



Machine de sérigraphie SD 07

Machine de sérigraphie à usage universel, avec divers équipements pour l'impression à plat ou rotative

La photo montre la version standard pour l'impression à plat : avec mécanisme de raclage pneumatique PR 03, support d'écran arrière RSH 03, et table d'ajustement KO 13.

Avantages

- Technologie de pointe pour une qualité d'impression constante et optimale
- Utilisation universelle pour l'impression à plat ou rotative (selon la configuration)
- Vitesse de l'impression et du nappage réglable indépendamment en continu
- Précision et faible maintenance grâce à l'utilisation d'éléments de guidage exclusifs.
- Utilisation simple et mise en place rapide de nouveaux programmes par mode d'apprentissage ou par saisie directe.
- Temps de mise en route court grâce à la fonction mémoire (105 programmes individuels)
- Réglage du hors-contact de l'écran en mode semi-automatique
- Nettoyage rapide et facile
- Haute performance d'impression
- Peu encombrant et portable grâce à sa conception compacte

Données techniques

Taille d'impression maximale (L x l) : 300 x 200 mm environ

Espace maximum (du pied de la machine à l'écran) : env. 270 mm (sans table de réglage KO 13)

Mécanisme de la racle : pneumatique (6bars de pression)

Type d'écran conseillé: aluminium

Section du cadre max. : 25 x 25 mm

Taille maximale du cadre (L x l) : 600 x 380 mm environ

Connexion au réseau électrique : 230 V / 50 Hz

Consommation électrique maximale : 250 Watt

Système d'entraînement : moteurs à courant continu contrôlés

Poids : 60 kg environ

Dimensions extérieures (L x l x H) : 820 x 600 x 920 mm env.

Système de contrôle : automate avec affichage 7" couleur



Nouvelles fonctions

- Affichage de la position des axes X et Z
- Visualisation de tous les paramètres du programme
- Mémoire étendue (105 programmes individuels)
- Correction rapide de la position (entrée directe de la valeur)
- Verrouillage d'écran protégé par mot de passe
- De nombreuses autres fonctions spéciales



Interface tactile

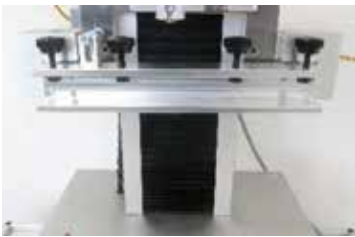
Équipement en option



PR 03

Mécanisme de raclage pneumatique
avec axe d'impression programmable

Vitesse d'impression et de nappage réglable en continu et séparément



RSH 03

Support d'écran arrière
support d'écran standard avec 4 vis de serrage

Application : fixation arrière de l'écran

Section du profil de l'écran : 15 - 25 mm



KO 13

Table de réglage XYR (table de coordonnées 3 axes)

3 x axes linéaires

Avec des rainures en T de 8 mm pour le montage de fixations de composants

Application : réglage fin de la position de la pièce à imprimer.

Dimensions (L x l x H) : 350 x 260 x 30 mm



FS 03-E

Porte-écrans latéraux réglables montés sur les carters bleus

de l'axe d'impression guidée sur barre alu. carrée alternative au porte-écran arrière (standard)

Application : fixation latérale de l'écran et le réglage fin de l'écran pendant l'impression à plat.

Longueur max. de l'écran : environ 600 mm

Hauteur max. du cadre de l'écran : 40 mm / 20 mm sous la barre carrée



RD 22

Système d'impression rotatif "mono-couleur" sans registre

- supports d'écran latéraux réglables montés sur le chariot d'impression rotatif (FS 03), y compris le verrouillage de la tête d'impression
- sans outil pour le posage de l'objet (voir RB)

Application : Impression en une seule couleur de pièces cylindriques ou légèrement coniques, convertible en impression à plat.

Diamètre maximal : environ 36 mm (impression de toute la circonférence) ou diamètre supérieur avec une longueur maximale du motif d'environ 113 mm.

Longueur maximale de l'écran : environ 280 mm (profilé de cadre 20 x 20 mm)

En option :

- dispositif de posage à galets, à réglage universel RB (diamètre et longueur des composants réglables)
- axe d'impression étendu DA 1000 pour un diamètre maximal d'environ 65 mm ou une longueur maximale du motif d'environ 204 mm



RB

Dispositif de posage à galets

universellement réglable

plaque de base avec fente pour le réglage de la longueur de la pièce

2 x bloc de galets avec roulements pour le réglage du diamètre des composants

Application : support universel de pièces pour RD 02, pour l'impression de pièces cylindriques ou légèrement coniques.

En option :

- galets de posage personnalisés KAR 02-KX
- butée arrière



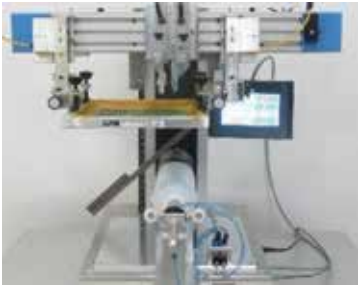
KAR 02-KX

Galets de posage personnalisés

soit en plastique (POM), soit en laiton

selon les spécifications / le dessin du client

Application : pour le dispositif de posage RB.



RD 13

Système d'impression rotatif "multi-couleurs" avec registre

- supports d'écran latéraux réglables montés sur le chariot d'impression rotatif (FS 03), y compris le verrouillage de la tête d'impression
- entraînement par engrenage et crémaillère
- bloc de roulement avec arbre d'impression rotatif
- sans outil de fixation d'objets personnalisés

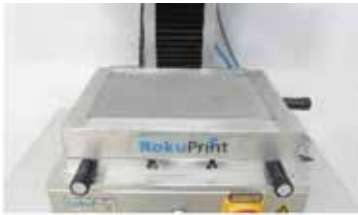
Application : Impression multicolore de pièces cylindriques ou légèrement coniques avec repérage mécanique, convertible en impression à plat.

Diamètre maximal : environ 36 mm (impression de toute la circonférence) ou diamètre supérieur avec une longueur maximale du motif d'environ 113 mm.

Longueur maximale de l'écran : environ 280 mm (profilé de cadre 20 x 20 mm)

Facultatif :

- outil de fixation d'objet sur mesure (pour le bloc de roulement)
- axe d'impression étendu DA 1000 pour un diamètre maximal d'environ 65 mm ou une longueur maximale du motif d'environ 204 mm



VC 12-VD

Système de vide SD 07

- plateau aspirant en aluminium anodisé (L x l x H) environ 350 x 260 x 44 mm
- avec trous d'aspiration D = 1,5 mm / dimension de la grille 15x15 mm
- montage sur la table de réglage KO 13 ou sur la plaque de base du bâti
- génération du vide par pompe venturi (air comprimé)
- activation du vide automatiquement au début du cycle d'impression avec un temps de post-aspiration réglable, ou manuellement par une valve manuelle



Application : pour l'impression sur des matériaux plats et imperméables à l'air tels que les feuilles polyester, les plaques de plastique, les plaques de verre, le papier, etc.

En option :

- plaque à vide "micropor" à pores fins VC 12-VD-MP
- plaque à vide "micropor" à larges pores VC 12-VD-MPG



RST 06

Équerre de renforcement

renfort monté sur le bras de la racle d'impression

Application : pour une largeur de racle plus importante jusqu'à max. 220 mm, ou des impressions dans la zone avant de la machine.



DA 1000

Axe d'impression étendu

longueur totale: L = 1500 mm (dimension extérieure)

Application : étend la longueur de l'axe horizontal pour l'impression à plat ou rotative

Longueur maximale de l'écran pour l'impression rotative : environ 370 mm

Extension spéciale sur demande



AE 30

Carter fendu

Carter d'extrémité droit avec fente supplémentaire pour le capteur de référence

Plage de déplacement supplémentaire d'environ 30 mm

Application : étend l'axe horizontal de 30 mm pour l'impression à plat ou rotative



HA 760

Axe vertical étendu

Longueur de l'axe vertical 760 mm (seulement profilé)

Application : pour l'impression sur des pièces élevés, ou si plus d'espace entre l'écran et le pied de la machine est nécessaire.

Distance max. : env. 430 mm entre l'écran et le pied de la machine

(sans table de réglage KO 13)

Extension spéciale sur demande



Versions spéciales

Machine de sérigraphie SD 07 "Auto"

pour l'impression à plat automatisée, commande externe (signal START / STOP), système électrique en armoire séparée et pied de machine compact, équipé de :

- PR 03 mécanisme de raclage pneumatique avec axe d'impression programmable
- FS 03-E supports d'écran latéraux réglables.

Longueur max. de l'écran : environ 600 mm

Application : pour l'intégration dans une ligne de production automatisée