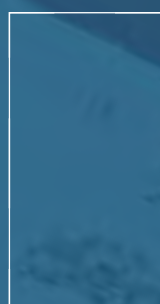
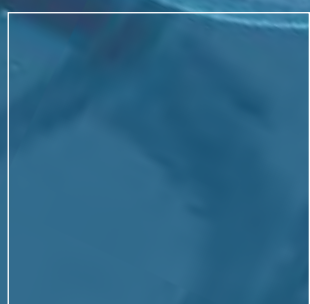


**HEAT
TRANSFER**



Die KURZ-Gruppe

Die KURZ-Gruppe ist der Marktführer in der Heißprägetechnologie. Mit mehr als 2.600 Mitarbeitern in weltweit 9 Werken und 17 Niederlassungen fertigt und vertreibt KURZ eine umfangreiche Produktpalette für die Bereiche Oberflächenveredelung, Dekoration und Fälschungssicherheit sowie Prägemaschinentechnologie.

Mehrfarbdekoration durch Heißprägen

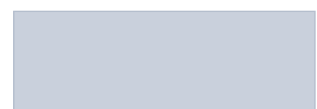
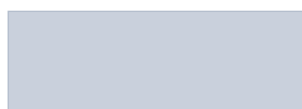
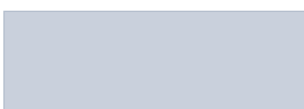
KURZ-Heißprägedekore vereinen und kombinieren die Vorzüge des Heißprägens mit einer vielfarbigen und registerhaltigen Optik. Ob kleinste Schriftzüge oder mehrfarbige Designelemente, ob deckkräftige Farben oder feinste Farbverläufe in Halbtonbildern: KURZ-Dekorfolien bieten immer eine attraktive Optik in höchster Sieb- oder Tiefdruck-Qualität. Zudem ist das Verfahren der Folienheißprägung besonders kostengünstig, die Produktion in Großserien ist problemlos möglich und Designvariationen bei gleichen Kunststoffteilen sind mit nur geringen Mehrkosten realisierbar.

Kunststoff-Dekoration und -Veredelung

Rationelle Produktionsabläufe sind heute ein entscheidender Wettbewerbsfaktor. Besonders in der Kunststoffindustrie sind in allen Produktionsabschnitten möglichst schnelle, wirtschaftliche und wenig stör anfällige Verfahren gefordert. Die Kunststoffveredelung mit Dekorfolien kann hierzu in hohem Maße beitragen. Ständig neue Entwicklungen in der Kunststoffindustrie stellen immer neue Anforderungen an eine rationelle Dekoration. KURZ entwickelt kontinuierlich neue Produkte und Verfahren zur qualitativ hochwertigen Dekoration von nahezu sämtlichen Materialien. Hierzu werden für jede Folie in Abstimmung mit dem Kunden und seinen Anforderungen entsprechende Farb-, Schutz- und Transferschichten von KURZ definiert.

Das KURZ-Leistungspaket

KURZ bietet stets eine optimale technische Beratung sowie eine verfahrensgerechte Designumsetzung durch KURZ-Druckingenieure. Die Entwicklung erfolgt anhand kundenspezifischer Anforderungsprofile; bei Bedarf kann der Kunde jederzeit auf eine anwendungstechnische Beratung zurückgreifen. Neben den Prägedekoren ergänzen spezielle Prägemaschinen und Prägewerkzeuge das KURZ-Leistungspaket.



Dekorfolien von KURZ – die Verfahrenstechnik

Bei der Heißprägung mit Dekorfolien können Bilder (bis zu 9 Farben) in einem Arbeitsgang übertragen oder auch metallisierte Flächen integriert werden. Dabei wird jedes Dekor mehrfarbig und passergenau auf eine Trägerfolie aufgedruckt. Es wird von der Folienrolle zugeführt und in der Prägemaschine exakt über dem Produkt positioniert. Die Prägung erfolgt je nach Motivgröße und zu prägendem Produkt entweder mit einem Silikonstempel in Hubprägung oder mit Silikonwalzen bzw. Silikon-Prägeplatten im Abrollverfahren. In einem Arbeitsgang wird das mehrfarbige Dekor als Einzelbild in höchster Registerpräzision auf das Produkt geprägt. Der mit übertragene Schutzlack sorgt für eine vollflächige Oberflächenveredelung und hohe Abriebfestigkeit.



Maschinentechnologie

KURZ entwickelt auf Basis von langjährigen Erfahrungen, umfangreichem Know-how und den Ergebnissen von Versuchen produktspezifische, individuelle Maschinen- und Anlagenkonzepte, die bei der jeweiligen Heißprägeanwendung zum Einsatz kommen können. Von der Prägefolie bis zur Produktionsausstattung liefert KURZ ein Programm für innovative Heißprägetechnik.



Prägewerkzeuge

H+M, ein Mitglied der KURZ-Gruppe, ist der Spezialist für hochwertige Präzisions-Prägewerkzeuge. Aufgrund langjährigem prägetechnischem Know-how ist H+M zudem Marktführer in CNC-gesteuerter Stempelherstellung. Durch perfekte Stempel, meist aus Silikon, wird die Optik des Prägeergebnisses optimiert und die Produktivität gesteigert. Die Produktpalette von H+M bietet für alle Motiv- und Prägeanforderungen das richtige Werkzeug – schnell, präzise und durch die schnelle Gravertechnik in reproduzierbarer Serienreife.

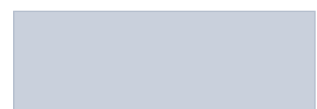
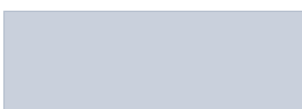
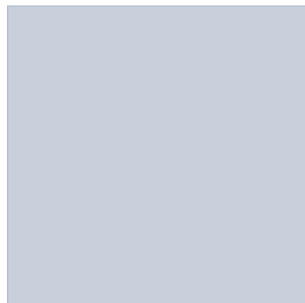
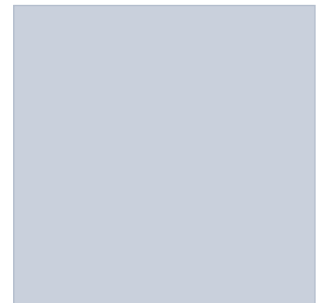
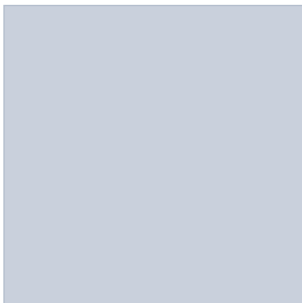
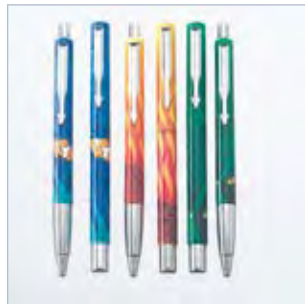


Verfahrensvorteile

- Applikation mehrfarbiger Bilddekore mit vollflächig- oder teil- metallisierten Elementen sowie feinsten Linien auf unterschiedlichste Substrate
- Kostengünstige Dekoration (Trocknungszeiten und aufwändiges Einrichten in der Produktion entfallen)
- Übertragung mehrfarbiger Bilder in einem Arbeitsgang
- Einfacher und schneller Dekorwechsel durch kurze Rüstzeiten
- Hohe Passergenauigkeit und präzise Kantenschärfe
- Lösemittelfreie Verarbeitung (umweltverträglich)
- Optimierte Haftungseigenschaften zum Substrat
- Ausgezeichnete physikalische und chemische Beständigkeiten

Tiefdruck Optionen

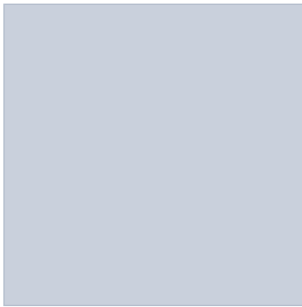
- Hohe Druckqualität (über 200 dpi)
- Bis zu 9 Farben im Inline-Druck
- 4-Color-Process kombiniert mit Volltonfarben
- Feinste Farbverläufe in Halbtönen
- Kombination matter und glänzender Elemente in einem Design
- Teilmetallisierung kombiniert mit Voll- und Halbtönen
- Transparente und hinterleuchtbare Farben
- Gesamte Designvielfalt auch als Endlosdekor umsetzbar
- Kombination von mehreren Designs auf einem Zylindersatz
- Erfüllung kundenspezifischer Anforderungen hinsichtlich physikalischer und chemischer Beständigkeiten
- Besonders geeignet und wirtschaftlich für Großserien
- Ausgezeichnete Passergenauigkeit



Siebdruck Optionen

- Hohe Druckqualität (bis zu 130 dpi)
- Bis zu 6 Voll- oder Halbtönen
- 4-Color-Process
- Teilmetallisierung kombiniert mit Voll- und Halbtönen

- Hohe Deckkraft
- Feinste Linien
- Hervorragend geeignet für Kleinserien
- Kurze Lieferzeiten



»FLEXIBLE LINE«-Dekore

Besondere Folienformulierung für flexible Materialien, überwiegend für Textilien.

»INK ONLY«-Dekore

Besonderer Folienaufbau zur Vermeidung von sichtbaren Überständen der Schutz- oder Klebeschicht (Reduzierung der Glanzunterschiede). Für fast alle Materialien geeignet.



NEU: Teilmetallisierte Dekore

Was im Tiefdruck schon seit vielen Jahren zu unserem Standard gehört, bieten wir Ihnen nun als spezielles Designelement auch im Siebdruck an. Für fast alle Materialien geeignet.



Case Studies

Die sorgfältige Auswahl und Abstimmung von Folie, Maschine und Stempel ist die Voraussetzung für optimale Dekorationsergebnisse. Deshalb bietet KURZ keine Standard-Dekorfolien, sondern nur auftragsbezogene, kundenspezifische Lösungen an. Somit werden KURZ-Folien stets basierend auf Verfahren, Substrat und kundenspezifischen Anforderungen entwickelt. Sehen Sie hierzu einige Projektbeispiele:

ABROLLVERFAHREN

HUBVERFAHREN

Stifte

Substrat:
PP (transparent)
Farben:
9 Druckwerke

Zahnbürsten

Substrat:
PP (farbig)
Farben:
9 Druckwerke

- Einzelbilddekore
- Metallic-Farben
- Farbverläufe
- Konische Teile
- Peripheres Abrollen
- Silikonstempel
- Erfüllung besonderer Abriebbeständigkeiten

- Einzelbilddekore
- 4-Color-Process + Volltonfarben
- Anspruchsvolle Teilgeometrien
- Silikon-Formstempel
- Vielzahl unterschiedlichster Versuchs- und Testreihen
- Erfüllung strenger und spezieller Kundenanforderungen und Qualitätsansprüche

Deosticks

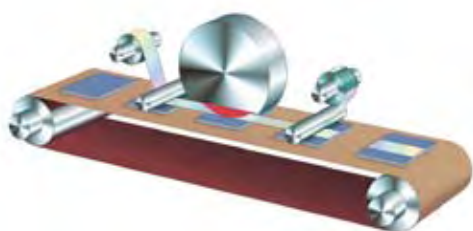
Substrat:
PS / SAN (weiss)
Farben:
6 Druckwerke

Blutzucker- messgerät

Substrat:
ABS / PC
Farben:
6 Druckwerke

- Einzelbilddekore
- 4-Color-Process + Volltonfarben
- Farbverläufe
- Teilmetallisierung
- Silikonstempel
- Kundenindividuelles Folienlayout
- Vielzahl unterschiedlicher Designs

- Einzelbilddekor
- Volltonfarben
- Silikonstempel
- Erfüllung kundenspezifischer Anforderung:
spezielle INK-ONLY-Formulierung



TIEFDRUCK

SIEBDRUCK

Industrien

Dekorfolien von KURZ haben sich in einer Vielzahl unterschiedlichster Anwendungsgebiete bewährt. Ob bei der Dekoration von Haushaltsgeräten, der Veredelung von Kosmetikartikeln oder der Verzierung von Kinderartikeln durch Comicbilder: Die flexible und wirtschaftliche Art der Dekoration wird in den verschiedensten Branchen geschätzt. KURZ-Dekorfolien sind qualitativ hochwertige Spezialprodukte und ganz auf die Anforderungen der jeweiligen Industrie und des einzelnen Kunden zugeschnitten. Aufgrund unserer verschiedenen Produktionsverfahren sind dabei Kleinserien genauso realisierbar wie Großauflagen.



Schreibgeräte

Stifte, Bleistifte,
Rollerballs, Fineliner,
Textmarker,
Füller ...

Haushaltsgeräte

Toaster, Bügeleisen,
Kaffeemaschinen,
Staubsauger,
Kühlschränke ...

Spielwaren

Bausteine,
Frisbees, Autos,
Baby-Rassel,
Puppenhäuser ...

Automobil

Sicherheitsgurte,
Sonnenblenden,
Kindersitze,
Abdeckungen ...

Flexible Materialien

T-Shirts, Unterwäsche,
Einlegesohlen,
Rettungswesten ...

Gartenartikel

Gas- und Elektrogrills,
Rasenmäher,
Gartenmöbel,
Container ...

Hygiene Artikel

Zahnbürsten,
Haarbürsten,
Rasierer,
Seifendosen ...

Kosmetik

Lippenstifthülsen,
Deostifte, Etais,
Creme-Dosen,
Mascara ...

Sportartikel

Skistiefel,
Baseballschläger,
Golfschläger,
Sporttaschen ...



Werkzeuge

Sägeblätter,
Bohrmaschinen,
Akkuschrauber
Werkzeugkoffer ...



Unterhaltungs- elektronik

Fernbedienungen,
Telefone, Computer,
Taschenrechner ...



Sonstige

Taschenmesser,
Feuerzeuge, Kleider-
bügler, Plastikboxen,
Merchandising-Artikel ...



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



9 Produktionsstätten, 17 Niederlassungen und über 70 Vertretungen bilden das weltumspannende Netz der KURZ-Gruppe.

- Produktion und Verkauf
- Produktionsstätten
- ▲ Verkaufsniederlassungen

LEONHARD KURZ GmbH & Co. KG
Schwabacher Straße 482
90763 Fürth/Germany
Telefon +49 911 71 41-0
Telefax +49 911 71 41-357

Australien/Sydney
LEONHARD KURZ (AUST.) PTY. LTD.
Telefon +61 2 94 51 28 00
Telefax +61 2 94 51 19 66

Melbourne Office
Telefon +61 3 94 59 64 22
Telefax +61 3 94 59 84 58

Benelux/Nijmegen
LEONHARD KURZ BENELUX B.V.
Telefon +31 24 37 81 84 0
Telefax +31 24 37 70 41 0

Brasilien/São Paulo
KURZ DO BRASIL
Telefon +55 11 38 71 73 40
Telefax +55 11 38 71 73 50

China/Hefei
KURZ STAMPING TECHNOLOGY
(HEFEI) Co., Ltd.
Telefon +86 551 385 90 00
Telefax +86 551 385 90 93

England/Watford
LEONHARD KURZ (U.K.) LTD.
Telefon +44 1923 24 99 88
Telefax +44 1923 25 25 16

Frankreich/Paris
KURZ FRANCE S.A.R.L.
Telefon +33 1 43 57 16 70
Telefax +33 1 43 57 03 52

Hong Kong
LEONHARD KURZ FAR EAST LTD.
Telefon +852 2 833 61 67
Telefax +852 2 572 51 87

Indien/New Delhi
KURZ (INDIA) PVT. LTD.
Telefon +91 11 25 17 09 03
Telefax +91 11 25 17 09 07

Irland/Dublin
LEONHARD KURZ IRELAND LTD.
Telefon +353 1 296 36 96
Telefax +353 1 296 36 90

Japan/Osaka
KURZ JAPAN LTD.
Telefon +81 6 63 30 50 50
Telefax +81 6 63 30 78 00

Tokyo Office
Telefon +81 3 33 79 60 51
Telefax +81 3 33 70 06 94

Nagoya Office
Telefon +81 565 37 34 30
Telefax +81 565 34 54 44

Mexiko
KURZ MÉXICO S.de R.L.de C.V.
Telefon +52 55 55 65 75 89
Telefax +52 55 55 65 78 25

Neuseeland/Auckland
KURZ NEW ZEALAND
Telefon +64 09 27 43 93 2
Telefax +64 09 27 36 41 2

Schweiz/Glattbrugg
KURZ PRÄGEFOLIEN AG
Telefon +41 43 211 68 00
Telefax +41 43 211 68 19

Taiwan/Taipei
KURZ CHEERS, Inc.
Telefon +886 2 27 92 66 86
Telefax +886 2 27 92 22 29

Ungarn/Budapest
LEONHARD KURZ HUNGARIA KFT
Telefon +36 1 260 50 53
Telefax +36 1 260 50 53

Optische Sicherheit
OVD KINEGRAM AG
Zählerweg 12
6302 Zug/Schweiz
Telefon +41 41 724 46 56
Telefax +41 41 724 49 11

Prägewerkzeuge
Hinderer + Mühlich KG
Heilbronner Straße 29
73037 Göppingen/Germany
Telefon +49 7161 97 82 20
Telefax +49 7161 97 82 21 0

Hinderer + Mühlich France S.N.C.
Telefon +33 1 49 29 67 10
Telefax +33 1 49 29 67 29

Hinderer + Mühlich Swiss AG
Telefon +41 56 436 88 88
Telefax +41 56 436 88 99

H+M USA L.P.
3200 Woodpark Boulevard
Charlotte, NC 28206/USA
Telefon +1 704 599 93 25
Telefax +1 704 599 38 57

KURZ TRANSFER PRODUCTS
3200 Woodpark Boulevard
Charlotte, NC 28206/USA
Telefon +1 704 927 37 00
Telefax +1 704 927 37 01

Sales Office California
Telefon +1 714 630 07 11
Telefax +1 714 680 53 91

Sales Office Chicago
Telefon +1 847 228 00 01
Telefax +1 847 228 02 30

Kanada/Mississauga
KURZ TRANSFER PRODUCTS
Telefon +1 905 625 69 44
Telefax +1 905 625 91 14

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

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 der beschriebenen Folie nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung, insbesondere der Wareingangskontrolle und der Eignung des bezogenen Produkts für seinen Anwendungszweck.

Alle Lieferungen und Leistungen von LEONHARD KURZ GmbH & Co. KG erfolgen ausschließlich auf der Grundlage unserer Allgemeinen Bedingungen für die Lieferung von Folie an gewerbliche Kunden - Stand Oktober 2002 (AGB) sowie der Technischen Spezifikation (TS) für den jeweiligen Folientyp. Die AGB können Sie im Internet auf unserer Homepage unter www.kurz.de abrufen. Die TS und die AGB senden wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zu.