

APPLITRON 654

**APPLICATORE SEMI-AUTOMATICO/
FULL-AUTOMATIC** per la decorazione digitale
di contenitori in plastica fino a dimensioni **EXTRA**

**SEMI AUTOMATIC/FULL-AUTOMATIC
APPLICATOR** for digital decorations by Toner
of plastic pails up to **Extra size**

Sistema di produzione studiato per utilizzatori
d'imballaggi, concessionari di d'imballaggi,
produttori d'imballaggi che intendano
personalizzare gli imballi offrendo eccellente
qualità in tempi estremamente ridotti grazie alla
semplicità di utilizzo del sistema, alla flessibilità
del cambio formato e del cambio immagine.
La redditività del processo è data dal costo di
produzione competitivo ad ogni altra tecnologia
e dalla potenzialità dello stesso che permette
decorazioni sugli imballi senza tempi di attesa,
NESSUN COSTO accessorio di impianto,
NESSUN LIMITE di quantità.

Production system designed for users of
packaging, dealers of packaging, ma-
nufacturers of packaging who want to
customize their containers offering
excellent quality in a **short while**
thanks to the simplicity in using the
system, thanks to the flexibility for
format change and for images' change
. The profitability of the process is given
by competitive production cost to every
other technology and to the power of the
same that allows to decorate packages without
waiting, **WITHOUT ADDED COST** for plant, and
WITHOUT LIMITED of quantity.



APPLITRON 654



Range di lavoro 1-32 lt. Alcuni esempi di formati lavorabili

I benefit di transfer digitale a toner

Qualità colore eccellente:

risoluzione 1.800x600dpi - Stampa di microfont - Alta definizione- Immagini realizzate con supporto di RIP per ottenere la migliore corrispondenza ai colori PANTONE® e ai colori spot personalizzati

Utilizzatori:

riduzione del magazzino, acquisto di contenitori neutri, STAMPA ON DEMAND

Produttori:

redditività anche per minime quantità
Riduzione dei costi di produzione
Massima reattività al mercato

Processo a ridotto impatto ambientale:

Contenitori riciclabili
Semplicità di utilizzo
Decorazioni brillanti senza lacca

Digital transfer by toner benefit

Excellent printing quality:

Resolution 1.800x600dpi- Microfont high definition, smooth hue images printed with RIP support to achieve the best match to PANTONE® and custom spot colors

User:

reduced warehouse, purchase of neutral containers
PRINTING ON DEMAND

Manufacturer:

profit without minimum quantity.
Reduced production price
Max reactivity to market demands

Process with low environmental impact:

Containers full recyclable, NO SOLVENT, NO UV
Easy to use
Brilliant decoration without lacquer



Digitron 6540 roll to roll printer

Decorazioni Digitali a Trasferimento Termico senza colla, né solventi.

L'immagine digitale prodotta da stampanti laser in bobina, costituita esclusivamente da Toner, termoplastico, polimerico viene trasferita termomeccanicamente sui contenitori pre-trattati in linea con le stampanti GMC o fuori linea inserendo le bobine pre-stampate sull'applicatore.

Trattamento pre-stampa

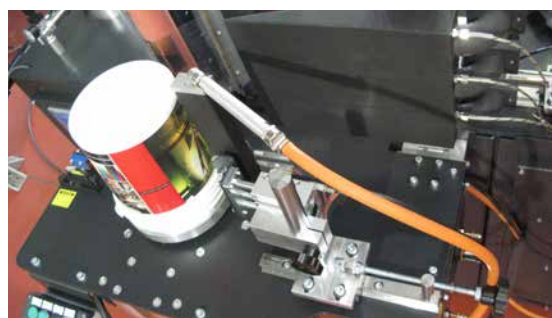
Trattamento a fiamma del contenitore. Economico, ad alta efficienza, versatile. Fiammatore utilizzabile su tutti i formati lavorabili nel range 0,30 a 32 lt. Plasma controllato per consentire ottima adesione dell'immagine.

Digital Decoration by Transfer without glue nor solvent.

The Digital images printed by laser printers in coils are made only by polymeric, thermoplastic ink. These images are transferred onto the plastic containers working in line with GMC's printers or off line placing pre printed coils in the applicator.

Pre-printing treatment

Flame treatment of the container: cheap, high efficiency, versatile. The flamer can be used for all the formats that are to be decorated in the range 0,30 to 32 lt. Controlled plasma ensure an excellent adhesion of the images to the container.



Processo

Il processo di decorazione **Heat Digital Transfer**, brevettato da **GMC**, permette di decorare contenitori in plastica mediante il trasferimento termo-meccanico di immagini digitali a TONER secco sia mediante trasferimento diretto che mediante processo transfer differito, da bobina prestampata. Le immagini vengono stampate mediante stampanti **DIGITRON, GMC**. L'applicatore mod. **APPLITRON 654** nasce per offrire la possibilità di decorare contenitori con profitto a partire dalle UNITA' e su richiesta evitando i costi di magazzino. La macchina **APPLITRON 654**, semi-automatica, consente **decorazioni di alta qualità** per contenitori in plastica a geometria tronco conica o cilindrica a base rotonda mediante l'uso di **un solo mandrino** garantendo un tempo di cambio formato estremamente ridotto. Trattamento pre-stampa a fiamma e ciclo di decorazione transfer sono operazioni automatiche con ciclo controllato elettronicamente.

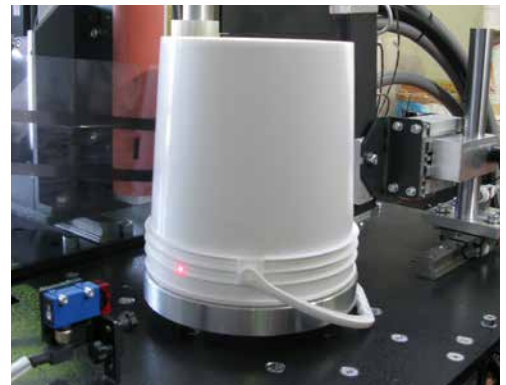
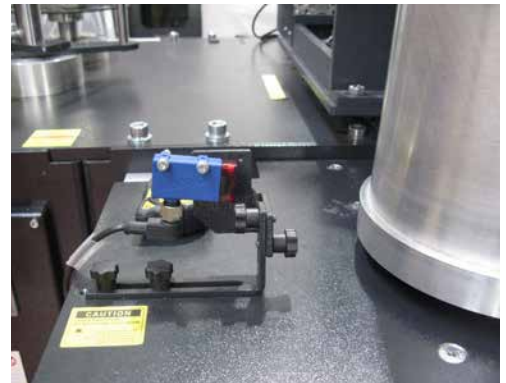
Process

Heat Digital Transfer, decoration process, patented by **GMC** allows to decorate plastic containers through thermo-mechanical transfer of digital images made by dry Toner INK either by **DIRECT TRANSFER** or by delayed transfer process, using pre-printed coils. To print the images they are used **GMC's DIGITRON** printers. The transfer applicator mod. **APPLITRON 654** allows to decorate containers from one single piece and **ON DEMAND**, avoiding storage cost.

APPLITRON 654 machine, semi-automatic model, enables **high quality decoration** for plastic containers with truncated-cone shape round base or cylindrical by the use of **only one mandrel**, ensuring an extremely small changeover time. Flame pre-printing treatment and transfer decoration are automatic operations of the cycle, electronically controlled.

Il sistema FULL-AUTOMATIC è dotato di sistema di carico, scarico robotizzato, così da poter essere posto alla pressa.

The FULL AUTOMATIC-system is equipped with robot for loading/unloading the pieces so that transfer machine can be placed down load of the injection moulding machine.



Posizionamento automatico del contenitore per inizio stampa nella posizione scelta

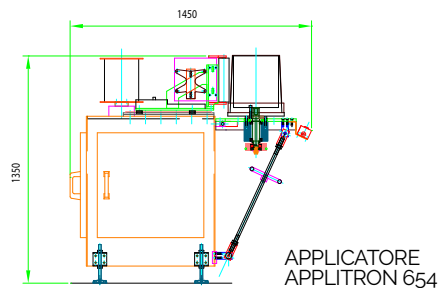
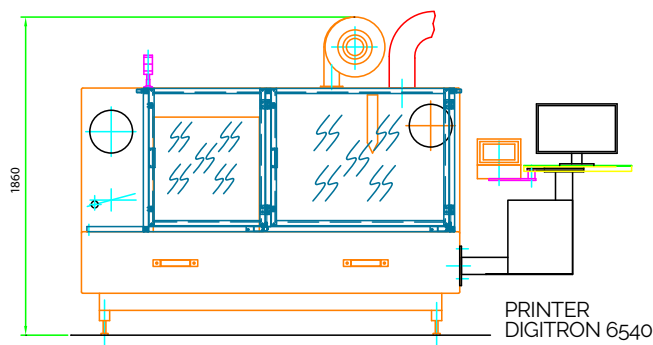
Automatic positioning of pail for starting printing in the chosen position



Stampa "all around", copertura totale del contenitore con possibilità di giunzione, di sormonto definito o di gap "NO PRINT"

Printing "all around" the pail, total coverage of the surface of the same one. It's possible to joint the start- end, to overcome start-end or to leave a gap "NO PRINT" between start-end of the image

APPLITRON 654

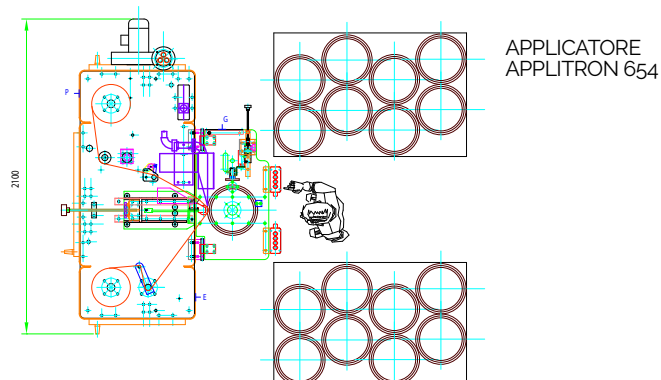
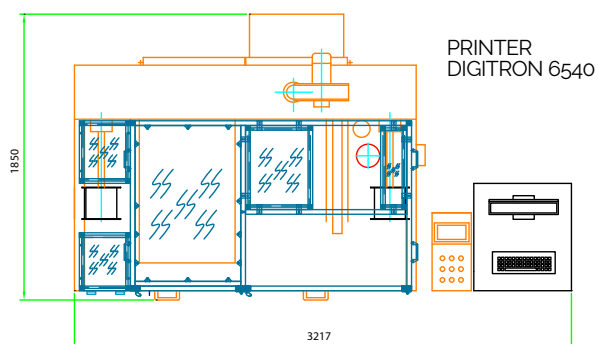


DIGITRON 6540

Le etichette in bobina vengono stampate mediante stampanti **DIGITRON, GMC**
To print the images they are used **GMC's DIGITRON** printers

DATI TECNICI	
Dimensioni	2.100X1.450X1.600mm
Peso	750kg
Alimentazione elettrica	220/240V 50/60Hz 3fasi+N+T
Potenza assorbita	6kW
Pressione aria	6bar
Gas	Metano-Butano-Propano Macchina MONO mandrino Sistema di trattamento pre-stampa a fiamma
Range di lavoro	0,30-32 LT
Max dimensione del decoro	1.200X300mm
Geometria del contenitore	Cilindrica-tronco conica a base rotonda
Velocità ciclo transfer	da 3 a 20secondi dipendenti dalla dimensione del contenitore e d'immagine
Controllo di processo	a mezzo PLC

TECHNICAL DATA	
Size	2.100X1.450X1.600mm
Weight	750kg
Electric input	220/240V 50/60Hz 3fasi+N+T
Power	6kW
Air pressure	6bar
Gas	Methan-Buthan-Propan Machine MONO-MANDREL Pre-printing treatment BY FLAMER
Working Range	0,30-32 LT
Max labelling size	1.200X300mm
Geometry of containers	Cylindrical, truncated -cone with round base
Speed of the transfer cycle	3-20sec depending from size of containers and images
Process Control	PLC SIEMENS



Il costruttore si riserva la facoltà, 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 production



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