

ROTOMETAL 15

YEAR ANNIVERSARY

Catálogo
de productos
2021/2022



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.





Nuestras fuerzas

Unidades de corte • Tecnología de corte
Tecnología de impresión • Accessories

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

NEW!

IMAG Cilindros magnéticos

Los cilindros magnéticos IMAG se han diseñado para optimizar el rendimiento del cilindro de la forma más eficaz. Nosotros garantizamos:

- ✓ Peso reducido que facilita la configuración de la máquina y, como resultado, acorta el tiempo necesario para prepararse para el trabajo.
- ✓ Construcción ligera, que permite alargar la vida del cilindro y engranaje. Esto también reduce la carga en los componentes de la máquina y las herramientas asociadas.
- ✓ Riesgo reducido de dañar la parte magnética como resultado de esconder delicados imanes dentro del cuerpo
- ✓ Superficie anodizada que protege contra rayones de la superficie del cilindro
- ✓ Ahorros relacionados con menores costos de transporte y menor consumo de energía debido al peso reducido





Detalles técnicos

CUERPO

- El cuerpo está hecho de aluminio
- Carcasa anodizada
- Dureza del recubrimiento alrededor de 500HV
- Imanes colocados internamente

ASPECTOS

- Pistas de rodadura del cilindro endurecidas con una dureza de 60 +/- 2HRC

ENGRANAJES

- Estándar
- Molido

VENTAJAS

- Reducción del peso del cilindro.
- Ocultar los imanes dentro del cilindro.
- Protección de la superficie contra rayaduras.
- Optimización del rendimiento de la herramienta

NEW!

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 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
- 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





Technical details

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

Mejoramiento de durabilidad

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

Bloqueo especial

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

Goma protectora

- Diámetro exterior perfectamente ajustado
- Alta resistencia mecánica
- Protección de unos productos de aluminio

NEW!

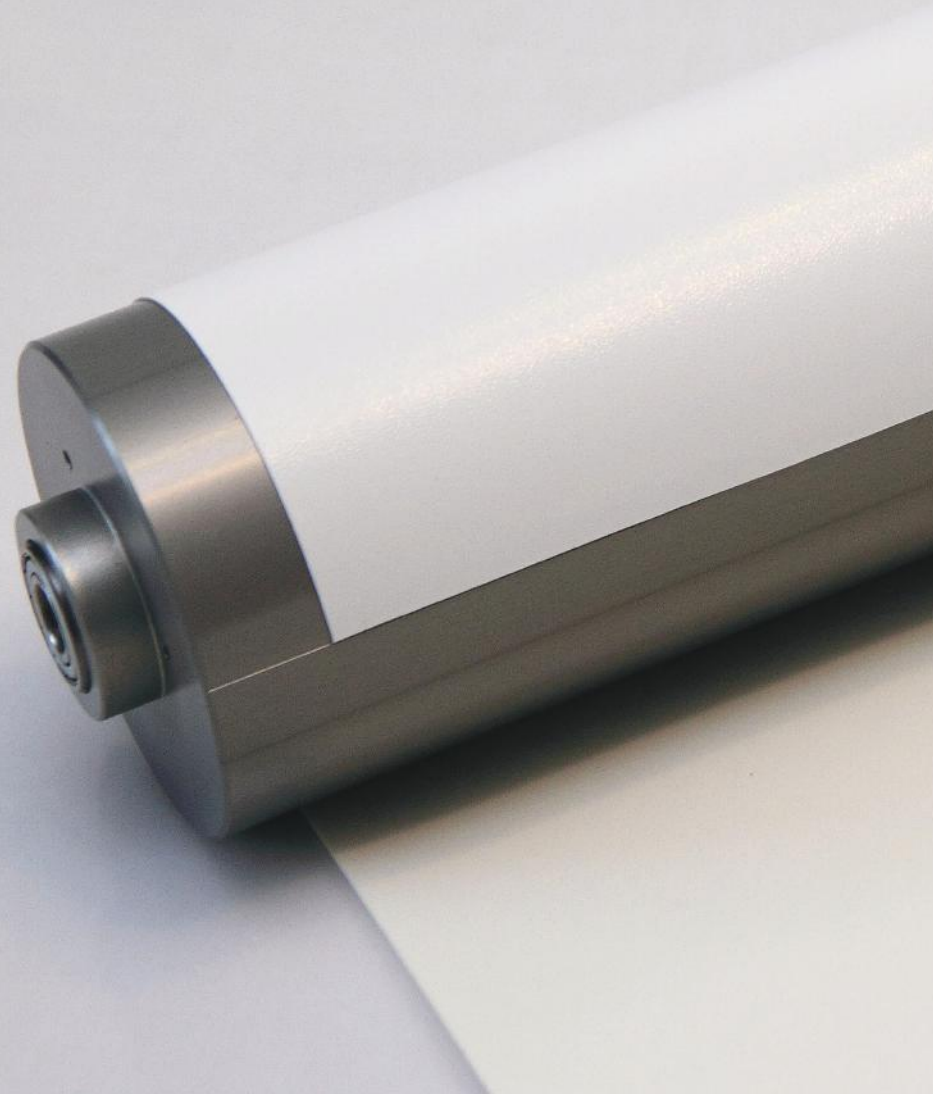
Cilindro de impresión **Antifriction**

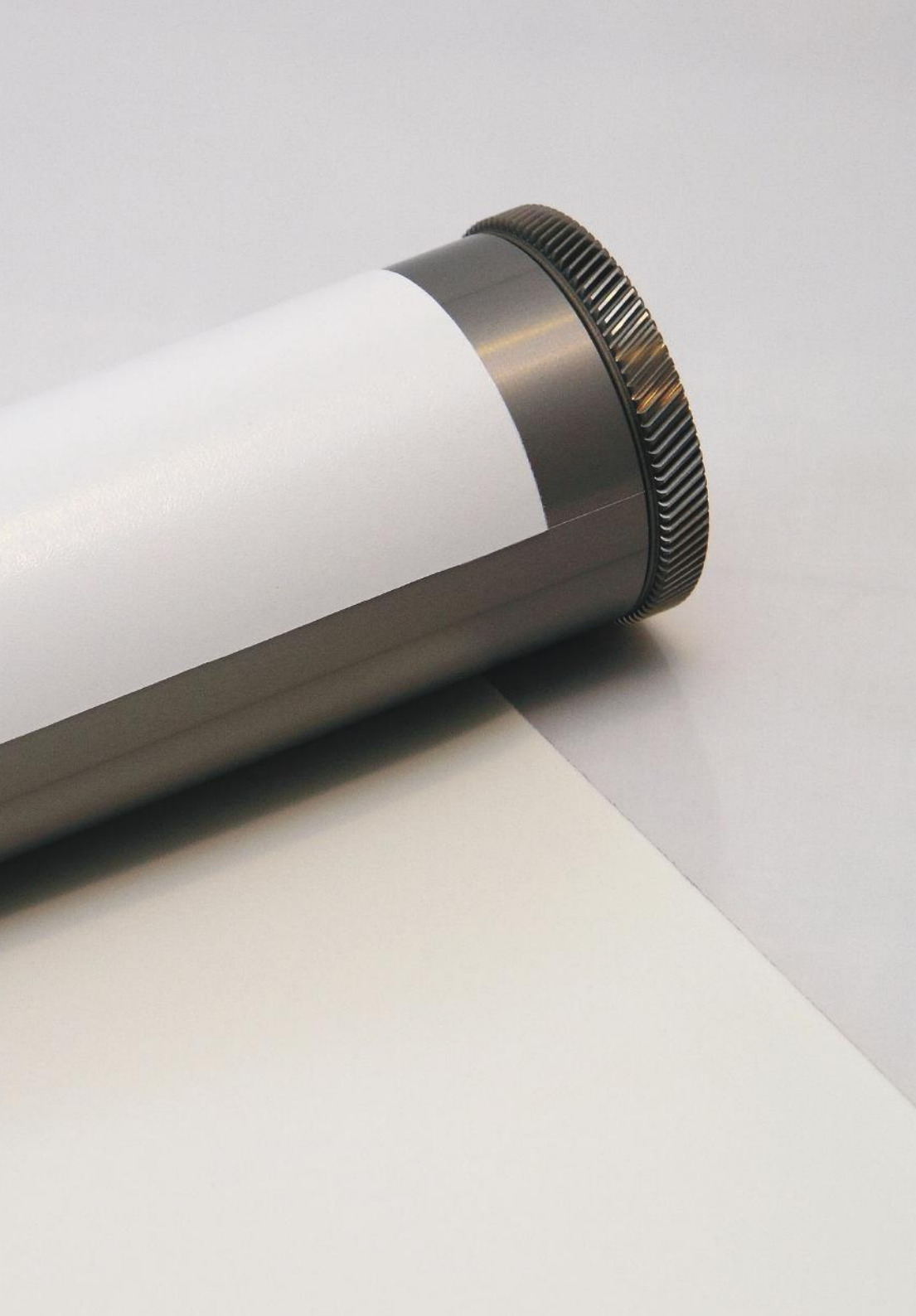
ANTIFRICTION significa mayor eficiencia y productividad a nivel de planta.

Una solución innovadora que optimiza las propiedades de fricción y la suavidad del recubrimiento debido al uso de la matriz Polimeroxid®, 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



Cilindros magnéticos

TROTOMETAL fabrica cilindros magnéticos de alta calidad. El uso de materiales de la más alta calidad y de las más modernas máquinas CNC, que combinadas con muchos años de experiencia, garantizan la más alta calidad y precisión de ejecución.

A petición del cliente, es posible hacer cambios estructurales en las herramientas pedidas.. Pistas hechas de acero, endurecidas en más de 60 HRC, garantizan el trabajo largo de esta herramienta, sin problemas. La fijación óptima resulta de los imanes de alta calidad para el uso especial y más grande fuerza.





Datos técnicos

- El cuerpo del cilindro está hecho de acero inoxidable de alta calidad, no magnético para protección a largo plazo contra la corrosión.
- Las pistas endurecidas a una dureza de más de 60 HRC aseguran una larga vida útil durante su uso.
- Alta adhesión del troquelador gracias al uso de imanes especiales de ferrita para aumentar la fuerza de atracción es posible utilizar imanes de neodimio
- Posibilidad de usar los pines de posicionamiento de las planchas de troquel a petición, para la reducción de peso, el cuerpo puede ser de aluminio o hueco en el interior
- Los cilindros pueden ser regenerados
- Línea auxiliar en el cuerpo para facilitar el montaje de la matriz
- Se pueden instalar pasadores para una protección adicional contra el desplazamiento de la plancha de troquel / die cutting precisión de la fabricación - desviación axial a +/- 0,01 mm posibilidad de regeneración de los cilindros
- Fecha de entrega rápida

Diámetro hasta 360 mm

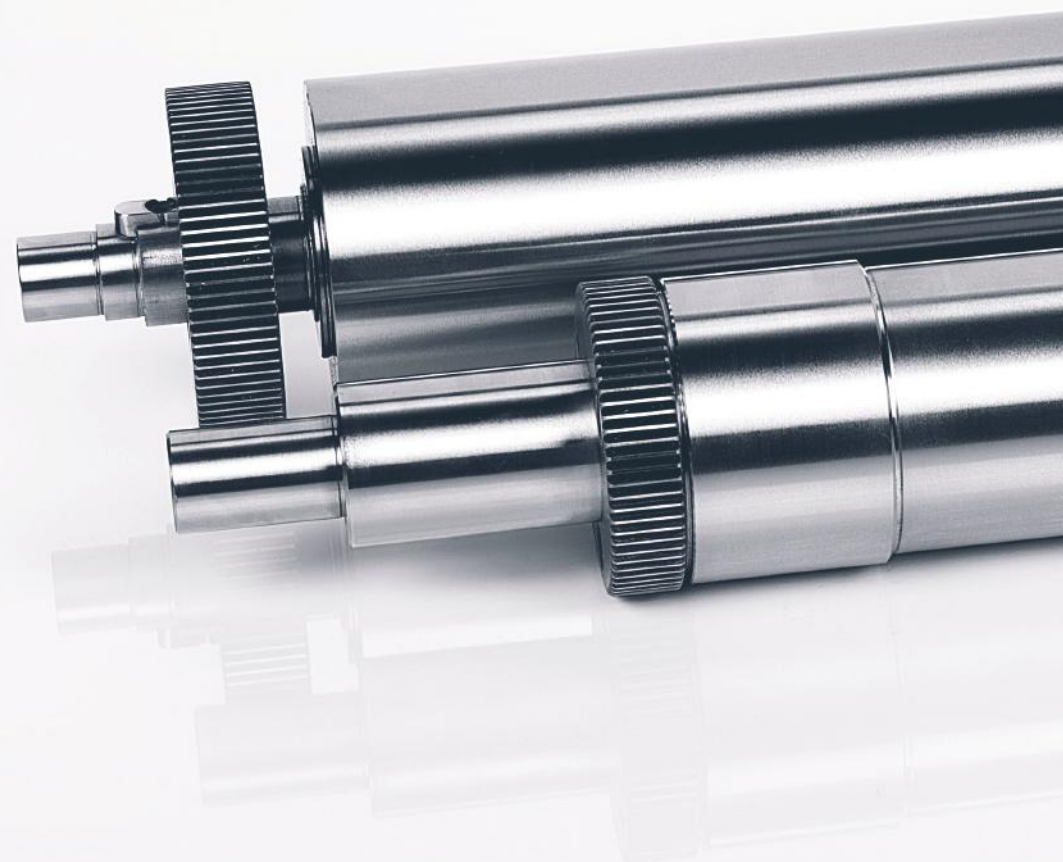
Longitud máxima hasta 2000 mm

Peso máximo hasta 300 kg

Anvil Cylinders

ROTOMETAL suministra todo tipo de contracilindros hechos de acero para herramientas de alta calidad.

Con el fin de lograr la mayor precisión en la fabricación de estos cilindros se fabrican en las más modernas máquinas CNC. La alta precisión de la fabricación garantiza unos parámetros de sujeción excelentes, prolonga la vida útil de la herramienta, reduce el desgaste de otros elementos de la máquina y de los consumibles.





Detalles técnicos

- A petición del cliente, hay la posibilidad de endurer por inducción o endurer en profundidad
- Dureza garantizada de 62 +/-2 HRC
- Diámetro del área de trabajo variable

Cilindro de cuchillos

Cilindros de cuchillo para perforar, roscar, cortar transversalmente. La herramienta viene con cuchillos endurecidos reemplazables

El Rotometal ofrece cilindros de cuchillo para perforar, entallar y cortar. La herramienta se suministra con cuchillos endurecidos intercambiables. El número de cuchillos y su disposición se ajusta a las necesidades del cliente en términos de posibilidades tecnológicas.

- ✓ Gran precisión de fabricación
- ✓ Posibilidad de cualquiera configuración
- ✓ Fácil intercambio de cuchillas.
- ✓ Corto tiempo de elaboración

Detalles técnicos

- Hay dos tipos de cuchillos intercambiables disponibles - para cortar o perforar
- La disposición de los cuchillos se ajusta a las necesidades del cliente





Embossing cylinders

Los cilindros de gofrado de Rotometal aprovechan al máximo todas las ventajas de la técnica de gofrado. Consiste, en esencia, en prensar el material entre dos formas duras – llamadas comunmente macho y hembra.

Nuestros cilindros se fabrican para el método de gofrado (embossing) en frío, es decir, creando un patrón tridimensional en el material gofrado presionando un troquel / matriz para enfatizar el patrón previamente impreso, p. ej. una inscripción, logotipo o elemento decorativo.

Una ventaja adicional de los cilindros de gofrado (embossing) de Rotometal es que el prensado se realiza a temperatura ambiente.

Cilindros de impresión

Se fabrican con la máxima precisión gracias al uso de las últimas máquinas CNC.

Nuestros cilindros de impresión se fabrican con la máxima precisión gracias a las últimas máquinas CNC de alta calidad y durabilidad. Como estándar, todos nuestros cilindros de impresión están equipados con engranajes hechos con técnica de fresado en clase de alta precisión. También fabricamos engranajes endurecidos y rectificados por encargo. El uso de tubos con un pequeño espesor de pared nos permite reducir significativamente el peso de la herramienta. Rotometal suministra cilindros de impresión para todo tipo de máquinas flexográficas.

- ✓ Alta precisión
- ✓ Resistencia a los arañazos
- ✓ Líneas auxiliares para facilitar la instalación de fotopolímeros
- ✓ Fecha de entrega rápida
- ✓ Posible servicio de reparación





Detalles técnicos

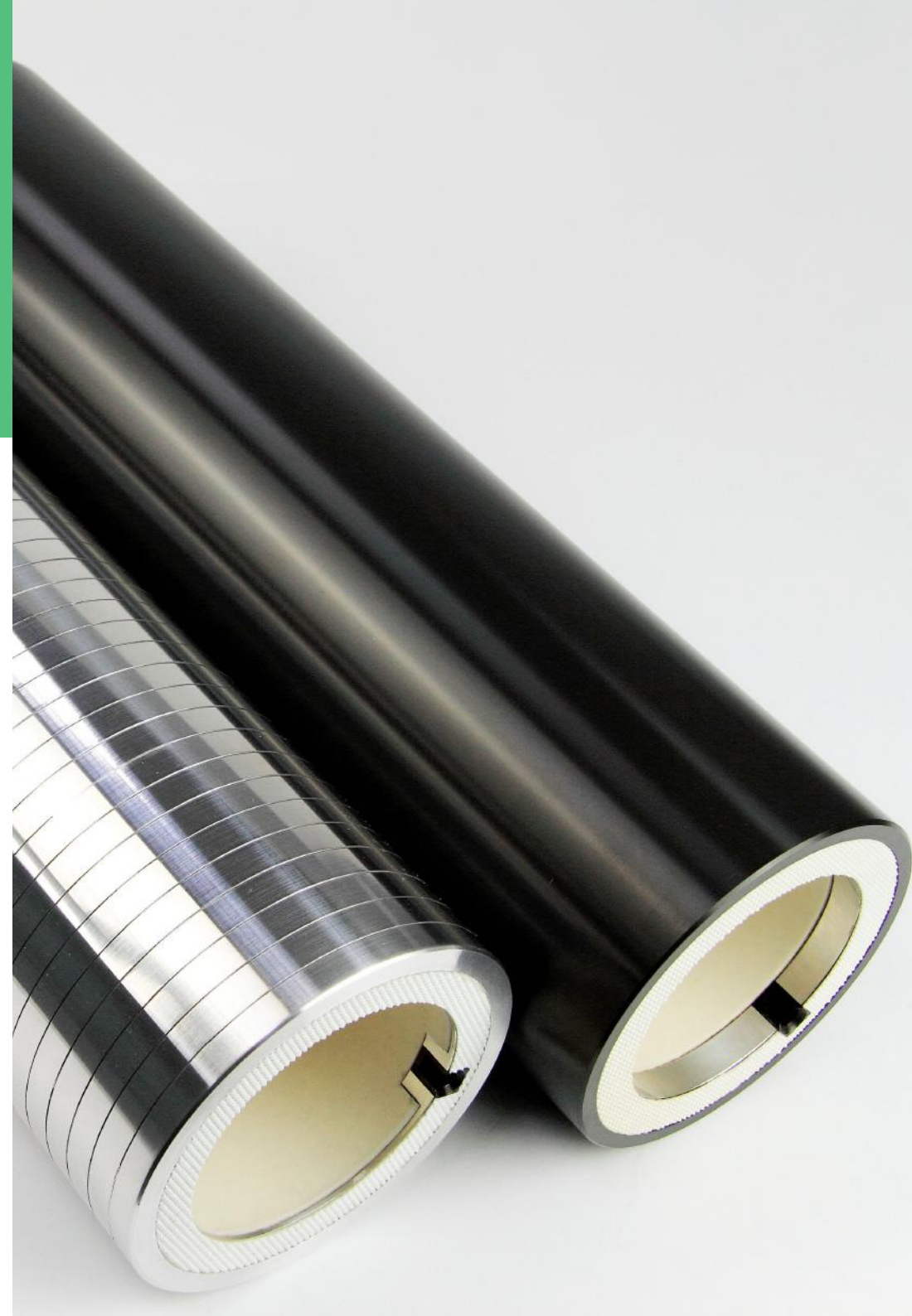
- Hecho de aluminio o acero
- La superficie del cilindro puede ser anodizada, lo que lo hace menos susceptible a daños mecánicos.
- El cilindro puede estar equipado con engranajes estándar o endurecidos y rectificados para asegurar una impresión de alta calidad.

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

- 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.

Cilindros de aire

Los cilindros de aire con especial que proporciona ponerse manchas (sleeves) de goma y cilindros impresión tipo sleeve. Esta solución facilita el trabajo un la entera superficie de trabajo así como impresión interminable.

La compañía Rotometal ofrece cilindros de aire con un adaptador de aire especial para camisas de goma y cilindros de impresión tipo sleeve. Esta solución permite que toda la superficie de la manga de goma funcione e imprima sin parar

Detalles técnicos

- El diseño simple permite una fácil y rápida sustitución de la manga de goma
- El diseño puede adaptarse según el tipo de máquina
- Se suministra con anillos especiales para evitar que la manga se mueva durante la operación
- También disponible con adaptador.



Bases para cilindros engomados

La empresa ROTOMETAL ofrece bases para cilindros engomados ajustados a las necesidades de cada cliente y a todo tipo de aplicaciones

- Alta precisión
- Fecha de entrega rápida

Anillos para serigrafía

La compañía Rotometal le ofrece los anillos para serigrafía.

La compañía Rotometal le ofrece los anillos para serigrafía fabricados de aluminio en la versión estándar o anodizada. Gracias a tecnología más moderna de fabricación nosotros garantizamos la calidad y precisión de elaboración de anillos.

Detalles técnicos

- Disponibles para la mayoría de máquinas
- Diseño variable dependiendo del tipo de máquina
- Corto tiempo de elaboración





Rodamientos de bloque negro

Rodamientos de bloque negro: son un elemento indispensable de un cilindro magnético, yunque, cilindro de soporte, cilindro de estampado o cilindro de cuchilla.

Engranajes

La empresa Rotometal produce los engranajes fresados, así como engranajes endurecidos y rectificadas.

La empresa ROTOMETAL fabrica engranajes fresados de la más alta calidad, así como engranajes endurecidos y rectificadas. Los engranajes se fabrican con modernas máquinas CNC.





Detalles técnicos

- ✓ Posibilidad de fabricar de varias materials
- ✓ Gran precisión de elaboración permite la aplicación de engranajes a las máquinas más modernas
- ✓ Engranajes endurecidos y rectificados en cilindros impresión garantizan la calidad superior de imprimir

Estacion de troquelado

Es la solución ideal dirigido a la producción de letra pequeña de impresión así mismo para hacer las pruebas de estampar.

Proponemos en las dos versiones con la transmisión manual y mecánica. La compañía Rotometal ofrece estaciones de troquelado. Es una solución ideal para la producción de pequeñas cantidades y para probar el troquelado. Se ofrece en versiones con la transmisión manual y mecánico. Dimensiones de la estructura a las necesidades individuales del cliente.

Detalles técnicos

- Anchura, configuración adaptada a las necesidades del Cliente
- Todos elementos hechos con máquinas CNC de alta calidad
- Posibilidad de instalar en una máquina como el módulo adicional
- El cuerpo fabricado por aluminio o acero





Rotosetcontrol

Manómetros para regular y monitorear la presión de corte para herramientas de corte rotativas.

Éstos garantizan un proceso eficiente y controlado para todas las tareas de corte, entallado o perforación.

Este sistema fácil de usar permite a los operadores de la máquina controlar la fuerza aplicada a las herramientas de perforación en medidores fáciles de leer. La altura del tornillo de fijación se puede ajustar fácilmente inmediatamente después de cambiar de trabajo con el sistema de cierre rápido. El rango de trabajo del manómetro es de 160 bar como máximo. Para satisfacer las expectativas de nuestros clientes, es posible utilizar manómetros con lectura en kN (máx. 12,5 kN)

Podemos suministrar un sistema de calibre que se puede adaptar a la mayoría de las estaciones de troquelado.

- ✓ Disponible para la mayoría de las máquinas
- ✓ Varios diseños según el tipo de máquina
- ✓ Reduce el desgaste y el daño a los cilindros y matrices flexibles causados por la aplicación de una presión excesiva

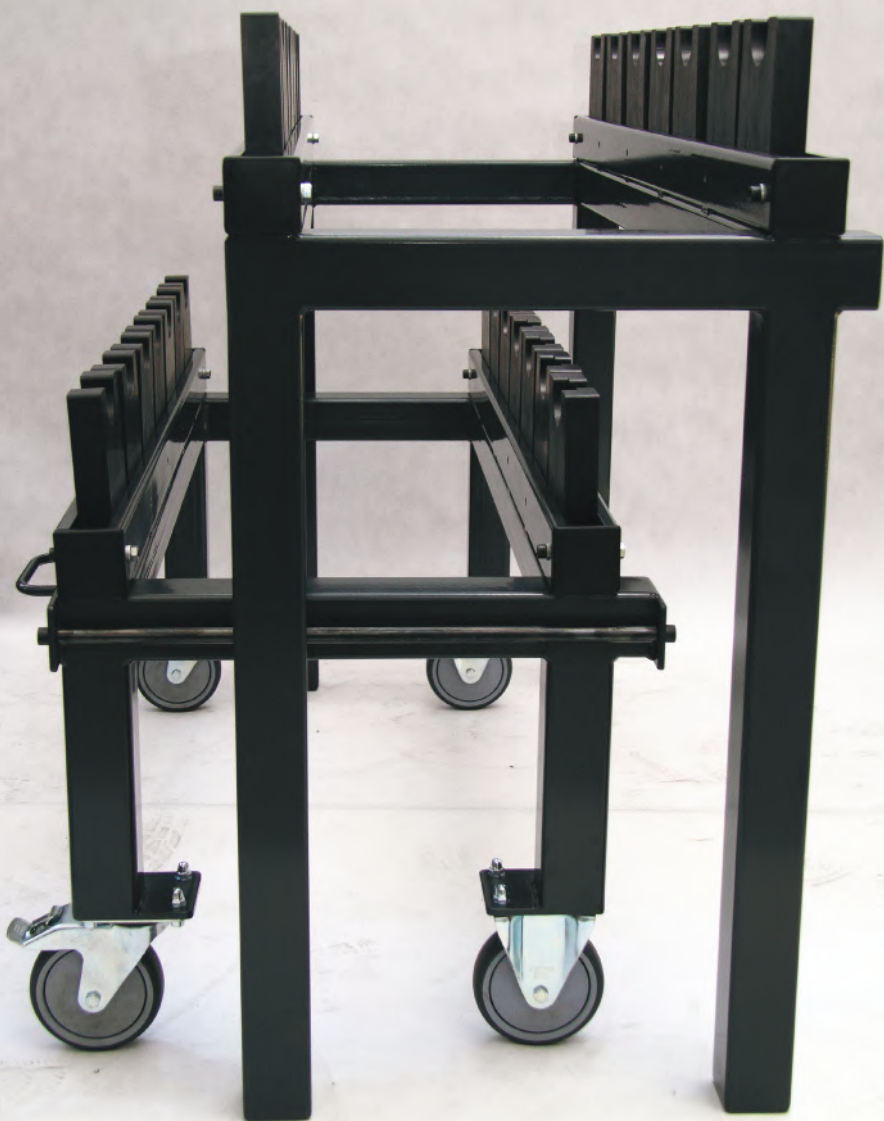
Rack Cilindro Móvil

Diseñado para un almacenamiento y transporte seguros y eficientes.

Permita que el personal trabaje de manera más eficiente al transportar más cilindros en un viaje. Las ruedas de goma giratorias de alta resistencia facilitan las maniobras, brindan protección al piso y al cilindro y garantizan un movimiento seguro.

- movimiento seguro de cilindros
- fácil acceso a los cilindros
- fácil identificación de cilindros
- se puede configurar para varios tamaños
- movimiento seguro de varios cilindros: hasta 4 juegos de 10 cilindros con soportes
- fácil identificación de varios tamaños de cilindros
- se puede configurar para varios tamaños
- fácil acceso a los cilindros





Estante De cilindro Estacionario

Se recomiendan bastidores de almacenamiento estacionarios donde los cilindros pueden estar expuestos a posibles daños causados por colisiones de equipos en un lugar de trabajo.

Esta solución hace que el trasiego de cilindros sea fácil y cómodo. El bastidor de cilindros montado en la pared permite la designación permanente del área de almacenamiento de cilindros adecuada. Construcción modular permite un ajuste sencillo y sencillo para varios tamaños de cilindros en función del tipo de máquina.

- construcción de dos niveles que incluye bastidor móvil
- movimiento seguro de varios cilindros pesados
- can be set up for various sizes
- easy access to the cylinders
- almacenamiento seguro de varios cilindros
- para varios tipos de máquinas
- se puede configurar para varios tamaños
- fácil identificación de cilindros
- fácil acceso a los cilindros
- construcción modular
- diseño personalizado

ROTOMETAL
we are for print



Estamos para **imprimir**,
somos **ROTOMETAL**



ROTOMETAL

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

Tel +48 66 890 20 26
Fax +48 68 459 46 06
biuro@rotometal.pl

www.rotometal.pl