

**Transfermaschine für
Formteilkanten**

**Transfer machine for
decoration of contoured parts**



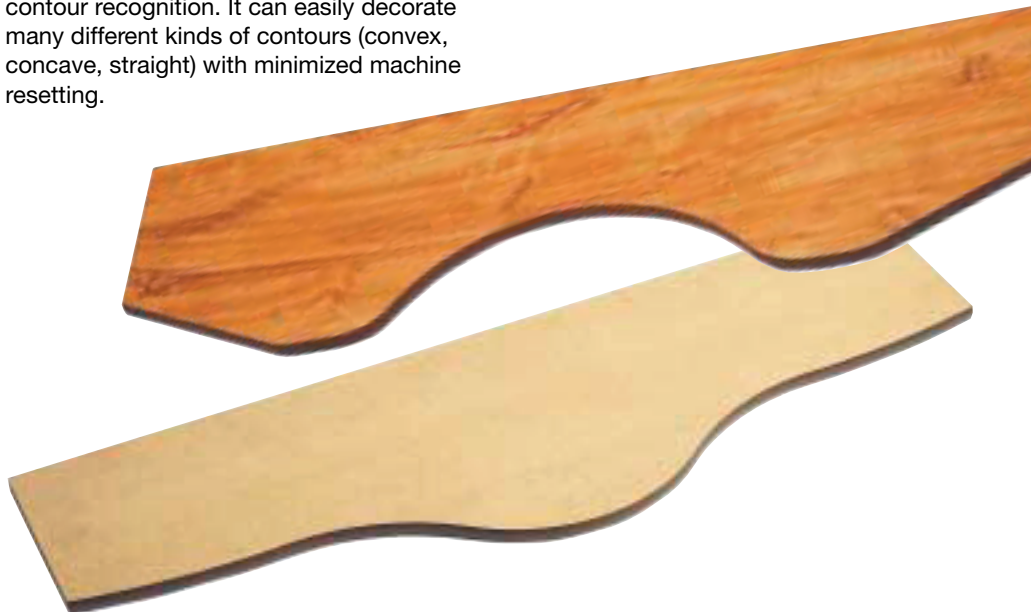
KTFM-50

Die KTFM-50 dekoriert Kantenprofile von Formteilen aus MDF und anderen feinporigen Oberflächen.

Die KTFM-50 ist eine völlig neue, zum Patent angemeldete Maschine, mit der sich unterschiedlichste Teilegeometrien (konkav, konvex, gerade) in beliebiger Reihenfolge heißprägen lassen. Eine Sensorik ermöglicht ein automatisches Erkennen der jeweiligen Kontur – ohne Programmierung, also mit minimierten Rüstzeiten.

KTFM-50

The KTFM-50 is capable of decorating shaped edges of contoured parts made out of MDF or other smooth surfaces. Based on a newly developed machine design, with sensors that enable automatic contour recognition. It can easily decorate many different kinds of contours (convex, concave, straight) with minimized machine resetting.



Zubehör und Sonderausstattung

- Infrarot-Heizsystem mit kontaktlosem Infrarot-Temperaturfühler
- robustes Kettentransportsystem
- Steuerung mit Fehlermeldung in Klartextanzeige
- optional: CNC-gesteuerter Werkstück-träger für umlaufendes Dekorieren



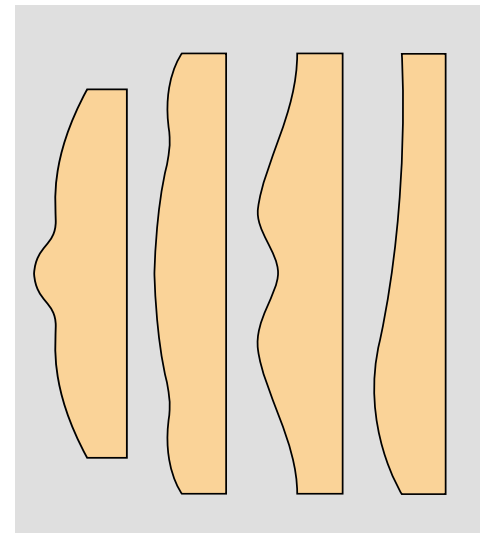
Folienabwickler
Foil unwinder

Accessories and Options

- infrared heating system with contact-free infrared temperature sensor
- robust chain conveyor system
- controller with error message display
- optional CNC controlled workpiece pick-up for rotary decorating



Folienaufwickler mit Folienführung
Foil winder with foil guide



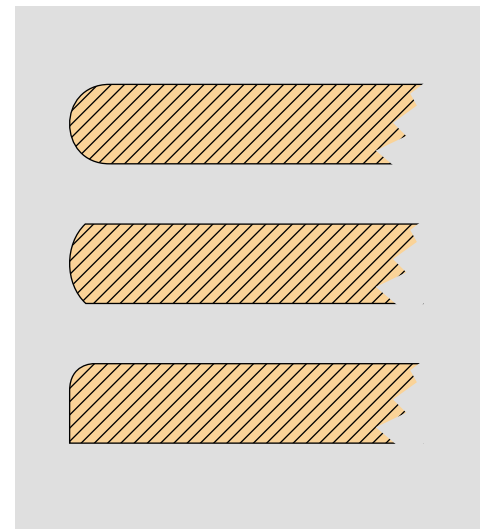
Beispiele möglicher Teilegeometrien
Examples of possible part shapes



Transportsystem mit Sensorik
Conveying system with sensors



Prägekopf mit Infrarot-Heizsystem und
Prägeradjustierung
Stamping head with infrared heating
system and head adjustment



Beispiele möglicher Kantenprofile
Examples of possible edge contours



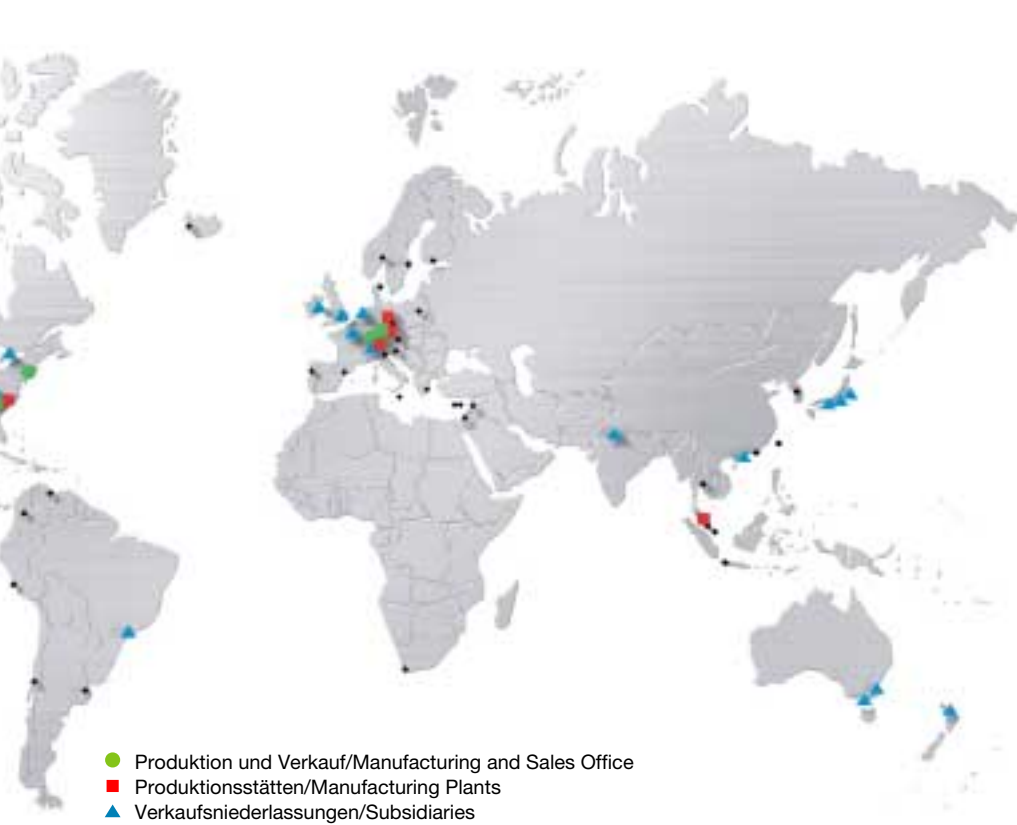
Technische Daten / Technical Specifications

Teilestärke / Panel thickness	max. 50 mm, min. 10 mm
Teilelänge / Panel length	min. 400 mm
Teilebreite Panel width	min. 120 mm, max. 900 mm (auf Anfrage breiter) min. 120 mm, max. 900 mm (???)
Innenradius / Inner radius	min. 200 mm
Aussenradius / Outer radius	min. 200 mm
Mechanische Geschwindigkeit Mechanical speed	0 - 10 m/Min., stufenlos einstellbar 0 - 10 m/min., infinitely adjustable
Konturenhöhe / Contour height	max. 300 mm
Tangentenwinkel / Tangential angle	≥ 124° – 200°
Prägebreite / Stamping width	min. 5 mm, max. 45 mm
Folienrollen / Foil roll	Ø max. 300 mm, 1"- und 3"-Kern / Ø max. 300 mm, 1" and 3" core
Heizsystem Heating system	elektronisch geregelte IR-Heizung, max. 250°C, IR-Temperaturfühler electronically controlled IR heater, max. 250°C, IR temperature sensor
Elektroanschluss / Power supply	400 V, 3 Phasen, N, PE, 50/60 Hz / 400 V, 3 phases, N, PE, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 4 kW approx. 4 kW
Luftanschluss / Air supply	6 bar
Breite / Width	1600 mm
Tiefe / Depth	1400 mm
Höhe / Height	1400 mm
Gewicht Weight	ca. 700 kg netto, ca. 840 kg brutto approx. 700 kg net weight, approx. 840 kg gross weight

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

9 Produktionsstätten, 16
 Niederlassungen und über 70
 Exklusiv-Vertretungen bilden das
 weltumspannende Netz der KURZ
 Gruppe.

The KURZ Group consists of 9
 manufacturing plants, 16 subsidiaries
 and over 70 exclusive agencies.



LEONHARD KURZ GmbH & Co. KG
 Schwabacher Straße 482
 90763 Fürth/Germany
 Phone ++49 (911) 71 41-555
 Fax ++49 (911) 71 41-417

Australia/Sydney
 LEONHARD KURZ (AUST.) PTY. LTD.
 Phone ++61 (2) 9451 2800
 Fax ++61 (2) 9451 1966

Melbourne Office
 Phone ++61 (3) 9459 6422
 Fax ++61 (3) 9459 8458

Brazil/Sao Paulo
 KURZ DO BRASIL
 Phone ++55 (11) 861 2100
 Fax ++55 (11) 861 0068

France/Paris
 KURZ FRANCE S.A.R.L.
 Phone ++33 (1) 43 57 16 70
 Fax ++33 (1) 43 57 03 52

Great Britain/Watford
 LEONHARD KURZ (U.K.) LTD.
 Phone ++44 (1923) 249988
 Fax ++44 (1923) 252516

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

Hungary/Budapest
 LEONHARD KURZ HUNGARIA KFT
 Phone ++36 (1) 260 5053
 Fax ++36 (1) 260 5053

India/New Delhi
 KURZ (INDIA) PVT. LTD.
 Phone ++91 (11) 5170903
 Fax ++91 (11) 5170907

Ireland/Dublin
 LEONHARD KURZ IRELAND LTD.
 Phone ++353 (1) 2963696
 Fax ++353 (1) 2963690

Japan/Osaka
 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) 27 76 00
 Fax ++81 (565) 27 37 72

Netherlands/Nijmegen
 LEONHARD KURZ BENELUX B.V.
 Phone ++31 (24) 378 18 40
 Fax ++31 (24) 377 04 10

New Zealand/Auckland
 KURZ NEW ZEALAND
 Phone ++64 (9) 274 3932
 Fax ++64 (9) 273 6412

Switzerland/Glattbrugg
 KURZ PRÄGEFOLIEN AG
 Phone ++41 (1) 810 00 10
 Fax ++41 (1) 810 02 79

Taiwan/Taipei
 KURZ CHEERS INC.
 Phone ++886 (2) 25 14 88 22
 Fax ++886 (2) 25 14 88 33

Optical Security
 OVD Kinegram AG
 Gubelstraße 22
 6301 Zug/Switzerland
 Phone ++41 (41) 724 47 00
 Fax ++41 (41) 724 49 11

Stamping Tools
 Hinderer + Mühlich KG
 Heilbronner Straße 29
 73037 Göppingen/Germany
 Phone ++49 (7161) 9 78 22-0
 Fax ++49 (7161) 9 78 22-10

H+M USA L.P.
 3200 Woodpark Boulevard
 Charlotte, N.C. 28206/USA
 Phone (704) 599 9325
 Fax (704) 599 3857

KURZ HASTINGS INC.
 10901 Dutton Road
 Philadelphia, Penna. 19154/USA
 Phone (215) 632-2300
 Fax (215) 698-8130

KURZ TRANSFER PRODUCTS
 3200 Woodpark Boulevard
 Charlotte, N.C. 28 206/USA
 Phone (704) 596-9091
 Fax (704) 596-3321

Sales Office California
 Phone (714) 680-0877
 Fax (714) 680-5391

Sales Office North Carolina
 Phone (336) 249-2169
 Fax (336) 249-2174

Sales Office Chicago
 Phone (847) 228-0001
 Fax (847) 228-0230

Canada/Toronto
 KURZ HASTINGS (TORONTO) INC.
 Phone (905) 625-6944
 Fax (905) 625-9114

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