

LS-100/N Serie LS-100/N series

**Abrollmaschine zum Heißprägen
von Holzleisten, Kunststoff-
profilen und Bilderleisten**

**Roll-on machine for hot
stamping wooden and plastic
profiles as well as picture
frames**



LS-103/N

Leistungsstark und ausbaufähig

Die Abrollmaschine der LS-100/N Serie ist ein ebenso leistungs- wie ausbaufähiges System zur Heißprägung von Holzleisten, Kunststoffprofilen und Bilderleisten. Sie dekoriert Profile nahezu jeden Querschnitts. Durch den Ausbau auf bis zu fünf Einheiten läßt sich die Basismaschine LS-101/N bequem zur modernen Mehrstationen-Anlage erweitern. Somit werden auch mehrere Teilprägungen in einem Arbeitsgang möglich.

Industriezweige:

Bilderleistenindustrie
Möbelindustrie
Kunststoffindustrie

Powerful and expandable

The roll-on machine of the LS-100/N series for hot stamping wood and plastic profiles as well as picture frames is a powerful and expandable system. Profiles of almost any diameter can be decorated by hot stamping. By adding up to five further units, the base version LS-101/N can easily be expanded to a system with several stations. It therefore ensures quick and easy partial printing in one single step.

Industries:

Picture frame industry
Furniture industry
Plastic industry



Allgemeine Funktionsmerkmale

- Gefederte und schwenkbare Anpressrollen drücken das Profil auf einen Doppelwalzenantrieb. Anschließend positionieren es verstellbare Führungen exakt unter dem Prägerad.
- Jede Station ist mit einer eigenen Vorrichtung zum Ab- und Aufwickeln der Folie ausgerüstet.
- Die Steuerung der Maschine erfolgt durch ein Bedienpanel mit Touchscreen. Es kann an jede Prägestation angeschlossen werden.
- Die Führung der Holzleisten oder Kunststoffprofile durch die Maschine erfolgt hintereinanderlaufend.
- Der Antrieb läßt sich stufenlos von 3 - 28 m/min einstellen.
- Alle Stationen lassen sich um $\pm 100^\circ$ schwenken. Dadurch können die einzelnen Teilprägungen jeweils aus der optimalen Arbeitsrichtung durchgeführt werden.
- Der ausgeprägte Folienträger wird per Drehfeldmagnet aufgewickelt.

Zubehör und Sonderausstattung

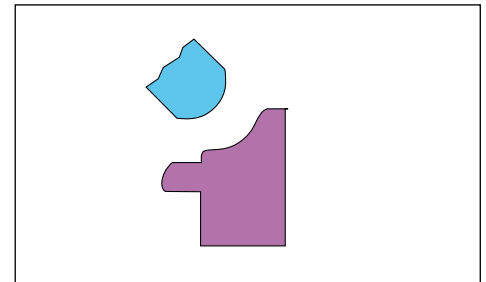
- Eine Zeilsteuerung fährt die Prägeköpfe nacheinander auf das Profil und hebt sie nach der Prägung wieder ab.

General Features

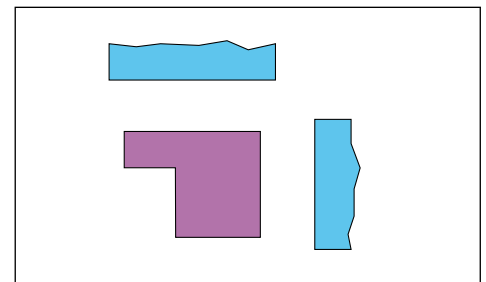
- Cushioned positioning rollers, which can be tilted, press the profile onto a double roller drive. Then it is positioned precisely under the stamping wheel by adjustable foil guiding rollers.
- Each station is equipped with its own unwinding unit for the foil as well as a rewinding unit for the spent foil.
- The control of the machine is done by a panel with touchscreen which can be connected to every single station.
- The wood or plastic profiles are transported through the machine one after the other.
- The drive is adjustable from 3 - 28 m/min.
- All stations may be tilted up to $\pm 100^\circ$. This ensures that every single partial printing procedure is conducted from the best possible angle.
- The used foil carrier is rewinded by a rotating field magnet.

Accessories and Options

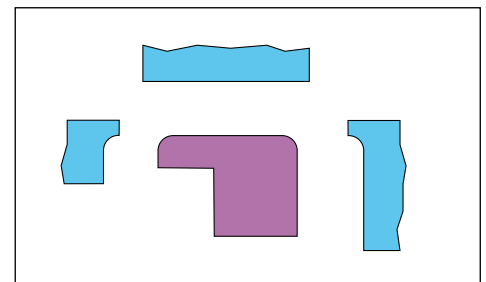
- The stamping heads are moving up and down automatically while the profile is passing through.



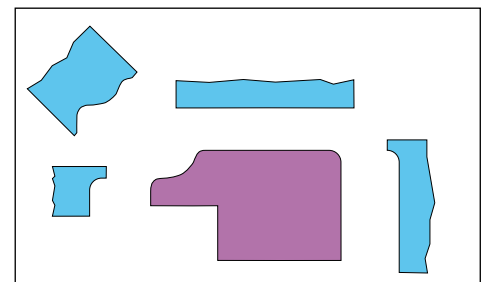
LS-101/N



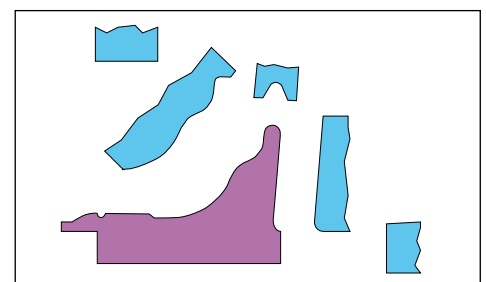
LS-102/N



LS-103/N



LS-104/N



LS-105/N



Bedienpanel mit Touchscreen
Touchscreen panel



schwenkbare Prägeeinheiten
tiltable stamping stations

Prägerad
Stamping Wheel

Leistenprofil
Profile

Technische Daten / Specifications

Prägebreite / Printing width	max. 100 mm
Mechanische Geschwindigkeit / Mechanical speed	max. 28 m/min.
Heizung / Heating	Infrarotheizung / Infrared heater
Elektronische Temperaturregelung / Electronic temperature control	0 – 400 °C an jeder Station / 0 – 400 °C at each station
Heizleistung / Maximum heat produced	1,6 KW pro Station / 1.6 KW per station
Elektroanschluß / Electric supply	400 V, 3 Phasen, 50 Hz, 3 kW (+ 2,4 kW pro weitere Station) 400 V, 3 phases, 50 Hz, 3 kW (+ 2.4 kW per additional station)
Luftanschluß / Compressed air supply	6 bar, Nennweite / nominal width 1/4"
Länge / Length	1.4 m (+ 0.91 m pro weitere Station) 1.4 m (+ 0.91 m per additional station)
Breite / Width	0.85 m (bei senkrechtem Kopf) 0.85 m (head vertical)
Höhe / Height	2.1 m
Gewicht / Weight	400 kg (+ 300 kg pro weitere Station) 400 kg (+ 300 kg per additional station)

Alle technischen Angaben können produktionstechnischen Schwankungen unterliegen und sind daher als ca.-Werte zu verstehen. All technical data may be subject to deviations caused by the production process and shall therefore be interpreted to be only approximate data.

Konstruktionsänderungen sind vorbehalten. Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt seiner Erstellung. Sie wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, eine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Die Angaben bedeuten keine Garantie oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Sie bedeuten keine Erweiterung von Rechten und Pflichten aus dem jeweiligen Lieferverhältnis und befreien den Anwender nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung der Eignung der beschriebenen Maschine für seinen Anwendungszweck. Anlagen in Ausführung nach CE. Diese Maschineninformation (Stand: 07/2007) ersetzt vollständig alle vorangegangenen Ausgaben. Alle Lieferungen und Leistungen von LEONHARD KURZ GmbH & Co. KG erfolgen ausschließlich auf der Grundlage unserer Allgemeinen Bedingungen für die Lieferung von Maschinen und Ersatzteilen an Unternehmen - Stand Mai 2003 (AGBM) sowie der Technischen Spezifikation (TS) für den jeweiligen Maschinentyp. Die AGBM können Sie im Internet auf unserer Homepage unter www.kurz.de abrufen. Die TS und die AGBM senden wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zu.

Construction is subject to change without notice. The information provided herein is given according to our best knowledge and experience as of the date of this document, but NO REPRESENTATION, GUARANTEE OR WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED IS MADE AS TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR COMPLETENESS OF THE INFORMATION OR TO ANY SPECIAL QUALITY OR FITNESS OF THE PRODUCTS FOR A SPECIAL APPLICATION. This information does not release our customer from his own liability for care examination of any fitness of the machine for his special application. Execution of machinery due to CE standards. This machine information (issue: 07/2007) supersedes all previous issues.

All supplies and services of LEONHARD KURZ GmbH & Co. KG shall exclusively be subject to our Terms and Conditions for the Sale of Machines and Machine Spare Parts to Business Customers - May 2003 edition (T&C) as well as the Technical Specification (TS) of the respective machine. You may find the T&C on our homepage www.kurz.de. On request we will provide you with a paper copy of the T&C and TS.

Neufirmierung
Change of Company's Name
ab / from 1. November 2007
LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG



9 Produktionsstätten, 19 Niederlassungen und über 70 Vertretungen bilden das weltumspannende Netz der KURZ-Gruppe.

The KURZ Group consists of nine manufacturing plants, nineteen subsidiaries and over 70 agencies.

- Produktion und Verkauf
Manufacturing and Sales Office
- Produktionsstätten
Manufacturing Plants
- ▲ Verkaufsniederlassungen
Subsidiaries

LEONHARD KURZ GmbH & Co. KG

Schwabacher Strasse 482
90763 Fuerth/Germany
Phone +49 911 71 41-314
Fax +49 911 71 41-402

KURZ TYPOFOL GmbH

Soermitzer Strasse 6/7
04720 Doebeln/Germany
Phone +49 34 31 57 68-0
Fax +49 34 31 57 68-25

Australien/Australia

LEONHARD KURZ (Aust.) PTY. LTD.
Phone +61 2 94 51 28 00
Fax +61 2 94 51 19 66

Melbourne Office
Phone +61 3 94 59 64 22
Fax +61 3 94 59 84 58

Brasilien/Brazil

KURZ DO BRASIL
Phone +55 11 38 71 73 40
Fax +55 11 38 71 73 50

China

KURZ STAMPING TECHNOLOGY
(HEFEI) Co., Ltd.
Phone +86 551 385 90 00
Fax +86 551 385 90 93

England/Great Britain

LEONHARD KURZ (U.K.) LTD.
Phone +44 1923 24 99 88
Fax +44 1923 25 25 16

Frankreich/France

KURZ FRANCE S.A.R.L.
Phone +33 1 43 57 16 70
Fax +33 1 43 57 03 52

Hong Kong

LEONHARD KURZ FAR EAST LTD.
Phone +852 2 833 61 67
Fax +852 2 572 51 87

KURZ - FORWARD COMPANY LTD.

Phone +852 28 80 90 83
Fax +852 28 80 94 22

Indien/India

KURZ (INDIA) PVT. LTD.
Phone +91 11 25 17 09 03
Fax +91 11 25 17 09 07

Irland/Ireland

LEONHARD KURZ IRELAND LTD.
Phone +353 1 296 36 96
Fax +353 1 296 36 90

Japan

KURZ JAPAN LTD.
Phone +81 6 63 30 50 50
Fax +81 6 63 30 78 00

Tokyo Office

Phone +81 3 33 79 60 51
Fax +81 3 33 70 06 94

Nagoya Office

Phone +81 565 37 34 30
Fax +81 565 34 54 44

Mexico

KURZ MÉXICO S.de R.L.de C.V.
Phone +52 55 55 65 75 89
Fax +52 55 55 65 78 25

Niederlande/Netherlands

LEONHARD KURZ BENELUX B.V.
Phone +31 24 37 81 84 0
Fax +31 24 37 70 41 0

Neuseeland/New Zealand

KURZ NEW ZEALAND
Phone +64 9 27 43 93 2
Fax +64 9 27 36 41 2

Schweiz/Switzerland

KURZ Praegefolien AG
Phone +41 43 211 68 00
Fax +41 43 211 68 19

Taiwan

KURZ CHEERS, Inc.
Phone +886 2 27 92 66 86
Fax +886 2 27 92 22 29

Ungarn/Hungary

LEONHARD KURZ HUNGARIA KFT
Phone +36 1 260 50 53
Fax +36 1 260 50 53

Optische Sicherheit/Optical Security

OVD Kinegram AG
Zaehlerweg 12
6302 Zug/Switzerland
Phone +41 41 724 46 56
Fax +41 41 724 49 11

Prägewerkzeuge/Stamping Tools

hinderer + mühlich KG
Heilbronner Strasse 29
73037 Goeppingen/Germany
Phone +49 7161 978 22 0
Fax +49 7161 978 22 10

hinderer + mühlich France S.N.C.

Phone +33 1 49 29 67 10
Fax +33 1 49 29 67 29

hinderer + mühlich Swiss AG

Phone +41 56 436 88 88
Fax +41 56 436 88 99

hinderer + muehlich USA L.P.

3200 Woodpark Boulevard
Charlotte, NC 28206/USA
Phone +1 704 599 93 25
Fax +1 704 599 38 57

KURZ TRANSFER PRODUCTS L.P.

3200 Woodpark Boulevard
Charlotte, NC 28206/USA
Phone +1 704 927 37 00
Fax +1 704 927 37 01

Sales Office California

Phone +1 714 630 07 11
Fax +1 714 680 53 91

Sales Office Chicago

Phone +1 847 228 00 01
Fax +1 847 228 02 30

Kanada/Canada

KURZ TRANSFER PRODUCTS
Phone +1 905 625 69 44
Fax +1 905 625 91 14

Internet: www.kurz.de
E-Mail: sales@kurz.de