator

**Precision engineering**

**Stepper motors**

**Electric motors servo driven**

**Pre-printing Treatment by flame.**

Pre-treatment by flame.

Natural gas.

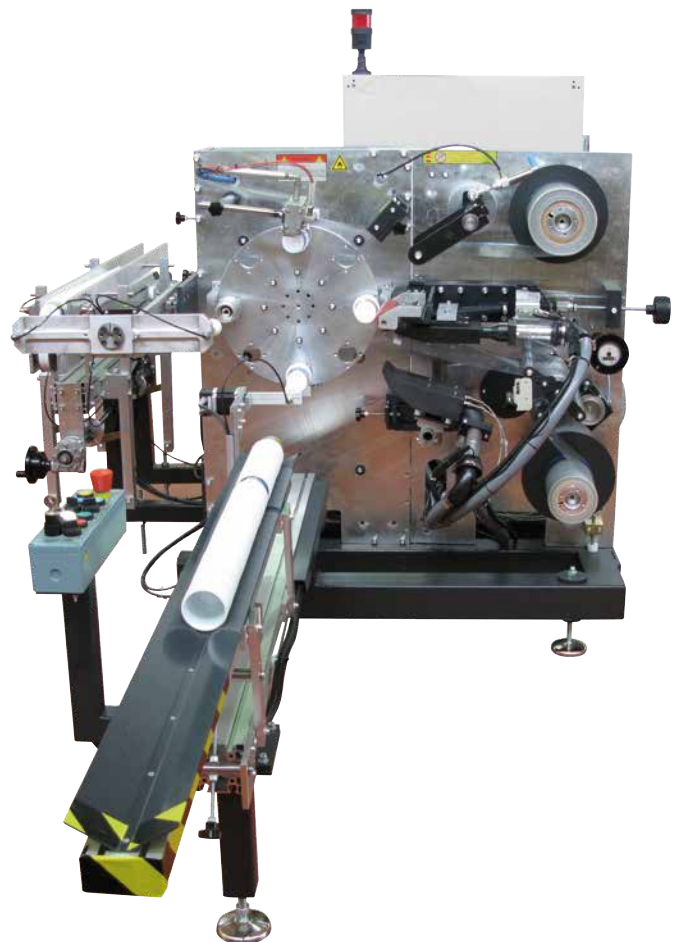
Plasma controlled to guarantee excellent adhesion of the image onto the container.

**Automatic controls:**

No flamer -> stop gas

No flamer -> no print

No piece ---> No transfer



# APPLITRON 800-S

DATI TECNICI	
MODELLO	<b>APPLITRON 800 S CONTENITORI IN PLASTICA DI PICCOLE DIMENSIONI</b>
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 162,5mm/sec
VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO	min 30cicli/min' max 75cicli/min'
CALIBRAZIONE COLORE	PANTONE-HKS-TOYO

TECHNICAL DATA	
MODEL	<b>APPLITRON 800 S PLASTIC CONTAINERS SMALL SIZE</b>
DECORATION PROCESS	HEAT DIGITAL TRANSFER- TRANSFER OF DIGITAL IMAGES BY TONER
MECHANICAL SPEED	MIN=30cy/min' MAX=75cy/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 Max 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 printer speed 162,5mm/ sec
TRANSFER SPEED	min 30cy/min' max 75cy/min'
Color calibration	PANTONE-HKS-TOYO



VIA REPUBBLICA DI SAN MARINO, 35/33 · 41122 MODENA ( ITALY )  
Tel. +39 059 450830 · Fax. +39 059 450839 · e-mail: info@gmcprinting.com

[www.gmcprinting.com](http://www.gmcprinting.com)