



matériels 

Marquage

THERMOFLAN

Révolutionnez l'impression des emballages : avec les imprimantes **Single Pass**

Imaginez que vous puissiez produire plusieurs centaines de mètres carrés de marquage en une heure seulement, quel que soit le support (sacs kraft, cartons, cartes, affiches,...), ceci est possible grâce à la technologie **Single Pass**, qui permet d'imprimer en un **seul passage**, sans déplacer les têtes d'impression.



Single Pass HP1/300

Cette technologie d'impression couleur, à grande vitesse et à séchage instantané, utilise de faibles quantités d'encre.

Les excellents résultats sont obtenus grâce à une ou plusieurs têtes d'impression fixes qui couvrent toute la largeur du support.

Les encres spéciales utilisées permettent d'obtenir des impressions aux couleurs riches et aux détails les plus fins.

La technologie Single Pass est donc idéale pour les environnements commerciaux et industriels ayant un volume de production élevé et constant.



Single Pass HP2/600

Matériaux imprimables :

Cartons, sacs en papier, enveloppes, sacs en tissu, toiles, boîtes à pizza, boîtes à oeufs, planches en bois, rabats pour gobelets en papier, cartes postales, et tous les matériaux absorbants ...



Single Pass HP3/900

Nos imprimantes Single Pass bouleversent les techniques d'impression traditionnelles comme l'offset, la sérigraphie, la rotogravure ou la flexographie ... car aucune plaque, cylindre gravé, écran ... n'est requis pour l'impression. Il suffit de lancer la commande d'impression depuis le logiciel et de charger le matériau pour que l'impression de votre visuel quadrichromique se réalise. Le support ne passe qu'une fois sous la tête d'impression, la vitesse est donc très rapide. Il est simple de réaliser un exemplaire unique ou une grosse série et de changer de visuels à volonté. Notre imprimante Single Pass est une solution flexible, rapide à utiliser et peu coûteuse pour répondre à la personnalisation des emballages.



POINTS CLES DE LA GAMME SINGLE PASS

- Rapidité de mise en oeuvre par rapport aux techniques traditionnelles
- Polyvalence : large variété de produits imprimables
- Facilité de personnalisation et de changement de travail
- Faible coût d'impression
- Possibilité de production de petites et grandes séries.
- Convoyer à vide pour un meilleur contrôle
- Logiciel Rip simple d'emploi
- Encre écologique à base d'eau à séchage rapide



Avec les imprimantes numériques Single Pass, vous pouvez commencer à imprimer lorsque vous l'allumez. Comparé aux méthodes traditionnelles d'impression d'emballages, elles présentent les bénéfices d'un faible coût et d'une efficacité élevée. La vitesse d'impression maximale est de 30 m/min avec une résolution d'impression de 1 200 dpi x 1 200 dpi maximum.



Carte mère spécialement développée pour cette application. Assure un ajustement parfait de la machine, une forte stabilité, une gestion automatique de l'image, un saut automatique des zones transparentes. Prend en charge l'impression de données variables telles que le code QR, le code-barres, le texte, etc., et l'impression continue multitâche sans interruption.



Équipée des dernières générations de têtes HP, à largeur d'impression unique de 300 mm. Elle est livrée en standard avec 1 à 6 têtes d'impression pour une largeur d'impression de 300 mm à 1 800 mm.



La technologie exclusive de circulation interne de l'encre de la tête d'impression, au lieu de la circulation externe ordinaire, garantit un approvisionnement en encre suffisant et stable.

Les impressions en série sont plus qualitatives et régulières tout au long du process.



Les Single Pass sont équipées d'un système d'alimentation en encre à double pression négative. Cela garantit un volume d'encre parfaitement régulé pour une impression stable.



Plusieurs éléments assurent une utilisation conviviale de la machine. L'écran tactile couleur facilite le dialogue avec l'opérateur pour le réglage des diverses fonctions de la machine. La calibration automatique de la hauteur permet de régler automatiquement la tête par rapport à l'épaisseur du matériau. Un capteur laser détecte l'arrivée de la pièce pour déclencher l'impression.



Les imprimantes utilisent des encres à base d'eau. La réduction de l'impact sur l'environnement, associée à une qualité et une efficacité exceptionnelles, font de cette technologie un investissement qui porte ses fruits tant sur le plan commercial que sur le plan écologique.



Grâce à une bande transporteuse perforée et à des guidages mécaniques réglables, le matériau est parfaitement guidé jusqu'à la zone d'impression.

Avec la fonction d'aspiration d'air de la plate-forme, la position d'impression est plus précise et le matériau est parfaitement maintenu.



En option, les chargeurs automatiques de cartons ou de sacs assurent l'alimentation régulière et rapide, de la machine.

Cela améliore l'efficacité de l'impression et réduit les coûts d'une alimentation manuelle.



Le bâti de l'imprimante est en acier inoxydable soudé ce qui lui confère une très grande résistance. La partie impression est en alliage d'aluminium.

L'ensemble est thermolaqué pour une meilleure stabilité et durabilité. Il existe plusieurs ouvertures pour la surveillance de l'impression et facilitant la maintenance.



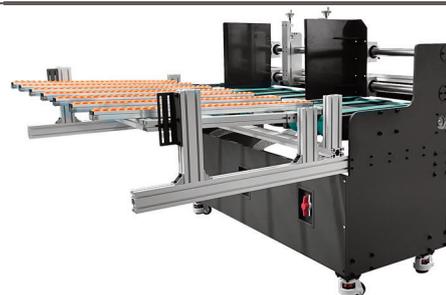
MODELE SINGLE PASS	SP HP1/300	SP HP2/600 MINI	SP HP2/600	SP HP3/900	SP HP4/1200	SP HP5/1500	SP HP6/1800
Couleurs	Cyan, Magenta, Jaune, Noir						
Type et nombre de têtes	Tête HP / 1 tête	Tête HP / 2 têtes	Tête HP / 2 têtes	Tête HP / 3 têtes	Tête HP / 4 têtes	Tête HP / 5 têtes	Tête HP / 6 têtes
Largeur maximale d'impression	300 mm	600 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm
Largeur maximale de la matière	680 mm	1200 mm	1600 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Épaisseur maximale de la matière	150 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Vitesses d'impression	5 m/min, 15 m/min, 30 m/min						
Résolutions	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi	1200 x 300, 1200 x 600, 1200 x 1200 dpi
Logiciel Rip	Flexiprint						
Dimensions machine	1126 x 2150 x 1500 mm	2650 x 2250 x 1650 mm	3550 x 2250 x 2200 mm	4120 x 2250 x 2200 mm	5820 x 2250 x 2200 mm	5820 x 2250 x 2200 mm	5820 x 2250 x 2200 mm
Poids	600 kg	980 kg	1700 kg	1900 kg	2500 kg	2500 kg	2500 kg
Puissance	3.5 Kw	4.5 Kw	5.0 Kw	7.0 Kw	8.0 Kw	8.0 Kw	8.0 Kw
OPTIONS CHARGEURS	Cartons ou Sacs	Cartons	Cartons	Cartons	Cartons	Cartons	Cartons
Largeur chargeur	450 mm	1200 mm	1600 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Vitesses d'alimentation	5 m/min, 15 m/min, 30 m/min						
Épaisseur de chargement	450 mm						
Dimensions chargeur	850 x 850 x 1200 mm	1900 x 1750 x 1700 mm	1900 x 1750 x 1700 mm	2350 x 1750 x 1700 mm	2870 x 1780 x 1700 mm	2870 x 1780 x 1700 mm	2870 x 1780 x 1700 mm
Poids	100 kg	600 kg	600 kg	800 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Puissance	1.8 Kw	0.75 Kw	0.75 Kw	1.5 Kw	2.2 Kw	2.2 Kw	2.2 Kw

Note : L'encombrement des machines est conséquent. Il est nécessaire d'avoir des moyens de manutention adaptés pour la décharger et l'installer ainsi qu'un espace de travail adapté à son utilisation (température 20-22°C et air comprimé).

OPTIONS

Alimentateur automatique pour sacs kraft (toute la gamme) et pour cartons(SP HP1/300)

- ◆ Alimentation automatique pour sacs kraft dans toute la gamme Single pass. Largeur 60 cms
- ◆ Alimentation automatique pour cartons pour la SP HP1/300.



Alimentateur automatique pour cartons

- ◆ Alimentation automatique pour cartons (pour toute la gamme sauf SP HP1/300).
- ◆ Existe dans les différentes largeurs 1200 / 1600 / 2000 / 2500 mm
- ◆ Chargement de 45 cms de cartons

APPLICATIONS

Une multitude d'applications imprimées en un seul passage :

- ◆ Sacs en papier
- ◆ Enveloppes
- ◆ Sacs en tissu
- ◆ Toile
- ◆ Cartons
- ◆ Boîtes à pizza
- ◆ Boîtes à oeufs
- ◆ Cartons ondulés
- ◆ Livrets
- ◆ Etiquettes
- ◆ Cartes
- ◆ Planches en bois
- ◆ Caisses de vin



Cartons



Emballages alimentaires : boîtes à pizza, oeufs ...



Caisses en bois : vins, ...



Sacs en papier



259 Chemin de la Côte
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



THERMOFLAN

E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com

S.A.S au capital de 300000 euros
SIRET 720 201 961 00011
RCS 72B196 NIMES