

APPLITRON 654

**APPLICATORE TERMO-TRANSFER
PER IMMAGINI A TONER IN QUADRICROMIA**
Stampa e applica in totale autonomia

**THERMAL TRANSFER APPLICATOR
FOR FOUR-COLOR TONER IMAGES**
Print and apply all by yourself



Sistema di produzione per la decorazione e l'etichettatura di contenitori in plastica e/o metallo. La filosofia di questo sistema fornisce ad utilizzatori, concessionari e produttori di contenitori uno strumento potente per personalizzare in modo totalmente indipendente i contenitori offrendo eccellente qualità, estrema reattività e semplicità di utilizzo. La redditività di questo sistema deriva dal costo di produzione competitivo ad altre tecnologie, dalla prontezza con cui si risponde alla domanda, dalla possibilità di gestione di piccole, medie, alte tirature senza attese e a costo fisso, dalla rimozione degli esuberanti di produzione e dalla drastica riduzione del magazzino.

Production system for decorating and labeling plastic and/or metal containers. The philosophy of this system provides users, dealers and container manufacturers with a powerful tool to customize containers by yourself, offering excellent quality, extreme reactivity and ease of use. The profitability of this system derives from the competitive production cost compared to other technologies, the promptness with which it responds to demand, management of small, medium, large runs without waiting and at a fixed cost, removal of excess production, drastic reduction of inventory.



PENSA VERDE · THINK GREEN
NO UV · NO SOLVENT
INK WITHOUT HEAVY METALS PIGMENTS

APPLITRON 654

PRINTER DIGITRON C8000
Master of transfer process



OUTPUT
Decorated coil



INPUT
Virgin coil

Graphic program on PC



PRINT ONTO 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

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 654 che provvede al trasferimento termo-meccanico dell'inchiostro, toner privo di colla e solventi, sul contenitore. Grazie al trattamento di pre stampa del contenitore l'inchiostro aderisce senza sistemi di essiccazione. Il trattamento a fiamma economico ad alta efficienza, non necessita di sostituzioni di parti per tutti i formati lavorabili (0,3-30 lt).

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 654 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 (0.3-30 lt).

H.D.T.System

HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC

PROCESSO

Il Processo **Heat Digital Transfer**, ideato e brevettato da **GMC**, permette di decorare contenitori in plastica e/o metallo preverniciato mediante il trasferimento dell'inchiostro, Toner, delle immagini digitali pre-stampate, dalla bobina di supporto al contenitore. L'applicatore **APPLITRON 654** consente di decorare contenitori a base circolare, cilindrici o tronco-conici, con e senza manico in modo semplice. Il ciclo di lavoro è totalmente automatico, controllato elettronicamente opzionabile anche assistenza da remoto.

PROCESS

The **Heat Digital Transfer** Process, designed and patented by **GMC**, allows you to decorate pre-painted plastic and/or metal containers by transferring ink, Toner, pre-printed digital images from the support reel to the container. **The APPLITRON 654 applicator** allows you to decorate circular, cylindrical or truncated-conical containers, with or without a handle, in a simple way. *The work cycle is completely automatic, electronically controlled and optionally remote assistance is also available.*

SPECIFICHE DI STAMPA

Stampa "all around", copertura totale "top bottom" (*) con possibilità di giunzione, sormonto definito di gap "NO PRINT" Opzioni: stampa lucida senza lacca, stampa matt (*) dipendente dalla geometria del contenitore.

PRINTING SPECIFICATIONS

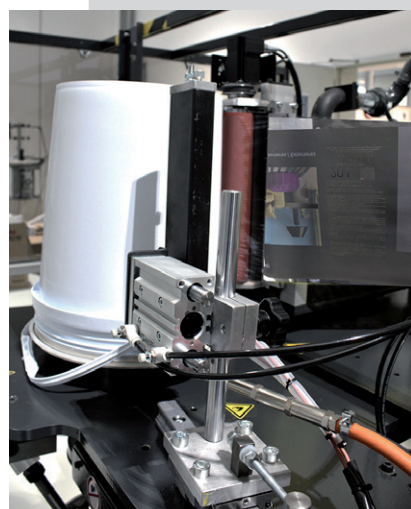
"All around" printing, total "top bottom" coverage (*) with the possibility of joining, defined overlap of "NO PRINT" gap Options: glossy printing without lacquer, matt printing (*) dependent on the geometry of the container.

PROCESSO A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

- Contenitori riciclabili
- Decorazioni su contenitori da plastica riciclata
- Decorazioni brillanti senza lacca nè solventi.

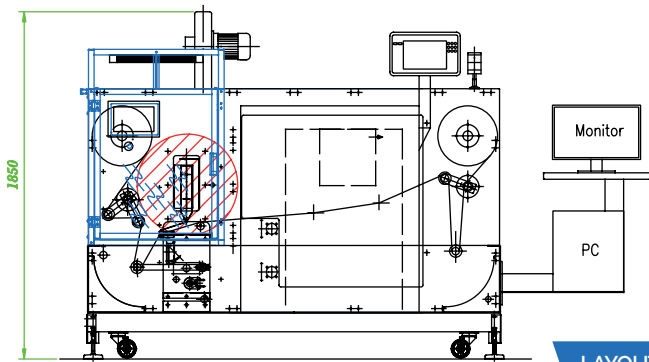
LOW ENVIRONMENTAL IMPACT PROCESS

- Recyclable containers
- Decorations on containers from recycled plastic
- Brilliant decorations without lacquer or solvents.

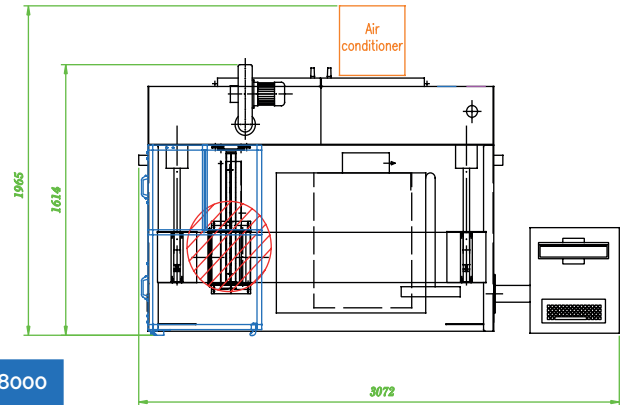


APPLITRON 654

APPLITRON 654



LAYOUT DIGITRON C8000

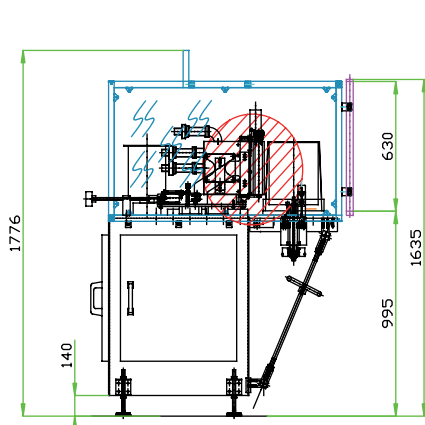


CARATTERISTICHE TECNICHE APPLITRON 654

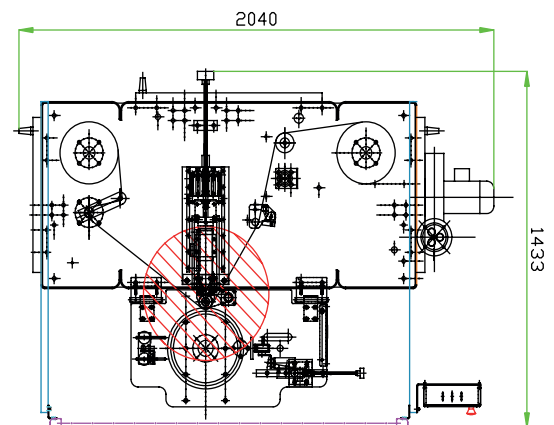
PROCESSO	Trasferimento Termico di immagini Digitali prestampate
INCHIOSTRO	Toner secco polimerico esente solventi
VELOCITÀ CICLO TRANSFER	(3-15)sec dipendenti da formato
MATERIALI LAVORABILI	Contenitori cilindrici - tronco conici a base circolare Plastica: PP-PE-HDPE, Metallo preverniciato
TEMPO DI CAMBIO FORMATO	5min' dipendente da operatore
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Macchina mono-mandrino a cambio rapido
CONTENITORI LAVORABILI	0,3lt-30lt
DIMENSIONI DEL DECORO	H max 295mm L max=1.200mm
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	380Vac ±10%, 50/60Hz 16kW 25A/fase, 3fasi+ neutro + terra
CONTROLLO DI PROCESSO	PLC SIEMENS- HMI SIEMENS
GAS	Metano-Propano
DIMENSIONI	2.040mm x1.433mmx1.776mm
PESO	750Kg

TECHNICAL FEATURES APPLITRON 654

DECORATION PROCESS	Thermal Transfer of Digital images pre-printed
INK	Dry polymeric Toner NO solvent
TRANSFER CYCLE SPEED	(3-15)seconds depending from format
MATERIAL AND SHAPE	Cylindrical and truncated cone with round base Plastic: PP-PE-HDPE, Metal pre-varnished
FORMAT CHANGING TIME	5min' dependent by the operator
MECHANICAL CARACHTERISTICS	Mono mandrel machine, fast format change
SIZE OF CONTAINERS	0,3lt-30lt
SIZE OF THE IMAGES H	H max= 295mm L max= 1.300mm
ELECTRIC POWER	380Vac ±10%, 50/60Hz , 16kW 25A/phase, 3phases+ neutral + ground
AUTOMATION CONTROL	SIEMENS PLC - SIEMENS HMI
GAS	Methan-Propan-Buthan
SIZE	2.040mm x1.433mmx1.776mm
WEIGHT	750Kg



LAYOUT APPLITRON 654



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