

# Unità di stampa digitale **Digitron 6520**



## **DIGITRON**

Le uniche stampanti digitali a Toner IN LINEA con il sistema di applicazione Heat Transfer  
The only digital printers by Toner IN LINE with Heat Transfer application system

## Digitron: sistema di stampa Heat Digital Transfer

Digitron 6520 è una macchina prodotta per la stampa laser-digitale nata per realizzare immagini con toner secco termoplastico, ad alta definizione, su film transfer.

### Alta qualità delle immagini

Per ottenere importanti risultati con colori eccellenti le stampanti DIGITRON sono equipaggiate di software "Fiery ColorWise®" e di un controller hardware di gestione del colore RIP per ottenere il meglio dei colori e per offrire agli utilizzatori un controllo fine del colore.. L'opzione software "Spot-On®" semplifica il lavoro nelle produzioni di alta qualità.

Il sistema Fiery installato nel processo di stampa permette di ridurre i tempi di preparazione dei lavori favorendo la produzione di grandi lotti, inoltre la tecnologia RIP -while-PRINT® consente di stampare un lavoro mentre si sta processando il successivo lavoro, permettendo una maggiore produzione per ora e, con l'aumentata produttività un ritorno

## MOTORE DI STAMPA KONICA MINOLTA

Le stampanti DIGITRON 6520 impiegano nuovi controller multifunzione e nuovi circuiti per l'elaborazione ed il controllo delle immagini di tipo ASIC (application specific integrated circuit). Grazie a queste nuove tecnologie la qualità delle immagini è stata ottimizzata.

Konica Minolta è proprietaria del controller Emperon che vanta molteplici nuove funzioni, implementate per aumentare le prestazioni della stampa che hanno permesso di ottenere risultati molto positivi nel campo della decorazione Heat Digital Transfer di cui GMC è unica proprietaria.



PRINTER OFF LINE TO APPLICATOR  
APPLITRON mod. 700-800P-S960-654

## Digitron: Heat Digital Transfe printing system

Digitron 6520 is a digital-laser printing machine born to print digital images by dry thermoplastic toner at very high definition onto transfer film.

### High image quality

To deliver consistent results with exceptional color, the DIGITRON printer are equipped by a printer software controller "Fiery ColorWise"®, and in-RIP color management system that provides great "out-of-the-box" color and offers users the ability to fine-tune color. The optional Spot-On® module simplifies the production of high-quality. The Fiery's built-in, wizard-based visual workflows shorten preparation time and lead to greater productivity. In addition, the RIP-while-Print® technology allows the images to be printed while the subsequent work is being processed, enabling more works to be printed per hour resulting in increased customer productivity and faster return on investment.

## KONICA MINOLTA PRINTER MOTOR

DIGITRON 6520 printers employs a new MFP controller and a new image ASIC (application specific integrated circuit). Due to these new technologies, overall image quality has been optimized.

Konica Minolta's proprietary Emperon printer controller boasts a host of new features, designed to increase print performance which have been allowed to obtain very positive results in field of Heat Digital Transfer decoration of which GMC is the only owner.



PRINTER IN LINE: DHDT for PAILS/TUBES systems

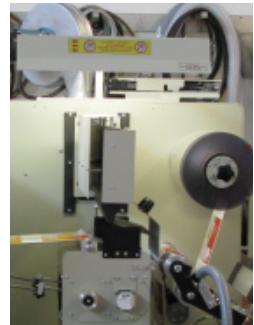


#### HA FIXING

Unità di fissaggio ad aria calda, esterna alla stazione di trasferimento.  
Illuminamento della stazione di fissaggio a mezzo lampade a 3 o a 7 fosfori

#### HA FIXING

Hot Air Blow Fixing unit farl from transfer roller.  
Illumination of the fixing station by 3 or 7 phosphors lamp.



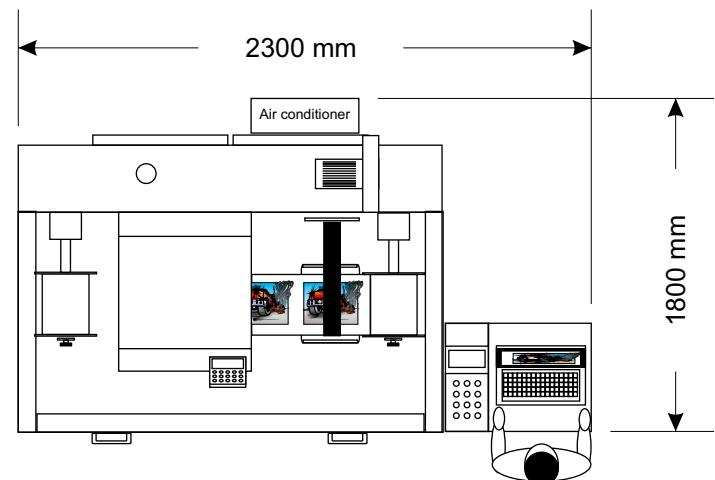
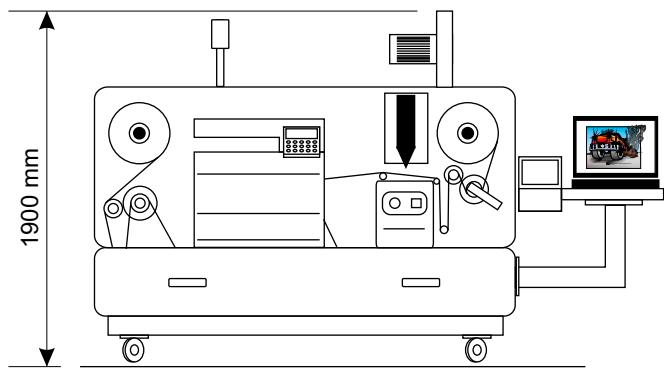
#### Calibrazione

Calibrazione colore mediante  
SpettrometroKonica Minolta ad altissima  
risoluzione e foglio di calibrazione(optional)

#### Calibration

Color Calibration and registration by Konica  
Minolta Spectrophotometer at very high resolution  
and by calibration sheet (optional)

#### Dimensioni e operatività Size and operating place



# Digital Printer Unit - Digitron 6520

La vera innovazione da GMC-ITALIA- Dal 2000 ricerca e sviluppo di sistemi digitali

Decorazioni digitali realizzate con immagini a TONER e trasferimento termo-mecccanico brevettato su oggetti 3D in plastica

The genuine innovation from GMC -ITALY- Since 2000 research and development about digital systems.

Digital decorations by TONER and thermo-mechanical transferring method patented for 3D plastic object.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

-Motore di stampa :	KONICA MINOLTA
Velocità di stampa:	120mm/sec BANNER 175mm/sec A3
-Massima altezza di stampa:	297mm
-Massima lunghezza di stampa:	1.200mm
-Tipo di inchiostro:	Toner secco termoplastico
- Colori Toner	C/M/Y/K
-Consumo Toner	(2,5-3) gr/sqm
-Condizioni ambientali	
Temperatura:	Max30°C Min 15°C
-Umidità :	Max 60% Min 15%
-Logica di controllo a PLC:	SIEMENS/NAIS
-Supporto per immagini:	Bobine anti-adherenti
-Massima Risoluzione di stampa:	1200x1200dpi
-Processore motore di stampa:	MC 7448- 1GHz
-HDD motore di stampa:	250GB
-Printer image controller:	Fiery- IC-412
-Fiery Processor:	Intel Celeron -1,8GHz
-Hard Disc Fiery:	80GB
-Fiery ColorWise & ColorWise Pro Tools software (option)	ColorWise Color Setup Editor Profile Manager
-Massima potenza assorbita:	Spot on 6kW
-Rumorosità:	40Db
-Tensione elettrica:	220/240V -380VAC
50/60Hz	
-Dimensioni:	3.200x1.850x1.900mm
-Peso:	1.000kg

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

-Printer motor :	KONICA MINOLTA
-Max printing speed:	120mm/sec BANNER 175mm/sec A3
-Max printing height:	297mm
-Max printing lenght:	1.200mm
-Ink:	Dry thermoplastic Toner
-Toner's color	C/M/Y/K
-Toner consumption	(2,5-3) gr/sqm
Environment condition	
-Temperatura:	Max30°C Min 15°C
-Humidity:	Max 60% Min 15%
-Electronic control by PLC:	SIEMENS/NAIS
-Support for digital images:	Anti-adherent media
-Max Printing resolution:	1200x1200dpi
-Printer Processor:	MC7448-1GHz
-HDD Printer:	250GB
-Printer image controller (option)	Fiery- IC-412
-Fiery PROCESSOR	Intel Celeron-1,8GHz
-HDD Fiery:	80GB
-Fiery ColorWise & ColorWise Pro Tools software(option)	ColorWise Color Setup Editor Profile Manager
ColorWise	
Color Setup	
Editor	
Profile Manager	
Spot on	
6kW	
40Db	
-Maximum power absorbed:	
-Noise:	220/240V -380VAC 50/60Hz
-Electric power:	
-Size:	3.200x1.850x1.900mm
-Weight:	1.000kg

DATA SUBJECTED TO CHANGE

DATI SOGGETTI A VARIAZIONI

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