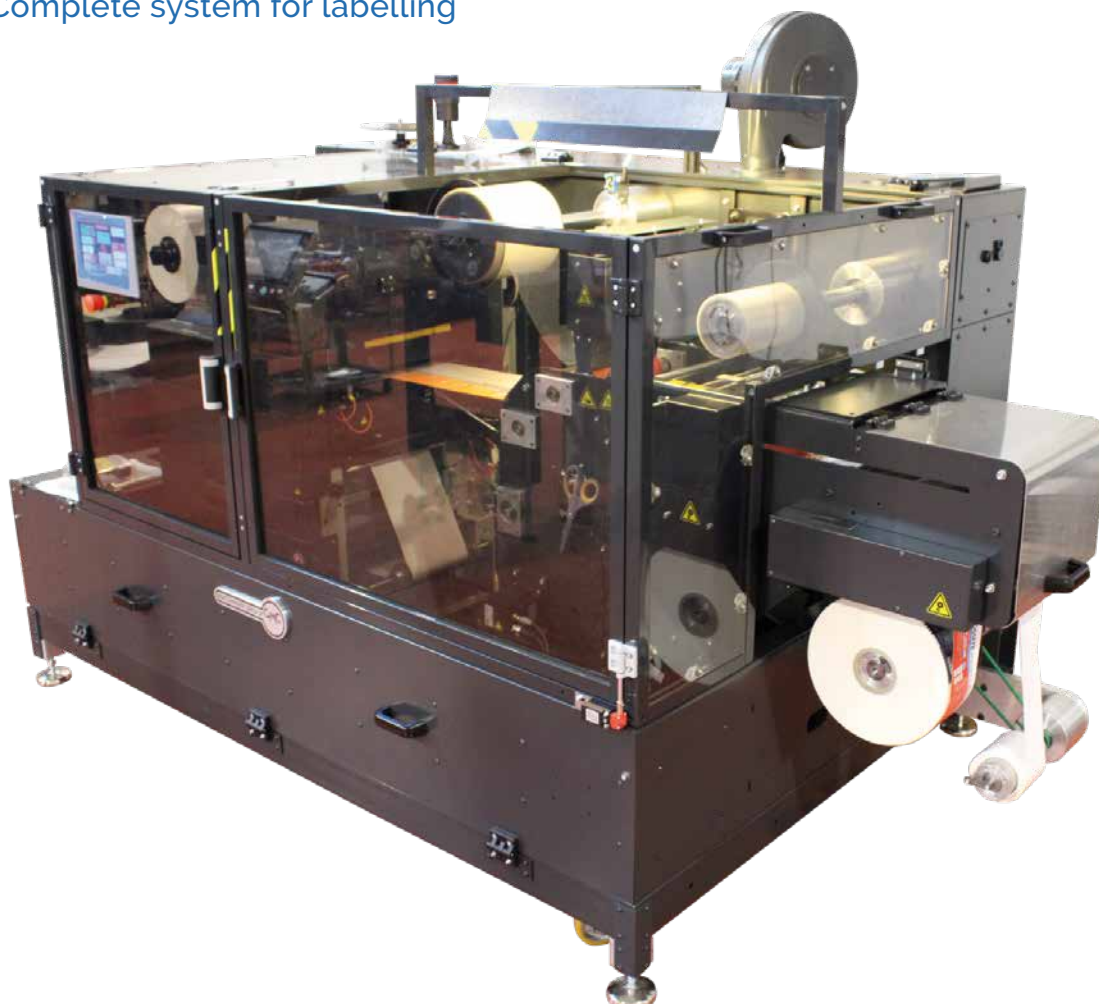


SISTEMA COMPLETO PER ETICHETTATURA

# LABELTRON 975

Complete system for labelling



**LABELTRON 975** è il primo sistema completo per l'etichettatura dei contenitori, **STAMPA · NOBILITÀ · TAGLIA**: contenitori in metallo, taniche, flaconi e cartucce sigillanti Industria chimica, alimentare, cosmetica

**LABELTRON 975** is the first complete container's labeling system, **PRINTING · FINISHING · CUTTING**: Metal containers, jerry cans, bottles and jars con sealant cartridges Chemical, food and cosmetics industry

**Labeltron** è il **sistema di stampa a bobina industrializzato** da GMC ideale per gli utilizzatori di imballi che hanno la necessità di rispondere alle richieste del mercato globale, di personalizzazione i propri imballi accrescendone l'appeal e di produrre on-demand **con tempi di consegna sempre più rapidi**.

Progettato per offrire **produttività, eccellente qualità immagine** e grande **semplicità di utilizzo** il sistema è nato per espandere il mercato delle etichette agli utilizzatori d'imballi

**Labeltron** is the **roll-fed printing system industrialized** by GMC, ideal for packaging users who need to respond to the demands of the global market, personalize their packaging, increase its appeal and produce on-demand **with delivery times faster**.

Designed to offer **productivity, excellent image quality** and **ease of use**, the system was created to expand the label market to packaging users

Sistema completo per etichettatura

# LABELTRON 975

Sistema per la produzione di etichette in bobina



**Dal 2000 GMC-ITALIA ha rivoluzionato globalmente la tecnologia a TONER digitale con la produzione di stampanti digitali professionali per la decorazione di oggetti 3D.**

Labeltron 975 è il sistema di produzione di etichette in bobina completo permettendo stampa, finitura e taglio integrati nella stessa struttura, pensato per un'ampia gamma di mercati e di utilizzatori di imballi.

## **Affidabilità ed efficienza**

Il progetto si è dato come obiettivi: design robusto, alta qualità delle immagini, costante e straordinaria risoluzione di stampa, semplicità di utilizzo. I motori di stampa, Konica Minolta, diffusi e serviti in tutto il mondo sono il potente cuore del sistema LABELTRON 975 che può essere equipaggiato di controller di stampa EFI Fiery dotando l'operatore di utili strumenti per facilitare il lavoro. La tecnologia RIP-while PRINT consente di stampare un lavoro mentre si sta processando il successivo, permettendo una maggiore produzione, quindi un ritorno dell'investimento più rapido.

## **Flessibilità dei supporti: stampa su un'ampia gamma di supporti per etichette autoadesive**

Il sistema LABELTRON 975 stampa su un'ampia serie di supporti per etichette tra cui carta autoadesiva, film plastici autoadesivi quali PP-PET-PVC...bianchi o trasparenti. La stampa è resistente all'acqua e presenta una forte resistenza allo sbiadimento dovuto all'esposizione UV. Il sistema di taglio integrato permette la stampa di un'unica serie di etichette o serie multiple. Lo sfrido tagliato viene compattato in bobina. L'ampia scelta dei supporti auto-adesivi permette di ottimizzare lo smaltimento degli imballi in funzione della compatibilità dei materiali.

**Since 2000, GMC-ITALIA has globally revolutionized digital TONER technology with the production of professional digital printers for 3D object decoration.**

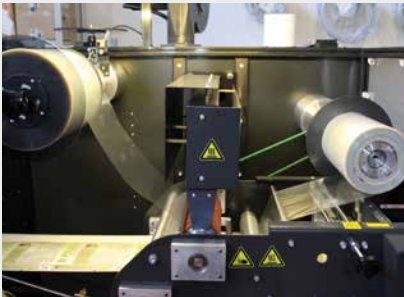
Labeltron 975 is the complete label production system allowing printing, finishing and cutting integrated into the same structure, designed for a wide range of packaging users markets.

## **Reliability and efficiency**

The project has the following targets: robust design, high image quality, constant and extraordinary print resolution, ease of use. The Konica Minolta print engines, which are widely distributed and served all over the world, are the powerful heart of the LABELTRON 975 system, which can be equipped with an EFI Fiery print controller, providing the operator with useful tools to facilitate work. RIP-while PRINT technology allows you to print a job while you are processing the next, allowing more production, resulting in a quicker return on investment.

## **Flexibility of media: printing on a wide range of self-adhesive label media**

The LABELTRON 975 system prints on a wide range of label media including self-adhesive paper, self-adhesive plastic films such as PP-PET-PVC ... white or transparent. The print is water resistant and has a strong resistance to fading due to UV exposure. The integrated cutting system allows the printing of a single series of labels or multiple series. The cut scrap is compacted in the reel. The wide selection of self-adhesive supports makes it possible to optimize the packaging disposal according to the compatibility of the materials.

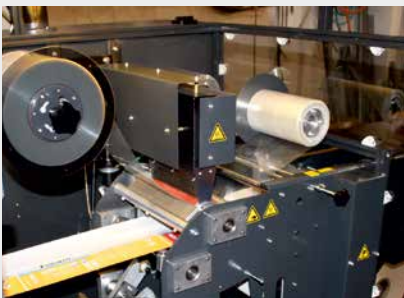


### Unità di fissaggio

L'unità di fissaggio a rullo caldo per ventilazione forzata di aria calda è stata ideata e immessa per la prima volta sul mercato da GMC -ITALIA per permettere la stampa di lotti senza vincoli. Tale unità, unica nei sistemi di stampa, è dotata di rullo pressore non riscaldato che consente lavori discontinui evitando sprechi di materiale dovuti a ripetute partenze e quindi riduce i tempi di messa in lavorazione. E' esente da problemi di surriscaldamento del supporto.

#### Fixing unit

The hot roller fixing unit by forced hot air ventilation has been designed and introduced for the first time on the market by GMC -ITALIA to allow the printing of lots without restrictions. This unit, unique in printing systems, is equipped with an un-heated pressure roller that allows discontinuous work to avoid material waste due to repeated starts and therefore reduces the time required for work-in-progress. It is free from problems of overheating of the support.

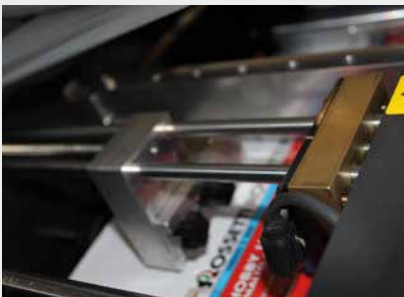


### Finitura

L'unità di fissaggio è mediata da un film di materiale antiaderente, PET mono-siliconato, che conferisce allo stampato una finitura lucida senza l'utilizzo di lacca.

#### Finishing

The fixing unit is mediated by a film of non-stick material, mono-siliconed PET, which gives to the labels a glossy finish without the use of lacquer.

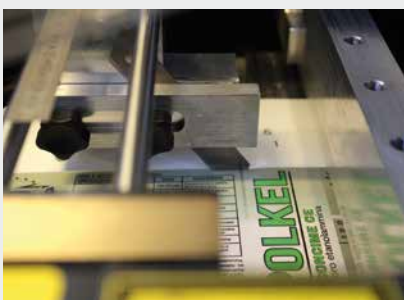


### Unità di taglio

Le immagini stampate vengono tagliate sia longitudinalmente che trasversalmente mediante un sistema a doppio taglio. Il taglio longitudinale prevede una regolazione meccanica della posizione della lama, mentre quello trasversale una regolazione elettronica determinata dalla posizione della tacca nera di riferimento stampata sull'etichetta per l'unità di etichettatrice. In tal modo si riduce lo sfrido e quindi il consumo di materiale.

#### Cutting unit

The printed images are cut both longitudinally and transversely by means of a double-edged system. The longitudinal cut needs a mechanical adjustment of the blade position, while the transversal one has an electronic regulation determined by the position of the black reference mark printed on the label for the labelling unit. This double cutting reduces the waste and therefore the consumption of material.

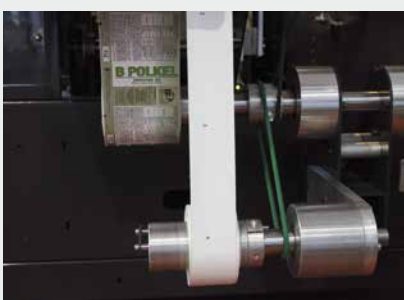


### Fotocellula di posizionamento

Una fotocellula di rilevamento verifica la posizione della tacca di riferimento che regola il taglio trasversale

#### Positioning photocell

A sensing photocell checks the position of the reference mark that adjusts the transverse cut



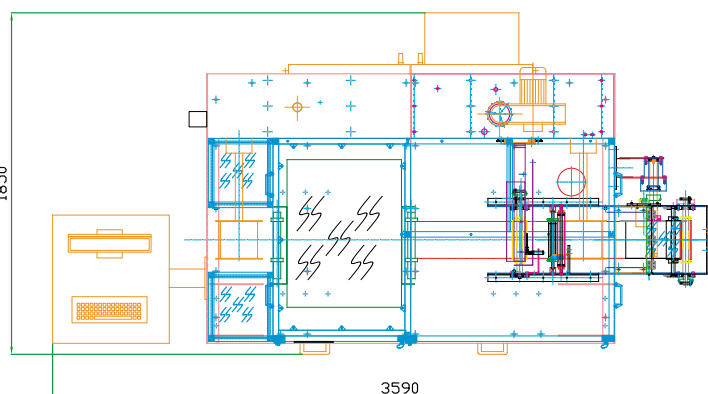
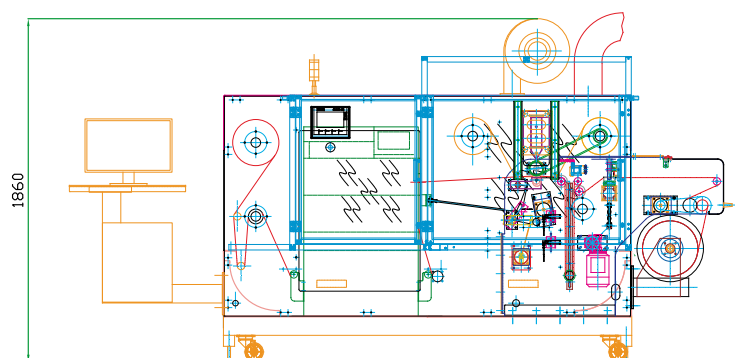
### Illuminamento

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

#### Lighting

The illuminance of the printing area with a 5000K source eliminate side effects of metamerism.

# LABELTRON 975



DATI TECNICI	
MODELLO	LABELTRON 975
MOTORE DI STAMPA	KONICA MINOLTA
PROCESSO DI STAMPA	Laser, elettro-grafico in quadricromia
INCHIOSTRO	Toner polimerico Simitri HD KONICA MINOLTA
VELOCITÀ DI STAMPA	9,75mt/min'
MASSIMA ALTEZZA DI STAMPA	200mm
MASSIMA LUNGHEZZA DI STAMPA PER IMMAGINE	1.200mm
SUPPORTO DELLE IMMAGINI	Supporti autoadesivi: CARTA-PLASTICA AUTOADESIVA
COLORI	C-M-Y-K
CONSUMO INCHIOSTRO	(2,5-3) gr/m2
RISOLUZIONE IN STAMPA	1.800X600 dpi
CONTROLLER DI STAMPA PROFESSIONALE	EFI Fiery
SOFTWARE IN DOTAZIONE	Fiery Command Workstation Fiery Color Wise Pro tool Fiery SPOT ON
INTERFACCIA OPERATORE	HMI-SIEMENS
ALIMENTAZIONE	
TENSIONE ELETTRICA	220/240V, 380Vac 50/60Hz- 3 fasi + neutro + terra
POTENZA ELETTRICA	6kW
SPECIFICHE MECCANICHE	
DIMENSIONI	3.590x1.900x1.900mm
PESO	900Kg
OGGETTI	planari e cilindrici

TECHNICAL DATA	
MODEL	LABELTRON 975
PRINTER MOTOR	KONICA MINOLTA
PRINTING PROCESS	Laser, electro-graphic in four color process
INK	Polymeric Toner Simitri HD-KONICA MINOLTA
PRINTING SPEED	9,75mt/min'
MAX PRINTING WIDTH	200mm
MAX PRINTING LENGTH	1.200mm
SUPPORT OF THE IMAGES	Self stick PAPER, PLASTIC
COLORS	C-M-Y-K
INK CONSUMPTION	(2,5-3) gr/m2
PRINTING RESOLUTION	1.800X600 dpi
PROFESSIONAL PRINTING CONTROLLER	EFI Fiery
SOFTWARE EMBEDDED	Fiery Command Workstation Color Wise Pro tool Fiery SPOT ON
HUMAN INTERFACE	HMI-SIEMENS
ELECTRIC VOLTAGE	220/240V, 380Vac 50/60Hz- 3 phases + ground + neutral
ELECTRIC POWER	6kW
MECHANICAL FEATURE	
SIZES	3.590x1.900x1.900mm
WEIGHT	900Kg
OBJECT	planar and/or cylindrical

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](http://www.gmcprinting.com)