



Vorteile Laser Direkt Gravur (DLE)

Die Vorteile der Laser Direkt Gravur beim Flexodruck, wie sie bei CONTI Laserline zum Einsatz kommen, liegen auf der Hand: Bei der Direktgravur werden nicht druckende Elemente oder Flächen als Relief herausgelasert. Das Entfernen von Belichtungsrückständen erfolgt ausschließlich mit Wasser. Das hat entscheidende Vorteile für die Umwelt, denn auf umweltbelastende Lösemittel kann komplett verzichtet werden. So sparen unsere Kunden Kosten und tragen zu Umweltschutz und Nachhaltigkeit bei.

Benefits of Direct Laser Engraving (DLE)

The advantages of direct laser engraving in flexographic printing, as used at CONTI Laserline, are obvious: In the DLE-process, non-printing elements or areas are lasered out as a relief. The cleaning, i.e. the washing off of any remaining residue, is done only with water. This has advantages for the environment, because environmentally harmful solvents are no longer required. In this way, our customers save costs and contribute to environmental protection and sustainability.

Direktgravur-Prozess (DLE)

Direct Laser Engraving Process (DLE)



Digital-Photopolymer-Prozess

Digital-Photopolymer Process



Our Portfolio for Printing on Cans, Tubes and Cups

Dry Offset

Conti® Laserline

LivTec

Market segment
Printing Blankets

Contact

Elastomer-Beschichtungen GmbH
Breslauer Strasse 14
37154 Northeim
Germany



Would you like to obtain further information about Conti Laserline? Just scan this QR code.



EC 8204 DE-EN 05.2024 (SSL) Climate-neutrally printed with ContiTech offset printing blankets.

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2024 ContiTech Deutschland GmbH, Hannover. All rights reserved. For complete information go to: www.continental-industry.com/discl_en
Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Für weitere Information besuchen Sie bitte: www.continental-industry.com/discl_de



Printing Solutions



Dry Offset

Our Portfolio for Printing on Cans, Tubes and Cups

www.conti-laserline.com



Starke Druck-Lösungen für Dosen, Tuben und Becher

Perfekt abgestimmte Druckplatten und -tücher bieten klare Vorteile

Ein Portfolio für sämtliche Anwendungen im Dry-Offset: Unsere Druckplatten und -tücher machen jeden Dosen-, Tuben- und Becherdruck zur runden Sache.

Unsere Druckplatte punktet mit Feinheit, Präzision und einer exzellenten Farbübertragung. Feinste Details bildet sie exakt ab und lässt jeden Farbton brillieren.

Komplementiert wird ihre unerreichte Auflösung durch qualitativ hochwertige Drucktücher, die je nach Kundenanforderung individuelle Eigenschaften - wie zum Beispiel maximale Abrasionsbeständigkeit oder Lasergravierbarkeit - erfüllen.

Im Zusammenspiel meistern die innovativen Produkte sowohl den alltäglichen Einsatz als auch den speziellen, wie die Lasergravur. Personalisierte Designs lassen sich spielend einfach mit dem Dry-Offset-Kit realisieren, da Druckplatte und Farbübertragungstuch perfekt aufeinander abgestimmt sind. So sind unsere elastomeren Druckplatten (CML) kompatibel mit unserem Drucktuchportfolio für den Dosen-, Tuben- und

Becherdruck. Mit ihren hohen Beständigkeiten, verringertem Einbrennen und außerordentlich hohen Standzeiten steigern unsere Produkte Ihre Effizienz. Und das alles sogar umweltschonend, da lösemittelfrei hergestellt.

Stark im Einsatz - klar im Vorteil.



Produktübersicht / Product overview

CONTI Laserline CML

Eine Druckplatte für feinste Strukturen im Dosen-, Becher- und Tubendruck. Höchste Farbübertragung und effizient durch hohe Standzeiten. Printing plate for finest structures in tubes, cups and can applications. Highest ink transfer and efficient through high durability.

CONTI Laserline BCB classic

Das selbstklebende Drucktuch für den täglichen Einsatz im Dosendruck.

The self-adhesive blanket for everyday use in can printing.

CONTI Laserline BCB advanced

Das selbstklebende Drucktuch für den Dosendruck, lasergravierbar mit hoher Standzeit.

The self-adhesive printing blanket for can printing applications, laser engravable and durable.

Powerful printings solutions for Cans, Tubes and Cups

Perfectly balanced printing plates and blankets offer clear advantages

A portfolio for all applications in dry offset: Our printing plates and blankets make every can, tube and cup printing well-rounded.

Our printing plate scores with high resolution, precision and excellent ink transfer. It reproduces the finest details precisely, and makes every color shine.

Their unrivaled high resolution is complemented by high-quality printing blankets which, depending on customer requirements, meet individual properties - such as maximum abrasion resistance or laser engravability.

In combination, the innovative products master both: everyday and special uses, such as laser engraving. Personalized designs are easily achieved with the dry offset kit, as the printing plate and ink transfer blanket are perfectly matched to one another.

For example, our elastomer printing plates (CML) are compatible with our printing blanket portfolio for cans, tubes and cup printing. Our products increase your efficiency with their high durability, reduced burn in of the print

image with extremely high long shelf life. And all of this is even environmentally friendly as they are manufactured solvent-free.

Powerful in action - a clear advantage.



CONTI Laserline RPB

Das abrasionsbeständige Drucktuch für das Bedrucken von konischen Kunststoffbechern und -behältern unter anspruchsvollen Bedingungen.

A versatile self-adhesive blanket for printing of conical plastic containers under most demanding conditions.

CONTI Laserline PTB

Das selbstklebende Drucktuch für den hochwertigen Tuben- und Becherdruck.

The self-adhesive printing blanket for high quality tube and cup printing.

Erklärung Abbildungen / Explanation figure

- Dose / Can
- Becher / Cup
- Tuben / Tube
- Dispensionsfarben / Dispersion Inks
- Lösemittelfarben / Solvent-based Inks
- Mineralölfarben / Mineral Oil based Inks
- UV/EB-Farbsysteme / UV/EB Curing Ink Systems
- magnetischer Stahl / Magnetic Steel
- Gewebe / Tissue
- selbstklebend / self-adhesive
- Format / Format
- Rolle / Roll

ANWENDUNGEN / APPLICATION

Laser gravierbar / laser engravable

Geeignet für / Suitable for

Trägermaterial / Carrier

Erhältlich als / available in



Vorteile Werkstoff Gummi / Elastomer

- › **(digital) bearbeitbar**
 - › dreidimensionale Ausformung der druckenden Elemente
 - › kein Einsatz von Lösemitteln, Film, UV-Licht, Stickstoff oder Vlies
- › **einstellbar**
 - › Härte, Oberflächenspannung, Rauigkeit, Kompressibilität
- › **präzise**
 - › dimensionsstabil, hochauflösend
- › **beständig**
 - › Lösemittel- & Wasserfarben, UV & EB Farben, 2K Weiß & Lacke
- › **unempfindlich gegenüber**
 - › UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoffinhibition
- › **robust**
 - › reißfest, stoßfest, hohe Standzeit, wenig Abrieb

Advantages of rubber / elastomer material

- › **(digitally) editable**
 - › three-dimensional shaping of the printing elements
 - › no use of solvents, films, UV light, nitrogen or fleece
- › **adjustable**
 - › hardness, surface tension, roughness, compressibility
- › **precise**
 - › dimensionally stable, high resolution
- › **resistant**
 - › solvent & water colors, UV & EB inks, 2K white & varnishes
- › **insensitive to**
 - › UV radiation, ozone, oxygen inhibition
- › **robust**
 - › tear-proof, shock-proof, long service life, little abrasion