

DIGITRON C8000

LA STAMPANTE DALLE PERFETTE TONALITÀ NATA PER LA DECORAZIONE HEAT TRANSFER DIGITALE SU OGGETTI 3D.
DOTATA DI TECNOLOGIA LASER R-VCSEL A 32 RAGGI PER PRODURRE IMMAGINI NITIDE E LUCIDE AD ALTA VELOCITÀ
CON COLORI RICCHI E VIVIDI.

THE PRINTER WITH PERFECT SHADES CREATED FOR DIGITAL HEAT TRANSFER DECORATION ON 3D OBJECTS.
FEATURING 32-RAY LASER R-VCSEL TECHNOLOGY TO PRODUCE CLEAR, SHARP IMAGES AT HIGH SPEED
WITH RICH, VIVID COLORS.



Sistema per la decorazione transfer digitale di bottiglie in plastica soffiate.
System for digital transfer decoration of blown plastic bottles

Linea automatica per la decorazione di contenitori in plastica (1-20lt)
Automatic line for decorating plastic containers (1-20)lt/ (0.26-
5.29)US GAL

BENEFIT

- Flessibilità nella decorazione degli imballi
- Stampe "On demand" - "Just in time";
- Profitto per qualsiasi lotto di produzione;
- Facilità d'uso, a dabilità, connettività e integrazione nella produzione
- Eccellente stabilità colorimetrica

BENEFIT

- Flexibility in packaging decoration
- Prints "On demand" - "Just in time";
- Profit for any production batch;
- Ease of use, reliability, connectivity and integration into production
- Excellent colorimetric stability



Linea automatica per la decorazione di tubi rigidi in plastica
Automatic line for the decoration of rigid plastic tubes

DIGITRON C8000



FLEXIBLE MANUFACTURING

DIGITRON unità di stampa digitale per trasferimento termico veloce, green e smart.

Le nuove unità di stampa DIGITRON C8000 sono il fulcro dei sistemi per la decorazione Transfer digitale di imballi industriali in plastica e metallo. Tali unità caratterizzano e distinguono la produzione dei sistemi GMC TRANSFER in quanto unità di stampa e unità transfer sono dello stesso produttore. Il motore di stampa, CANON, Laser a Toner è tecnologicamente incorporato da GMC nella stampante DIGITRON C8000 per lavorare su bobine di film per la produzione di stampe di qualità con prestazioni ed affidabilità eccellenti. Produttive e versatili nate per gestire flussi di lavoro flessibili ed economicamente vantaggiosi.

FLEXIBLE MANUFACTURING

DIGITRON digital printing units for fast, green and smart thermal transfer.

The new DIGITRON C8000 printing units are the heart of the systems for the digital Transfer decoration of industrial plastic and metal packaging. These units characterize and distinguish the production of GMC TRANSFER systems as the printing units and transfer units are from the same manufacturer. The CANON Laser Toner printing engine is technologically incorporated by GMC in the DIGITRON C8000 printer to work on film rolls for the production of quality prints with excellent performance and reliability. Productive and versatile created to manage flexible and cost-effective workflows.

CONTROLLER DI STAMPA EFI FIERY SERVER G250 SOFTWARE DI SISTEMA FS 400

Il software Fierey Command WorkStation®, interfaccia semplice ed intuitiva per la gestione dei lavori da stampare su server Fierey, semplifica la gestione dei lavori indipendentemente dal livello di esperienza. Permette di gestire la stampa delle immagini in modo produttivo, efficace e intuitivo. Il software Fierey Color Profiler Suite permette di creare profili ICC per trasformazioni e correzioni cromatiche più precise. E' possibile ottimizzare le tinte piatte, controllare la qualità dei colori e la loro corrispondenza. Spot-On™: effettua la modifica dei riferimenti delle tinte piatte disponibili nelle librerie PANTONE, HKS, TOYO e DIC. Fierey Spot-On è un'interfaccia grafica che consente di regolare i colori CMYK equivalenti alle proprie tinte piatte. Con Fierey Spot-On è possibile sovrastampare le tinte piatte di un lavoro e assegnare priorità a una libreria in base a ciascun lavoro. Trapping automatico: corregge automaticamente alterazioni nella stampa, quali linee bianche o effetti alone nelle aree di confine tra due colori.

Lo spettrofotometro ES-2000 permette la misura di campioni colore per la calibrazione del dispositivo di stampa e acquisisce dai campioni fisici le tinte piatte. Sono disponibili Librerie PANTONE e le Librerie HKS, DIC e TOYO Ink Spot Colour.

EFI FIERY SERVER G250 PRINT CONTROLLER FS 400 SYSTEM SOFTWARE

Fierey Command WorkStation® software, a simple and intuitive interface for managing jobs to be printed on Fierey servers, makes it easy for everyone to manage jobs, regardless of their experience level. It allows you to manage the printing of images in a productive, effective and intuitive way. Fierey Color Profiler Suite software allows you to create

ICC profiles for more precise color transformations and corrections. You can optimize spot colors, control color quality and their correspondence. Spot-On™: performs the modification of spot color references available in the PANTONE, HKS, TOYO and DIC libraries. Fierey Spot-On is a graphical interface that allows you to adjust the CMYK colors equivalent to your spot colors. With Fierey Spot-On you can overprint the spot colors of a job and assign priority to a library on a job-by-job basis.

Automatic Trapping: automatically corrects alterations in the print, such as white lines or halo effects in the border areas between two colors. The ES-2000 spectrophotometer measures color samples for printing device calibration and acquires spot colors from physical samples.

PANTONE Libraries and HKS, DIC and TOYO Ink Spot Color Libraries are available.

H.D.T.System

HEAT DIGITAL TRANSFER

Metod and device patented by GMC

UNITÀ DI FUSIONE AD ARIA CALDA SOFFIATA

Unità ideata e prodotta GMC. Temperatura di fusione controllata e adattabile alle condizioni ambiente. Massima efficienza, ridotto consumo di energia.

BLOWN HOT AIR FUSING UNIT

Unit designed and produced by GMC. Controlled fusing temperature and adaptable to ambient conditions. Max efficiency, reduced energy consumption.

ALTA QUALITÀ DELLE IMMAGINI, SEMPLICITÀ DI UTILIZZO, COSTI COMPETITIVI

- Qualità dell'immagine vivida e uniforme
- Risoluzione di stampa fino a 2400 x 2400 dpi per decorazioni lucide senza solventi
- Retino standard a 190 dpi per immagini straordinarie.
- Tecnologia Canon, Multi-Density Adjustment Technology per la calibrazione automatica del colore in tempo reale: il sistema legge apposite patch stampate sul tamburo (per le gradazioni di grigi) e sulla cinghia di trasferimento immagine (per le gradazioni colore) effettuando automaticamente le regolazioni in tempo reale.
- Tecnologia e automazione sempre "accessibile", gestibile in modo semplice
- Consumabili acquistabili e sostituibili in autonomia
- Costi di produzione competitivi rispetto alla altre tecnologia di stampa, NO minime quantità
- Costo fisso di produzione dal pezzo unitario al camion.

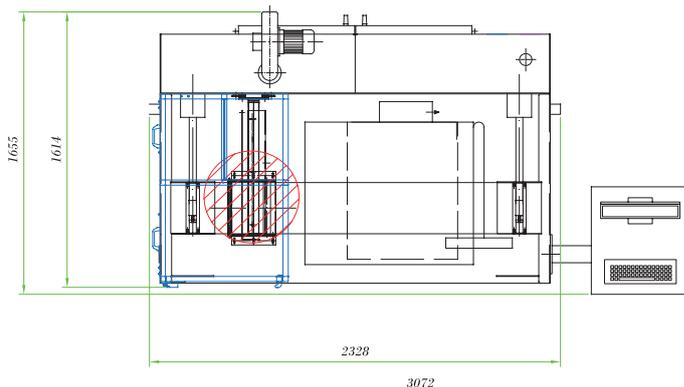
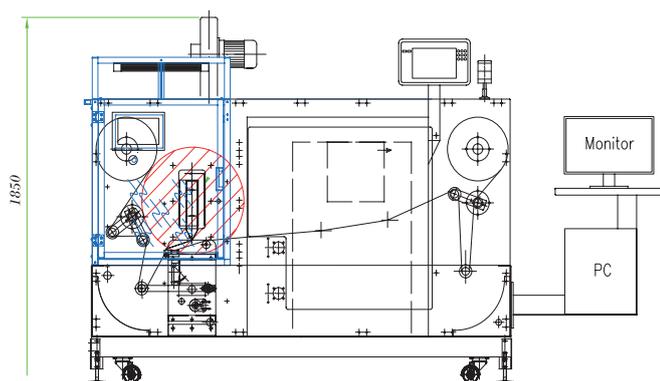
HIGH IMAGE QUALITY, EASE OF USE, COMPETITIVE COSTS

- Vivid and uniform image quality
- Print resolution up to 2400 x 2400 dpi for glossy decorations without solvents
- Standard 190 dpi screen for extraordinary images.
- Canon technology, Multi-Density Adjustment Technology for automatic color calibration in real time: the system reads specific patches printed on the drum (for grayscale) and on the image transfer belt (for color gradations) automatically making adjustments in real time
- Technology and automation always "accessible", easily manageable
- Consumables can be purchased and replaced independently
- Competitive production costs compared to other printing technologies, NO minimum quantities
- Fixed production cost from the unit piece to the truck.



DIGITRON C8000

DIGITRON C8000



Tecnologia Digitale Brevettata GMC - ITALIA - Decorazioni a Toner Termo-Transfer sugli imballi dal 2000 sul mercato
 GMC-ITALY Patented Digital Technology - Thermo-Transfer Toner Decorations on packages since 2000

DATI TECNICI

| | |
|-----------------------------|--|
| MODELLO | DIGITRON C8000 |
| MOTORE DI STAMPA | CANON |
| PROCESSO DI STAMPA | Laser-elettrografico |
| INCHIOSTRO | Toner CV |
| VELOCITA' DI STAMPA | 10,44mt/minuto al netto delle pause di autocalibrazione |
| MASSIMA ALTEZZA DI STAMPA | 310mm |
| MASSIMA LUNGHEZZA DI STAMPA | 1.300mm |
| SUPPORTO DELLE IMMAGINI | PET mono siliconato 30micron |
| COLORI | C-M-Y-K |
| RISOLUZIONE DI STAMPA | Max 2400x2400dpi |
| CONTROLLER DI STAMPA | FIERY EFI SERVER G 250 H350 |
| FIERY | FS 400 Spool, Rip e stampa simultanei: massima rapidità di output grazie all'esecuzione simultanea di spooling, rasterizzazione RIP e stampa di un singolo lavoro con più pagine o di più lavori. |
| SOFTWARE IN DOTAZIONE | Fiery Command work station Fiery Color Wise protocol Fiery Spot on |
| CONTROLLO CICLO | PLC SIEMENS |
| INTERFACCIA OPERATORE | HMI SIEMENS |
| CONDIZIONI AMBIENTALI | Temperatura ambiente: min 15°C max 30 °C Umidità min20% max 55 % Polverosità ambiente 0,15mgr/m ³ |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA | 380Vac ±10% 25A/f 20kW |
| DIMENSIONI | 230X290X1850 cm |
| PESO | 1.000K g |

TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------|---|
| MODEL | DIGITRON C8000 |
| PRINTER ENGINE | CANON |
| PRINTING PROCESS | Laser electrographic |
| INK | Powder Toner CV |
| PRINTING SPEED | 10,44mt/min' excluding self calibration time |
| MAX PRINTING WIDTH | 310mm |
| MAX PRINTING LENGTH | 1.300mm |
| SUPPORT OF IMAGES | PET mono-siliconato 30micron |
| COLORS | C-M-Y-K |
| PRINTING RESOLUTION | Max 2400x2400dpi |
| PRINTING CONTROLLER | FIERY EFI SERVER G 250 H350 |
| FIERY | EFI FS 400 Simultaneous Spool, Rip and Print: Get fast output by simultaneously spooling, RIPping and printing a single multi-page job or multiple jobs. |
| SOFTWARE | Fiery Command work station Fiery Color Wise protocol Fiery Spot on |
| CYCLE CONTROL | PLC SIEMENS |
| OPERATOR INTERFACE | HMI SIEMENS |
| ENVIRONMENTAL CONDITION | Temperature: min 15°C max 30 °C Humidity: min20% max 55% Environmental Dust: 0,15mgr/m ³ |
| POWER SUPPLY | 380Vac ±10% 25A/ph 20kW |
| SIZE | 230X290X1850 cm |
| WEIGHT | 1.000K g |

Le specifiche si basano sulle informazioni disponibili al momento della redazione e sono soggette a modifiche senza preavviso.
 Tutti i marchi e i nomi dei prodotti possono essere marchi registrati o marchi dei rispettivi proprietari e vengono riconosciuti.
Specifications are based on information available at the time of writing and are subject to change without notice.
 All brand and product names may be registered trademarks or trademarks of their respective owners and are acknowledged



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