



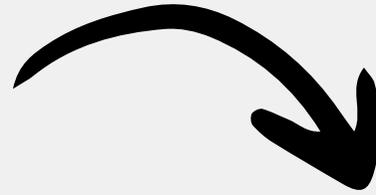
ROTOMETAL
we are for print [®]

Produkt**kat**alog
2023



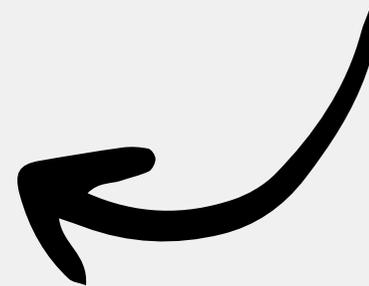
**Dein
nächster
Zylinder ist
nur 3 Klicks
entfernt**

1. WÄHLE
dein Produkt



2. WÄHLE
deine Maschine

3. WÄHLE
deine Konfiguration



rotometal.pl/rotoshop

Über uns

Rotometal ist das führende Unternehmen in Europa für Werkzeuge in der Stanztechnik. Über 15 Jahre Erfahrung helfen uns, unser Knowhow zu erweitern und uns in einem extrem anspruchsvollen Markt durchzusetzen. Wir bei Rotometal sind für ein gesundes aber kontinuierliches Wachstum.

Unsere Mission ist es qualitativ hochwertige Produkte, zu erschwinglichen Preisen, in einer optimalen Lieferzeit herzustellen.

Wir lassen uns von Innovationen inspirieren

2021 haben wir bahnbrechende Produkte und Technologien, wie IMAG, CRO GF oder ANTIFRICTION, auf den Markt gebracht. Die Innovation endet jedoch nicht mit der Erscheinung einer neuen Idee und auch nicht mit deren Realisierung und Marktreife.

Deswegen glauben wir, dass 2022/23 für uns und für Euch äußerst aufregend sein wird, denn wir werden bald noch mehr Innovationen, Verbesserungen und Ideen haben.

Wir lassen uns von Innovationen inspirieren,
Wir sind ROTOMETAL.

Grzegorz Deltowski
CEO Rotometal



Unsere Stärken

Stanzstationen und werkzeuge •
Stanztechnologie • Drucktechnologie • Zubehör

Zu unseren Kunden gehören hauptsächlich Druckereien aber auch führende Hersteller von Druck- und Verarbeitungsmaschinen. Viele unsere Produkte werden weltweit exportiert. Zusätzlich sind wir Marktführer in Polen. Da diese Werkzeuge in höchster Präzision gefertigt werden müssen, legen wir bei der Auftragsausführung größten Wert auf die Sorgfalt und die Genauigkeit. Diese Genauigkeit ist nur mit neuesten CNC gesteuerten Werkzeugmaschinen und gut ausgebildeten Mitarbeitern möglich. Eine perfekt abgestimmte Arbeitsorganisation und Terminplanung ermöglichen eine schnelle Reaktion auf die Kundenwünsche und einen wettbewerbsfähigen Preis.

Unsere Stärken sind:

- Unsere Fähigkeit Geschäftsbeziehungen zu unseren Kunden zu pflegen
- Eine optimale Fertigungstechnik zu verwenden
- Unser Engagement in neue und innovative Technologien
- Unser hauseigenes Design- und Ingenieurbüro
- Moderne CNC Maschinen in der Fertigung
- Kurze Lieferzeiten

NEW!

SIL CRO Sleeve GF

Die äußere Schicht von SIL CRO Sleeve wurde einer physikalischen und chemischen Behandlung unterzogen, die eine hydrophobe Barriere bildet.

Sleeve ist für den Vorgang geeignet, der eine einfache Montage und Demontage von doppelseitigen Schaumstoffen erfordert, also in Druckereien, wo das schnelle Umrüsten der Maschine eine große Rolle spielt.

Die Außenschicht von Sleeve, die einer zusätzlichen physikochemischen Behandlung unterzogen wird, lässt die hydrophobe und dauerhafte Eigenschaften zu erhalten, was die Probleme mit Dimensionierung von Sleeves, die keine Feuchtigkeitsbeständigkeit aufwiesen, deutlich reduziert. Sleeve eignet sich für die Wasser- und UV-Tinten sowie für die Anwendungen, bei denen die dimensionale Stabilität von Sleeves und hohe Druckqualität erfordert werden.

Technische Eigenschaften

Grundschrift

- Das Epoxidharz, verstärkt mit Glasfaser auf Basis von Bisphenol-F
- Vulkollan - Polyurethangummi mit schneller Formwiederherstellung - Temperaturbeständigkeit bis 200°C



Technical details

Ausgleichsschicht

- Leichter Kernstoff 3D mit der Struktur von Honigpflaster hergestellt aus recyceltem PET
- Der Zusatz vom hydrophoben Duroplast verhindert die Feuchtigkeitsaufnahme

Äußere Schicht

- Polyesterharz, verstärkt mit Glasfaser nach der UV- und chemischer Behandlung
- Ausgezeichnete hydrophobe Eigenschaften

Verbesserte Lebensdauer

Spezialchloss

- Gefräst
- Eingefügt
- Die Befestigungselemente verstecken sich unter Schutzgummi

Schutzgummi

- Perfekt abgestimmter Außendurchmesser
- Hohe mechanische Beständigkeit



Überprüft und zertifiziert nach DFTA

NEW!

ECO CRO Sleeve GF

Die Zylinder ECO CRO GF bilden eine ausgeglichene und umweltfreundliche Alternative für den Standarddruckzylinder Cro Sleeve GF.

Unsere ECO CRO Sleeves werden aus der perfekten Mischung von herkömmlichen und nachhaltigen Materialien hergestellt.

Technische Details

Grundschrift

- Mit Glasfaser verstärktes Epoxidharz auf Basis von Bisphenol-F
- Vulkollan - Polyurethan-Elastomere mit perfekter Formwiederherstellung - Temperaturbeständigkeit bis 200 °C

Ausgleichsschicht

- Leichter Kernstoff 3D mit der Struktur von Honigpflaster hergestellt aus recyceltem PET (100% rPET)

Äußereschicht

- Das Epoxidharz Bisphenol-F verstärkt mit Glasfaser von Härte 80-90 ShoreD
- Polyesterharz ohne Styrol verstärkt mit Glasfaser von Härte 80-90 ShoreD





Technische Details

Verbesserte
Lebensdauer

Spezialschloss

- Gemahlen
- Eingefügt
- Die Befestigungselemente verstecken sich unter Schutzgummi

Schutzgummi

- Perfekt abgestimmter Außendurchmesser
- Hohe mechanische Beständigkeit



Überprüft und zertifiziert nach DFTA

NEW!

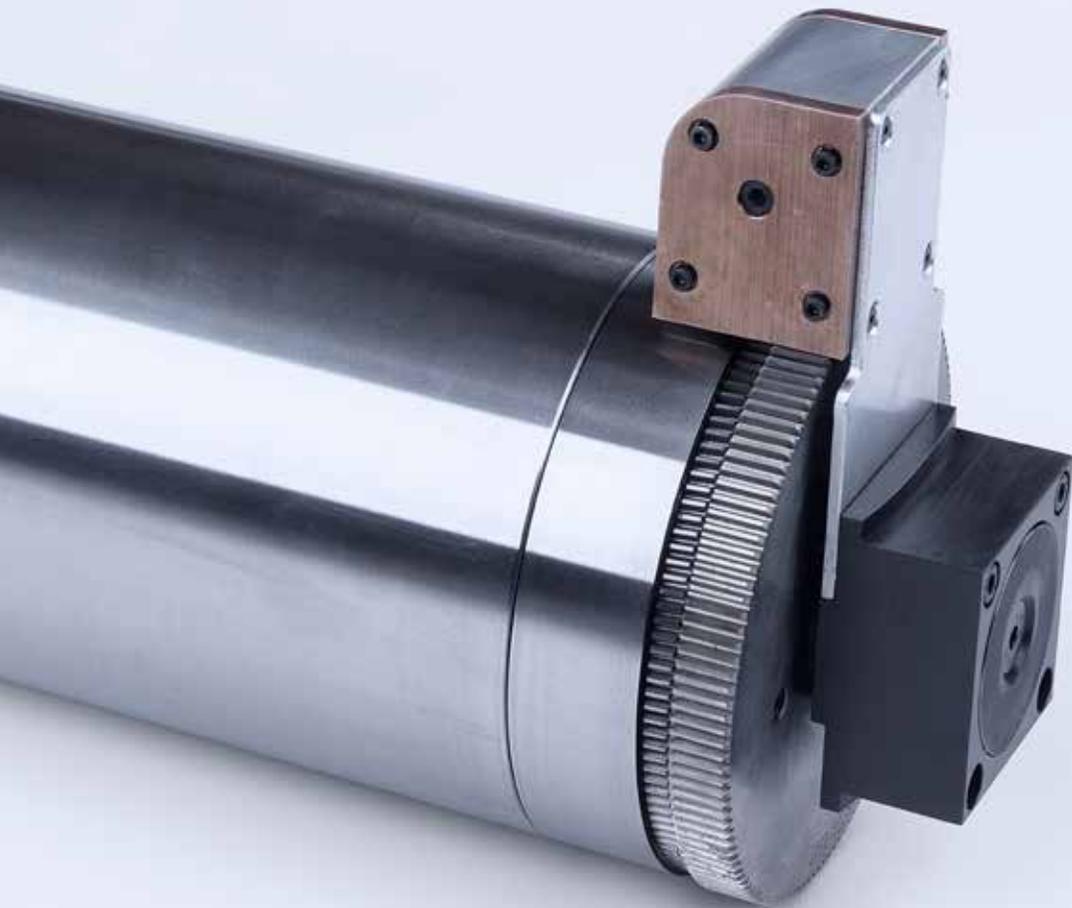
RAG System

Rotometal Adapted Gap (RAG) System ist ein verstellbarer Gegenstanzzylinder, der eine präzise Anpassung des Spalts zwischen Amboss und Magnetzylinder ermöglicht und so die höchstmögliche Qualität des Stanzvorgangs garantiert.

Dank der Verwendung des adaptiven Systems von Rotometal, kann der Spalt je nach den Variablen angepasst werden. Dies können beispielsweise ein Matrizenverschleiß, Qualität und Dicke des Substrats oder auch andere Variablen sein, die die Qualität des Stanzens beeinträchtigen können.

Die Steuerung erfolgt mithilfe von zwei Drehknöpfen, die nach deinen Wünschen platziert werden. Jeder von ihnen kontrolliert unabhängig eine der Spuren, indem er den Abstand für die beste Stanzqualität anpasst. RAG-System kann einen vorhandenen Gegenstanzzylinder erfolgreich ersetzen, wodurch die Arbeit einfacher und effizienter wird.





Technische Details

Vorteile

- Fähigkeit den vorhandenen Gegenstanzzylinder zu ersetzen
- Der Abstand kann jede 0.5 μm eingestellt werden
- Einstellung für jede Seite des Zylinders sowohl im Stillstand als auch während des Betriebs
- Einstellbereich +/- 100 μm

RAG-System umfasst

- RAG-Zylinder
- Stützzylinder
- Bedienknöpfe mit Anzeiger

NEW!

Aluminium Magnetzylinder

Geringeres Gewicht, einfachere Montage, hohe Produktqualität. Der Magnetzylinder aus Aluminium ist eine weitere Innovation direkt von Rotometal.

Rotometal ist bestrebt, die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen. So entstand ein Magnetzylinder aus Aluminium. Leichter und einfacher zu montieren. Die Aluminiumlegierung, aus der wir Zylinder für Druckmaschinen herstellen, wird in der Luft- und Raumfahrtindustrie eingesetzt und sorgt für geringes Gewicht bei sehr hoher Festigkeit und hoher Härte. Magnetzylinder mit hartem Aluminiumkörper zeichnen sich durch eine hohe Haftung der Matrizen am Zylinder aus, was ihre stabile und sichere Arbeit gewährleistet.





Technische Details

Die neue Technologie
bewahrt alle
wichtigsten
Parameter der
Standardtechnologie

- Sehr hohe Produktqualität
- Das geringere Gewicht ermöglicht eine einfachere Montage und Demontage der Magnetzylinder
- Einfachere Lagerung
- Der Zylinderkörper besteht aus hochwertigem Hartaluminium, das korrosionsbeständig ist
- Laufbahnen und Achsen sind für eine lange Lebensdauer auf eine Härte von über 62 ± 2 HRC gehärtet
- Präzision in der Verarbeitung, Planlaufgenauigkeit $-0,01$ mm, Zylinderspalt $0,003$ mm
- Hohe Haftung des Stumpfes durch Verwendung spezieller Ferritmagnete. Zur Erhöhung der Anziehungskraft können Neodym-Magnete auf der gesamten oder einem ausgewählten Teil der Zylinderlauffläche verwendet werden
- Hilfslinie am Körper, um die Montage der Matrize zu erleichtern
- Möglichkeit, Stifte zu verwenden, die die Matrize positionieren
- Der mehrstufige Produktionsprozess eliminiert das Problem des Leimaustritts
- Einbaumöglichkeit von Stiften für zusätzlichen Schutz gegen Bewegung des Stanzblechs
- Zylinderregeneration möglich
- Einsparungen durch geringere Transportkosten und Energieverbrauch aufgrund des geringeren Gewichts der Flasche

Durchmesser bis 360 mm

Gesamtlänge bis 2000 mm

Gesamtgewicht bis 300 kg

IMAG- Magnetzylinder

IMAG Magnetzylinder wurden entwickelt, um die Zylinderleistung auf die effektivste Weise zu optimieren. Starke Anziehungskraft und geringeres Gewicht.

IMAG Magnetzylinder haben im Inneren verborgene Magnete. Eine spezielle Anodenbeschichtung schützt vor Korrosion und versehentlicher Beschädigung der Zylinderoberfläche. Ein weiterer Vorteil ist das geringere Gewicht des IMAG Magnetzylinders, was einen einfacheren Zylinderwechsel, geringere Transportkosten und Einsparungen durch geringeren Energieverbrauch ermöglicht.

- ✓ Reduziertes Gewicht, was das Umrüsten der Maschine erleichtert und die Vorbereitungszeit für die Arbeit verkürzt.
- ✓ Leichtbau, der die Lebensdauer des Zylinders und des Zahnrads verlängert und die Belastung der Maschinenkomponenten und der zugehörigen Werkzeuge verringert.
- ✓ Geringeres Risiko einer Beschädigung des Magnetteils durch Verstecken empfindlicher Magnete im Körper.
- ✓ Eloxierte Oberfläche - Schutz gegen Kratzer auf der Oberfläche.
- ✓ Einsparungen durch geringere Transportkosten und Energieverbrauch durch geringeres Gewicht des Zylinders.





Technische Details

KÖRPER

- hergestellt aus Aluminium
- eloxierte Körperbeschichtung
- Schichthärte von ca. 500HV
- Magnete im Körper platziert

LAUFRINGE

- Gehärtete Zylinderlaufbahnen mit einer Härte von 60 +/- 2HRC

ZAHNRAD

- Standard
- Gefräst

VORTEILE

- Reduzierung des Zylindergewichts.
- Verstecken von Magneten im Zylinder.
- Schutz der Oberfläche vor Kratzern.
- Optimierung der Werkzeugleistung.

Druckzylinder CRO Sleeve

Composite Rotometal Sleeves (CRO) sind ultraleichte Druckzylinder aus Verbundwerkstoffen.

Composite Rotometal Sleeves (CRO) sind moderne, ultraleichte Druckzylinder aus Verbundwerkstoffen, die zusätzlich mit Aluminium und anderen Kunststoffen wie PET, Polyurethan oder Polyester durch moderne Techniken zum Aufbau aller Schichten des Zylinders kombiniert werden können.

Technische Eigenschaften

Grundschrift

- Hergestellt aus Glasmaterial und Epoxidharz
- Hohe Wärmebeständigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Die Möglichkeit, zusätzliche Informationen darin zu platzieren

Ausgleichsschicht

- Vulkollan, extrem widerstandsfähig und belastbar
- Schnelle Wiederherstellung der Form, bis zu 60 % Energierückgabe
- Geschützt mit einer Schicht aus verstärktem Harz

Schichten, die für das Verhalten der Hülsen beim Auftragen auf den Dorn verantwortlich sind





Technische Details

Schichten, die für Gewichtsreduzierung und Oberflächenlebensdauer verantwortlich sind

Volume-Schicht

- Waben-, PET- oder XPS-Materialien
- Hohe thermische und chemische Beständigkeit
- Geschlossenes Volumen – weniger Harz
- Gewichtsreduzierung

Äußere Schicht

- Mit farbigem Harz getränktes Glasmaterial
- Möglichkeit, jede Farbe zu machen
- Hohe Härte 80-90 ShD und Dimensionsstabilität
- Hohe mechanische Beständigkeit

Verbesserung der Produktlebensdauer

Spezienschloss

- Gefräst
- Fixiert mit Klebstoff
- Die Befestigungselemente verstecken sich unter Schutzgummi

Sicherheitsgummi

- Perfekt abgestimmter Außendurchmesser
- Hohe mechanische Beständigkeit



Überprüft und zertifiziert nach DFTA

CRO Plattenmontagehülse ANTISTATISCHER Breitbahn-Druckzylinder

CRO Sleeves GF ANTISTATIC-Zylinder sind für die Arbeit mit lösungsmittelbasierten Farben ausgelegt. Reduzierter Oberflächenwiderstand ermöglicht die Ableitung von Lasten

Mit modernster Technologie fertigen wir unsere Sleeves, deren jede Schicht Eigenschaften aufweist, die eine Lastabtragung ermöglichen. Diese Beschichtung hat eine hervorragende Leitfähigkeit, die von einer unabhängigen akkreditierten Stelle getestet und verifiziert wurde. All dies bedeutet, dass unsere CRO GF ANTISTATIC-Sleeves für die Arbeit mit lösemittelhaltigen Farben entwickelt und empfohlen werden.

Technische Eigenschaften

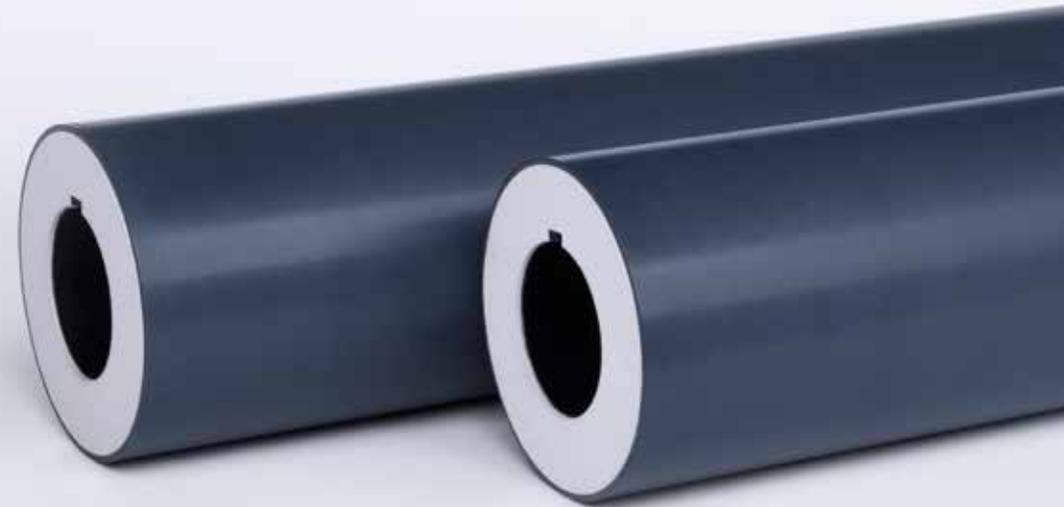
Grundschrift

- Hergestellt aus Glas und Epoxidharz
- Hoher Wärmewiderstand
- Hohe Dimensionsstabilität
- Die Möglichkeit, zusätzliche Informationen darin zu platzieren

Ausgleichsschicht

- Vulkollan, extrem widerstandsfähig und belastbar
- Schnelle Formwiederherstellung, bis zu 60% Energierückgabe
- Geschützt mit einer Schicht aus verstärktem Harz

Schichten, die das Verhalten von Sleeves beim Aufbringen auf die Schaft beeinflussen.



Technische Details



Schichten, die die Gewichtsreduzierung und die Oberflächenlebensdauer beeinflussen:

Volume-Schicht

- Waben-, PET- oder XPS-Materialien
- Hohe thermische und chemische Beständigkeit
- Geschlossenes Volumen - weniger Harz
- Die Gewichtsreduzierung

Äußere Schicht

- Kundenspezifische ANTISTATISCHE Kohlenstoffbeschichtung
- Oberflächenleitfähigkeitswert $<10^5$ Ohm
- Querleitfähigkeitswert $<10^6$ Ohm
- Von einer unabhängigen akkreditierten Einheit zertifizierte Sicherheit
- Farbe - Stahlblau

Verbesserte Lebensdauer--

Spezialschloss

- Gefräst
- Fixiert mit Klebstoff
- Die Befestigungselemente verstecken sich unter Schutzgummi

Sicherheitsgummi

- Perfekt abgestimmter Außendurchmesser
- Hohe mechanische Beständigkeit



Überprüft und zertifiziert nach DFTA



ROTOMETAL

Druckzylinder **ANTIFRICTION**

Ein innovatives Produkt von Rotometal. Mit dem Druckzylinder können Sie Klebeband und Schaumstoff jetzt schnell und bequem in einem Stück entfernen und so Zeit sparen. Dies ist eine bahnbrechende Lösung!

Der innovative Ansatz von Rotometal ermöglichte die Entwicklung des ANTIFRICTION-Druckzylinders. Die angewandte Lösung erleichtert und beschleunigt die Arbeit auf Produktionsanlagenebene. Weniger Kraftaufwand beim Entfernen von Klebeband und Schaumstoffen, da keine Klebstoffrückstände auf dem Zylinder zurückbleiben.

Eine bahnbrechende Lösung, die die Reibungseigenschaften und die Glätte der Beschichtung dank der Verwendung der Polymeroxid®-Matrix optimiert, die über ihre gesamte Dicke mit einem speziellen LF4-Polymer vernetzt ist.

Der Einsatz dieses innovativen Verfahrens bei der Herstellung von Druckwerkzeugen ermöglichte eine außergewöhnliche Oberflächenglätte bei gleichzeitig hoher Härte von ca. 450 HV, je nach verwendeter Aluminiumlegierung. Die in den Rotometal-Druckzylindern verwendete ANTIFRICTION-Beschichtung bietet auch die Möglichkeit eines besseren Schutzes vor Beschädigungen. Die wegweisende Lösung ermöglichte uns die Herstellung von Werkzeugen mit beispiellosen funktionellen Eigenschaften, die uns durch die Kombination von hoher Haltbarkeit und optimaler Haftung von anderen Anbietern unterscheiden.



Technische Details

- Völlig neue Polymeroxid®-Matrix, die über die gesamte Dicke des Zylinders verteilt ist
- Material in einem Stück entnehmbar; problemlos
- Das Entfernen von Klebebändern und Schaumstoffen erfordert dank der verwendeten Technologien keinen großen Kraftaufwand
- Schneller Bandwechsel ohne Kleberückstände auf der Zylinderoberfläche
- Hohe Oberflächenglätte
- Beschichtungshärte um 450 HV
- Optimale Haftung des Schaumstoffs am Leim – hält gut beim Drucken und lässt sich leicht demontieren
- ANTIFRICTION-Beschichtung bietet besseren Schutz vor Kratzern
- Möglichkeit, Längs- und Querlinien anzubringen, um die Montage der Matrizen zu erleichtern



Magnetzylinder

Die Verwendung von Materialien höchster Qualität und modernsten CNC-Maschinen, kombiniert mit langjähriger Erfahrung, garantiert Ihnen höchste Qualität und Präzision der Verarbeitung.

Unsere Magnetzylinder werden auf modernsten CNC Werkzeugmaschinen gefertigt, um eine hohe Präzision und Gleichmäßigkeit des Endproduktes zu gewährleisten. Durch den Edelstahlkörper bieten Ihnen unsere Zylinder einen außergewöhnlichen Korrosionsschutz. Zudem werden die Anziehungskraft der Magnete nicht beeinträchtigt und Sie haben eine gute Haftung der Stanzbleche auf der gesamten Oberfläche. Da wir unsere Laufringe aus hochwertigem Werkzeugstahl fertigen und auf eine Härte von 62 HRC bringen, ermöglichen wir Ihnen einen langen und störungsfreien Betrieb. In speziellen Fällen und auf Kundenwunsch werden unsere Magnetzylinder mit Neodym-Magneten ausgestattet. Hierdurch entsteht noch einmal eine Verbesserung der Haftkraft. Gerne bieten wir Ihnen auch Zylinder mit einer Leichtbauweise an. Diese werden aus einem hochfestem Aluminium gefertigt. Eine einwandfreie Funktionsweise wird durch ein sehr genau toleriertes Spaltmaß garantiert. Dank einer Anlegelinie ist die Stanzblechmontage einfach und schnell möglich. Auf besonderen Kundenwunsch können auch Befestigungsstifte zur Montage verbaut werden. Diese Stifte verhindern ein Verschieben des Stanzbleches. Magnetzylinder nach einer Eingangsprüfung reparieren.





Technische Details

- Der Zylinderkörper besteht aus hochwertigem, nicht magnetischem Edelstahl für langfristigen Korrosionsschutz
- Gehärtete Schmitzscheiben für eine Härte von über 60 HRC gewährleisten eine lange Lebensdauer während des Gebrauchs
- Hohe Blechhaftung aufgrund der Verwendung spezieller Ferritmagnete zur Erhöhung der Anziehungskraft, die Verwendung von Neodym-Magneten auch möglich
- Möglichkeit der Verwendung von Positionierstiften
- Auf Kundenwunsch kann der Körper zur Gewichtsreduzierung aus Aluminium oder innen hohl sein
- Möglichkeit der Zylinderregeneration
- Eine Anlegelinie am Körper erleichtert die Montage des Bleches
- Möglichkeit von Montage der Stifte für zusätzlichen Schutz gegen Verschiebung der Matrize
- Präzision - Rundlauf bei $\pm 0,01$ mm
- Schnelle Lieferzeit

Durchmesser bis zu 360 mm

Gesamtlänge bis 2000 mm

Gesamtgewicht bis 300 kg

Gegenstanz- zylinder

Hohe Verarbeitungspräzision sorgt für hervorragende Spannparameter. Gegenstanzzylinder werden aus gehärtetem Werkzeugstahl auf modernsten CNC-Maschinen gefertigt.

Rotometal liefert verschiedene Arten von Gegenstanzzylindern aus hochwertigem Werkzeugstahl. Um eine höchstmögliche Genauigkeit zu erreichen, werden die Zylinder auf modernsten CNC-Maschinen gefertigt. Lieferbar für verschiedene Maschinen in Standardausführung und mit der Möglichkeit konstruktiver Änderungen auf Kundenwunsch - wir bieten die Hilfe unserer Konstrukteure an.

Die hohe Verarbeitungspräzision gewährleistet hervorragende Spannparameter, verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs, reduziert den Verschleiß anderer Maschinenteile und Verbrauchsmaterialien.





Technische Details

- Garantierte Zylinderhärte von 62 +/- 2 HRC
- Höchste Verarbeitungspräzision sorgt für bestmögliche Druckparameter, erhöht die Lebensdauer, reduziert den Verschleiß von Matrizen, Platten und der Presse
- Die Möglichkeit, je nach Anwendung des Werkzeugs einen variablen Durchmesser der Arbeitsfläche herzustellen
- Ein sehr großes Angebot an standardisierten Gegenstanzzylindern auch die Möglichkeit von kundenspezifischen Gegenstanzzylindern- wir bieten die Hilfe unserer erfahrenen Konstrukteure an
- Korrosionsschutzbad bei kleineren Modellen möglich

Querschneider

Querschneider zum Perforieren, Ausklinken und Querschneiden. Das Werkzeug wird mit auswechselbaren, gehärteten Zusatzklingen geliefert.

Wir bieten Querschneider zum Perforieren, Ausklinken und Querschneiden an. Das Werkzeug wird mit zusätzlichen auswechselbaren gehärteten Klingen geliefert. Die Anzahl der Messer und deren Anordnung werden den Kundenbedürfnissen angepasst.

Vorteile

- Gehäuse aus hochwertigem Stahl
- Die hohe Präzision des gesamten Querschneiders gewährleistet einen perfekten Betrieb während der Kundenproduktionsprozesse
- Schneller und einfacher Messerwechsel
- Hohe Schnitt- und Perforationsqualität
- Zylinder zum Schlitz-, Querschneiden und Perforieren
- Zwei Arten von austauschbaren Klingen erhältlich - zum Schneiden oder zum Perforieren
- Messeranordnung nach Kundenwunsch angepasst





Prägezylinder (Kaltprägezylinder)

Prägezylinder (Kaltprägezylinder) von Rotometal nutzen alle Vorteile der Prägetechnik voll aus, die darin besteht, das Material zwischen zwei harten Formen zu quetschen - einer Matrize und einer Patrize.

Die Zylinder basieren auf dem Verfahren des Trockenprägens, d. h. das Erzeugen eines dreidimensionalen Musters (2,5D) im geprägten Material durch Zusammendrücken eines Stempels / Stempels, um das zuvor gedruckte Muster hervorzuheben, z. eine Inschrift, ein Logo oder ein beliebiges dekoratives Element.

Ein weiterer Vorteil von Rotometal-Zylindern ist, dass das Pressen bei Umgebungstemperatur erfolgt.

Vorteile

- Sehr präzise Ausführung des Produktes ermöglicht präzises Arbeiten beim Prägen
- Möglichkeit, Längs- und Querlinien anzubringen, um die Montage der Formen zu erleichtern
- Die Prägung erfolgt bei Umgebungstemperatur, es wird keine Wärme abgegeben
- Einstellungsmöglichkeit mit unterschiedlichem Gefälle

Druckzylinder

Sie werden dank der neuesten CNC-Maschinen mit höchster Präzision hergestellt.

Unsere Druckzylinder werden durch den Einsatz modernster CNC-Maschinen mit höchster Präzision gefertigt. Zylinder garantieren hohe Qualität und Langlebigkeit. Alle unsere Druckzylinder verfügen standardmäßig über frästechnisch hergestellte Zahnräder in einer hohen Genauigkeitsklasse. Auf Kundenwunsch fertigen wir auch gehärtete und geschliffene Zahnräder. Durch die Verwendung von Rohren mit geringer Wandstärke lässt sich das Gewicht des Werkzeugs deutlich reduzieren. Rotometal liefert Druckzylinder für alle Arten von Flexo- und Typografiemaschinen

- ✓ Hohe Genauigkeit
- ✓ Kratzfest
- ✓ Horizontale und vertikale Führungslinien für die einfache Klischee- und Folienmontage
- ✓ Kurze Liefertermine
- ✓ Reparaturservice auf Kundenwunsch





Technische Details

- Aus Aluminium oder Stahl
- Die Zylinderoberfläche kann eloxiert werden, wodurch sie weniger anfällig für mechanische Beschädigungen ist.
- Der Zylinder kann mit Standard- oder gehärteten und geschliffenen Zahnrädern ausgestattet werden, um eine hohe Druckqualität zu gewährleisten.

CRO Sleeve Aluminium- Druckzylinder

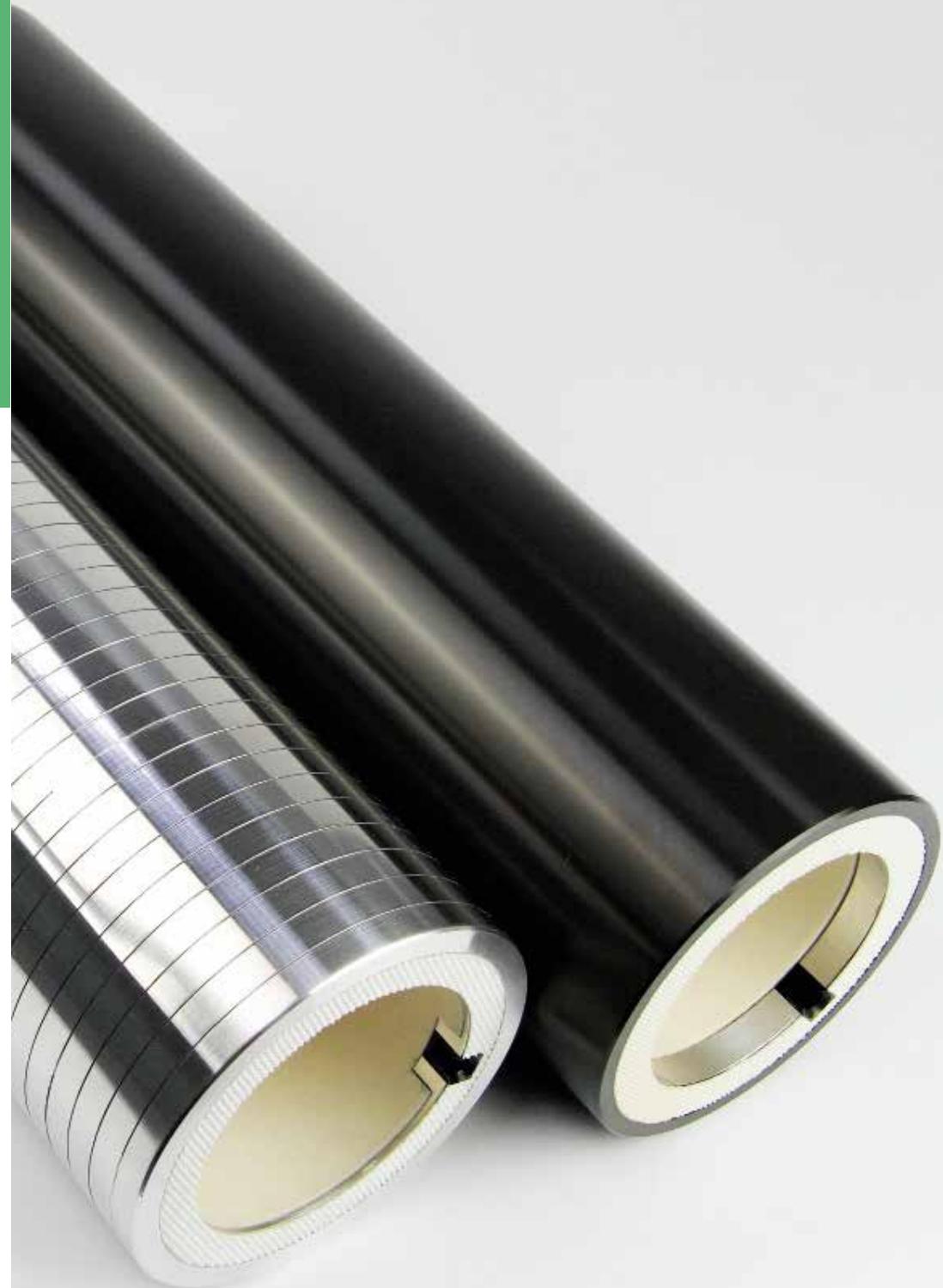
Aufgrund ihrer einfachen und präzisen Konstruktion sind Sleeve-Druckzylinder oft eine gute Alternative zu herkömmlichen Druckzylindern. CRO Sleeve Druckzylinder aus Aluminium sind leicht und langlebig.

Vorteile

- Gehäuse aus Aluminium oder Polyurethan
- Einfaches Design für einfache Installation auf dem Luftdorn
- Hochwertige Verarbeitung durch Verwendung hochwertiger Materialien
- Leichtes Druckzylinderdesign
- Möglichkeit, Längs- und Querlinien anzubringen, um die Materialmontage zu erleichtern
- Langlebiger Innenkern
- Geringes Gewicht

Sichten

- Kern - gekennzeichnet durch hohe thermische Beständigkeit
- Ausgleich - Vullkolan mit Formgedächtnis, einfaches Auftragen auf den Dorn
- Außen - Aluminium



Anilox Sleeve Base

Die Anilox Sleeve Base ist zum besseren Korrosionsschutz mit Edelstahlringen versehen.

Rotometal stellt Basen für Anilox-Sleeves her

Schichten

- Kern - gekennzeichnet durch hohe thermische Beständigkeit
- Ausgleich - Vullkolan mit Formgedächtnis, einfaches Auftragen auf den Dorn
- Außen - Aluminium

Vorteile

- Hohe Qualität
- Feuchtigkeitsbeständig

Druckluftzylinder

Druckluftzylinder sind mit einem Luftadapter zum Aufbringen von Gummisleeves und Sleeveindruckzylindern ausgestattet.

Nach dem Anschließen der Luft mit einem speziellen Adapter entweicht die Luft durch den Zylinder (durch spezielle Löcher). Die aus dem Luftzylinder austretende Luft dehnt den Gummi oder die Ausgleichsschicht, was eine einfache und effiziente Montage des Gummis auf dem Zylinder ermöglicht. Nach dem Abschalten der Luftzufuhr klemmt die Hülse oder der Gummizylinder auf dem Luftzylinder, wodurch der Zylinder vollständig für die Arbeit verwendet werden kann.

Technische Details

- Einfacher Aufbau ermöglicht einfaches und schnelles
- Austauschen des Gummizylinders oder Hülsenzylinders
- Langer und stabiler Betrieb des Zylinders
- Anpassbares Design je nach Maschinentyp
- Wird mit speziellen Ringen geliefert, um zu verhindern, dass sich die Hülse während des Betriebs verschiebt
- Auch mit Adapter erhältlich (kann separat erworben werden)



Gummi- beschichtete Zylinder

Basen für Gummizylinder, die mit höchster Präzision und Sorgfalt auf modernsten CNC-Maschinen hergestellt werden.

Wir bieten Basen für Gummizylinder an. Die Basen werden dank der Verwendung modernster Maschinen mit großer Präzision hergestellt. Wir garantieren auch die hohe Qualität des Rohmaterials, aus dem die Zylinder hergestellt werden. Alle Produkte sind auf Kundenanforderungen und OEM-Richtlinien zugeschnitten.

- Hohe Verarbeitungspräzision
- Hohe Qualität des Rohmaterials, aus dem die Basen für Gummizylinder hergestellt werden
- Die Basen werden nach Kundenwunsch gefertigt

Endringe

Endringe aus Aluminium bieten wir in Standard- oder eloxierter Ausführung an.

Beschreibung: Rotometal bietet Endringe aus Aluminium in Standard- oder eloxierter Ausführung an. Dank modernster Fertigungstechnologien garantieren wir höchste Qualität und präzise Ausführung der Ringe. Die Produkte werden mit hoher Präzision gefertigt, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Vorteile

- Verfügbar für die meisten Maschinen
- Verschiedene Ausführungen je nach Maschinentyp
- Hohe Qualität des Rohmaterials, aus dem die Produkte hergestellt werden



Lagerböcke

Lagerböcke sind unverzichtbare Elemente von Magnetzylindern, Gegenstanzzylindern, Präge-
zylindern oder Schneidzylindern.

- Hohe Verarbeitungspräzision
- Hohe Qualität der Produkte



Zahnräder

Wir fertigen Zahnräder nach Kundenwunsch. Wir garantieren höchste Qualität und Präzision. Eine Reihe von Möglichkeiten bei der Herstellung von Zahnrädern für Zylinder vom Rohmaterial bis zur endgültigen Form.

Wir produzieren gefräste Verzahnungen in höchster Qualität (gerade und schräge), sowie gehärtete und geschliffene Verzahnungen. Die Zahnräder werden auf modernen CNC-Maschinen hergestellt. Es besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Behandlung durch Brünieren oder Nitrieren.





Technische Details

- ✓ Kann aus verschiedenen Materialien hergestellt werden
- ✓ Hohe Verarbeitungspräzision ermöglicht den Einsatz von Rädern in modernsten Maschinen
- ✓ Gehärtete und geschliffene Zahnräder in Druckzylindern garantieren höchste Druckqualität

Stanzstationen

Die perfekte Lösung für die Kleinserienproduktion und die Durchführung von Stanztests. Es wird in einer Version mit manuellem oder mechanischem Antrieb angeboten.

Wir bieten Stanzstationen an. Sie sind eine ideale Lösung für die Kleinserienproduktion und die Durchführung von Stanztests. Sie werden in einer Version mit manuellem oder mechanischem Antrieb angeboten. Die Abmessungen der Station werden individuell an die Bedürfnisse des Kunden angepasst. Sie können als Zusatzmodul zur Hauptmaschine installiert werden.

Vorteile

- Breite, auf die individuellen Bedürfnisse des Kunden zugeschnittene Konfiguration
- Alle Komponenten werden auf hochwertigen CNC-Maschinen hergestellt
- Kann als zusätzliches Modul der Hauptmaschine installiert werden
- Gehäuse aus Aluminium oder Stahl
- Hochwertige Verarbeitung ermöglicht präzises Arbeiten der Stanzstation



Rotoset Control

Rotoset Control ist ein Manometer, mit dem Werkzeuge so eingestellt werden können, dass die Arbeit trotz des Zeitablaufs und der Produktionsprozesse mit einem hohen Maß an Genauigkeit ausgeführt wird.

Beschreibung: Rotoset Control - ein Manometer zum Einstellen und Überwachen des Schneiddrucks für rotierende Schneidwerkzeuge sorgt für einen effizienten und kontrollierten Prozess bei allen Schneid- oder Perforationsaufgaben. Rotoset Control ermöglicht eine gleichmäßige Einstellung mit sehr hoher Präzision auf beiden Seiten des Zylinderdrucks. Mit einem Manometer von Rotometal können Sie die Nutzungsdauer Ihrer Schneid- oder Perforationswerkzeuge verlängern, indem Sie sie im kontinuierlichen und stabilen Betrieb halten.

Bei der Installation von Rotoset Control bieten wir die Unterstützung unserer Konstrukteure bei Änderungen des Maschinendesigns an.

- ✓ Verlängert die Lebensdauer von Zylindern, indem sie konstant und stabil laufen
- ✓ Verfügbar für die meisten Maschinen
- ✓ Unterschiedliche Ausführungen je nach Maschinentyp
- ✓ Präzisionsgefertigtes Produkt

Mobiler Stand

Entwickelt, um einen sicheren Transport und die Lagerung von Werkzeugen zu gewährleisten.

Entwickelt, um einen sicheren Transport und die Lagerung von Werkzeugen zu gewährleisten. Tego-Typ-Lösung ermöglicht es Ihnen, Ihre Arbeitszeit effizient zu verwalten, indem Sie den gesamten Satz von Werkzeugen gleichzeitig verschieben können. Langlebige, gummierte Schwenkräder erleichtern das Manövrieren, sind sicher für den Boden, auf dem sie sich bewegen, und minimieren das Risiko von Zylinderschäden.

- einfacher und zuverlässiger Zugriff auf Werkzeuge
- Größenanpassung
- sicherer Transport von Zylindern
- leicht zu identifizierende Zylinder
- Möglichkeit, die Struktur an Ihre Bedürfnisse anzupassen
- einfaches Transport bis zu 4 Sätze mit 10 Zylindern
- schnelle Identifizierung von Zylindern unterschiedlicher Typen
- einfacher Zugriff auf Werkzeuge



Stationärer Stand

Stationäre Stände werden überall dort empfohlen, wo es notwendig ist, eine große Anzahl von Werkzeugen auf einer kleinen Oberfläche oder an schwer zugänglichen Stellen zu platzieren. Diese Lösung minimiert das Risiko von Schäden durch Gerätekollisionen am Arbeitsplatz. Der Zugriff auf Werkzeuge ist einfach und bequem. Mit dem wandmontierten Ständer können Sie dauerhaft die richtige Oberfläche für die Zylinder bestimmen. Der modulare Aufbau ermöglicht es Ihnen, die Rackgrößen je nach Maschinentyp einfach und schnell für unterschiedliche Zylindergrößenanzupassen.

- anpassbare Größe
- einfacher Transport von schweren Werkzeugen
- zweistufige Konstruktion
- einfacher Zugang zu Zylindern
- Möglichkeit, die Struktur anzupassen je nach Ihren Bedürfnissen
- einfache Lagerung von Zylindern verschiedener Typen
- anpassbare Größe
- leicht zu identifizierende Zylinder
- einfacher Zugang zu Zylindern
- modularer Aufbau



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

Tel +48 539 148 858
Tel +48 698 422 355

Fax +48 68 459 46 06
biuro@rotometal.pl

www.rotometal.pl