



microPrint
made in switzerland

MAXIMALE KOMPAKTHEIT IN PRODUKTION



1-Farbig



Topgröße
bis max.
140 mm



X-Y-Position
über einstellbaren
Klischeehalter



-



Automatische
Viskositäts-
kontrolle



-

LCN-Linie

LCN 131 | LCN 151

LCN-Linie

LCN 131 | LCN 151

Die LCN-Linie beinhaltet kompakte pneumatische 1-Farben-Tampondruckmaschinen. Diese sind mit geschlossenem Farbgeber ausgestattet. Die Maschinen der LCN-Linie werden über dem Druckgut aufgehängt. Die Feinjustierung der Druckposition wird über die Einstellmöglichkeit am Klischeehalter in X- und Y-Richtung sowie im Winkel vorgenommen. Die integrierte Tamponreinigung wird auf gleicher Höhe wie der Klischeeschlitten geführt und verringert dadurch den Fahrweg des Tampons. Diese spezielle Anordnung ermöglicht eine besonders gute Zugänglichkeit zu Klischee, Tampon und Reinigungsband. Die Bedienung erfolgt über einen grafischen, einfarbigen Touchscreen. Die Besonderheit dieser Maschinenserie ist der Unter-Niveau-Druck, was das Bedrucken von sehr großen Teilen ermöglicht.

DIE VORTEILE:

Gute Zugänglichkeit

Große Teile

Kompakt

Viskositätsregulierung

Tamponreinigung

Industrie Ethernet



Abbildungen: Konfigurationsbeispiele

microPrint
made in switzerland

LCN 131 | LCN 151



Anwendung

Die Maschinen der LCN-Linie sind für den Einbau in Anlagen und für den einfarbigen Druck konzipiert. Die kompakte Bauweise reduziert den Platzbedarf für den Tampondruck in einer Anlage – ohne dass die Zugänglichkeit darunter leidet. Große Bauteile lassen sich bedrucken, da die Maschine aufgehängt unter Niveau drucken kann.

Eine Spezialvariante bietet zudem die Möglichkeit, parallel mehrere Nutzen nebeneinander zeitgleich zu bedrucken.



Farbgeber

Die LCN-Linie druckt einfarbig und arbeitet mit geschlossenem Farbgeber. Die maximale Topfgröße beträgt 140 mm im Durchmesser. Bei Bedarf ist auch ein pneumatisch verstärkter Topfhalter verfügbar. Mit den optionalen microPrint Viskomaten wird zudem die Viskosität der Farbe selbstständig reguliert. Eine Spezialvariante bietet den Einsatz von bis zu 3 Töpfen, um so das Bedrucken mehrerer Nutzen zeitgleich zu ermöglichen.



Tamponpositionierung

Die Tamponführung ist fix und kann durch freies Positionieren der Maschine über dem Druckgut grob in die Druckposition gebracht werden. Die Feinjustierung wird über Einstellmöglichkeit am Klischeehalter in X- und Y-Richtung sowie im Winkel vorgenommen. Mit dem Standardfuß kann die Höhe der Maschine über dem Druckgut frei eingestellt werden.



Bedienung, Software und Schnittstelle

Die Tampondruckmaschine verfügt über eine digitale Schnittstelle, die eine zuverlässige Kommunikation mit anderen Geräten und Steuerungssystemen ermöglicht. Dadurch wird eine nahtlose Integration in bestehende Fertigungsumgebungen ermöglicht. Optional sind zudem Profinet, Ethernet/IP oder Ethercat für die Anlagenkommunikation möglich. Hierüber kann eine komplette Remote-Steuerung der Druckmaschine ermöglicht werden.



Zubehör

Für das selbstständige Arbeiten in einer Anlage empfehlen wir mindestens die Tamponreinigungsüberwachung und den Viskomaten. Mit der Tamponreinigungsüberwachung wird dem Operator das Ende des Reinigungsbandes mitgeteilt. Der optionale Viskomat überwacht und reguliert selbstständig die Viskosität der Farbe während des Druckprozesses. Beide Funktionen sichern die hohe gleichbleibende Qualität des Druckprozesses über lange Laufzeiten.



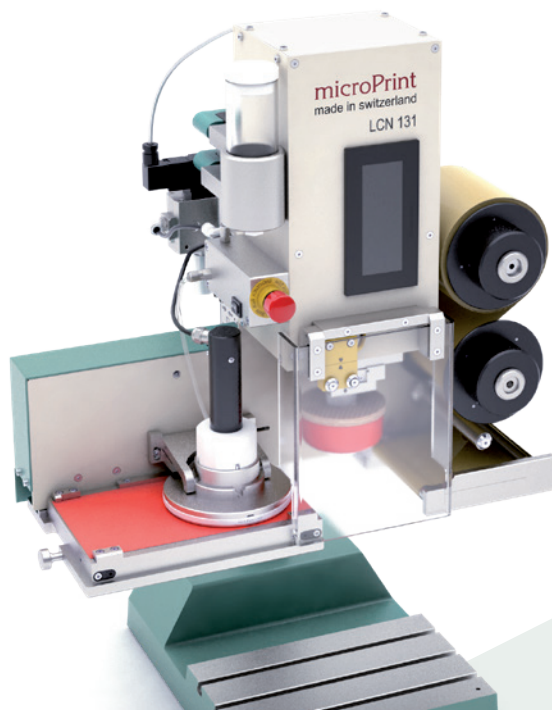
Weitere Zusatzgeräte und Anpassungen
auf Anfrage möglich: info@microprint.ch

DATEN IM ÜBERBLICK

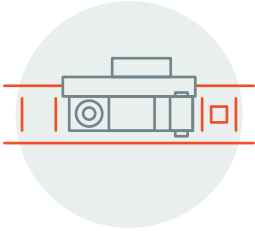
Maschinenserie

LCN-Linie

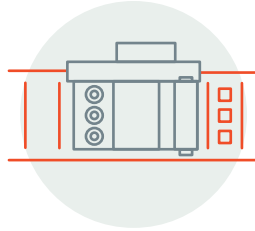
Maschinentypen	LCN 131	LCN 151
Anzahl der Farben	1	1
Geschwindigkeit [Zyklen/Std.]	2.000/1.200 mit Tamponreinigung	1.800/1.200 mit Tamponreinigung
Antrieb – Tamponhub	pneumatisch	pneumatisch
Klischeegrößen max. geschl. [mm]	130 x 230 x 10/0,5	150 x 300 x 10/0,5
Farbtopf [Anzahl x Ø in mm]	1x56 / 1x70 / 1x86 / 1x120	1x120 / 1x140
Druckbild max. [Ø in mm]	46 / 60 / 76 / 110	110 / 130
Tamponhub – Kraft [N]	480	1.100
Tamponhub Weg max. [mm]	150	170
Tamponreinigung	integriert: 115 mm breit	integriert: 138 mm breit
Steuerung	SPS Panasonic	SPS Panasonic
Verdünnersystem	optional: 1 Anschluss	optional: 1 Anschluss
Gewicht ohne Sockel [kg]	ca. 32	ca. 61
Luftverbrauch [l/min]	76	135
Stromanschluss	110 – 240V, 50/60Hz	110 – 240V, 50/60Hz



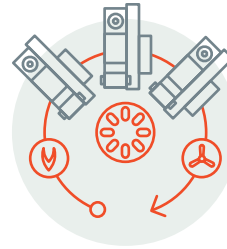
Anlagemöglichkeiten & Details



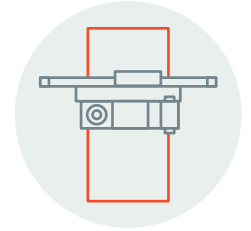
In Gesamtanlage
mit Förderband



Spezialvariante
für Mehrfachnutzen

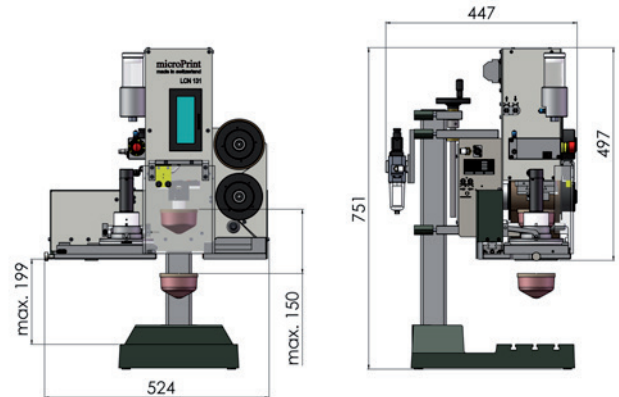
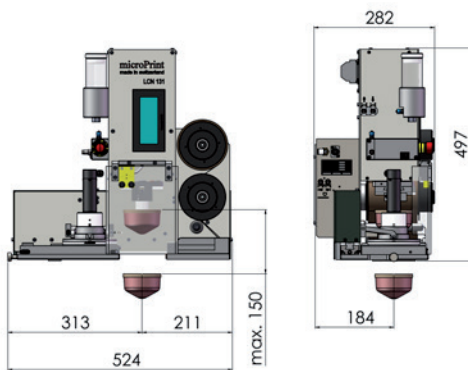


Rundschaltler
mit Vor- &
Nachbehandlung



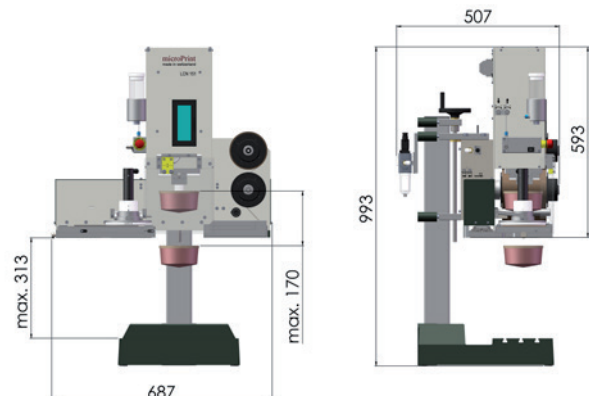
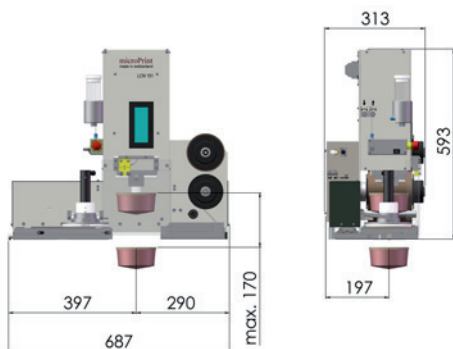
Bedruckung
großer Bauteile

LCN 131



Detaillierte Zeichnung
als PDF herunterladen

LCN 151



Detaillierte Zeichnung
als PDF herunterladen

microPrint

made in switzerland



microPrint entwickelt und produziert in der Schweiz seit 1995 Tampondruckmaschinen, die neue Maßstäbe setzen und den Tampondruck revolutionieren. Unser erfahrenes Team strebt dabei nach innovativen Technologien, um die hohen Anforderungen unserer Kunden exakt zu bedienen. Mit vielseitigen Konfigurationsmöglichkeiten und der Leidenschaft für individuelle Anpassungen, finden wir für jede Herausforderung die ideale Lösung. **Fordern Sie uns heraus.**

UNSER ANSPRUCH:

Präzision

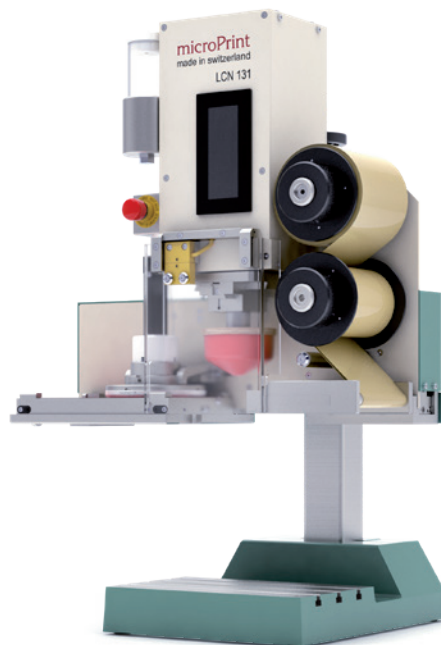
Vielseitigkeit

Innovation

Individualisierung

Flexibilität

Effizienz



microPrint LC GmbH

Anthoptstrasse 9

CH-8222 Beringen

Tel.: +41 52 624 50 59

Fax: +41 52 624 50 22

info@microprint.ch

[microprint.ch](https://www.microprint.ch)

