

HYBRID

MACHINES DE TAMPOGRAPHIE



Machines de tampographie standard pour des petites séries

Idéale pour alternance d'une multitude de données variables

Impression en 2 couleurs, fabrication de clichés intégrée

ORIGINAL

TAMPOPRINT®

Machines de tampographie
Systèmes laser ALFALAS®
Automatisations

L'avenir de la tampographie

Fabrication intégrée des clichés grâce à la gravure laser. La machine de tampographie HYBRID 90-2 allie le concept de la tampographie « hermetic » à la diversité des données numériques pour la création des clichés. Grâce au logiciel TAMPOPRINT, développé en interne à cet effet, le cliché est réalisé directement dans la machine HYBRID 90-2. Les changements automatiques des motifs à imprimer s'effectuent en une fraction de seconde. Ceci permet la réalisation directe et précise d'un motif à imprimer polychrome.

La HYBRID 90-2 opère d'après le principe V-DUO éprouvé avec une taille de récipient encrier/encrier raclant de Ø 90 mm.

Ce concept de machines a largement été rendu possible par notre développement interne de la bande de clichés microfex. Celle-ci fait preuve d'une qualité élevée de la gravure et d'une stabilité mécanique.

Dans la version iTAMPOPRINT, HYBRID 90-2 est déjà préparée en terme d'automatisme de commande pour l'application du logiciel iTAMPOPRINT. Ceci offre la possibilité, de relier la machine de tampographie par exemple à un système ERP, afin de permettre une gestion des données sans faille. Il est d'autre part possible de traiter les informations externes de systèmes de caméra, d'équipements de contrôle, etc.



HYBRID 90-2 est pré-conçue pour iTAMPOPRINT

Référence: ABB Suisse
HYBRID remplace cinq machines conventionnelles

TOUCHER L'OBJECTIF A LA VITESSE DE LA LUMIÈRE



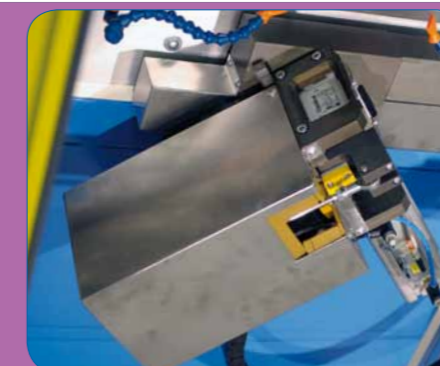
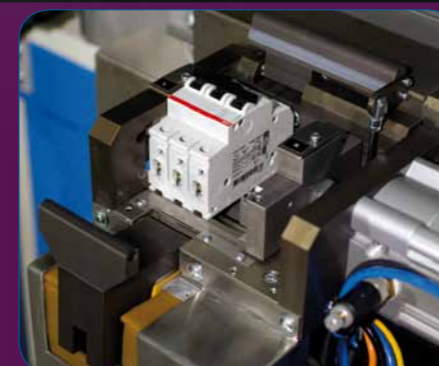
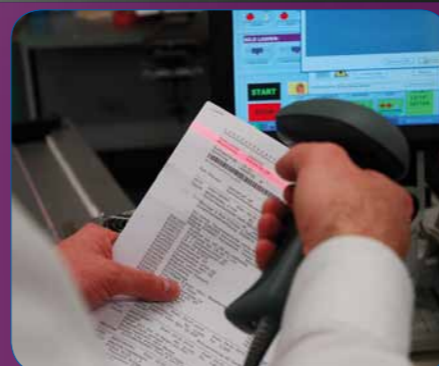
Le bloc de données des motifs à imprimer correspondant au produit est chargé par SAP

Enregistrement du code à barres des feuilles de commande à la commande de la machine

Impression sur plusieurs côtés des disjoncteurs en une étape de travail

Le dispositif d'orientation positionne automatiquement les pièces à imprimer correctement pour la tampographie sur deux côtés

Aperçu détaillé: dispositif d'orientation



Unité d'impression oscillante



Unité intégrée de laser pour la réalisation de clichés à imprimer



Unité intégrée de laser pour la réalisation de clichés à imprimer

Le modèle HYBRID 90-2 avec l'option iTAMPOPRINT remplace cinq machines de tampographie conventionnelles

Exemple de production chez ABB (très petites quantités) : Environ 6.000 de ces petites commandes par an signifient jusqu'à présent : créer 6.000 modèles de film, réaliser le cliché, changer de cliché, régler le mécanisme passeur, nettoyer, mettre en stock et transférer. « Cela représentait non seulement beaucoup de travail et des coûts en conséquence, mais c'était contraignant pour les employés, ne serait-ce qu'en raison de la poussière inévitable. Aujourd'hui, le travail peut être effectué en chemise blanche » constate Marco Kampmann. Puis il cite un autre effet décisif pour la qualité : « Les erreurs dues à la mise en place de mauvais clichés, un problème que l'on ne peut ignorer vu le nombre important de modèles, sont exclues ici. Et des entrées incorrectes sur la commande de la machine, inversement de nombres par ex., ne sont pas possibles grâce au lecteur de code à barres et à la connexion directe au système SAP. »

Extrait du: www.kunststoff-magazin.de, KM August 2010

Comparaison

HYBRID Fabrication cliché par gravure laser	En comparaison - Fabrication cliché magnétique tramé
1 Étape préliminaire	1 Étape préliminaire
2 Préparation software laser	2 Fabrication film
3 Gravure cliché	3 Montage film
4 Impression	4 Insolation
-	5 Rinçage
-	6 Durcissage
-	7 Montage cliché
-	8 Réglage point de référence
-	9 Impression

HYBRID		HYBRID 90-2	HYBRID 90-2 INTAGLIO	HYBRID 90-2 ITAMPOPRINT
N° réf. Version sur socle / modèle à intégrer		01 00 95	01 00 97	01 00 96
Système d'enlèvement des encres résiduelles		intégré	intégré	intégré
Marche cycle par cycle		oui	oui	oui
Impression multiple		oui	oui	oui
Marche continue		oui	oui	oui
Compteur de pièces		oui	oui	oui
Régulation graduelle de la vitesse		oui	oui	oui
Nombre de cycles / heure	max.	1.200	1.200	1.200
Dimension d'encrier / encrier raclant	Ø mm	2 x 90	2 x 90	2 x 90
Pression d'appui de l'encrier raclant graduelle		oui	oui	oui
Cliché band microflex 2x	mm	L 28.000 x B 120	L 28.000 x B 120	L 28.000 x B 120
Dimension max. du motif imprimé	Ø mm	85	85	85
Nombre de couleurs		2	2	2
Course du tampon au-dessus de la pièce graduelle	mm	10-160	10-160	10-160
Course du tampon au-dessus du cliché graduelle	mm	10-70	10-70	10-70
Hauteur montage tampon maxi.	mm	95	95	95
Force de pression	N	1.170	1.170	1.170
Entraînement		électropneumatique	électropneumatique	électropneumatique
Puissance	kW	1,5	1,5	1,5
Tension de raccordement	V/phasée	230V/1/N/PE	230V/1/N/PE	230V/1/N/PE
Interface		D-SUB 37 pôles	D-SUB 37 pôles	D-SUB 37 pôles et connexion Ethernet
Fréquence du réseau	Hz	50-60	50-60	50-60
Commande		automate programmable industriel	automate programmable industriel	API compatible réseau pour OPC et iTAMPOPRINT
Tension de commande	V/CC	24	24	24
Pré-fusible	A	16	16	16
Raccord pneumatique filtre 5 µm	bar	6	6	6
Consommation d'air	NL	8	8	8
Largeur	mm	1.034 / 1.962 ¹⁾	1.034 / 1.962 ¹⁾	1.034 / 1.962 ¹⁾
Profondeur	mm	1.215 / 1.755**	1.215 / 1.755**	1.215 / 2.650 ¹⁾
Hauteur	mm	1.085* / 1.925	1.085* / 1.925	1.925 / 1.085
Poids	env. kg	420* / 530	420* / 530	530 / 420

¹⁾ = Rayon d'action

Inclus dans la livraison

- Kit d'outillage
- Gobelets en papier
- Spatule, métal
- Bouteille plastique à bec verseur 500 ml
- Encriers/encriers raclants
- Support d'encrier
- Anneaux de pression
- Accouplements tampons
- Tampons de tampographie
- Nettoyeur tampon
- Logiciel iTAMPOPRINT light
- HYBRID 90-2 iTAMPOPRINT :**
- Serveur OPC SIEMENS
- Gestion des formulations
- Préparation pour l'échange de données externe
- Logiciel iTAMPOPRINT

Accessoires et options

- Plateau tournant
- Rideau lumineux
- Chariot de croix x/y
- Encriers/encriers raclants à 2 encres
- Unité de déplacement des pièces
- Modèle table

Gravure de clichés	par source laser intégrée SK 62
Source du rayon	Fibre laser Yb:YAG pulsé, 1 064 nm, refroidissement par air
Fréquence	20-80 kHz
Puissance de sortie	< 20 W
Température ambiante	+5°C à +35°C, humidité relative < 85%
Unité de déviation	Tête galvanisée, standard avec ouverture Ø 7 mm
Optique	Distance focale f-160 mm
Zone de gravure env.	120 mm x 120 mm
Logiciel	Interface utilisateur graphique, Windows® orientée utilisateur, pas d'éditeur, c'est-à-dire barre d'outils et menus contextuel, module de codes barres compris, Code 39, 2 de 5 IL, 128 A-B-C, matrice de données, importation des données standard : .ai, .plt, format vectoriel, éléments de texte variables, c'est-à-dire date, heure, numéro de série, textes externes, protocole de base de données intégré. Option : commande externe par protocole TCP/IP. Langues disponibles : Allemand, Anglais, d'autres langues sont disponibles sur demande.
Unité d'alimentation	Structure des composants 19 pouces (env. 48 cm) avec connexion par fiche codée, PC frontal, WIN 10 (64 Bit), écran tactile, clavier, interface standard 8 Bit Sélection 24 V60825.1



TAMPOPRINT® AG

Lingwiesenstraße 1
70825 Kornthal-Münchingen, GERMANY
☎ +49 7150 928-0
Fax: +49 7150 928-400
E-Mail: info@tampoprint.de
Ventes et Affaires Françaises
☎ +49 7150 928-144
Fax: +49 7150 928-432
E-Mail: ventes@tampoprint.de
http: www.tampoprint.de

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.

1400 26th Street, Vero Beach, FL 32960, USA
☎ +1 772 778-8896, 800 810-8896
Fax: +1 772 778-8289
E-Mail: sales@tampoprint.com
http: www.tampoprint.com

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.

Polígono Industrial Martorelles,
C/ Sant Martí, s/n (entre Gorgs y Mogent)
08107 Martorelles (Barcelona), SPAIN
☎ +34 93 2327161
Fax: +34 93 2471500
E-Mail: tampoprint@tampoprint.es
http: www.tampoprint.es

ORIGINAL

TAMPOPRINT®

La reproduction de la désignation des produits ou des marques inhérentes à ce prospectus, n'autorise pas à supposer, même en l'absence de caractérisations particulières, que tels noms ou tels symboles puissent être considérés comme libres dans le sens de la législation sur les marques et ainsi librement reproduits. Tous les droits restent la propriété du dépositaire. Les produits TAMPOPRINT font l'objet de développement permanent à la pointe de la technique. Les illustrations et les descriptions sont, de ce fait, non contractuelles. Nos machines sont fabriquées en conformité avec les directives européennes en vigueur en matière de machines et des produits aux normes EN 1010 - 1 et 1010 - 2.

Sous réserve de modifications ! ©Copyright