



microPrint
made in switzerland

ROTATION
MAXIMALE,
PRÉCISION
ASSURÉE



1 couleur



Taille maximale
d'encrier
120 mm



Système de tête
basculante pour
l'impression verticale



-



Contrôle
automatique
de la viscosité



-

Série MSS

MSS 60 | MSS 130 | MSS 130E

Série MSS

MSS 60 | MSS 130 | MSS 130E

La série MSS est équipée d'une tête basculante permettant différentes applications flexibles selon la variante : la version pneumatique peut pivoter le tampon de 90°, alors que la version électrique permet de régler librement un angle entre 0° et 90°. Vous pouvez ainsi imprimer des surfaces verticales, notamment dans les lignes de production avec des produits ne pouvant pas, ou seulement difficilement, être pivotés. Les machines de tampographie s'utilisent simplement depuis la face arrière pour une manipulation confortable et une accessibilité optimale. Il n'est pas nécessaire d'extraire ou de tourner la machine. Dans la version pneumatique, la correction de la position est effectuée de manière mécanique par le porte-cliché. Dans la variante électrique, un écran permet de régler la position d'impression. Il est possible de régler plusieurs positions d'image sur le cliché et de régler de manière flexible la hauteur, l'angle d'impression ainsi que le temps d'arrêt du tampon au-dessus du produit. De plus, différentes versions spéciales sont disponibles, dont la MSS 60, particulièrement compacte. La commande de l'installation est intuitive grâce à un écran tactile facile à utiliser.

LES AVANTAGES :

Impression verticale

Utilisable depuis la face arrière

Variante en miroir

Réglage de la viscosité

Nettoyage du tampon

Ethernet industriel



microPrint
made in switzerland

MSS 60 | MSS 130 | MSS 130E



Utilisation

La série MSS a été spécialement conçue pour les installations dans lesquelles le produit à imprimer ne peut pas être pivoté et requiert une impression horizontale – p. ex. les garnitures de freins de voiture, qui doivent être transportées sur un convoyeur et imprimées de manière précise sur la face avant. Contrairement aux machines concurrentes, la MSS peut être entièrement équipée et utilisée depuis la face arrière.



Répartition d'encre

La série MSS imprime de manière monochrome et fonctionne avec un système de répartition d'encre fermé.

La taille maximale des enciers est de 120 mm de diamètre. Un porte-encrier à renforcement pneumatique est disponible en cas de besoin. Les Viscomat disponibles en option régulent de manière automatique la viscosité de la couleur. Une variante spéciale permet d'utiliser deux à trois enciers afin de pouvoir imprimer plusieurs articles à la fois ou avec différentes couleurs.



Utilisation, logiciel et interface

La machine s'utilise via un écran graphique tactile pouvant également être installé à l'extérieur au moyen d'une rallonge. L'interface graphique intuitive permet de régler les paramètres d'impression en toute simplicité et d'enregistrer les paramètres. La série MSS dispose d'une interface numérique permettant de communiquer avec l'installation. En option, les grandes machines à tête basculante peuvent être équipées d'un Ethernet industriel ou de l'OPC-UA.



Positionnement du tampon

Dans la version pneumatique, la correction de la position est effectuée de manière mécanique par le porte-cliché. L'angle de basculement fixe du tampon de 90° peut être ajusté précisément dans une plage limitée à l'aide d'un bouton rotatif optionnel. Dans la variante électrique, un écran permet de régler la position d'impression et ainsi d'atteindre différentes positions d'image sur le cliché. De plus, la hauteur, l'angle d'impression et le temps d'arrêt du tampon au-dessus du produit peuvent être réglés de manière individuelle et flexible.



Accessoires

Pour un fonctionnement autonome au sein d'une installation, nous vous conseillons d'utiliser au moins le dispositif de surveillance du nettoyage du tampon et les Viscomat. La surveillance du nettoyage du tampon informe l'opérateur lorsque la fin de la bande de nettoyage a été atteinte. Le Viscomat disponible en option règle de manière automatique la viscosité de la couleur au cours du processus d'impression. Ces deux fonctions contribuent à assurer la qualité élevée et constante du processus d'impression sur la durée.



Autres accessoires et ajustements possibles sur demande : info@microprint.ch

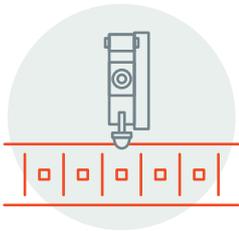
LES DONNÉES EN BREF

Série de machines

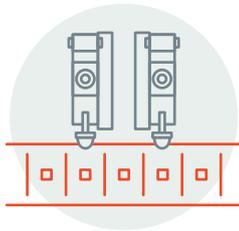
Série MSS

Types de machines	MSS 60	MSS 130	MSS 130E
Nombre de couleurs	1	1	1
Vitesse [cycles/heure]	1 800/1 200 avec nettoyage du tampon	1 800/1 200 avec nettoyage du tampon	1 800/1 200 avec nettoyage du tampon
Entraînement	pneumatique	pneumatique	électrique par servomoteurs
Tailles de cliché max. syst. fermé [mm]	60 x 120 x 10	130 x 230 x 10/0,5	130 x 230 x 10/0,5
Encrier [quantité x diamètre en mm]	1x45 / 1x56	1x86 / 1x120	1x86 / 1x120
Image d'impression max. [diamètre en mm]	35 / 46	76 / 110	76 / 110
Course de tampon – puissance [N]	170	480	1 200
Course du tampon max. [mm]	75	120	110
Déchargement du tampon max. [°]	90	90	0 – 90
Nettoyage du tampon	intégré : 50 mm de large	intégré : 115 mm de large	intégré : 115 mm de large
Système de commande	SPS Panasonic	SPS Panasonic	Beckhoff
Mémoire de programmes	–	–	200
Interfaces	interface numérique	interface numérique	en option : Ethercat, Profinet, Ethernet IP, OPC-UA
Système de dilution	Variante spéciale	en option	en option
Poids sans socle [kg]	env. 18	env. 60	env. 135 / écran armoire de commande env. 35
Consommation en air [l/min]	20	115	10
Puissance d'alimentation	110 – 240 V, 50/60 Hz	110 – 240 V, 50/60 Hz	3P, 400/480 V, 50/60 Hz

Installations possibles et détails



Installation complète avec
convoyeur à bande



Deux couleurs avec
machine en miroir

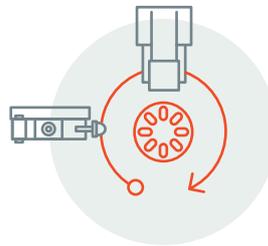
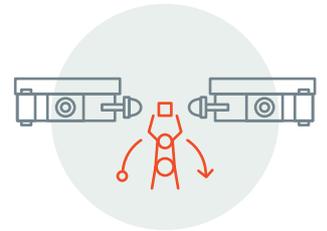
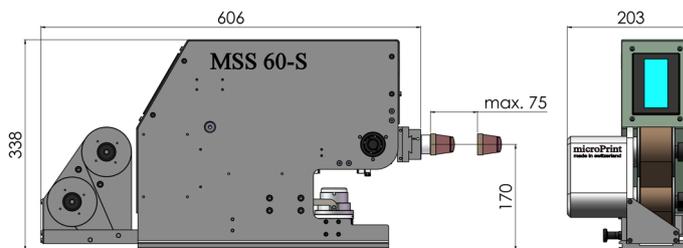


Table rotative en combinaison
avec la série MS



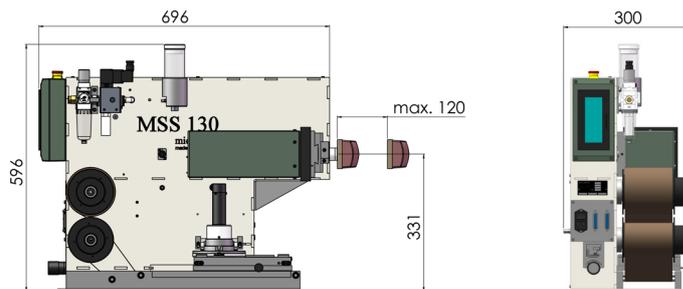
Chargement par robot avec
deux machines installées
en face-à-face

MSS 60

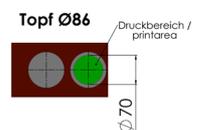
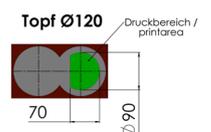


Télécharger le schéma
détaillé en tant que PDF

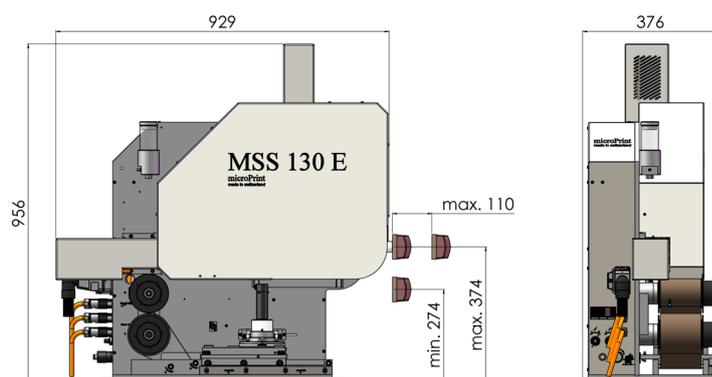
MSS 130



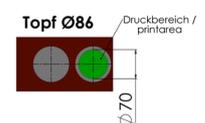
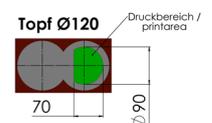
Télécharger le schéma
détaillé en tant que PDF



MSS 130E



Télécharger le schéma
détaillé en tant que PDF



microPrint

made in switzerland



Depuis 1995, **microPrint** développe et produit en Suisse des machines de tampographie qui établissent de nouvelles références et révolutionnent la tampographie. Notre équipe expérimentée emploie pour ce faire des technologies innovantes afin de répondre parfaitement aux exigences élevées de nos clients. Les nombreuses options de configuration et notre passion pour l'ajustement individuel nous permettent de trouver la solution idéale pour relever chaque défi. **Mettez-nous à l'épreuve.**

NOTRE PROMESSE :

Précision

- Polyvalence
- Innovation
- Personnalisation
- Flexibilité
- Efficacité



microPrint LC GmbH

Anthoptstrasse 9
CH-8222 Beringen
Tél. : +41 52 624 50 59
Fax : +41 52 624 50 22
info@microprint.ch

microprint.ch

