



ROTOMETAL
we are for print

Catálogo
de Mangas
de impresión
2023

Sobre nosotros

Rotometal es líder entre los proveedores europeos de herramientas rotativas. Más de 15 años de experiencia nos han ayudado a construir una base de conocimientos invaluable que nos permitió establecer una posición sólida en un mercado extremadamente exigente.

En Rotometal, nuestro objetivo es un crecimiento continuo y sostenible. Nuestra misión es suministrar productos de alta calidad, a un precio accesible, dentro de un marco de tiempo líder en la industria.

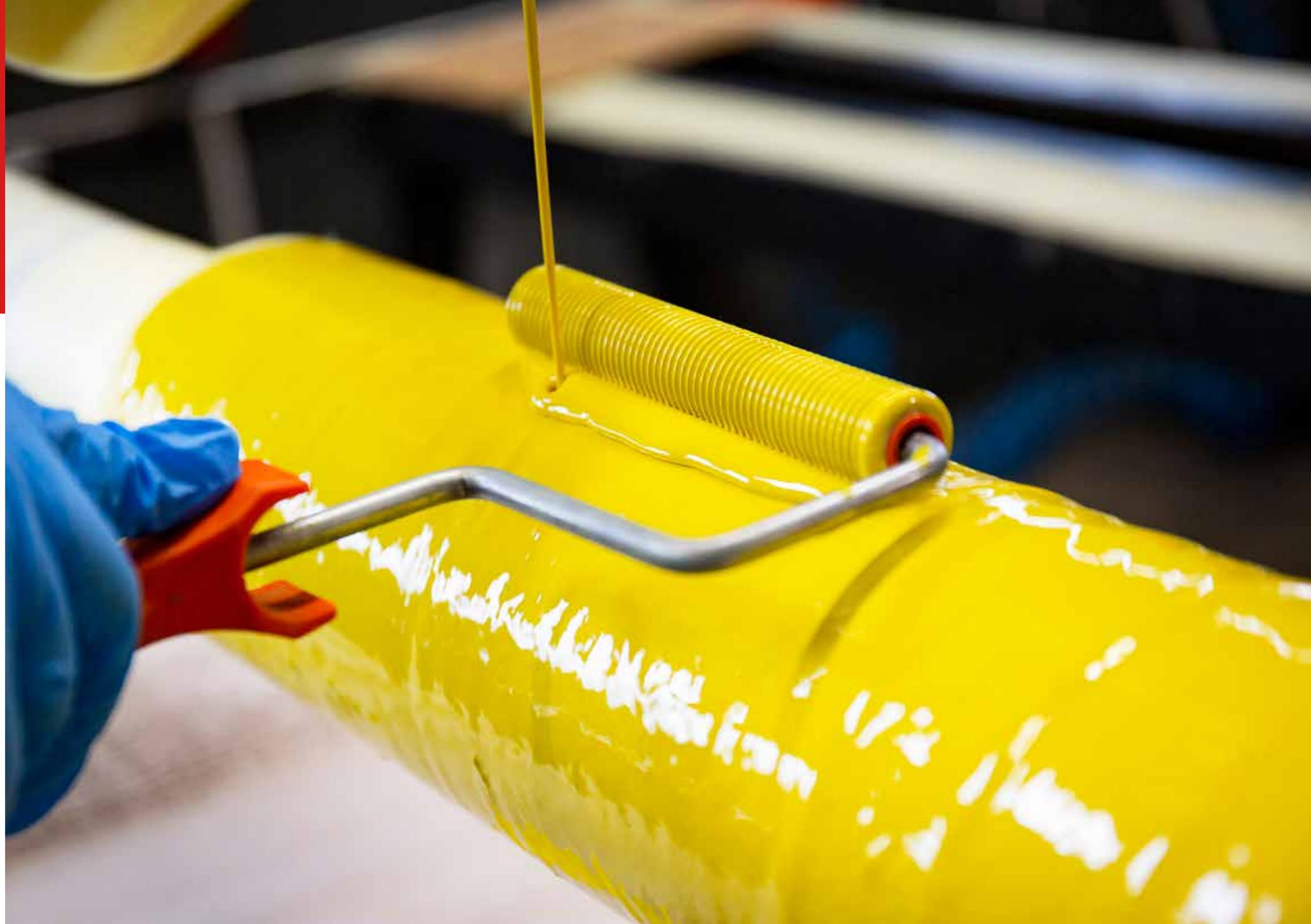
Ensayado y aprobado por DFTA

Nuestras mangas CRO Sleeve de materiales compuestos son ensayadas y aprobadas por DFTA.

Resultados de DFTA

- Demuestran rebotar menos
- Suavidad de funcionamiento
- Alta compensación de sobreimpresión y varias velocidades
- Estabilidad impresionante al nivel de 500 m/min - absorción de vibraciones
- Buen contraste
- Apagamiento suave
- Resultado: criterios de DFTA cumplidos al nivel sobresaliente

Ensayos de impresión con velocidad de máquina de 200 [mm/min] Presión de impresión 60 – 70 µm	
SID (solid ink density) densidad de la tinta sólida	1.48-1.50
Primero valor de impresión tonal estable 150 lpi	14.3-15.8



Nuestros puntos fuertes

Nuestros clientes son principalmente impresores, pero también los mayores fabricantes mundiales de máquinas de impresión y conversión. La mayor parte de la producción se exporta, pero una gran parte permanece en Polonia. Mano de obra precisa, manteniendo alta calidad de los productos ofrecidos en cada etapa de producción, precio competitivo, han permitido a la empresa competir con los mayores proveedores de este tipo de herramientas en el mundo.

Nuestras fortalezas son:

- Capacidad para formar relaciones de socios a largo plazo con nuestros clientes
- Proporcionar tecnología de fabricación óptima
- Gran compromiso con la innovación
- Tener nuestro propio departamento de ingeniería de diseño interno
- Parque de máquinas equipado con moderna maquinaria CNC
- Ofreciendo plazos de entrega cortos

Mangas de impresión

Comparación

	CRO Sleeve AL ANTISTATIC	CRO Sleeve AL Anodised	CRO Sleeve AL Standard	CRO Sleeve GF	ANTISTATIC CRO Plate Mounting Sleeve	NEW! ECO CRO Sleeve GF	NEW! SIL CRO Sleeve GF	
Capa de base								
Fibra de vidrio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resina Epoxy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bisphenol F	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Material auxiliar de conductividad	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Capa de compensación								
Material de poliuretano elastomérico	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan
Capa de volumen								
Material 3 D tipo nido de abeja	nd	nd	n/a	PET	PET	100% rPET	PET	PET
Espuma rígida	nd	nd	n/a	PU	PU	nd	PU	PU
Capa exterior de base								
Fibra de vidrio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resina poliéster	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resina epoxy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material auxiliar de conductividad	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Volumen & conductividad de superficie	✓	✗	(solo superficie)	✗	✓	✗	✗	✗
Capa exterior								
Tubo de aluminio anodado	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Capa hidrofóbica	nd	nd	n/a	nd	nd	nd	nd	✓
Dureza ShoreD								
Tallo Epoxy	nd	nd	n/a	80-90	80-90	80-90	80-90	80-90
Tallo poliéster	nd	nd	n/a	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80

NEW!

SIL CRO Sleeve GF

La capa exterior de cilindro de impresión SIL CRO Sleeve GF tiene un acabado químico y físico para crear una barrera hidrofóbica.

Cilindro de impresión SIL CRO Sleeve GF está dedicado a los procesos que requieren montaje y desmontaje fácil de la cinta de cara doble. Este cilindro está diseñado para las imprentas donde la rapidez de cambio tiene una importancia significativa en el proceso de producción.

La capa exterior de cilindro esta tratado químicamente y físicamente que permite a crear una barrera hidrofóbica durable que reduce de manera importante los problemas causados por la humedad: los cilindros guardan mejor su forma y sus dimensiones comparando con otras mangas de impresión del mercado.

Estos cilindros se dedica a las pinturas basadas en agua o UV, y también a los trabajos donde se requiere una alta resistencia dimensional de la manga o alta calidad de impresión.

Detalles técnicos

Capa de base

- Fibra de vidrio reforzada con la resina epoxy basada en Bisphenol A con un componente químico
- Vulkollan – poliuretano con rápida recuperación de forma y resistencia térmica hasta 200 °C



Incrementa la vida útil de herramienta

Detalles técnicos

Capa de volumen

- Material ligero con una estructura de nido de abeja hecho de plástico PET
- Duroplast hidrofóbico añadido para la protección de absorción de humedad

Capa exterior

- Fibra de vidrio reforzada con resina con tratamiento UV y químico
- Características ultra hidrofóbicas

Cerradura especial

- Molida
- Fijación con adhesivo
- Sujetadores escondidos debajo de la goma de protección

Goma de seguridad

- Diámetro exterior perfectamente ajustado
- Alta resistencia mecánica



Ensayado y aprobado por DFTA

NEW!

ECO CRO Sleeve GF

Manga de impresión CRO ECO Cro Sleeves GF es una sostenible y ecologica solución alternativa para CRO Sleeve GF estándar.

Nuestra manga ECO está fabricada usando una mezcla perfecta de materiales tradicionales y sostenibles.

Detalles técnicos

La capa básica

- Fibra de vidrio reforzada con resina epoxy basada en Bisphenol F con una composición química.
- Vulkollan - caucho de poliuterano con recuperación rápida de forma - Resistencia térmica hasta 200 °C.

La capa volumétrica

- Capa interior 3D Light es un material con estructura del nido de abeja, hecha en 100% de PET reciclado

La capa exterior

- Fibra de vidrio reforzada con Bisphenol F resina de epoxy con la dureza de 89-90 Shore D
- Fibra de vidrio reforzada con resina libre de estireno de poliéster con la dureza 70-80 Shore D



Detalles técnicos

Mejoramiento de durabilidad

Cerradura especial

- Molida
- Fijación con adhesivo
- Sujetadores escondidos debajo de la goma de protección

Compotente seguro

- Diámetro exterior perfectamente ajustado
- Alta resistencia mecánica
-



Ensayado y aprobado por DFTA

CRO Sleeve Glass Fibre Cilindros de impresión

Composite Rotometal Sleeves (CRO) son ultra ligeros cilindros de imprimir.

Composite Rotometal Sleeves (CRO) son ultra ligeros cilindros de imprimir hechos de materiales compuestos que se puede adicionalmente juntar con aluminio y otros plásticos como el PET, el poliuretano o el poliéster utilizando técnicas modernas de construcción de todas las capas del cilindro

Detalles técnicos

La capa básica

- Construida con material de vidrio y resina epoxidica
- Alta resistencia térmica
- Alta estabilidad de la medición
- Posibilidad de poner la información adicional

La capa compensatoria

- Vulkollan, extremadamente resistente y elástica
- Rápida vuelta al forma, un retorno de energía aplicada de hasta el 60%
- Protegida por una capa de resina reforzada

Las capas responsables de comportamiento de sleeves durante una aplicación encima del cuerpo



Detalles técnicos

Las capas responsables de la reducción de masa y durabilidad de la superficie

La capa volumétrica

- Material tipo honeycomb, PET o XPS
- Alta resistencia térmica y química
- Volumen cerrado – menos resina
- Reducción de masa

La capa exterior

- Material de vidrio saturado de resina colorante
- Posibilidad de hacerla en cualquier color
- Alta dureza 80-90ShD y estabilidad de la medición
- Alta resistencia mecánica

Mejoramiento de durabilidad

Bloqueo especial

- Molido
- Pegado
- Los elementos de fijación se esconden bajo la goma

Goma protectora

- Diámetro exterior perfectamente ajustado
- Alta resistencia mecánica



Ensayado y aprobado por DFTA

CRO Plate Mounting Sleeve

Banda Ancha ANTISTATIC

Manga de impresión CRO Plate Mounting fue diseñada como el mejor cilindro de impresión para las pinturas a base de solventes.

Utilizando la tecnología la más moderna fabricamos nuestros sleeves de compuesto de cuales cada capa tiene las características que permitan la desviación de cargas. Ese revestimiento tiene una conductividad excelente, ensayada y comprobada por el cuerpo de acreditación independiente. Eso significa que nuestros sleeves han sido diseñados y recomendados para el trabajo con las pinturas a base de solventes.

Detalles técnicos

La capa básica

- Construida con material de vidrio y resina epoxídica
- Alta resistencia térmica
- Alta estabilidad de la medición
- Posibilidad de poner la información adicional

La capa compensatoria

- Vulkollan, extremadamente resistente y elástica
- Rápida vuelta al forma, un retorno de energía aplicada de hasta el 60%
- Protegida por una capa de resina reforzada

Las capas responsables de comportamiento de sleeves durante una aplicación encima del mandril



Detalles técnicos

Las capas responsables de la reducción de masa y durabilidad de la superficie

La capa volumétrica

- Material tipo honeycomb, PET o XPS
- Alta resistencia térmica y química
- Volumen cerrado - menos resina
-

La capa exterior

- Capa ANTISCATICA de carbono hecha a medida
- Valor de conductividad de superficie <math><10^5\text{ Ohm}</math>
- Valor de conductividad transversal <math><10^6\text{ Ohm}</math>
- Seguridad certificada por el cuerpo de acreditación independiente
- Color - azur acero

Mejoramiento de durabilidad

Mejor vida útil

- Molida
- Fijación con adhesivo
- Sujetadores escondidos debajo de la goma de protección

Compotente de seguridad

- Diámetro exterior perfectamente ajustado
- Alta resistencia mecánica



Ensayado y aprobado por DFTA

Cilindro de impresión Antifriction

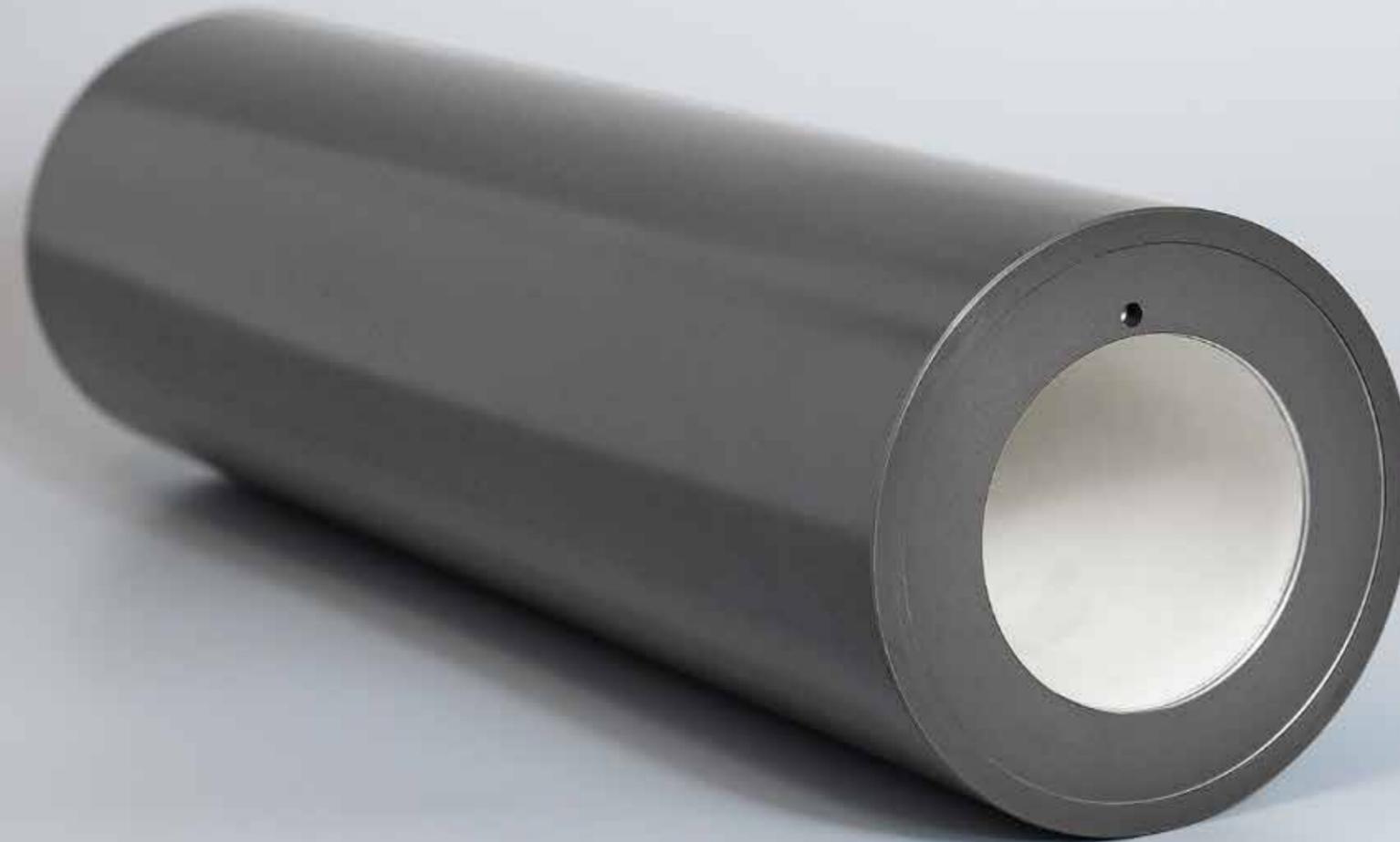
ANTIFRICTION significa mayor eficiencia y productividad a nivel de planta.

Una solución innovadora que optimiza las propiedades de fricción y la suavidad del recubrimiento debido al uso de la matriz Polymeroxid®, que se reticula con un polímero LF4 especial en toda la sección de espesor. El uso de este método innovador en la producción de herramientas de impresión ha dado como resultado una suavidad de superficie excepcional al tiempo que mantiene una alta dureza de aproximadamente 450 HV dependiendo de la aleación de aluminio utilizada.

La solución pionera nos ha permitido producir herramientas con propiedades de rendimiento sin precedentes que, al combinar alta resistencia y agarre óptimo, nos distinguen de otros proveedores.

LA PREPARACIÓN DEL CILINDRO PARA EL TRABAJO NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL.

Gracias al revestimiento ANTIFRICTION, la cinta de espuma que fija las láminas de polímero es fácil de reemplazar y lleva mucho menos tiempo.



Detalles técnicos

- Matriz Polymeroxid® completamente nueva
- Alta suavidad superficial
- Dureza de revestimiento alrededor de 450HV
- Adhesión de espuma óptima.
- Reemplazo rápido de espuma sin residuos de adhesivo en la superficie del cilindro

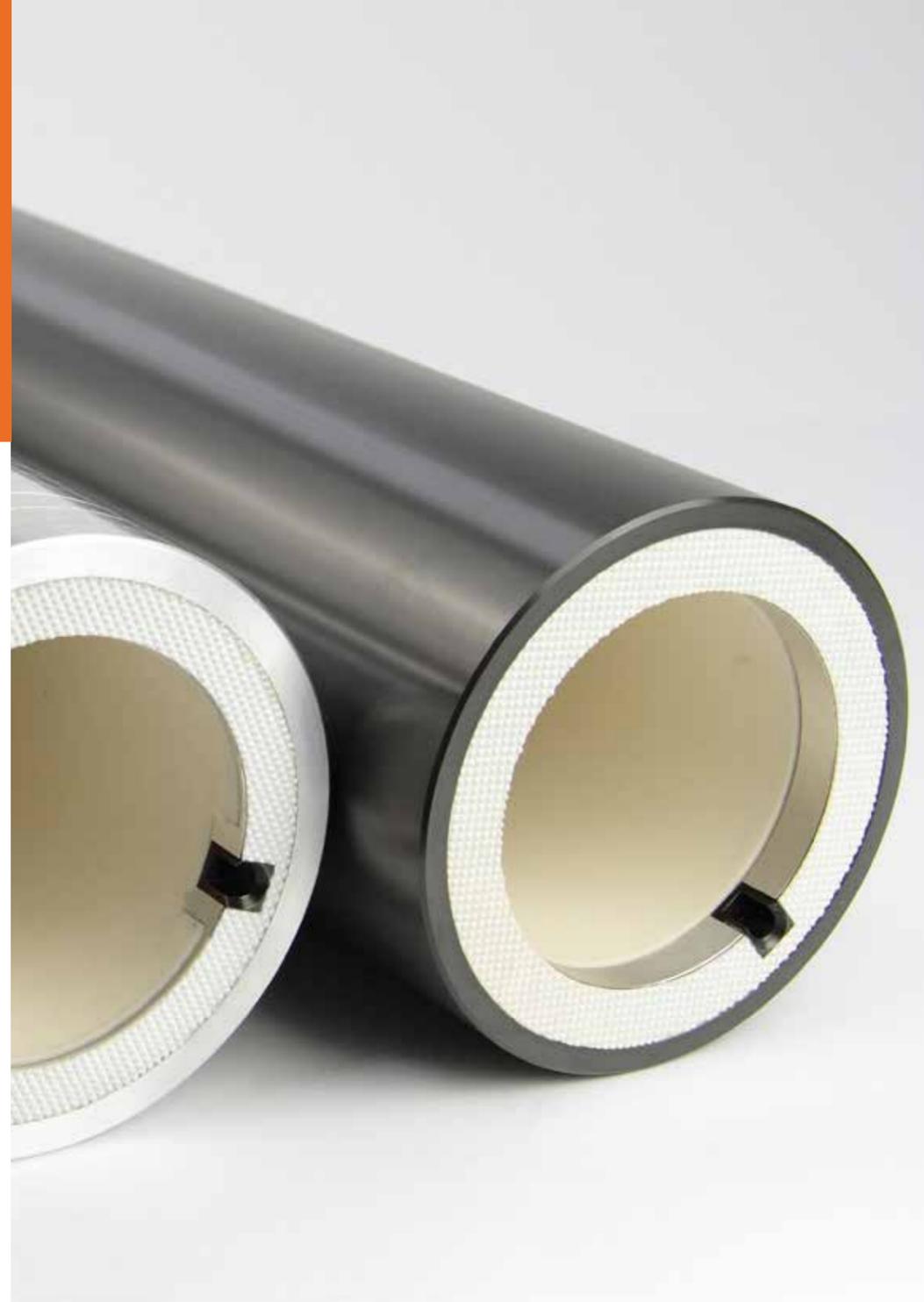


CRO Sleeve Aluminium

Cilindros de impresión

La empresa Rotometal es un fabricante de modernos cilindros de impresión tipo Sleeve. Gracias a su construcción simple y precisa, los cilindros de impresión tipo Sleeve son a menudo una buena alternativa a los cilindros de impresión tradicionales.

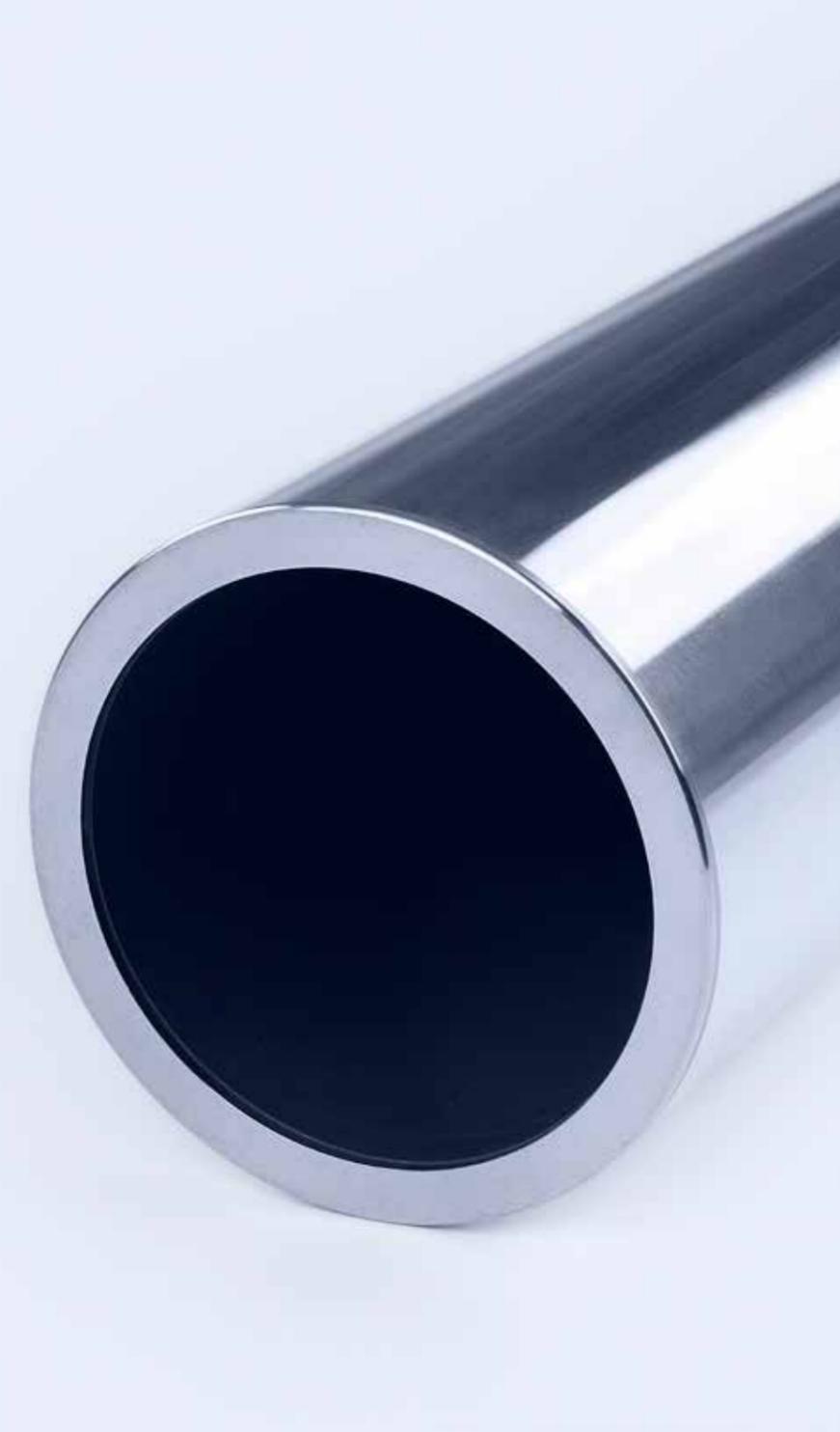
- Cuerpo de aluminio o poliuretano
- Diseño simple para un fácil montaje en el mandril de aire
- Alta calidad de la mano de obra gracias a los materiales de alta calidad
- Construcción ligera
- Núcleo interno duradero
- Bajo peso.

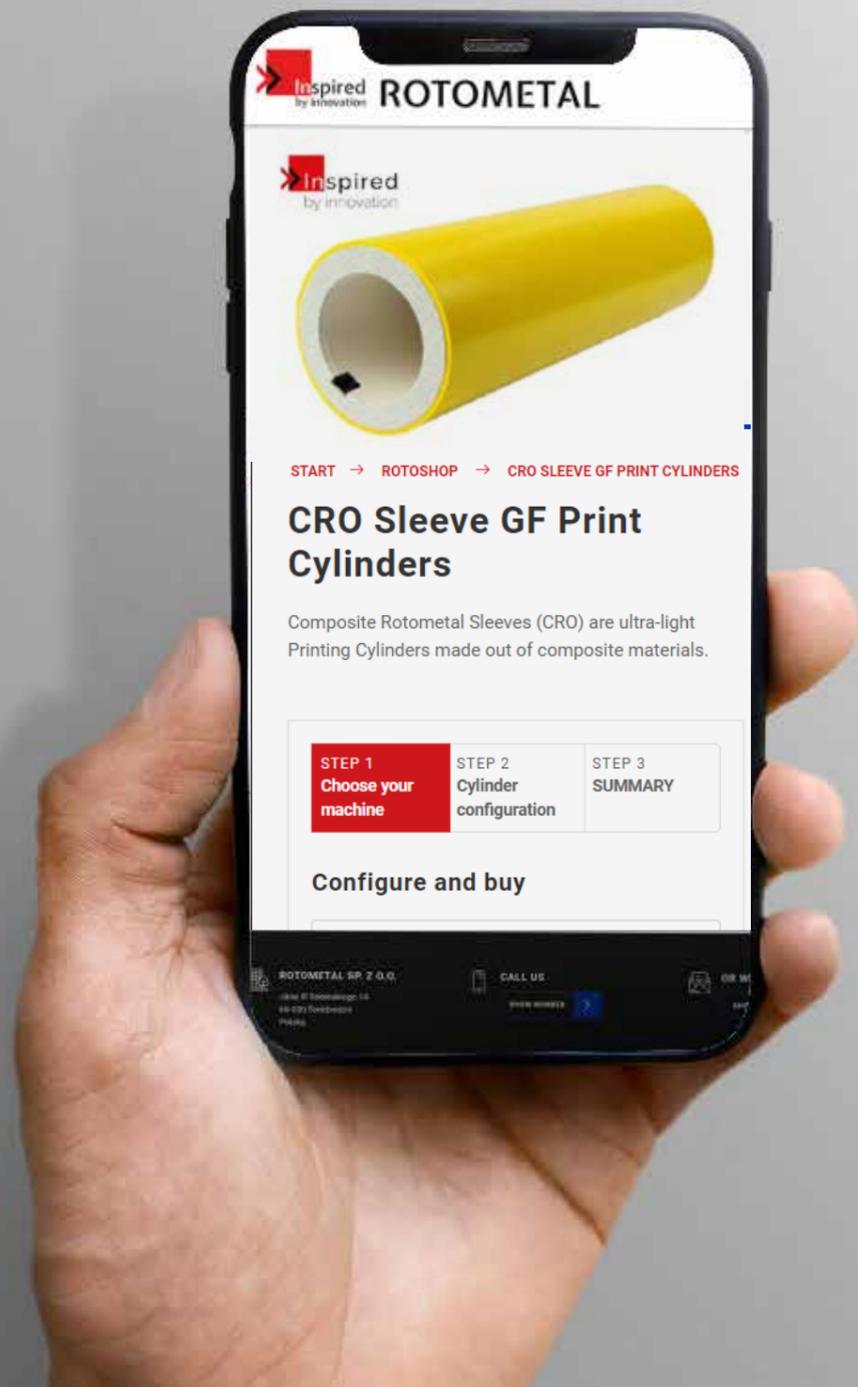


Base de la manga Anilox

Longitud máxima -1350 mm
Diámetro de fi-80 a fi-200mm
Construcción ligera
Fácil montaje y desmontaje.
Presión de trabajo 6-8 bar

La base de la funda anilox tiene un acabado con anillos de acero inoxidable para una mejor protección contra la corrosión.





**Su nuevo
cilindro
está solo
3 clicks de
distancia**

**1. ELIGA
el producto**



**2. ELIGA
la máquina**

**3. ELIGA
su configuración**



rotometal.pl/es/rotoshop



Rotometal DBN Sp. z o.o.
Jana III Sobieskiego 14
66-200 Świebodzin, Poland

Tel +48 68 459 46 05
Mobile +48 728 471 035
Fax +48 68 459 46 06
biuro@rotometal.pl

www.rotometal.pl