

Supports en bobines

Machines de sérigraphie pour impression en continu

Présentation d'une série de machines fabriquées en Chine, conçues pour l'impression « à plat » de supports en bobines. D'autres machines de ce type impriment à l'aide d'écrans cylindriques (voir la fiche de lecture « sérigraphie rotative »).

Machine de sérigraphie automatique bobines à bobines (Automatic Roll To Roll Silk Screen Printing Machine (LT-460 CNC).

Cette machine est adaptée pour l'impression sur PVC PET PP PC, étiquettes de couleur, interrupteurs à membrane, film, cartes de circuits imprimés souples, film de transfert à chaud, non-tissés, cuir, ruban adhésif, etc. .

PET (ou PETE) signifie *polyéthylène téréphtalate*, c'est la matière plastique qui a complètement remplacé dans le début des années 2000 le PVC ou *polychlorure de vinyle* pour la fabrication des bouteilles d'eau. Sur cette machine il s'agit d'imprimer des films de PET pour l'emballage.

PP signifie *polypropylène*. Cette machine peut recevoir des rouleaux de cette matière qui est *résistante à la déchirure, avec enduction résistante à l'eau, adaptée aux encres solvants, surface satinée*. Ce produit ressemble au touché à un papier et il permet une impression avec des couleurs très brillantes, une haute définition de l'image et une longue durabilité (1).

PC signifie *polycarbonate*, le PC sert à fabriquer des bouteilles quasiment incassables (des biberons par exemple), sur cette machine le produit est encore une fois utilisé sous forme de films en bobine pour d'autres usages, par exemple des tableaux de commande de machine. Le Lexan™ est un polycarbonate (voir aussi le cours « recon-



Automatic Roll To Roll
Silk Screen Printing Machine

Caractéristiques techniques :

Référence : LT-460 CNC

Dimensions des écrans : 880 x 650 mm

Surface d'impression maximum : 450 x 550 mm

Laize maximum : 470 mm

Vitesse d'impression : 20-70 t/min

Moteur principal : 0.75 kw

Moteur d'entraînement : 0.75 kw

Moteur d'aspiration : 0.37 kw

Sécheur UV : 2 x 5.5kw (en option)

Poids net : 1000 kgs

Gross Weight: 1250kgs

Supply Voltage : 220V 18A

Encombrement : Longueur 2600 x profondeur 1000 x hauteur 1800 mm

Encombrement du colis : Longueur 2970 x profondeur 1200 x hauteur 1650 mm

Emballage : caisse de bois

Remarque : nous pouvons monter cette machine selon vos convenances.

naissance des plastiques »).

La vitesse d'impression de cette machine est de 20 à 70 impressions par minute. Le calage des couleurs s'ajuste jusqu'à une précision de 0.005 mm. Le calage est vérifié en permanence par des capteurs, qui arrêtent la production si quelque chose d'anormal est détecté.

Cette machine est équipée d'un dispositif qui enlève la poussière sur les matériaux.

Un compteur d'impression arrête la machine quand le nombre est atteint.

Cette machine peut être connectée à des sécheurs UV, ainsi qu'à un dispositif de découpe, d'échenillage et de rembobinage.



Membranes de polycarbonate

(1) description issue d'une fiche technique « filmolux », un fabricant de matières plastiques, voir www.filmolux.com.fr



Co. Xiamen machines Lingtie, Ltd

La firme Xiamen
Machines Lingtie est
une compagnie profes-
sionnelle qui fabrique
des machines de séri-

graphie automatique de bobines à bobines ainsi
que d'autres équipements et accessoires.

Cette entreprise est sur ce secteur de fabrication
depuis de nombreuses années. La qualité et la
haute technicité de ces machines sont le fruit
d'un très gros effort dans le domaine de la
recherche et du développement. L'activité de
Xiamen Machines Lingtie se concentre sur dix
sortes de machines, telles que les machines de
sérigraphie, les fours tunnels de cuisson, machi-
nes automatiques d'impression à plat, machine
automatiques pour plaques signalétiques, sys-
tème d'alimentation automatique, machines
enrouleuses, machines de contrôle et ainsi de
suite.

Ces machines sont distribuées à Taïwan, en
Thaïlande, au Vietnam, en Malaisie, en Améri-
que du Sud et dans quelques autres pays.

Les clients sont impressionnés par la haute qua-
lité de finition de ces machines et leur fiabilité.

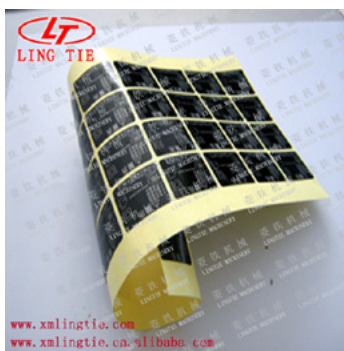
Xiamen Machines Lingtie travaille en partena-
riat avec ses clients qui peuvent choisir d'adapter
la machine de base selon leur besoin spécifique.

Contact : (East Side Of Xiamen Yongtengxin
Industry and Trade Co., Ltd. Workshop) Huan-
cun Road, Suncuo Village, Jimei, Xiamen,
Fujian, China (Mainland) Zip: 361021

site web : <http://xmlingtie.en.alibaba.com/>



Machine et four pour transferts à chaud



Étiquettes adhésives



Objectifs :

Ce texte va vous servir à augmenter vos connaissances
sur les machines de sérigraphie et à vous sensibiliser sur
l'importance et le dynamisme de la sérigraphie dans le
monde. Il va aussi vous préparer à rédiger le mémoire du
Bac.