



Printing International N.V./S.A.



MODULO

*Machine de tampographie
deux couleurs*

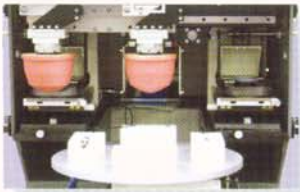


- *Qualité d'impression remarquable associée à une modularité exceptionnelle et commande "intelligente"*
- *Machine d'impression en deux couleurs de capacité élevée*
- *Modules échangeables avec des enciers fermés de format standard (Ø 90, 130, 160 mm)*
- *Réglage simple avec un pupitre de commande à écran tactile*
- *Nettoyage de tampon standard*
- *Les options sont connectées de façon "plug-and-play"*

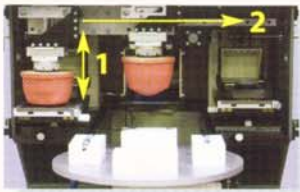
Tampographie

La tampographie est un procédé d'impression indirecte, par transfert de l'image d'un cliché gravé en creux, sur l'objet à imprimer au moyen d'un tampon en silicone. Toutes formes d'objets peuvent être imprimées.

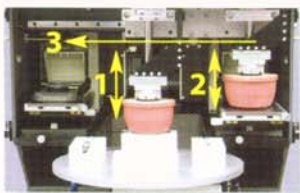
Procédé



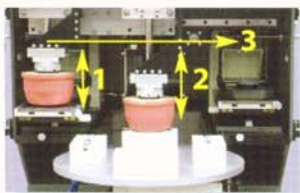
Position de départ pour l'impression



1. Prise de la couleur d'encre 1
2. Module de tampon se déplace à droite

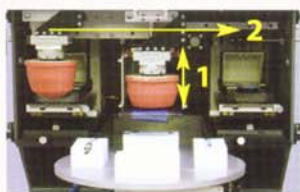


1. Dépôt de la couleur d'encre 1
2. Prise de la couleur d'encre 2
3. Module de tampon se déplace à gauche

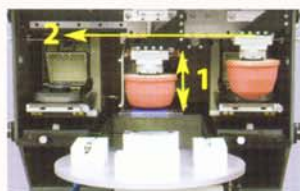


1. Prise de la couleur d'encre 1
2. Dépôt de la couleur d'encre 2
3. Module de tampon se déplace à droite

Cycle de nettoyage



1. Nettoyage de tampon couleur 2
2. Module de tampon se déplace à droite



1. Nettoyage de tampon couleur 1
2. Module de tampon se déplace à gauche

Description

Machine de tampographie électropneumatique, compacte, deux couleurs:

- 2 encriers fermés (Ø 90, Ø 130 ou Ø 160 ou mixte)
- nettoyage de tampon
- contrôlée par automate programmable
- commandée par un pupitre à écran tactile
- équipée d'un posage sur une table XY
- équipée d'une table rotative à deux ou quatre positions
- automatisation avec prétraitement, séchage final ou évacuation d'objets.

Connexion directe de la table et/ou du posage à la machine sans besoin d'un câblage additionnel. Quand l'option est connectée et la machine est remise en marche, les nouvelles caractéristiques additionnelles sont automatiquement activées par le logiciel.

Le posage et la table rotative sont conçus d'une telle manière qu'ils permettent au client de contrôler les différents types de posages, sans programmation ou câblage supplémentaires de la machine. Ce module peut contrôler 2 vérins (avec des détections finales), une unité de mise sous vide ou serrage de produit et une détection de pièces. La fonctionnalité de ceci peut être programmée par le client en utilisant le pupitre de commande à écran tactile.

Options

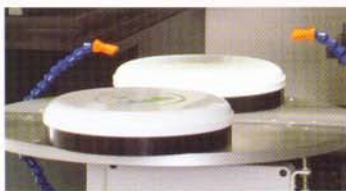


Table rotative avec deux positions pour doubler la capacité

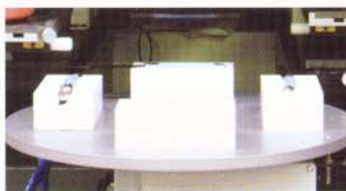


Table rotative avec 4 ou 6 positions pour automatisation avec prétraitement, séchage final, alimentation ou évacuation automatique ou manuelle des pièces



Performance et fiabilité élevées

Pupitre de commande

Pupitre de commande à écran tactile et poste de contrôle PLC pour

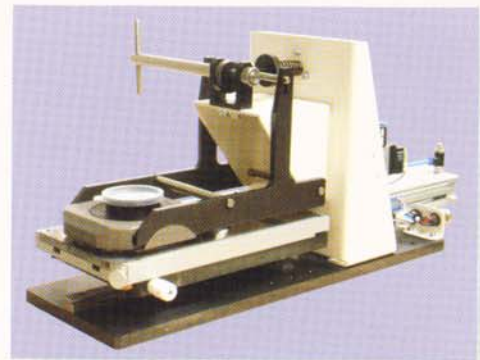
- réglage manuel du module tampon
- compteur des impressions
- réglage du cycle de nettoyage
- fonctionnement automatique de la machine



Encrier fermé (breveté)

- Les cartouches d'encre et le cliché sont rapidement changeables
- Pas d'évaporation de solvants ou diffusion d'odeurs
- Cartouches d'encre sont simplement accessibles et rechargeables sans démontage
- Pas de pertes d'encre, seulement l'impression déposée sur le produit

Module d'impression



Possibilité de monter les modules d'impression et de tampon 90 - 130 - 160

Système de nettoyage standard pour tous les types de modules

Connecteurs universels pour différentes options

- table rotative
- posage pivotant
- posage de mise sous vide
- détection
- serrage de produit

Pédale de commande

L'installation entière est construite selon les directives de protection CE

Facile à intégrer dans votre ligne de production !



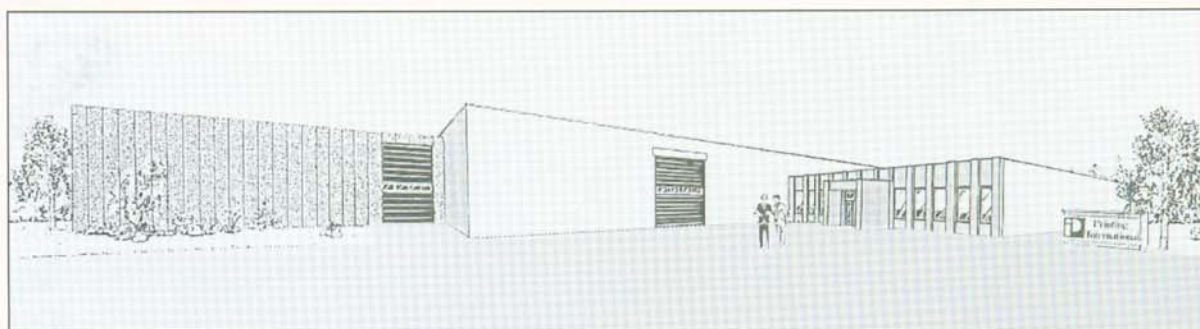
Spécifications techniques

Information technique

Machine à pied compacte avec deux encriers fermés et nettoyage tampon Utilisée pour diamètres d'impression : 90, 130 et 160 mm La machine "Modulo" est livrée avec une cage de sécurité CE et tube luminescente pour le contrôle d'impressions Capacité: Version pneumatique, adaptable jusqu'à 1000 cycles/h Version mécanique, adaptable jusqu'à 1300 cycles/h : (Dépendant du produit, de l'image et le volume de la pièce à imprimer) La machine est opérée avec un pupitre de commande à écran tactile	
Précision de la répétition d'impression:	± 0,05 mm
Résolution d'une image:	200 lpi
Hauteur de travail:	entre 900 et 1000 mm
Unité d'impression:	tampon et cliché : pneumatique
Commandes:	électronique standard et contrôlé par PLC
Air comprimé:	6 bar
Voltage:	220 VAC + mise à la terre ou 3 x 400 VAC + neutre + mise à la terre
Fréquence:	50 ou 60 Hz
Puissance:	200 kW
Dimensions:	longueur 120 cm x profondeur 110 cm x hauteur 190 cm
Poids:	700 kg
Température limite pour l'impression:	10° - 30 °C
Température optimale pour l'impression:	20° C
Niveau sonore :	plus bas que 70 dB
Alimentation du produit:	manuel ou automatique

Spécifications d'encriers fermés

Diamètre d'encrier fermé (mm)	90	130	160
Dimension du cliché (mm)	200 x 100	300 x 150	360 x 180
Support du cliché, magnétique avec des goupilles	Individuel	Individuel	Individuel
Cliché réglable - échelle linéaire	XYR	XYR	XYR
Type du cliché (mm)	Nylon 0,5 Acier mince 0,5 Acier épais 10	Nylon 0,5 Acier mince 0,5 Acier épais 10	Nylon 0,5 Acier mince 0,5 Acier épais 10
Plaque magnétique	Option	Option	Option
Dimension de l'image - diamètre mm	75	115	145
Dimension de l'image - mm carré	53 x 53	81 x 81	102 x 102
Force du tampon - N	1870	1870	3016
Course du tampon - mm	200	200	200
Réglage du tampon - échelle linéaire	XY	XY	XY
Impression multiple	Standard	Standard	Standard
Consommation d'air - NI/min	440	440	440
Structure de menus agréable d'emploi et disponibles en 4 langues: anglais, allemand, français et néerlandais	Standard	Standard	Standard



Printing International N.V./S.A.

Industriepark - Ambachtenlaan 34

B-9880 Aalter

Tel. +32 (0)9 325 85 85 - Fax +32 (0)9 325 85 75

E-mail: Sales@PrintingInternational.com

URL: <http://www.PrintingInternational.com>

