



### 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

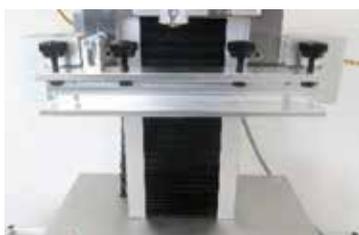
## Équipement en option



### 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)

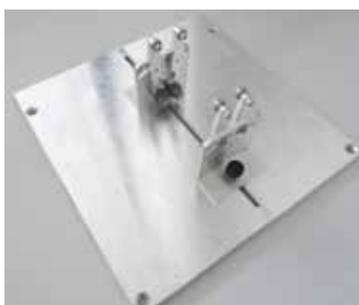
Application : Impression en une seule couleur de pièces cylindriques ou légèrement coniques, convertible en impression à plat.

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