



### 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 Premium Coating Applications

Varnishing

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](http://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](http://www.continental-industry.com/discl_de)



Printing Solutions

# Varnishing

## Our Portfolio for Premium Coating Applications

[www.conti-laserline.com](http://www.conti-laserline.com)



# Faszinierende Druck-Lösungen für Lackanwendungen

## Lasergravier- und strippbare elastomere Lackformen schaffen sinnliche Aufmerksamkeit

Schon der erste Blick fesselt, die Finger ertasten außergewöhnliches – für dieses kribbelnde Gefühl hauchen unsere Lackformen Ihren Motiven Leben ein!

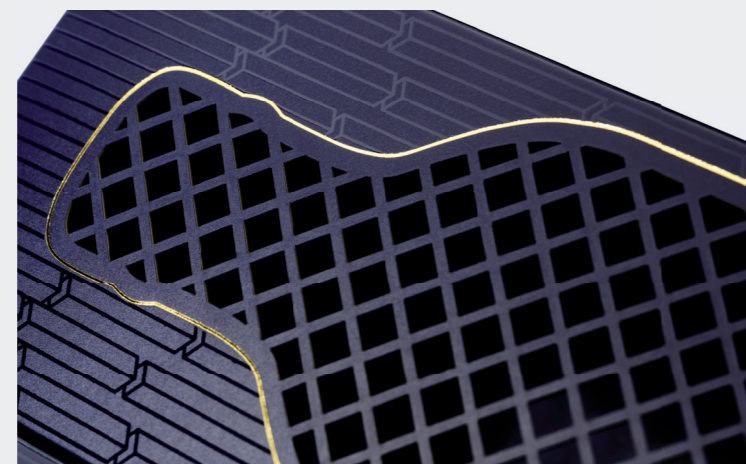
Auf Elastomerbasis zaubern die dimensionsstabilen Lackformen attraktive Spotlackierungen, verblüffende Matt-Glanz-Kontraste und eine überraschende Haptik, die die Sinne berührt. Softtouch, Effekt- und Strukturlacke wecken spürbare Emotionen, während brillante Lackübertragung die Augen verführt.

Selbst feinste Elemente werden dank der unübertroffenen Auflösung und Detailtiefe der CSL- und CAL-Platten punktgenau abgebildet. Mit ihrer einzigartig kompressiblen Schicht sorgt die Offset-Lackplatten und -tücher der Marken CONTI-AIR/PHOENIX Xtra BLANKETS für den effektvollen Auftritt: Die Offset-Lacktücher mit Geweberücken bestechen durch ihre gleichmäßige Stripptiefe, überragende Schnittbildvisualisierung und optimale Übertragung verschiedenster Lacke. Ihre „grüne“ Seite zeigt sie durch die gesicherte Wiederverwendbarkeit für wiederkehrende Lackieraufgaben.

Gemeinsam sind sie echte Dream-Teams: Lacktücher der Offset-Drucktuch-Marken CONTI-AIR/PHOENIX Xtra BLANKETS

kombiniert mit den passenden CONTI Laserline Lackplatten. Sie erfüllen höchste Qualitätsansprüche in punkto Strippfähigkeit, Gravurauflösung, Festigkeitsträger und Lacksysteme. Perfekt abgestimmt auf die Lackformen entstehen individuelle Looks, die begeistern. Stets positive Emotionen inklusive.

### Faszinierend im Ergebnis - sinnlich erlebbar.

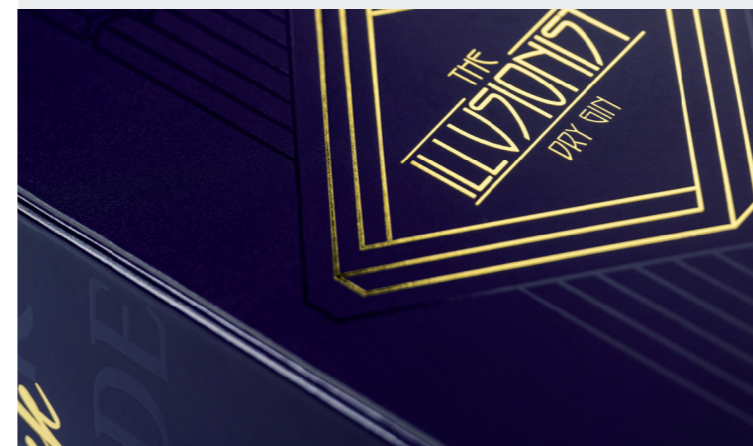


# Fascinating printing solutions for coating applications

## Laser-engravable elastomeric coating forms attract sensual attention

Already the first glance is captivating, the fingers feel something extraordinary – our coating forms breathe life into your motifs with this tingling feeling!

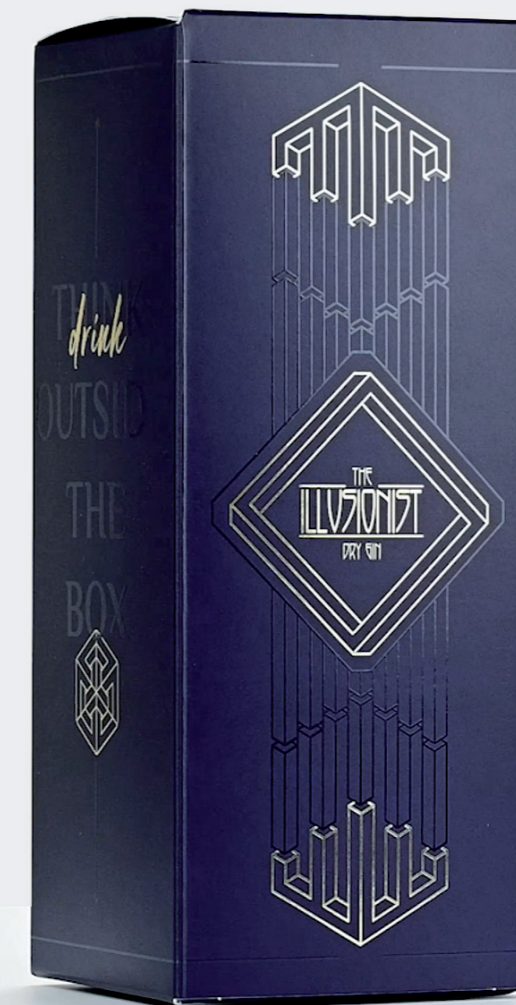
The elastomer-based, dimensionally stable coating forms create magic with attractive spot coatings, amazing matt-gloss contrasts, and a surprising feel that stimulates the senses. Soft-touch, effect and textured coatings arouse noticeable emotions, while brilliant coating transfer seduces the eyes.



Thanks to the unsurpassed resolution and depth of detail of the CSL and CAL plates, even the finest elements are displayed with pinpoint accuracy. With their uniquely bright, compressible layer, the offset coating plates and blankets ensure an effective appearance: The coating plate with a fabric back impresses with its even stripping depth, outstanding cross-sectional visualization and optimal transfer of various coatings. It shows its “green” side thanks to its guaranteed reusability for repetitive coating tasks.

Combined, they are real dream teams: coating blankets from the offset printing blanket brands CONTI-AIR/PHOENIX Xtra BLANKETS combined with the matching CONTI Laserline coating plates. They meet the highest quality requirements in terms of strippability, engraving resolution, reinforcements and coating systems. Perfectly matched to the coating forms, individual looks are created that inspire. Always included, positive emotions.

### Fascinating as a result - a sensual experience.



## Drucktücher / Printing blankets

### Produktübersicht / Product overview

	CONTI Laserline CAL	CONTI Laserline CSL	CONTI-AIR / PHOENIX Xtra BLANKETS Offset-Lackplatten / Offset Coating Plates	CONTI-AIR / PHOENIX Xtra BLANKETS Offset-Lacktücher / Offset Coating Blankets
<b>Lasergravierbare Lackplatte mit Aluminiumträger für maximale Dimensionsstabilität, höchste Auflösung und Detailtiefe. Stripptbar für Lackanwendungen.</b>				
<b>Coating plate with aluminium carrier and stripable layer for varnish applications.</b>				
<b>Lasergravierbare Lackplatte mit Aluminiumträger für hohe Dimensionsstabilität, höchste Auflösung und Detailtiefe. Stripptbar für Lackanwendungen.</b>				
<b>Foil-based stripable coating plate for varnish applications.</b>				
<b>Stripptbare folienbasierte Lackplatten für optimalen Lackübertrag.</b>				
<b>Stripptable foil-based coating plates for optimal varnish transfer.</b>				
<b>Kompressible Lacktücher mit gleichmäßiger Stripptiefe.</b>				
<b>Compressible coating blankets with uniform stripping depth.</b>				
<b>ANWENDUNGEN / APPLICATION</b>				
<b>Lasergravierbar / laser engraveable</b>				
<b>Geeignet für / Suitable for</b>				
<b>Neundicken / nominal thickness</b>	1.15 mm	1.15 / 1.35 mm	1.15 / 1.35 / 1.95 / 1.96 mm	1.96 mm
<b>Trägermaterial / Carrier</b>				
<b>Erhältlich als / available in</b>				

### Erklärung Abbildungen Explanation figure

- Dispersionslack / water based varnish
- UV-Lacke / UV varnishes
- Aluminium / Aluminum
- Folie / Foil
- Gewebe / Fabric
- Rolle / Roll
- Format / Format



## Vorteile Werkstoff Gummi / Elastomer

- > (digital) bearbeitbar**
  - > dreidimensionale Ausformung der druckenden Elemente
  - > kein Einsatz von Lösemitteln, Film, UV-Licht, Stickstoff oder Vlies
- > einstellbar**
  - > Härte, Oberflächenspannung, Rauhgigkeit, 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 & varnishing
- > insensitive to**
  - > UV radiation, ozone, oxygen inhibition
- > robust**
  - > tear-proof, shock-proof, long service life, little abrasion