

tlsanilox



TLS ANILOX



Qualität ist unsere Passion

WER WIR SIND

Die TLS Anilox GmbH im westfälischen Salzkotten hat sich 2014 als Spin-Off der TeroLab Surface GmbH etabliert. Das Unternehmen entwickelt für seine Kunden Hochtechnologie-Lösungen im Spezialfeld der Rasterwalzen und Sleeves in der Druck- und Beschichtungsindustrie.

TLS Anilox ist eingebettet in die TeroLab Surface Group. Hauptsitz der inhabergeführten Firmengruppe liegt in Lausanne in der Schweiz. Der zweite deutsche Standort, die TeroLab Surface GmbH liegt in Langenfeld und umfasst die Herstellung und Beschichtung von Einzelteilen bis hin zur Fertigung von Großserien für unterschiedlichste Industriebereiche. Des Weiteren gehört die TLS Medical in Frankreich, Paris zur TLS Group. Sie fungiert im Bereich biomedizinischer Implantate.

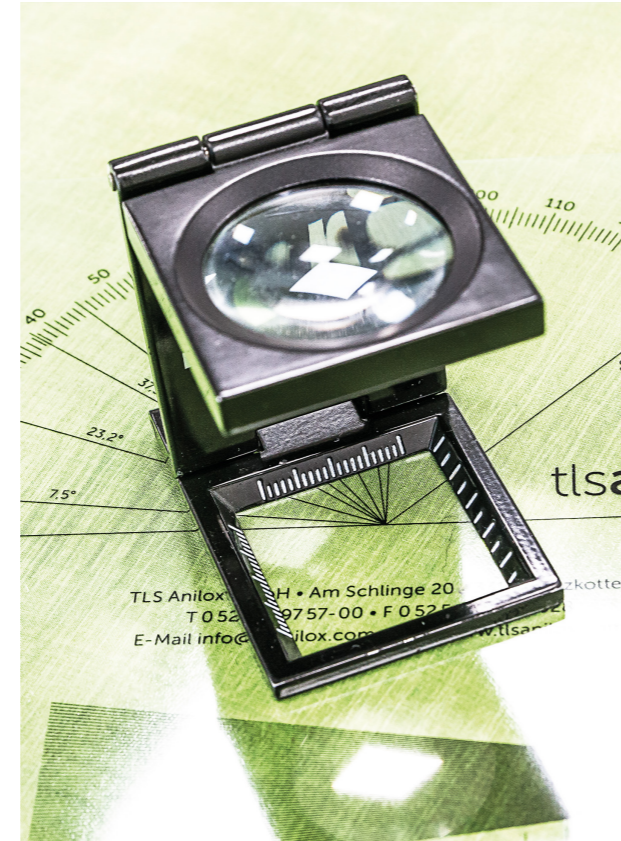
WAS WIR KÖNNEN

Die TLS Anilox GmbH stellt hochwertige Rasterwalzen und Sleeves für die Druck- und Beschichtungsindustrie her. Wir fertigen für Sie in den Größenordnungen von 50mm bis maximal 4.500mm in der Ballenbreite.

Parallel dazu bieten wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio von Laser-Gravuren an, die in verschiedensten Anwendungsbereichen zum Einsatz kommen.

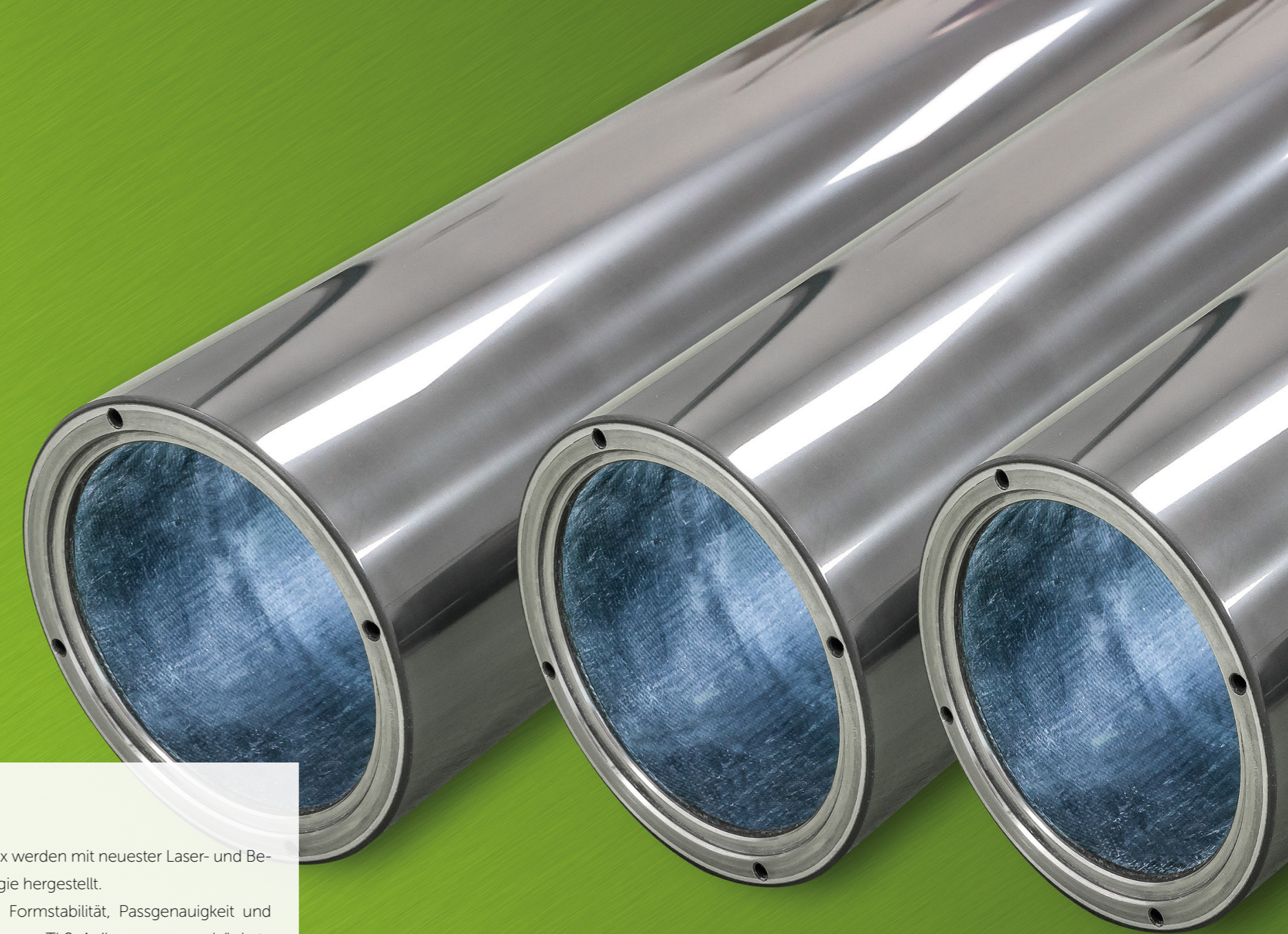
Wir erreichen unsere Qualitätsziele, indem wir die modernsten Maschinen nutzen. Mit den jüngst installierten Lasergravur-Anlagen können wir unseren Kunden die gegenwärtig besten Lösungen anbieten.

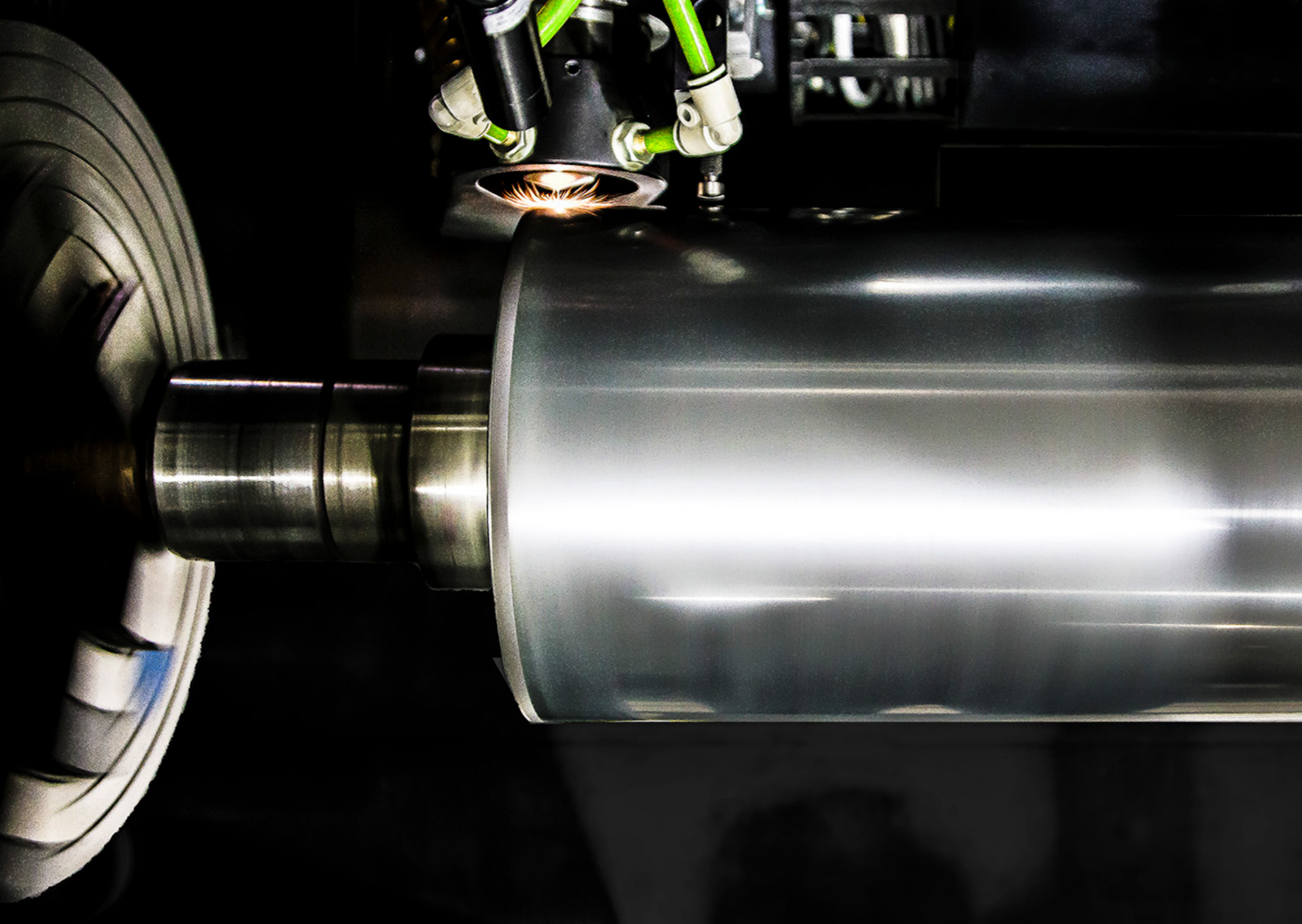
Innovative Prozesse leiten uns auch im Umgang mit unseren Kunden. Zur optimalen Beratung erhalten Sie von uns eine technische Analyse direkt bei Ihnen vor Ort. Wir analysieren Ihren Rasterwalzenbestand und schlagen Ihnen Alternativen vor, die Ihren Druckprozess verbessern werden. In einem zweiten Schritt stellen wir Ihre maßgeschneiderte Rasterwalze anhand der Analyse-Ergebnisse und anhand der Plan-Zeichnungen her.



SLEEVES

Sleeves von TLS Anilox werden mit neuester Laser- und Beschichtungstechnologie hergestellt. Sie bestechen durch Formstabilität, Passgenauigkeit und Individualität. Sleeves von TLS Anilox erzeugen höchste Druckqualität. Garantiert!





LASER-GRAVUREN



TLS lotet fortwährend die Grenzen der Gravur-Technologien aus. Unsere Ingenieure haben eine umfangreiche Auswahl an individuellen Laser-Gravuren entwickelt. In Konzeption und Beschaffenheit genügen sie den anspruchsvollsten Anforderungen des modernen Flexo-Drucks.

Ihre Vorteile sind

- hochwertige Vollflächen
- feine Schriften
- gegenläufige Texte
- Deckweiß
- Mehrfarbendruck mit geringster Farbtonzunahme
- hohe Reproduzierbarkeit



TLS ANILOX-GRAVUR-GEOMETRIEN



TeroMin™

Unsere Gravur TeroMin ist der bewährte Standard für Flexodruckverfahren. Sie veredeln Ihre Druckergebnisse mit konstanter und reproduzierbarer Qualität.



TeroVis™

Unsere TeroVis-Gravur ist der Problemlöser für das sogenannte „Ink-spitting“. Mit Hilfe der 30° Winklung können auch bei hohen Geschwindigkeiten optimale, stabile und reproduzierbare Qualitäten gedruckt werden.



TeroLine™

Die Haschur liefert exzellente Lackergebnisse für die Bereiche Offset und Beschichtung. Große Pigmente können aufgrund der offenen Näpfchenstruktur optimal übertragen werden. Eine Gegengravur kann zur besseren Verteilung des Lackes beitragen.



TeroMax™

TeroMax steht für sicheren und homogenen Farbübertrag mit exzellenten Farbdichten. Kombinationen aus Raster/Strich-Elementen lassen sich mit diesem Gravurtypen hervorragend realisieren.



BESCHICHTUNGSZENTRUM



Das Beschichtungszentrum ist das innovative Herzstück unserer Fertigung. Neueste Technologie für Steuerungstechnik und Prozessüberwachung macht es aktuell zu einem der modernsten Beschichtungszentren in Europa. Seine Ausmaße von 13m x 5,5m x 4m schaffen die Grundlage für eine hohe Skalierung.

LANGLEBIGE KERAMIKBESCHICHTUNG



Profitieren Sie in Ihrem Unternehmen von einer der leistungsfähigsten Keramikbeschichtungen, die es auf dem Markt gibt. Durch langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet wird unsere Keramik für Rasterwalzen laufend optimiert. Sie sind aufgrund ihrer außergewöhnlichen Härte und Dichte unvergleichlich langlebig und robust.

LASERCENTER



Auf einer Produktionsfläche von 2.000qm kommt unsere innovative Hochtechnologie zum Einsatz. Im Fokus der TLS Anilox GmbH stehen die Beschichtung (linke Seite) sowie das Lasern und das Oberflächen-Finish von Rasterwalzen und Sleeves.





REINIGUNG

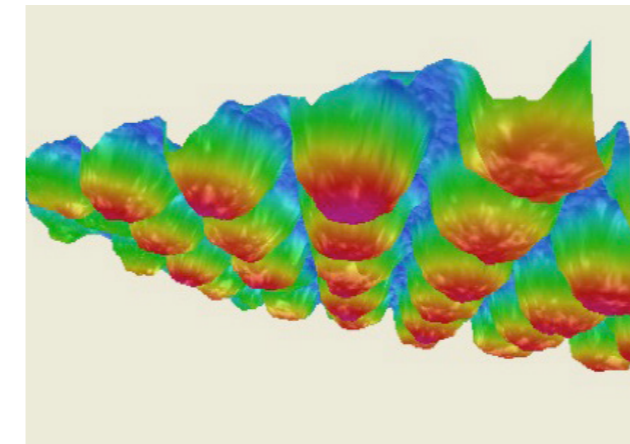


Reinigungs-Prozesse für Rasterwalzen sind für jede Druckerei eine Herausforderung. Mittels Ultraschall und entsprechender Dokumentation bieten wir Ihnen ein effektives und schonendes Reinigungsverfahren an, durch das Ihre Druckergebnisse wieder die gewohnte Qualität erreichen werden.

TEROLUX™



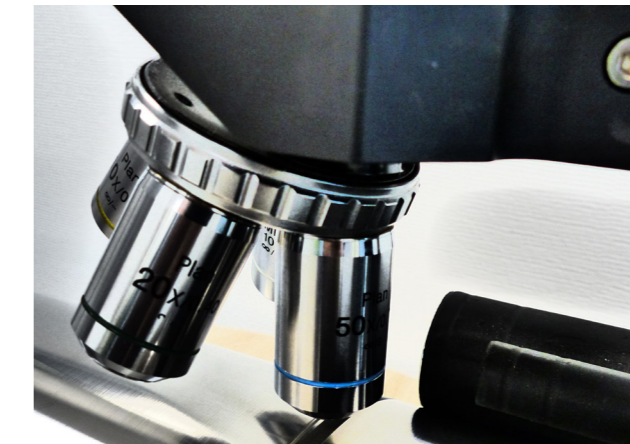
Mit unserer innovativen Hartmetallschicht stoßen Sie in eine neue Dimension von Langlebigkeit vor. Die mit Hochgeschwindigkeits-Flammspritzen übertragene TeroLux™-Schicht zeichnet sich durch eine besonders hohe Dichte aus. Sie ist sehr homogen und hat ausgezeichnete Eigenschaften bei der Vermeidung von mechanischem Verschleiß. TeroLux™ – die nächste Generation der Rasterwalzenbeschichtung!



OPTIMALE ZELLSTRUKTUR



- steile Flanken, flacher Boden
- Oberflächenporosität geht gegen Null
- ausgezeichnetes Entleerungsverhalten
- detailgetreue Wiedergabe feinsten Punkte



QUALITÄT



Qualität ist für die TLS Anilox GmbH die beste Voraussetzung, optimale Produkte zu schaffen. Wir prüfen alle mechanischen und optischen Merkmale, um unseren Kunden beste Ergebnisse zu garantieren. Mit Hilfe modernster Mess-Systeme kontrollieren wir die geforderten Gravur-Spezifikationen und die Beschaffenheit der Oberflächen.



ANWENDUNGEN

Flexible Verpackungen

Für Ihren Flexodruck steigen die Ansprüche nach hochwertigen Druckmotiven und somit die Anforderungen an höhere Rasterweiten auf Druckplatten und Rasterwalzen. Die Qualität der heutigen Druckplatten erfordert ein gleichmäßiges und punktgenaues Einfärben der Elemente. Die Anilox GmbH bietet Ihnen dazu maßgeschneiderte Lösungen.

Etikettendruck

Parallel dazu bieten wir Ihnen Rasterwalzen und Sleeves für den Label-Bereich. Unsere „TeroVis“-Gravur zeichnet sich dadurch aus, dass sie das Problem des Ink-Spittings im Bereich UV-Farben um ein Vielfaches reduziert. Außerdem sind Rasterweiten bis zu 600 Linien und feiner mit entsprechenden Volumina in unseren modernen Lasergravur-Maschinen reproduzierbar herstellbar.

Wellpappendruck

Die Anforderungen im Wellpappen-Bereich sind gerade in der letzten Zeit enorm gestiegen. Rasterwalzen mit einer maximalen Ballenlänge bis zu 4.500 mm können in unserem modernen Produktionsstandort bearbeitet werden. Auch hier bieten wir speziell auf den Bereich zugeschnittene Gravur-Spezifikationen bis zu 460 L/cm an.

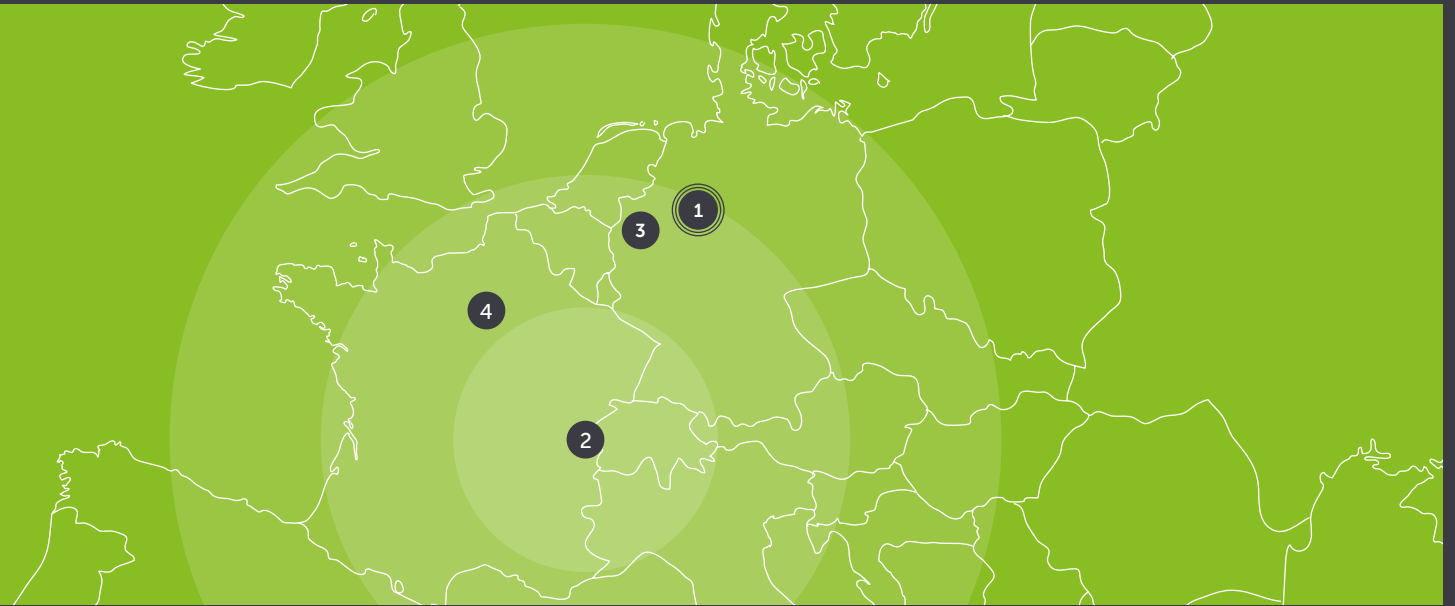
Offsetdruck

Wir möchten Ihre hochwertigen Druckmotive schützen und veredeln. Definierte Rasterwalzen-Spezifikationen erlauben ein zielgenaues Auftragen von Wasser- bzw. UV-Lacken. Zudem sind in unserem Portfolio offene Gravur-Formen für Anwendungen mit Gold-, Silber- und Metalleffekten enthalten. Damit Sie mit Ihren Druckprodukten punkten können, sollten Sie sich auf einen erfolgreichen Partner verlassen können. Die TLS Anilox Spezialisten!

Beschichtungen

Nur spezielle Gravuren ermöglichen ein definiertes Auftragen von Primern und Lacken. Mit unseren „TeroLine“- und „TeroTop“-Gravuren lassen sich hohe, theoretische Schöpfvolumen erzielen. Diese tragen wesentlich dazu bei, eine absolut gleichmäßige Näpfchen-Geometrie zu erreichen. Dadurch werden geschlossene homogene Oberflächen geschaffen.





TEROLAB SURFACE GROUP – UNSERE STANDORTE



1 | TLS Anilox GmbH

Am Schlinge 20
D-33154 Salzkotten
T +49 (0) 52 58 / 97 57-00
F +49 (0) 52 58 / 97 57-028
info@tlsanilox.com
www.tlsanilox.com



2 | TeroLab Surface Group SA

World Trade Center
Av. Gratta-Paille 2
CH-1018 Lausanne
T +41 (0) 21 / 6 44 20 50
F +41 (0) 21 / 6 44 20 55
info@terolabsurface.com
www.terolabsurface.com



3 | TeroLab Surface GmbH

Helmholtzstrasse 4-6
D-40764 Langenfeld
T +49 (0) 21 73 / 79 90
F +49 (0) 21 73 / 8 19 70
anilox@terolabsurface.com
www.tlsanilox.com



4 | TeroLab Surface S.A.S

Z.I., Rue Jean-Pierre
Timbaud, B.P. 3
F-94290 Villeneuve-Le-Roi
T +33 (0) 14 / 9 61 34 34
F +33 (0) 14 / 5 97 07 84
medical@terolabsurface.com
www.tlsmedical.com