

HYBRID

Machine de tampographie



MACHINES DE TAMPOGRAPHIE ACCESSOIRES SERVICE

Machine de tampographie standard pour des petites séries
Idéale pour alternance d'une multitude de données variables
Impression en 2 couleurs, fabrication de clichés intégrée

Machines de tampographie standard

Série HYBRID

L'avenir de la tampographie réside dans la 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 ALFALAS® Laser Suite, 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 polychrome à imprimer.

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

Ce concept d'avenir de machines a largement été rendu possible grâce à notre développement interne et production de la bande de clichés microflex. 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.

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-90-2

Unité intégrée de laser pour la réalisation de clichés à imprimer



HYBRID-90-2

Unité d'impression oscillante

Série HYBRID

La flexibilité en point de mire



Avec la tampographie
ce sera plus sûr

Technique

Série HYBRID

HYBRID		HYBRID 90-2	HYBRID 90-2 INTAGLIO	HYBRID 90-2 iTAMPOPRINT
Version sur socle/modèle à intégrer	N° réf.	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.	1200	1200	1200
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	1170	1170	1170
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	941/1700 ¹⁾	941/1700 ¹⁾	941/1700 ¹⁾
Profondeur	mm	1217/1760 ²⁾	1217/1760 ²⁾	1217/1760 ²⁾
Hauteur	mm	2079/1239	2079/1239	2079/1239
Poids	env. kg	420/530	420/530	530/420

1) = Largeur avec les portes ouvertes et l'unité d'impression pivotée vers l'extérieur

2) Profondeur avec unité d'impression pivotée à 180°

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 (Ø 14 mm pour HYBRID 90-2 INTAGLIO)
Optique	Distance focale f-160 mm
Zone de gravure env.	120 mm x 120 mm
Logiciel	ALFALAS® Laser Suite (Langues disponibles: Allemand, Anglais, d'autres langues sont disponibles sur demande) composé de ALFALAS® Designer: Création d'objets graphiques simples, module de codes à barres 1D et 2D, fonctions texte, fonctions texte variables (par ex. numéro de série, date), filtre d'importation (*.pdf, *.ai, *.eps, *.dxf, graphique pixel) ALFALAS® Contrôle: Contrôle et surveillance de la fonction laser; commande externe optionnelle par protocole TCP/IP ALFALAS® Protocol Viewer: Enregistrement de tous les événements pertinents pour le système
Unité d'alimentation	Box-PC, Windows 10, 64 Bit, écran tactile et clavier

Machines de tampographie standard

Série HYBRID

HYBRID 90-2

avec rideau lumineux en option



HYBRID 90-2

en automatisation



Inclus dans la livraison

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

Accessoires et options

- Plateau tournant
- Rideau lumineux
- Table croisée x/y
- Encriers/encriers raclants à 2 encres
- Unité de déplacement des pièces
- Modèle table
- Logiciel iTAMPOPRINT

TAMPOPRINT® AG
Lingwiesenstraße 1
70825 Korntal-Münchingen
GERMANY

Tel. +49 7150 928-0
Fax +49 7150 928-400

info@tampoprint.de
www.tampoprint.de

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.
Polígono Industrial Martorelles
C/ Sant Martí, s/n (entre Gorgs y Mogent)
08107 Martorelles (Barcelona), SPAIN

Tel. +34 93 2327161
Fax +34 93 2471500

tampoprint@tampoprint.es
www.tampoprint.es

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.
1400 26th Street, Vero Beach
FL 32960
USA

Tel.+1 772 778-8896, 800 810-8896
Fax +1 772 778-8289

sales@tampoprint.com
www.tampoprint.com



Données techniques
tampo.link/hybrid

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.

Copyright © 2019 TAMPOPRINT AG. Sous réserve de modifications techniques ou autres.

Tous les sites sont certifiés ISO 9001:2015

02/2020