



microPrint
made in switzerland

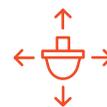
UNE PRODUCTION DES PLUS COMPACTES



1 couleur



Taille maximale
d'encrier
140 mm



Réglage de la
position X/Y
via le porte-cliché



-



Contrôle
automatique
de la viscosité



-

Série LCN

LCN 131 | LCN 151

Série LCN

LCN 131 | LCN 151

La série LCN est composée de machines pneumatiques compactes de tampographie à une couleur. Celles-ci sont équipées de systèmes de répartition d'encre fermés. Les machines de la série LCN sont suspendues au-dessus de l'article à imprimer. L'ajustement précis de la position d'impression se fait au moyen des fonctions de réglage du porte-cliché dans les directions X et Y ainsi qu'en angle. Le nettoyage intégré du tampon se fait à la même hauteur que le chariot à cliché, ce qui réduit la distance de déplacement du tampon. Cet agencement spécial rend le cliché, le tampon et la bande de nettoyage particulièrement accessibles.

L'utilisation se fait au moyen d'un écran tactile graphique monochrome.

La particularité de cette série de machines est sa capacité à imprimer en dessous du niveau de la machine, ce qui permet d'imprimer de très grandes pièces.

LES AVANTAGES :

Bonne accessibilité

Grandes pièces

Compacité

Réglage de la viscosité

Nettoyage du tampon

Ethernet industriel



Illustrations : Exemples de configuration

microPrint
made in switzerland



Utilisation

Les machines de la série LCN sont conçues pour être intégrées dans des installations à des fins d'impression monochrome. Leur conception compacte réduit les besoins en espace pour la tampographie dans une installation – sans compromettre l'accessibilité. Les grandes pièces sont faciles à imprimer, car la machine peut imprimer en dessous de son niveau lorsqu'elle est suspendue. Une variante spéciale permet également d'utiliser plusieurs machines en série afin d'imprimer plusieurs articles de manière simultanée.



Répartition d'encre

La série LCN imprime de manière monochrome et fonctionne avec un système de répartition d'encre fermé. La taille maximale des enciers est de 140 mm de diamètre. Un porte-encrier à renforcement pneumatique est disponible en cas de besoin. Le Viscomat microPrint disponible en option régule de manière autonome la viscosité de la couleur. Une variante spéciale permet d'utiliser jusqu'à 3 enciers afin d'imprimer simultanée plusieurs articles.



Positionnement du tampon

Le guidage du tampon est fixe et peut être amené en position d'impression générale en positionnant librement la machine au-dessus de l'article à imprimer. L'ajustement précis se fait au moyen des fonctions de réglage du porte-cliché dans les directions X et Y ainsi qu'en angle. Le pied standard permet d'ajuster librement la hauteur de la machine au-dessus de l'article à imprimer.



Utilisation, logiciel et interface

Grâce à son interface numérique, la machine de tampographie est capable d'établir une communication fiable avec d'autres appareils et systèmes de commande. Elle s'intègre ainsi parfaitement dans les environnements de production existants. En option, des ports Profinet, Ethernet/IP ou Ethercat sont disponibles pour compléter la communication de l'installation. Cela peut vous permettre de contrôler l'imprimante intégralement à distance.



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. Le dispositif de surveillance du nettoyage du tampon informe l'opérateur de la fin de la bande de nettoyage. Le Viscomat disponible en option surveille et règle de manière autonome la viscosité de la couleur au cours du processus d'impression. Ces deux fonctions garantissent la qualité 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 LCN

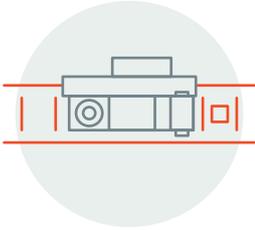
Types de machines	LCN 131	LCN 151
Nombre de couleurs	1	1
Vitesse [cycles/heure]	2 000/1 200 avec nettoyage du tampon	1 800/1 200 avec nettoyage du tampon
Entraînement de la course du tampon	pneumatique	pneumatique
Tailles de cliché max. fermées [mm]	130 x 230 x 10/0,5	150 x 300 x 10/0,5
Encrier [quantité x Ø en mm]	1x56 / 1x70 / 1x86 / 1x120	1x120 / 1x140
Image d'impression max. [diamètre en mm]	46 / 60 / 76 / 110	110 / 130
Course de tampon – puissance [N]	480	1 100
Course du tampon max. [mm]	150	170
Nettoyage du tampon	intégré : 115 mm de large	intégré : 138 mm de large
Système de commande	SPS Panasonic	SPS Panasonic
Système de dilution	en option : 1 raccord	en option : 1 raccord
Poids sans socle [kg]	env. 32	env. 61
Consommation en air [l/min]	76	135
Puissance d'alimentation	110 – 240 V, 50/60 Hz	110 – 240 V, 50/60 Hz



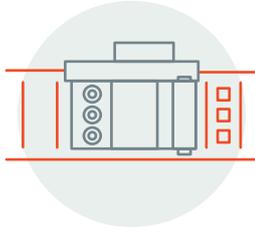
microPrint

made in switzerland

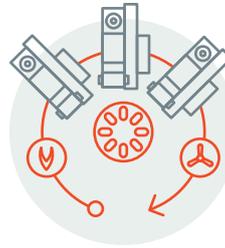
Possibilités d'installation et détails



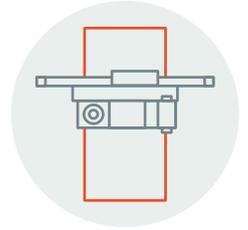
Installation complète
avec convoyeur à bande



Variante spéciale pour des
applications multiples

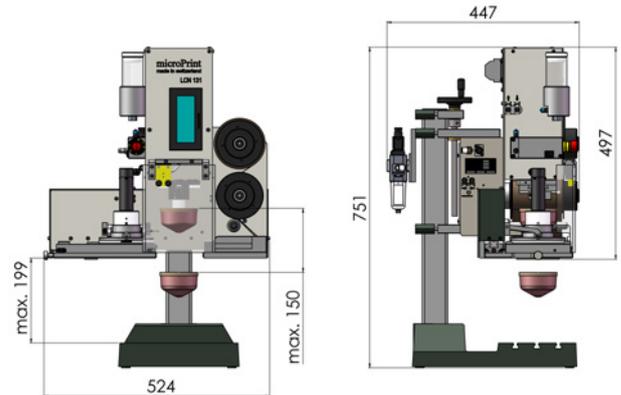
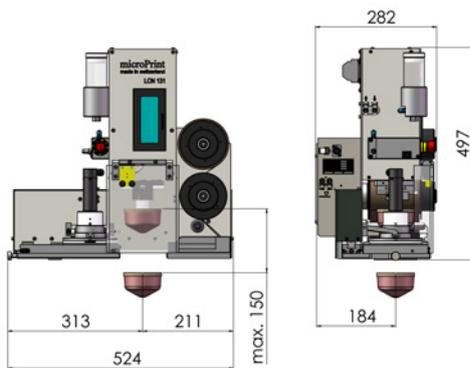


Plateau circulaire de
commutation avec pré-
traitement et post-traitement



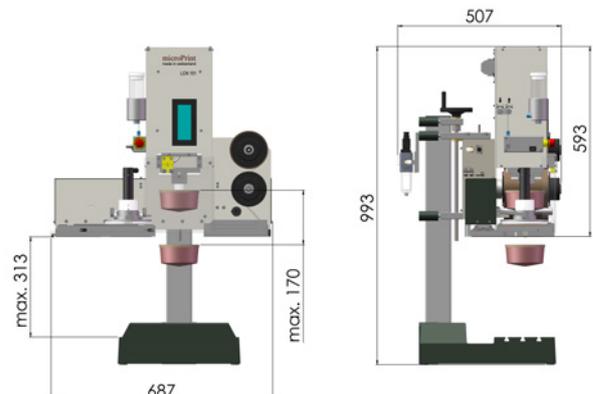
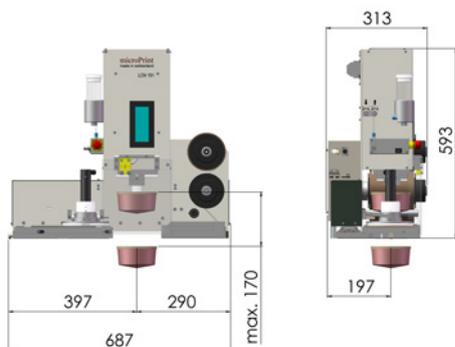
Impression de
grandes pièces

LCN 131



Télécharger le schéma
détaillé au format PDF

LCN 151



Télécharger le schéma
détaillé au format 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](https://www.microprint.ch)

