



LSCalleallic

ROTOMETAL we are for print

Catálogo de Mangas de impresión 2023/ 2024

Sobre **nosotros**

Rotometal es líder entre los proveedores europeos de herramien tas 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.

Inspirados en la innovación, impulsados por la pasión.

En Rotometal, nos impulsa nuestra pasión por crear productos duraderos y de alta calidad que van a satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Creemos que la innovación es la clave para lograr la excelencia y la sostenibilidad en nuestra industria.

Es por eso que invertimos en investigación y desarrollo, explorando constantemente nuevas tecnologías y materiales que pueden mejorar nuestro rendimiento y eficiencia.

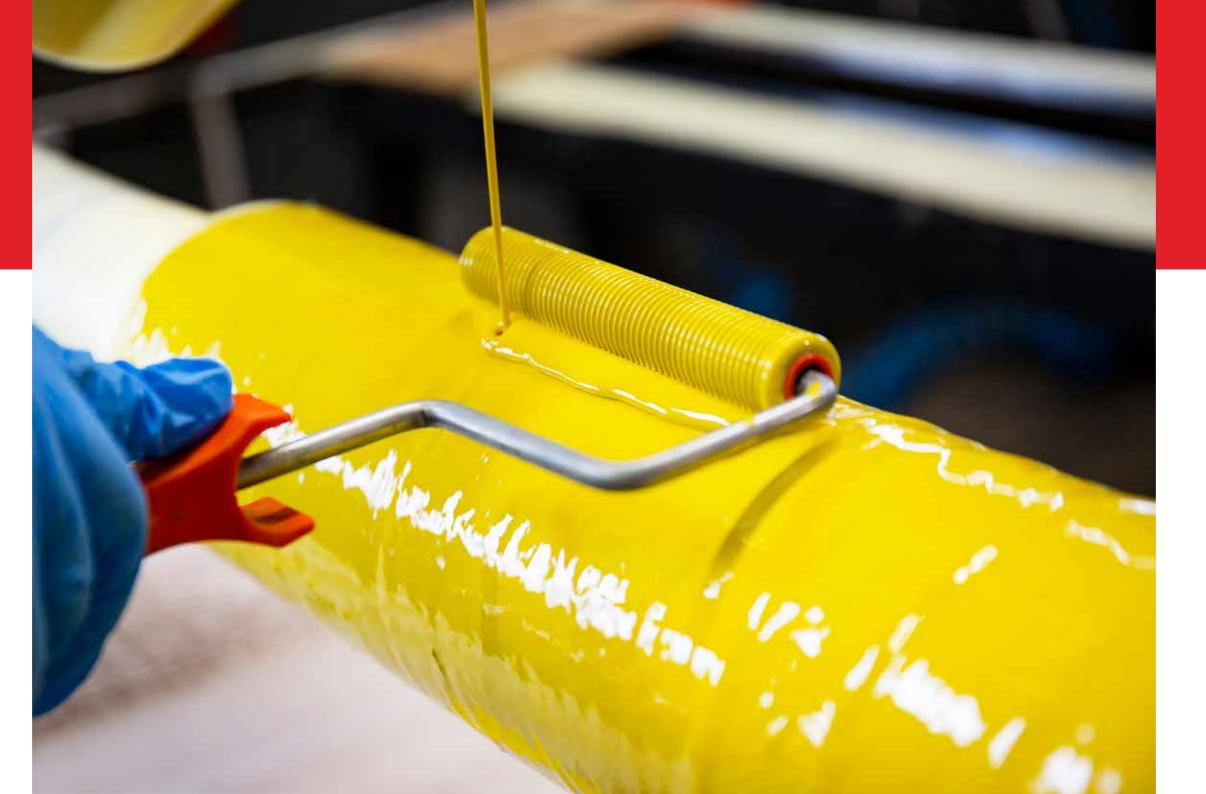
Estamos orgullosos de nuestros logros y nuestra reputación como fabricante líder de las herramientas rotativas, cilindros magnéticos y accesorios de impresión.

Llevamos más de 15 años al servicio del sector de la impresión y el embalaje, ofreciendo soluciones que mejoran la productividad y la calidad. Siempre estamos buscando nuevos retos y oportunidades para expandir nuestros horizontes y hacer crecer nuestro negocio.

Inspirados por la innovación. Somos ROTOMETAL.

CEO Rotometal

Inspired ROTOMETAL



Nuestrospuntos fuertes

Unidades de corte • Tecnología de corte Tecnología de impresión • Accessorios

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 Poloña. 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



Eche un vistazo en el video sobre nuestra fábrica y nuestro producto



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 ANTISTATIC	ECO CRO Sleeve GF	SIL CRO Sleeve GF	Cono do boso
Capa de base	e	I	I						Capa de base
Fibra de vidrio Resina Epox Bisphenol I Material auxiliar do conductividad	y × F × e v	×××	××	×	× × •	**************************************	×	××	Fibra de vidrio Resina Epoxy Bisphenol F Material auxiliar de conductividad
Capa de compensación	n				M. H. alla			M. II all a	Capa de compensación Material de poliuretano
Material de poliuretano elastomérico	o Vulkollan o	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	elastomérico
Capa de volumer	1								Capa de volumen
Material 3 D tipo nido de abeja	a n/a	n/a	n/a	PET	PET	100% rPET	100% rPET	PET	Material 3 D tipo nido de abeja
Espuma rígida	a n/a	n/a	n/a	PU	PU	ECO PU	ECO PU	PU	Espuma rígida
Capa exterio de base	e								Capa exterior de base
Fibra de vidrio Resina polieste		×	*	×	*	*	*	×	Fibra de vidrio Resina poliester
Resina epox			~	✓	✓	*	✓	✓	Resina epoxy
Material auxiliar de conductividad	e 🗸	×	×	×	~	×	×	×	Material auxiliar de conductividad
Volumen & conductividad de superficie	e	×	(solo superficie)	×	~	✓	×	×	Volumen & conductividad de superficie
Capa exterio	r								Capa exterior
Tubo de aluminio anodado Capa hidrofobica		n/a	X n/a	X n/a	X n/a	X n/a	X n/a	×	Tubo de aluminio anodado Capa hidrofobica
Dureza ShoreD)								Dureza ShoreD
Tallo Epox Tallo polieste		n/a n/a	n/a n/a	80-90 70-80	80-90 70-80	80-90 70-80	80-90 70-80	80-90 70-80	Tallo Epoxy Tallo poliester



CRO Sleeve Print Cylinders

Composite Rotometal Sleeves (CRO) are ultra-light Printing Cylinders.

Using the latest composite production techniques, we produce our sleeves from the composite itself. This allows the use of other materials such as PET, Polyurethane, Polyester or very durable Epoxy

Nuestras mangas funcionan con los siguientes sustratos:

 \rightarrow PE \rightarrow HDPE \rightarrow PP \rightarrow PVC \rightarrow PVC \rightarrow PAPER \rightarrow PET → FILM RETRÁCTIL

 \rightarrow LDPE → ALUMINUM \rightarrow OPP

 \rightarrow BOPP

Nuestras mangas funcionan con las siguientes tintas:

→ A base de agua \rightarrow UV \rightarrow EB → A base de disolvente

Additional features:

- → Anillo de goma para proteger los lados de los golpes
- → Se puede customizar
- → Se pueden grabar el códigos o el nombre
- \rightarrow Chip RFID
- → Cerradura de varios tipos, en ambos lados



DFTA Test

Las tintas:

→ Solvent-based

Prensa:

→ BOBST F&K Flexpress 6S/8

Datos técnicos:

- → Ocho unidades de impresión
- → Ancho 1300mm Ancho de impresión 1285 mm
- → Velocidad de impresión máxima 500 m/min
- → Tintas a base de disolvente
- → Anilox: 420 L/cm; 3,6 cm³/m²(Ancho 1330 mm / Diámetro162,36 mm)
- → Placas duras utilizadas Digital ACE 1.14
- → Adhesivo duro utilizado DuPont DPR 045

El resultado:

- → Desviación de color: Rotometal 0,07 vs. Competidores 0,100
- → Menos rebote
- → Rendimiento de impresión suave
- → Alta compensación de sobreimpresión y variaciones de
- → Estabilidad impresionante a 500 m/min- absorción de vibraciones
- → Bueno contraste





CRO Sleeve Glass Fibre (GF)

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 ajuntar 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 epoxídica (composición química personalizada)
- → Alta resistencia térmica
- → Alta estabilidad de la medición
- → Posibilidad de poner la información adicional
- Gran flexibilidad del núcleo gracias a su composición química personalizable

La capa compensatoria

- → Vulkollan, extremadamente resistente y elástica
- Rápida vuelta al forma, un retorno de energía aplicada de hasta el 60%
- ightarrow 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 de núcleo 3D ligero con estructura de nido de abeja fabricado con material PET o PU. El uso del material depende del tamaño del cilindro para obtener el peso óptimo.
- → **PET:** Closed volume; Less resin
- → PU: Ultraligero; Espuma rígida

Mejoramiento de durabilidad

La capa exterior

- → Material de vidrio saturado de resina colorante
- → Alta dureza 80-90ShD y estabilidad de la medición
- → Alta resistencia mecánica

Bloqueo especial

- → Molido
- \rightarrow Pegado
- → Los elementos de fijacción se esconden bajo la goma

Goma protectora

- → Diámetro exterior perfectamente ajustado
- → Alta resistencia mecánica





Plate Mounting CRO Sleeve GF **ANTISTATIC**

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

Utilisando la tecnología la más moderna fabricamos nuestros sleeves de composito 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 accreditación independiente. Eso significa que nuestros sleeves han sido diseñados y recomendados para el trabajo con las pinturas a base de solventes.

Detalles técnicos

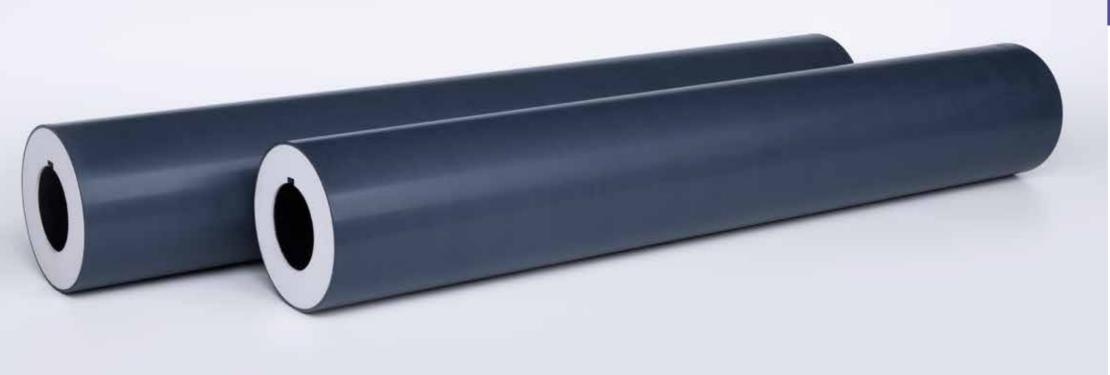
La capa básica

- → Construida con material de vidrio y resina epoxídica
- Alta resistencia térmica
- 🚄 Alta estabilidad de la medición
- Servicio 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

responsables de comportamiento de sleeves durante una aplicación encima del mandril



Detalles técnicos

Las capas esponsables de la reducción de 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 cárbono hecha a medida
- → Valor de conductivadad de superficie <10^5 Ohm
- → Valor de conductividad traversal <10^6 Ohm
- → Seguridad certificada por el cuerpo de accreditación independiente

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



NEW!

ECO CRO Sleeve GF **ANTISTATIC**

Solución de impresión sostenible y segura para la industria flexográfica diseñada para trabajar con pinturas de base disolvente.

Diseñados para su uso con pinturas de base disolvente, los cilindros de impresión ECO CRO Sleeves GF ANTISTATIC incorporan materiales de carbono para la disipación de cargas y la reducción de la resistencia superficial. Esto garantiza una producción segura mediante la descarga de las cargas estáticas generadas durante la impresión.

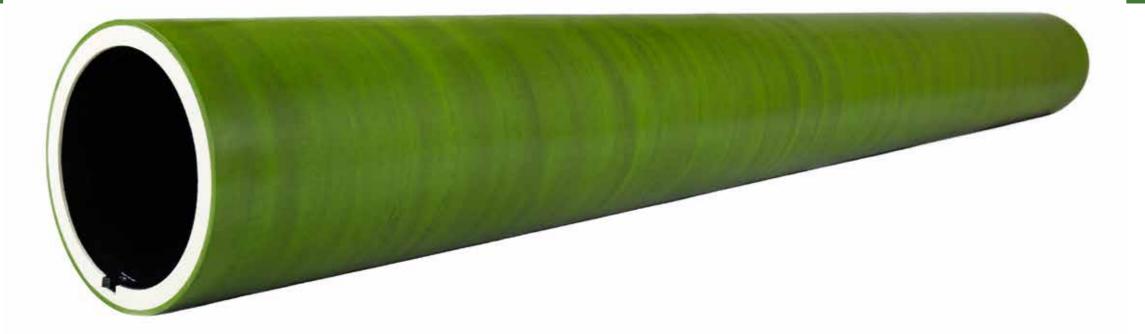
Detalles técnicos

La capa básica

- → Resina epoxi de base biológica (28% de contenido vegetal) reforzada con fibra de vidrio
- → Vulkollan caucho de poliuretano de rápida recuperación de la forma - resistencia térmica de hasta 110C

La capa volumétrica

→ Material de núcleo 3D ligero con estructura de nido de abeja fabricado con PET 100% reciclado o material ECO PU fabricado con materias primas naturales.



Detalles técnicos

La capa exterior

- → Resina epoxi de base biológica (28% de contenido vegetal) reforzada con fibra de vidrio con dureza 80-90 Shore D
- → Resina de poliéster sin estireno reforzada con fibra de vidrio con dureza 70-80 ShoreD
- → Recubrimiento de carbono ANTISTATICO a medida
- → Valor de conductividad superficial <10^5 Ohm
- → Valor de conductividad transversal <10^6 Ohm
- → Seguridad certificada por un organismo acreditado independiente
- ightarrow Color Verde oscuro

Mejoramiento de durabilidad Bloqueo especial

- \rightarrow Fresado
- → Fijación mediante adhesivo
- \rightarrow Los elementos de fijación se ocultan bajo la goma protectora

Goma protectora

- Diámetro exterior perfectamente adaptado
- \rightarrow Alta resistencia mecánica



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.

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

Detalles técnicos

La capa básica

- → Resina epoxi de base biológica (28% de contenido vegetal) reforzada con fibra de vidrio
- → Vulkollan caucho de poliuretano de rápida recuperación de la forma - resistencia térmica de hasta 110C

La capa volumétrica

→ Material de núcleo 3D ligero con estructura de nido de abeja fabricado con PET 100% reciclado o material ECO PU fabricado con materias primas naturales.

- La capa exterior → Resina epoxi de base biológica (28% de contenido vegetal) reforzada con fibra de vidrio con dureza 80-90 Shore D
- → Resina de poliéster sin estireno reforzada con fibra de vidrio con dureza 70-80 ShoreD



Detalles técnicos

Mejoramiento de durabilidad | Cerradura especial

- \rightarrow Molida
- → Fijación con adhesivo
- ⇒ Sujetadores escondidos debajo de la goma de protección

Compotente seguro

- | \rightarrow Diámetro exterior perfectamente ajustado
- \rightarrow Alta resistencia mecánica
- → Protección de unos productos de aluminio



CRO Sleeve GF

La capa exterior de cilindro de impresión SIL CRO Sleeve GF tiene un acabado químico y físico para crear une 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 enforzada 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



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 enforzada con resina con tratamiento UV
- → Características ultra hidrofóbicas

Incrementa la vida útil de herramienta Cerradura especial

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

Goma de seguridad

- Diámetro exterior perfectamente ajustado
- Alta resistencia mecánica



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.

Detalles técnicos

- Montaje fácil y rápido en mandril neumático gracias a la gran flexibilidad del núcleo gracias a la composición química personalizable
- → Gran precisión
- → Núcleo interior de alta durabilidad
- → A prueba de arañazos
- → Construcción ligera
- Líneas de guía horizontales y verticales para facilitar el montaje de la placa
- Revestimiento antifricción disponible
- Corto plazo de fabricación





Maximum length - 1350 mm (71")
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.









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

Angel + 34 672 84 26 49 Patrycja +48 668 902 026 Fax +48 68 459 46 06 biuro@rotometal.pl

www.rotometal.pl



Escanéame