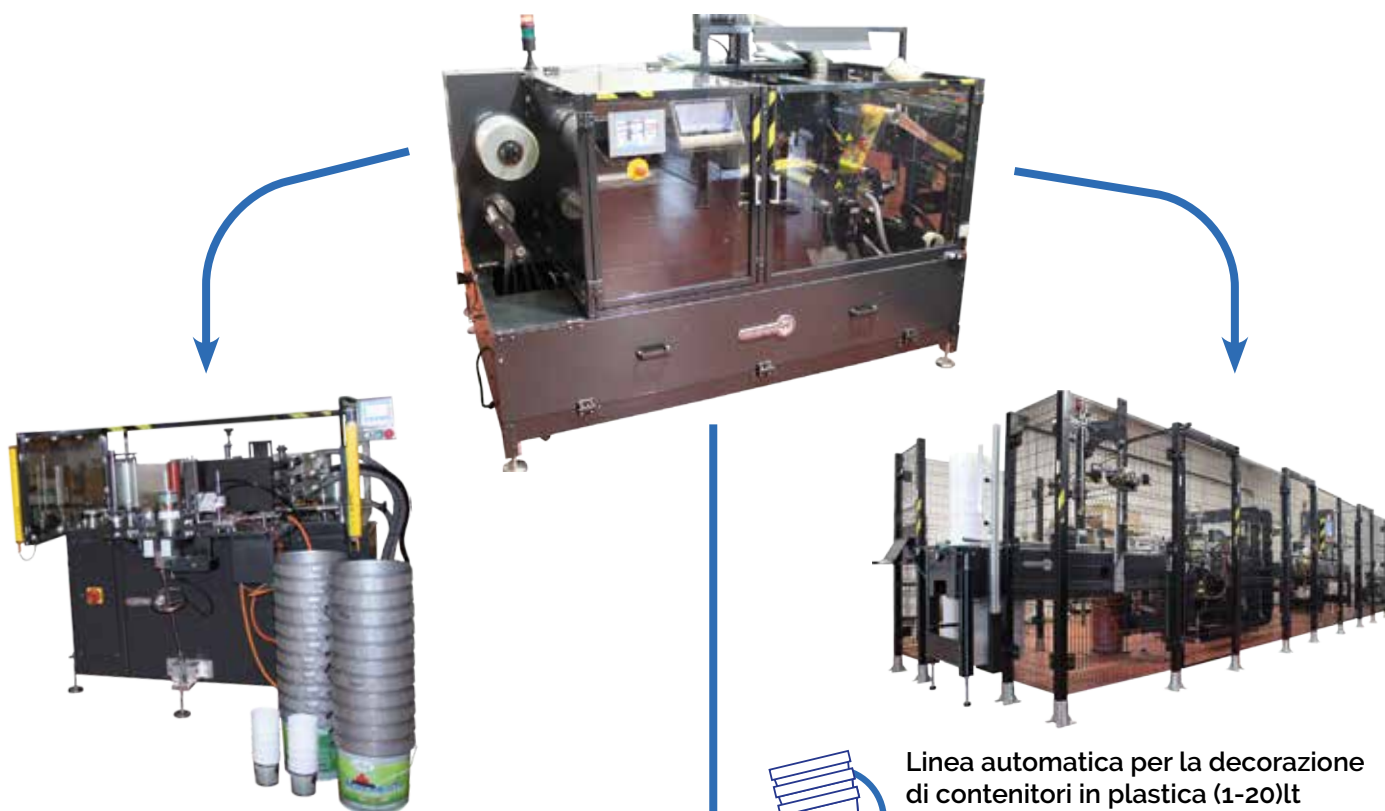


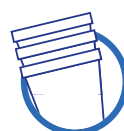
# Unità di stampa digitale DIGITRON 7590

La NUOVA stampante per la NUOVA decorazione HEAT TRANSFER DIGITALE sugli oggetti  
NEW digital printer for the NEW decoration DIGITAL HEAT TRANSFER onto 3D objects



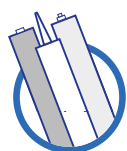
Sistema di decorazione semi-automatico  
FUORI LINEA per piccole produzioni (0,5-32)lt

Semi-automatic decoration system  
OFF LINE for small production (0,5-32)lt



Linea automatica per la decorazione  
di contenitori in plastica (1-20)lt

Automatic line for decorating  
plastic containers (1-20)lt



Linea automatica per la decorazione  
di tubi rigidi o flessibili  
Automatic line for decorating  
rigid or flexible tubes

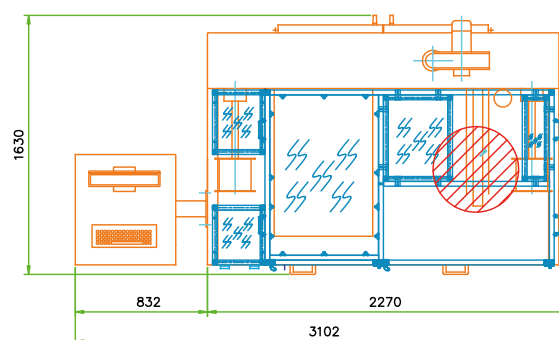
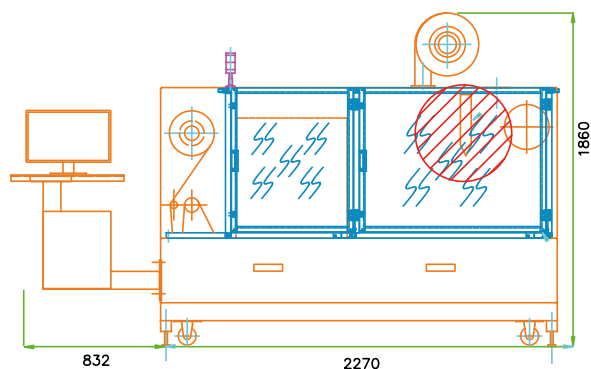
### BENEFICI

- Maggiore flessibilità produttiva, efficienza e competitività.
- Vantaggi della stampa digitale: "print on demand" e "just in time"
- Profitto anche per tirature ridotte.
- Facilità d'uso, funzionalità, affidabilità, connettività e integrazione.

### ADVANTAGES

- Enhanced production flexibility, efficiency and competitiveness
- Advantages of digital printing: "print on demand" and "just on demand"
- Profit even for short runs
- Ease of use, functionality, reliability, connectivity and integration

# DIGITRON 7590



GMC-ITALIA - Tecnologia digitale dal 2000 brevettata. Decorazioni digitali realizzate con immagini a Toner e trasferite termo-meccanicamente sugli oggetti.  
 GMC-ITALIA - Digital Technology since 2000, patented. Digital decoration with Toner images for thermo-mechanical transfer onto 3D objects.

DATI TECNICI		TECHNICAL DATA	
MODELLO	DIGITRON 7590	MODEL	DIGITRON 7590
MOTORE DI STAMPA	KONICA MINOLTA	PRINTER MOTOR	KONICA MINOLTA
PROCESSO DI STAMPA	Laser, elettro-grafico in quadricromia	PRINTING PROCESS	Laser, electro-graphic in four color process
INCHIOSTRO	Toner polimerico Simitri® HD	INK	Polymeric Toner Simitri® HD
VELOCITÀ DI STAMPA	162,5mm/sec modalità BANNER 250mm/sec formato A3	PRINTING SPEED	162,5mm/sec BANNER FORMAT 250mm/sec A3 FORMAT
MASSIMA ALTEZZA DI STAMPA	300mm	MAX PRINTING WIDTH	300mm
MASSIMA LUNGHEZZA DI STAMPA PER IMMAGINE	1.200mm	MAX PRINTING LENGTH	1.200mm
SUPPORTO DELLE IMMAGINI	Film di PET mono-siliconato Film carta Glassine 80gr/m <sup>2</sup> mono-siliconata Diam ext≤350mm Diam int=76mm	SUPPORT OF THE IMAGES	Film PET mono-siliconised Film Glassine 80gr/m <sup>2</sup> mono-siliconised Diam ext≤350mm Diam int=76mm
COLORI	C-M-Y-K	COLORS	C-M-Y-K
CONSUMO INCHIOSTRO	(2,5-3) gr/m <sup>2</sup>	INK CONSUMPTION	(2,5-3) gr/m <sup>2</sup>
RISOLUZIONE IN STAMPA	1.800eqX600 dpi	PRINTING RESOLUTION	1.800eqX600dpi
CONTROLLER DI STAMPA PROFESSIONALE	Fiery® IC 418	PROFESSIONAL PRINTING CONTROLLER	Fiery® IC 418
SOFTWARE IN DOTAZIONE	Fiery® Command Workstation Fiery® Color Wise Pro tool Fiery® SPOT ON	SOFTWARE EMBEDDED	Fiery® Command Workstation Fiery® Color Wise Pro tool Fiery® SPOT ON
CONTROLLO CICLO	A mezzo PLC: SIEMENS	AUTOMATION CONTROL	By PLC: SIEMENS
INTERFACCIA OPERATORE	HMI-SIEMENS	HUMAN INTERFACE	SIEMENS
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura ambiente: min 15°C max 30°C Umidità ambiente: min20% max 65%	ENVIRONMENTAL CONDITION	Environment Temperature: min 15°C max 30°C Environment Humidity: min20% max 65%
POLVEROSITÀ AMBIENTE	0.15mg/m <sup>3</sup>	ENVIRONMENT DUST	0.15mg/m <sup>3</sup>
ALIMENTAZIONE		ELECTRIC VOLTAGE	220/240V, 380Vac 50/60Hz- 3 fasi + neutro + terra
TENSIONE ELETTRICA	220/240V, 380Vac 50/60Hz- 3 fasi + neutro + terra	ELECTRIC POWER	8kW
POTENZA ELETTRICA	8kW	MECHANICAL FEATURE	
SPECIFICHE MECCANICHE		SIZES	2.300-3100x1.1630x1.900mm
DIMENSIONI	2300-3100x16300x1900mm	WEIGHT	900Kg
PESO	900Kg		

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 rispettivi proprietari e vengono riconosciuti  
 The specifications are based on the information available at the time of writing and are subject to change without notice.  
 All brand and product names may be registered trademarks or their respective owners and are acknowledged



VIA DELLE NAZIONI, 77 · 41122 MODENA ( ITALY )  
 Tel. +39 059 450830 · Fax. +39 059 450839 · e-mail: sales@gmcprinting.com  
[www.gmcprinting.com](http://www.gmcprinting.com)

# Unità di stampa digitale DIGITRON 7590

## Digital printing units DIGITRON 6540



### Digitron sistema di stampa Digitale per trasferimento termico

Digitron 7590 è la nuova stampante per la stampa digitale a toner ad alta definizione. DIGITRON 7590 stampa le immagini su supporto continuo per consentirne il trasferimento direttamente su oggetti tridimensionali mediante transfer termo-meccanico.

### Alta qualità delle immagini e semplicità di esercizio

Le nuove stampanti presentano qualità e ripetibilità quali elementi distintivi, ad esempio la funzione di auto trapping permette di prevenire bordi bianchi o aloni intorno agli oggetti. Il motore di stampa, cuore delle stampanti Digitron, Konica Minolta, è diffuso e servito in tutto il mondo. La precisione cromatica, la stabilità del colore e la qualità delle immagini stampate sono ottenute grazie all'integrazione di strumenti professionali quali Fiery® Color profiler suite. Il server di stampa, dalle elevate prestazioni, offre elevata qualità delle immagini e dei colori, massima produttività e integrazione diretta con i workflow esistenti.

### Controller di stampa Fiery® IC 418

Il modulo Fiery® spot on permette di produrre i propri colori aziendali e di associare in modo appropriato i colori PANTONE™ e le tinte piatte personalizzate al proprio lavoro. La tecnologia RIP-while PRINT consente di stampare un lavoro mentre si sta processando il successivo, permettendo una maggiore produttività, quindi un ritorno dell'investimento più rapido, favorevole alla produzione di grandi lotti. La tecnologia Fiery® può essere implementata in ambienti Windows e Macintosh con il supporto dei protocolli standard del settore networking.

### Stampa di dati variabili

E' possibile creare documenti personalizzati con le funzionalità di stampa di dati variabili VDP.

Formati dei file supportati: Fiery FreeForm™ versione 1 potenziata e versione 2.1, Stampa di intervalli di record VDP, PostScript e PDF ottimizzati, Definizione lunghezza record, VDP Raster Preview, VDP Resource Manager

### Integrazione in rete/ Connettività

La macchina può essere connessa con i sistemi informatici della fabbrica in contesti Smart Industry (protocolli TCP-IP, APPLE TALK,...)

### Consumabili e manutenzione

I consumabili OEM possono essere acquistati in autonomia sul mercato e sostituiti dallo stesso utilizzatore.

La manutenzione, semplice e ridotta, può essere eseguita in autonomia a seguito di corso di formazione con possibilità di supporto remoto.



### Digitron: Digital printing system for thermal transfer

Digitron 7590 is the new printer for high definition toner digital printing. DIGITRON 7590 prints images on a continuous support to allow their transfer directly to three-dimensional objects by means of thermo-mechanical transfer.

### High image quality and easy operation

The new printers have quality and repeatability as distinctive elements, for example the auto trapping function prevents white edges or halos around objects. The print engine, the heart of the Digitron printers, Konica Minolta, is widespread and served all over the world. Color accuracy, color stability and the quality of printed images are achieved through the integration of professional tools such as Fiery® Color profiler suite. The high-performance print server offers high image and color quality, maximum productivity and direct integration with existing workflows.

### Fiery® IC 418 Print Controller

Fiery® spot on module allows to produce your own corporate colors and to appropriately associate PANTONE™ colors and customized spot colors to your work. RIP-while PRINT technology allows to print a job while you are processing the next, allowing greater productivity, therefore a faster return on investment, favorable to the production of large batches.

Fiery® technology can be implemented in Windows and Macintosh environments with the support of standard networking industry protocols.

### Printing of variable data

It is possible to create customized documents with VDP variable data printing capabilities. Supported file formats: Enhanced Fiery FreeForm™ version 1 and version 2.1, Optimized record interval printing, PostScript and PDF, Record length definition, VDP Raster Preview, VDP Resource Manager

### Integrazione in rete/ Connettività

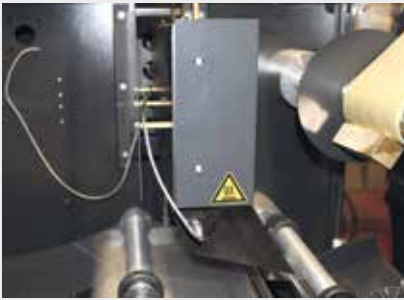
The machine can be connected to the factory computer systems into Smart Industry (TCP-IP, APPLE TALK, protocols ...)

Consumables and maintenance

OEM consumables can be purchased independently on the market and replaced by the same user.

Simple and reduced maintenance, it can be performed by oneself following a training course with the possibility of remote support.



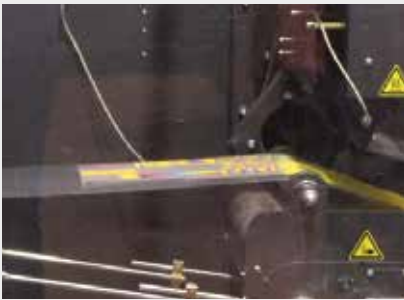


### Unità di fusione ad aria calda

Unità di fusione del colore ad aria calda soffiata, temperatura controllata e ottimizzata in quanto riferita a quella ambiente.

#### Hot air fusing unit

Fusing melting unit with hot blown air, temperature controlled and optimized as it refers to the environment one.



### Illuminamento

Illuminamento dell'area stampata con sorgente a 5000K per eliminare effetti indesiderati di metamerismo.

#### Lighting

Area illumination printed with 5000K source to eliminate unwanted effects of metamerism.



### Pannello di controllo

LCD touch a colori dimensione 10,1" - 1024x600pixel, permette, **in modo semplice ed intuitivo**, di accedere a tutte le funzioni di controllo del motore.

L'interfaccia "HMI" operatore-stampante dimensione 9", 65536 colori permette di gestire il processo di stampa e mediante l'interfaccia PROFINET la connessione automatica del sistema di stampa col sistema transfer.

#### Control panel

LCD color touch screen size 10.1" - 1024x600pixel, allows, **in a simple and intuitive way**, to access all the motor control functions. "HMI" operator interface, size 9", 65536 colors, allows to manage the printing process and through the PROFINET interface the automatic connection of the printing system with the transfer system.



### Toner a polimeri Simitri® HD

Tecnologia Konica Minolta. L'ultima generazione di questo toner ad alta qualità garantisce immagini di altissimo livello, la componente di biomasse contribuisce a ridurre le emissioni di carbonio prodotte.

#### Simitri® HD polymerised

Konica Minolta technology. The latest generation of this high quality toner ensures high-level images, the component of biomass helps to reduce carbon emissions.

