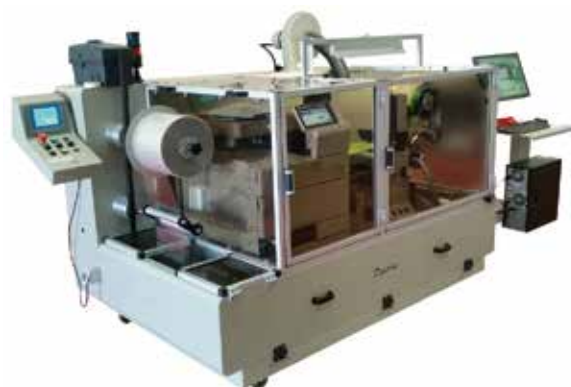


Applitron 800-P

Sistema Transfer Digitale
per la decorazione di
pennarelli, marker
grafici, capsule metalliche
Digital Transfer system for
graphic marker, felt pens,
metal caps



Applitrone 800-P Applicatore Digital Transfer

Stampa digitale a toner secco in quadricromia

Il sistema **HDT PEN-METAL CAPS** consente la decorazione del corpo in plastica di pennarelli di diverse dimensioni o di capsule in metallo preverniciate mediante il trasferimento di immagini digitali realizzate con stampanti elettrografiche mod. DIGITRON.

Le immagini stampate su bobine di carta o plastica commerciale siliconta per processo HDT, sono trasferite mediante gli applicatori mod. APPLITRON 800.

Il sistema può essere fornito equipaggiato di orientatore dotato di selettore a riempimento casuale in grado di orientare i corpi per il carico sull'applicatore. La presenza di video camera posizionata sulle cinghie motorizzate permette di rimettere in circolo i corpi non correttamente orientati.

La testa di trasferimento è movimentata da un motore brushless, ad alta precisione, dotata di otto mandrini ad attacco rapido che permettono, assieme ad altre semplici regolazioni numeriche, il cambio formato in circa 10 minuti.

Il carico e lo scarico dei pennarelli decorati possono essere realizzati con sistemi meccanici di traino a cinghia controllati elettronicamente.

Digital printing by dry toner by four colors process

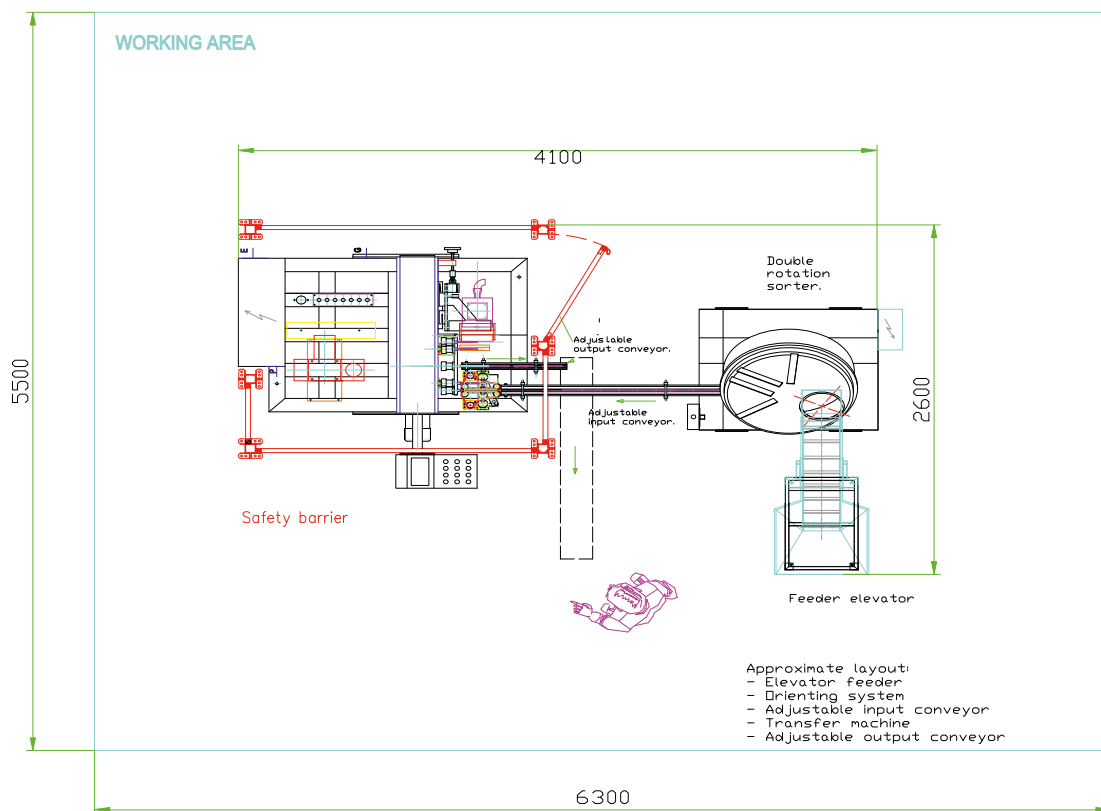
HDT PEN-METAL CAPS system allows the decoration of the plastic body of felt pens, graphic markers of different sizes and of metal caps white pre-varnish.

The digital images are printed by GMC digital electrographic printers mod. DIGITRON. The images are printed on siliconised paper coil plastic for HDT and then transferred by APPLITRON 800 applicator.

The system can be supplied with orienting system, equipped by sorter, random loaded with the pieces so to transport the pieces oriented for the applicator. The installation of a video-camera near the motorized belts checks the orientation of the bodies and reject those which aren't right positioned. The rejected one are re-punt in circle.

The transfer head is moved by a brushless motor of high precision that is equipped by eight mandrels with quick connection so that format changing is fast and easy, approx 10 minutes. Only some numerical regulation are necessary other than changing mandrels.

The loading/ unloading system for writing product is manufactured by mechanical belts electronically controlled.



E = Electrical connection P = Pneumatic connection G = Gas connection

Images / drawings not for contractual purpose subject to modification and /or variation without any notice.

LAYOUT

Applitron 800-P Digital Transfer applicator

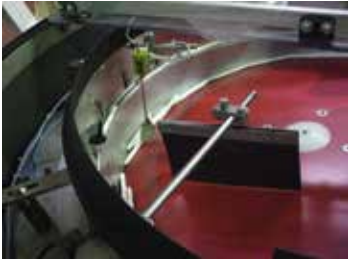


Meccanica di precisione
Motori Brushless
Indexer di posizionamento
Carico/scarico del pezzo a mezzo cinghie

Mandrini ad attacco rapido per un cambio formato
Acciaio inossidabile K120
Carico e scarico del pezzo a cinghia con controllo elettronico

Precision engineering
Brushless motors
Positioning by Indexer
Loading / unloading of the workpiece by means of belts

Spindles for quick format change
Stainless steel K120
Loading and unloading of the piece belt with electronic control



Sorter meccanico
Telecamera di controllo

L'orientamento del pezzo avviene all'interno di un sorter meccanico. Il controllo dell'avvenuto orientamento è affidato ad una telecamera, prima del caricamento nella testata transfer. In prossimità della telecamera è posto il sistema di espulsione dei corpi non orientati ad aria compressa con re-immissione del pezzo nel ciclo.

Mechanical sorter
Camera control

The orientation of the workpiece takes place within a mechanical sorter. The check of the orientation is taken by a camera before loading in the header transfer. Near the camera is placed the ejection system of bodies not oriented with compressed air with re-placing of the piece in the cycle.



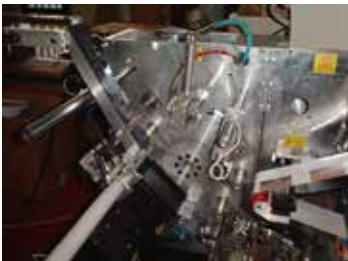
Trattamento di pre-stampa a fiamma

Trattamento pre-stampa e post-transfer a fiamma per garantire adesione e resistenza al decoro.

Controlli automatici:
No flamer --> stop gas
No flamer --> no print
No piece--->No transfer

Pre-printing Treatment by flame
Pre-treatment and post-transfer treatment to ensure resistance adhesion to decor.

Automatic controls:
No flamer -> stop gas
No flamer -> no print
No piece ---> No transfer



CAPSULE METALLICHE

Laccatura rullo

I sistemi possono essere equipaggiati di unità di laccatura con essiccazione UV o convenzionale mediante invio delle capsule su sistema di trasporto a pin al forno convenzionale.

METAL CAPSULES

Lacquering by roller

The systems can be equipped with UV curing units lacquering or by sending capsules by conventional transport system to conventional oven



MODELLO	APPLITRON 800 PENNE- CAPSULE METALLICHE
PROCESSO DECORATIVO	HEAT DIGITAL TRANSFER - TRASFERIMENTO TERMICO DI IMMAGINI DIGITALI
VELOCITA' MECCANICA	MIN=20cicli/minuto MAX=150cicli/minuto
MATERIALI LAVORABILI	Plastica: PP-PE-HDPE Metallo laccato
DIMENSIONE OGGETTI	SCRITTURA: Min diametro=7mm Lunghezza=20cm CAPSULE: Lunghezza=20cm
ALTEZZA DI STAMPA	Min=30mm Max=130mm
INTERFACCIA OPERATORE	HMI collegabili a tutti i controlli asse.
ALIMENTAZIONE	
ELETTRICA	220/240V-380V 3phasi+neutral+ground
GAS	Buthan-Methan-Propan
DIMENSIONI	2.700x2.800x2.100mm
PESO	800Kg
PROCESSO DI STAMPA	Stampa digitale a toner secco polimerico in quadricromia
STAMPANTI	DIGITRON GMC
VELOCITA' DI STAMPA	Fino a 20.000pz/ora
CALIBRAZIONE COLORE	PANTONE -HKS-TOYO

DATI SOGGETTI A VARIAZIONE

MODEL	APPLITRON 800 METAL CAPS- WRITING
DECORATION PROCESS	HEAT DIGITAL TRANSFER - TRANSFER OF DIGITAL IMAGES BY TONER
MECHANICAL SPEED	MIN=20cy/min' MAX=150cy/min'
MATERIAL	Plastic: PP-PE-HDPE Pre-lacquer Metal
SIZE OF OBJECTS	WRITING: Min diameter=7mm Length=20cm METAL CAPS: Length=20cm
PRINTING LENGTH	Min=30mm Max=195mm
OPERATOR INTERFACE	HMI operator linked to every axis's control.
POWER	
ELECTRIC	220/240V-380V - 3phasis +neutral+ground
GAS	Buthan-Methan-Propan
SIZE	2.700x2.800x2.100mm
WEIGHT	800Kg
PRINTING PROCESS	Digital printing by dry polymeric toner. Four colors process
PRINTER	DIGITRON GMC
PRINTING SPEED	Up to 20.000pc/h
Color calibration	PANTONE -HKS-TOYO

DATA SUBJECT TO VARIATION

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