

tlsanilox



TLS ANILOX



La calidad es nuestra pasión

¿QUIÉNES SOMOS?

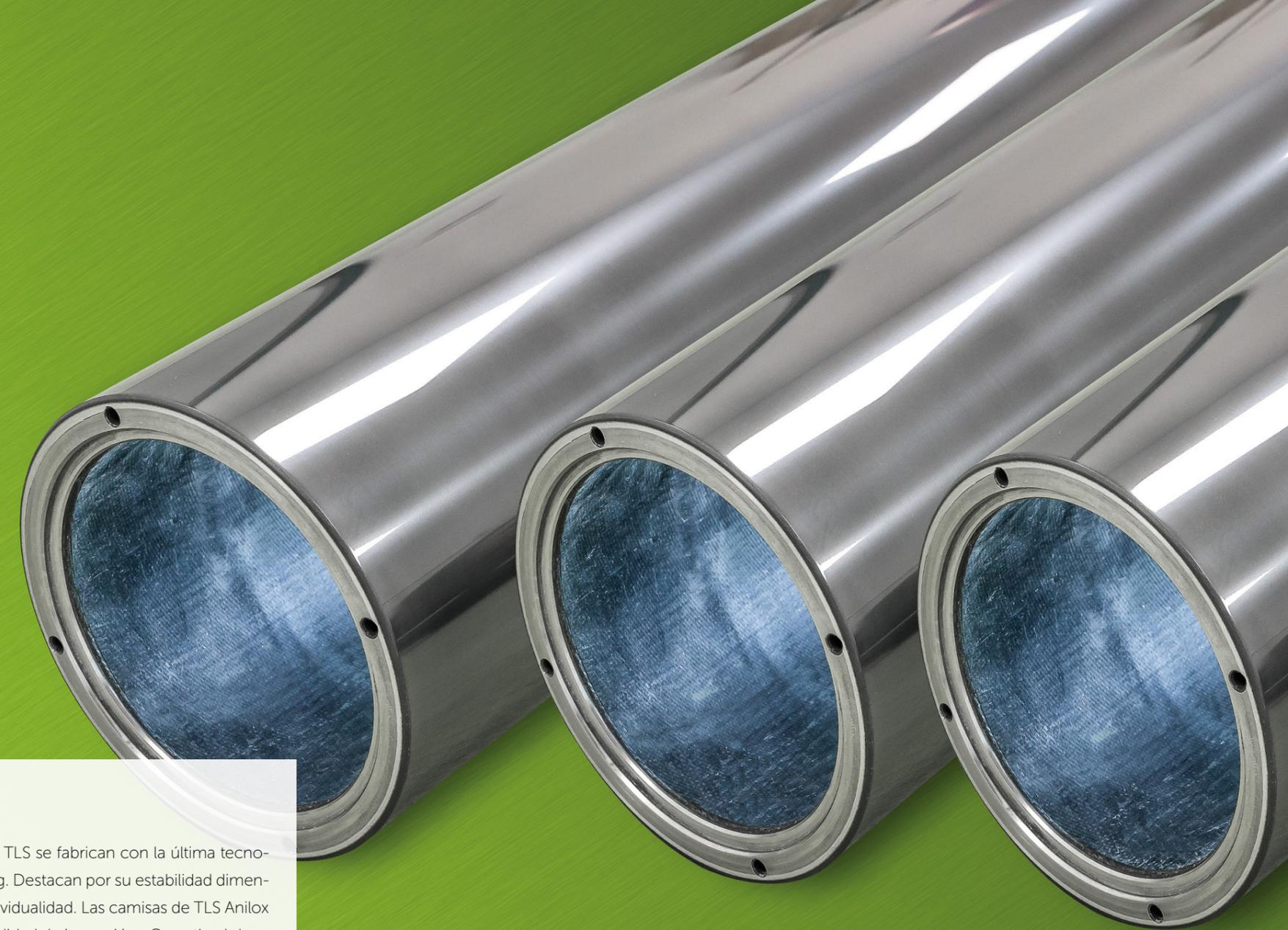


TLS Anilox GmbH se encuentra en Salzkotten, Westphalia, fundada en el 2014 al escindirse de TeroLab Surface GmbH. La empresa desarrolla soluciones de alta tecnología para sus clientes, especialmente para camisas y rodillos anilox de la industria de impresión y coating. TLS Anilox pertenece al grupo TeroLab Surface Group, una empresa administrada por su propietario desde las oficinas centrales en Lausanne, Suiza. La segunda planta en Alemania, TeroLab Surface GmbH, se encuentra en Langenfeld y cubre la fabricación y coating de piezas individuales así como producción a gran escala para una amplia variedad de sectores industriales. TLS Medical en Paris, Francia, activa en el campo de los implantes biomédicos, forma parte, también, del grupo TLS.

¿EN QUÉ SOMOS BUENOS?



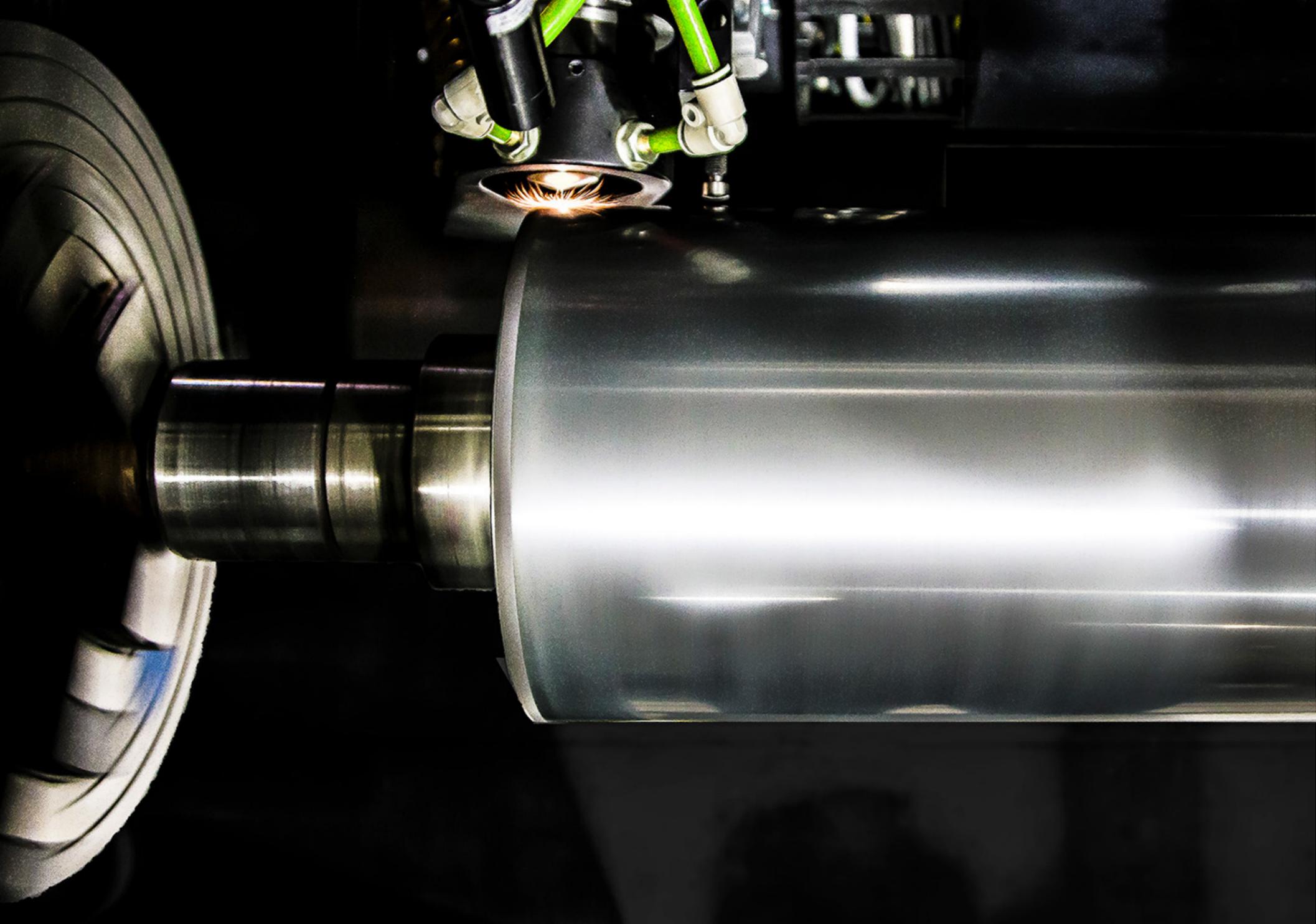
TLS Anilox GmbH fabrica camisas y rodillos anilox de alta calidad para la industria de la impresión y coating. Producimos rodillos de desde 50 mm hasta un ancho máximo de 4.500 mm. Además, ofrecemos una cartera completa de grabados láser para áreas de aplicación muy diversas. Conseguimos nuestros objetivos de calidad usando nuestras máquinas de última generación. Nuestras máquinas de grabado láser más recientemente instaladas, nos permiten ofrecer las mejores soluciones actuales para nuestros clientes. Los procesos innovadores también nos guían en la relación con nuestros clientes. Para una mejor recomendación, recibirá un análisis técnico directamente en sus instalaciones. Analizamos el inventario de sus rodillos anilox y sugerimos las posibilidades de mejora de su proceso de impresión. En un segundo paso, diseñamos su rodillo personalizado basado en los resultados del análisis mediante un plano.



CAMISAS



Las camisas anilox de TLS se fabrican con la última tecnología láser y de coating. Destacan por su estabilidad dimensional, precisión e individualidad. Las camisas de TLS Anilox generan la más alta calidad de impresión. ¡Garantizado!



GRABADOS LÁSER



TLS explora constantemente los límites de las tecnologías de grabado. Nuestros técnicos han desarrollado una extensa cantidad de grabados láser individuales que cumplen, en diseño y composición, las más altas exigencias de la impresión flexográfica moderna.

Sus ventajas son

- sólidos impresos de alta cobertura
- impresión de textos definida
- texto inverso bien definido
- blanco opaco cubriente
- cuatricomía con mínima ganancia de punto
- alta reproducibilidad



GEOMETRÍAS DE IMPRESIÓN



TeroMin™

Nuestro grabado tipo TeroMin, es el grabado estándar probado para los procesos de impresión de flexografía. Sin sorpresas, resultados finales de impresión con una calidad constante y reproducible.



TeroVis™

Nuestro grabado TeroVis, soluciona los problemas de salpicaduras de tinta. Un ángulo de 30° permite una calidad de impresión ideal, estable y reproducible a velocidades altas.



TeroLine™

Con las líneas paralelas se obtienen excelentes resultados en barnizados para offset y coating. La estructura de celdas abiertas permite una óptima transferencia de pigmentos grandes. Las líneas cruzadas contribuyen a una mejor distribución del barniz.



TeroMax™

Proporciona una transferencia de tinta constante y homogénea con excelente densidad. Con este tipo de grabado, se pueden obtener resultados excelentes para combinaciones de elementos trama/línea.



CENTRO DE COATING



El centro de coating es el corazón innovador de nuestra producción. La última tecnología de control y monitorización de procesos lo convierten en uno de los centros de coating más modernos de Europa. Sus dimensiones de 13m x 5,5 m x 4 m son la base para una alta calidad.

RECUBRIMIENTO CERÁMICO DURADERO



Permita que su empresa aproveche uno de los más eficientes revestimientos de cerámica disponibles. Gracias a nuestra amplia experiencia en este campo, optimizamos continuamente nuestra cerámica para los rodillos anilox. Dada su extraordinaria dureza y densidad, son incomparablemente duraderos y robustos.

CENTRO DE LÁSER



Nuestra alta tecnología innovadora se sitúa en una área de producción de 2.000 m². La zona de coating (foto izquierda), así como grabado láser y acabado de la superficie de las camisas y rodillos anilox, son el foco principal de TLS Anilox GmbH.





LIMPIEZA

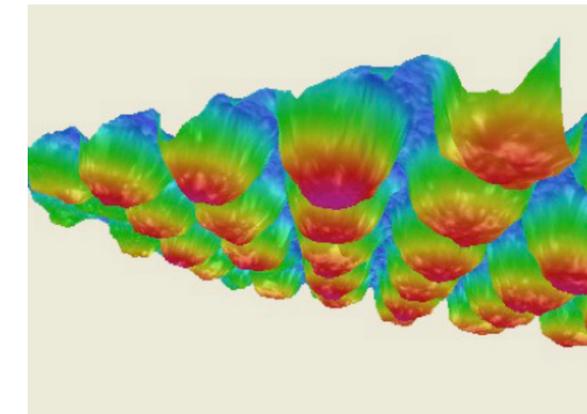


Los procesos de limpieza para los rodillos anilox son siempre un desafío. Usando ultrasonidos y la documentación correspondiente, ofrecemos un proceso de limpieza efectivo pero suave, para que una vez más, sus resultados de impresión alcancen la calidad habitual a la que está acostumbrado.

TEROLUX™



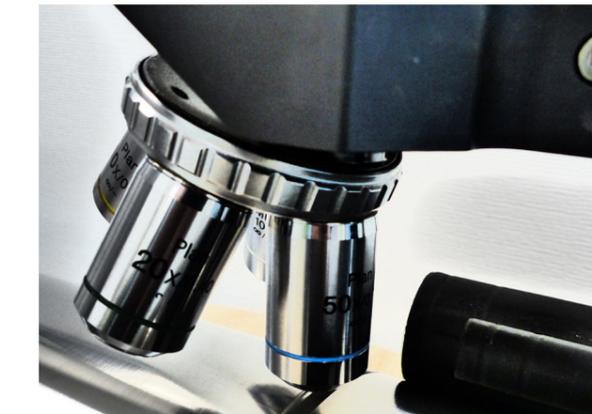
Con nuestro innovador recubrimiento de metal duro, usted entrará en una nueva dimensión de durabilidad. El recubrimiento TeroLux™ está aplicado por combustión de oxígeno a alta velocidad (HVOF). La pulverización térmica se caracteriza por una extremadamente alta densidad. Es muy homogéneo y tiene excelentes propiedades para prevenir el desgaste mecánico. TeroLux™, ¡la próxima generación de recubrimiento para los rodillos anilox!



ESTRUCTURA CELULAR IDEAL



- bordes empinados, fondo plano
- porosidad superficial cercana a cero
- excelente comportamiento de drenaje
- reproducción muy detallada de los mejores puntos



CALIDAD



La calidad es la condición previa para TLS Anilox GmbH para fabricar los mejores productos. Examinamos todas las características, mecánicas y ópticas, para garantizar los mejores resultados para nuestros clientes. Los sistemas de medición de última generación nos ayudan a monitorizar las especificaciones de grabado requeridas así como la condición de la superficie.



APLICACIONES

Embalaje flexible

Para sus impresiones flexográficas, las exigencias de impresiones de motivos de alta calidad y por lo tanto, los requisitos para las planchas de impresión y rodillos anilox de anchos mayores, siempre aumentan. La calidad de las planchas de impresión actuales requiere de un extremadamente preciso entintado de las zonas de impresión. TLS Anilox GmbH proporciona soluciones personalizadas.

Impresión de etiquetas

También ofrecemos camisas y rodillos anilox para la impresión de etiquetas. Nuestro grabado TeroVis se caracteriza por reducir el problema de las salpicaduras de tinta al usar tintas UV. Además, en nuestras modernas máquinas de grabado láser, se pueden obtener lineaturas de hasta 600 líneas y más, de forma reproducible.

Cartón ondulado

Los requisitos en el campo del cartón ondulado han aumentado últimamente, de forma tremenda. En nuestra moderna ubicación, podemos procesar rodillos anilox hasta un ancho de 4.500 mm y también, ofrecer especificaciones de grabado adaptadas especialmente hasta 460 l/cm.

Impresión offset

Queremos proteger y acabar sus impresiones de alta calidad. Las especificaciones definidas del rodillo anilox hacen posible una alta precisión de aplicación para tintas base agua o UV. Además, nuestra cartera incluye formas de grabado abiertas para aplicaciones con efectos dorados, plateados y metálicos. Para que usted pueda tener éxito con sus productos impresos, tiene que tener un buen socio. ¡Los especialistas de TLS Anilox!

Recubrimientos

Solamente los grabados específicos permiten la aplicación definida de imprimaciones y barnices. Con nuestros grabados „TeroLine“ y „TeroTop“, se pueden obtener volúmenes teóricos elevados. Contribuyen sustancialmente a lograr una superficie absolutamente cerrada y homogénea gracias a la geometría de la celda totalmente definida.





TEROLAB SURFACE GROUP – NUESTRAS UBICACIONES



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