

Zeskanuj mnie!

ROTOMETAL

we are for print

Katalog
Produktów
2023/2024



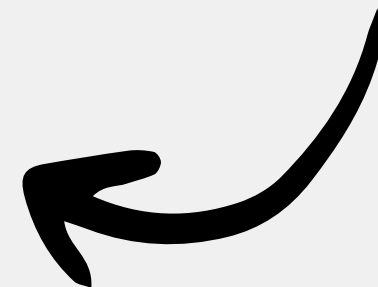
**Twój
następny
cylinder
jest 3
kliknięcia
stąd**

1. WYBIERZ
swój produkt



2. WYBIERZ
swoją maszynę

3. WYBIERZ
swoją konfigurację



rotometal.pl/rotoshop



Firma Rotometal jest liderem wśród dostawców narzędzi rotacyjnych w Europie. Wieloletnie doświadczenie pozwoliło nam na zdobycie wiedzy niezbędnej do zbudowania silnej pozycji firmy na rynku lokalnym i ogólnoswiatowym.

Głównym celem firmy Rotometal jest ciągły rozwój i satysfakcja klienta. Naszą misją jest dostarczenie najwyższej jakości produktów w możliwie najkrótszym czasie.

Inspirowani innowacjami, napędzani pasją.

W Rotometal kierujemy się pasją do tworzenia trwałych, wysokiej jakości produktów, które spełniają potrzeby naszych klientów. Wierzymy, że innowacyjność jest kluczem do osiągnięcia doskonałości i zrównoważonego rozwoju w naszej branży. Dlatego inwestujemy w badania i rozwój, stale eksplorując nowe technologie i materiały, które mogą poprawić naszą wydajność i efektywność.

Jesteśmy dumni z naszych osiągnięć i reputacji wiodącego producenta cylindrów drukowych, cylindrów magnetycznych i akcesoriów drukarskich. Od ponad 15 lat obsługujemy sektor druku i opakowań, dostarczając rozwiązania, które zwiększają produktywność i jakość. Zawsze szukamy nowych wyzwań i możliwości, aby poszerzać nasze horyzonty i rozwijać naszą działalność.

Grzegorz Dellniah
CEO Rotometalu



Nasze atuty

Technologia szlaczowania •
Technologia druku • Akcesoria

Naszymi klientami są głównie drukarnie, ale także wiodący producenci maszyn. Większość produkcji trafia na eksport, ale duża jej część pozostaje w Polsce.

Precyzja wykonania i zachowanie najwyższej jakości na każdym etapie produkcji pozwala nam konkurować z największymi dostawcami tego typu narzędzi na świecie.

Nasze atuty to:

- Umiejętność nawiązywania długotrwałych relacji z naszymi klientami
- Zaangażowanie w rozwój i innowacyjne technologie
- Dbałość o zadowolenie klienta
- Własne biuro projektowe
- Nowoczesne maszyny CNC
- Krótkie terminy realizacji



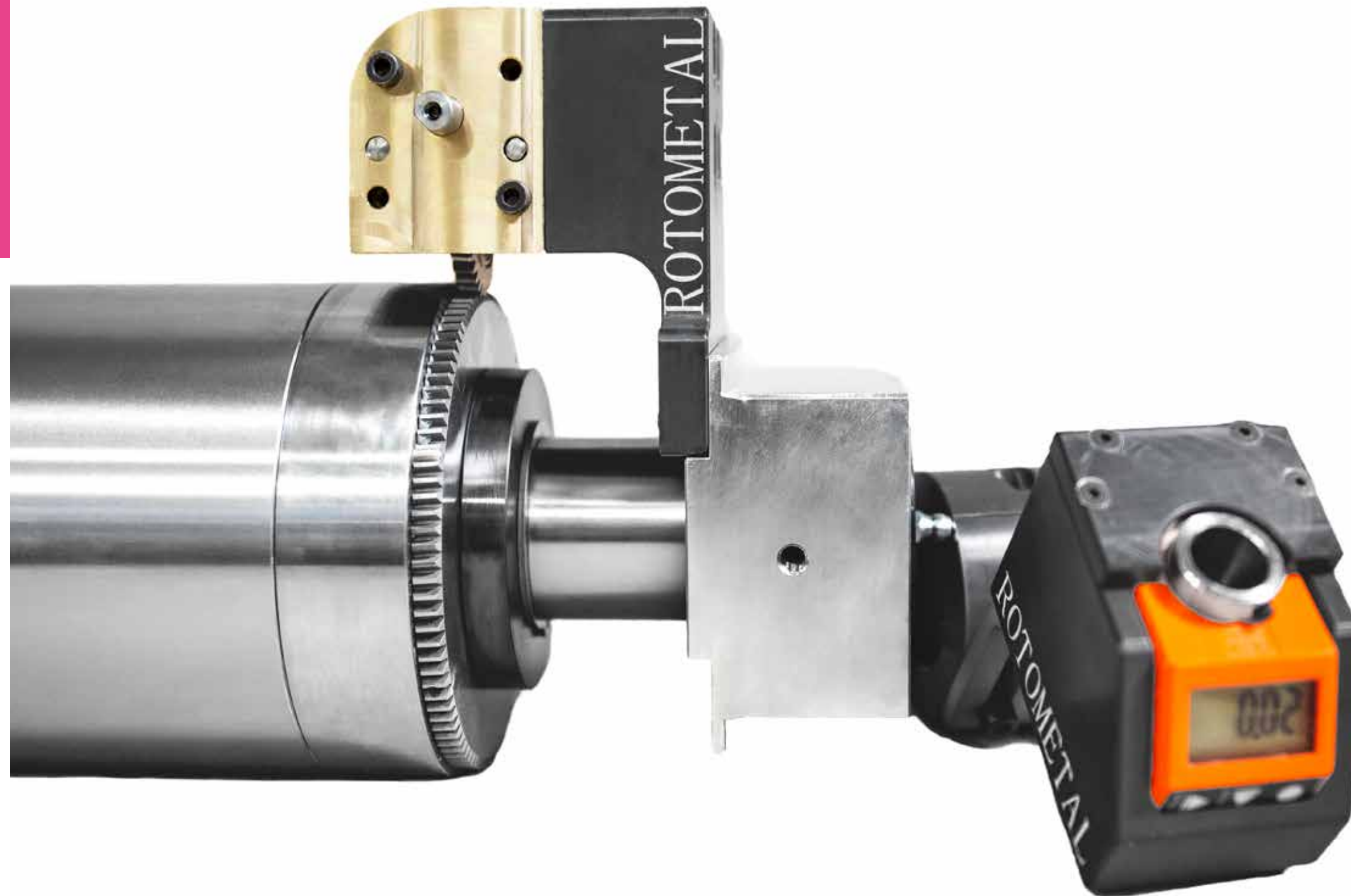
Zeskanuj mnie, aby zwiedzić fabrykę i poznać produkty

NEW!**RAG System**

Rotometal Adapted Gap System (RAG) umożliwia precyzyjne dostosowanie szczeliny pomiędzy Przeciwcylindrem a cylindrem magnetycznym, gwarantując najwyższą możliwą jakość procesu wykrawania.

Dzięki zastosowaniu systemu adaptacyjnego Rotometal, szczelinę można dostosować w zależności od zmiennych. Mogą one obejmować zużycie matrycy, jakość i grubość podłoża lub inne zmienne, które mogą negatywnie wpływać na jakość wykrawania.

Sterowanie odbywa się za pomocą 2 pokręteł umieszczonych zgodnie z wymaganiami użytkownika. Każde z pokręteł niezależnie steruje jednym z torów, regulując szczelinę dla uzyskania najlepszej jakości wykrawania. RAG System może z powodzeniem zastąpić istniejący przeciwcylinder, ułatwiając i usprawniając pracę.

**Technical details****Zalety**

- Możliwość wymiany dotychczasowego przeciwcylindra
- Możliwość regulacji szczeliny co 0,5 μm
- Regulacja dla każdej strony cylindra zarówno podczas postoju jak i podczas pracy
- Zakres regulacji +/- 100 μm

RAG System zawiera

- Cylinder RAG
- Cylinder nośny
- Pokręta sterujące ze wskaźnikiem

Aluminiowy Cylinder Magnetyczny

Prezentujemy nowy rodzaj cylindrów magnetycznych: MCA. MCA to rodzina cylindrów o właściwościach standardowych cylindrów magnetycznych i znacząco zredukowanej wadze.

Stop aluminium stosowany w cylindrach MCA jest wykorzystywany w przemyśle lotniczym i kosmicznym. Zapewnia on niską wagę przy bardzo dużej wytrzymałości i wysokiej twardości.

Wykonywanie cylindrów w nowej technologii dla cylindrów powyżej 120T, zapewnia redukcję masy o blisko 50%, ułatwiając montaż, demontaż, użytkowanie cylindra i jego przechowywanie.

aluminium
wykorzystywane
w branży
kosmicznej i
lotniczej



Szczegóły techniczne

Nowa technologia zachowuje wszystkie najważniejsze parametry technologii standardowej:

- Korpus odporny na korozję
- Siła magnetyczna utrzymywana przez cały okres użytkowania produktu
- Hartowane bieżnie o twardości powyżej 60HRC
- Możliwość regeneracji cylindra
- Łatwiejszy montaż elastycznej matrycy dzięki linii montażowej
- Możliwość wykonania dodatkowych pinów dla dodatkowego zabezpieczenia przed przesunięciem
- Dokładność bicia osiowego -0,01mm (-0,0004"), szczelina cylindra 0,003mm (0,0001")
- Szybki czas dostawy

Weight of 120T cylinder ~ 26kg
Weight of 200T cylinder ~ 150kg

Średnica do 360 mm
Długość całkowita do 2000 mm
Ciężar całkowity 150 kg

Cylinder Magnetyczny IMAG

Cylindry Magnetyczne IMAG zostały zaprojektowane z myślą o jak najefektywniejszej optymalizacji właściwości użytkowych cylindra. Gwarantujemy:

- ✓ Obniżoną wagę, która ułatwia przebrojenie maszyny i skraca czas przygotowania do pracy.
- ✓ Lekką konstrukcję pozwalającą wydłużyć żywotność cylindra i koła zębatego, zmniejszając obciążenie elementów maszyny, a także narzędzi współpracujących.
- ✓ Mniejsze ryzyko uszkodzenia części magnetycznej poprzez ukrycie delikatnych magnesów wewnątrz korpusu
- ✓ Powierzchnie anodowaną – zabezpieczenie przed zarysowaniem powierzchni cylindra.
- ✓ Oszczędności związane z niższymi kosztami transportu i mniejszym zużyciem energii związane z mniejszą wagą cylindra



Stalowy Cylinder Magnetyczny

Zastosowanie materiałów najwyższej jakości oraz najnowocześniejszych maszyn CNC, co w połączeniu z długoletnim doświadczeniem gwarantuje Państwu najwyższą jakość i precyzję wykonania.

Rotometal wykonuje wysokiej jakości cylindry magnetyczne. Zastosowanie materiałów najwyższej jakości oraz najnowocześniejszych maszyn CNC, co w połączeniu z długoletnim doświadczeniem gwarantuje Państwu najwyższą jakość i precyzję wykonania. Na życzenie Klienta istnieje możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w zamawianych narzędziach.

Korpus cylindra wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej zapewnia doskonałą ochronę przed korozją, nie wpływa na działanie pola magnetycznego i umożliwia idealne przyleganie wykrojnika na całej jego powierzchni.

Bieżnie cylindra wykonane są z wysokiej jakości stali narzędziowej, hartowanej powyżej 60 HRC, gwarantują długą i bezproblemową pracę narzędzia

Przeciwcylindry

Przeciwcylindry z hartowanej stali narzędziowej. W celu osiągnięcia najwyższej dokładności wykonania cylindry te produkowane są na najnowocześniejszych maszynach CNC.

Rtometal dostarcza wszelkiego rodzaju przeciwcylindry wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej. W celu osiągnięcia najwyższej dokładności wykonania cylindry te produkowane są na najnowocześniejszych maszynach CNC.

Wysoka precyzja wykonania zapewnia doskonałe parametry docisku, wydłuża żywotność narzędzia, redukuje zużycie pozostałych elementów maszyny i materiałów eksploatacyjnych.



Szczegóły techniczne

- Na życzenie klienta, istnieje możliwość hartowania indukcyjnego lub hartowania na wskroś
- Gwarantowana twardość na poziomie 62 +/-2 HRC
- Możliwość wykonania zmiennej średnicy powierzchni roboczej

Cylindry Nożowe

Cylindry nożowe do perforowania,
nacinania i przecinania poprzecznego.
Narzędzie dostarczane jest z

Rotometal oferuje cylindry nożowe do perforowania, nacinania i przecinania poprzecznego. Narzędzie dostarczane jest z wymiennymi nożami hartowanymi. Liczba noży i ich rozmieszczenie dostosowujemy do potrzeb Klienta w zakresie możliwości technologicznych.

- ✓ Wysoka precyzja wykonania
- ✓ Możliwość dowolnej konfiguracji
- ✓ Łatwa wymiana noży
- ✓ Szybki termin realizacji
- ✓ Dostępny szeroki asortyment ostrzy tnących

Szczegóły techniczne

- Dostępne dwa rodzaje noży wymiennych – do cięcia, nacinania i perforacji
- Rozmieszczenie noży dostosowane do wymagań Klienta



Cylindry do tłoczenia na zimno

Cylindry do tłoczenia na zimno Rotometal w pełni wykorzystują wszystkie zalety techniki embossingu, która polega na ściśnięciu materiału pomiędzy dwoma twardymi formami - matrycą i patrycą.

Cylindry bazują na metodzie suchego tłoczenia, a więc tworzenia w materiale tłoczonym trójwymiarowego wzoru przez ściśnięcie matrycą/patrycą w celu uwypuklenia nadrukowanego wcześniej wzoru np napisu, logo, czy dowolnego elementu zdobniczego. Dodatkową zaletą cylindrów Rotometal jest to, że tłoczenie odbywa się w temperaturze otoczenia.

Antifriction

Cylindry drukowe

ANTIFRICTION to większa skuteczność i wydajność na poziomie zakładu.

Przełomowe rozwiązanie optymalizujące właściwości tarcia i gładkość powłoki dzięki zastosowaniu matrycy Polimeroxid®, która na całym przekroju grubości usieciowana jest specjalnym polimerem LF4.

Wykorzystanie tej innowacyjnej metody przy produkcji narzędzi do poligrafii pozwoliło uzyskać wyjątkową gładkość powierzchni przy zachowaniu wysokiej twardości na poziomie około 450 HV w zależności od użytego stopu aluminium.

Pionierskie rozwiązanie umożliwiło nam produkcję narzędzi o niespotykanych dotąd właściwościach użytkowych, które łącząc wysoką wytrzymałość i optymalną przyczepność, wyróżniają nas wśród innych dostawców.

Dzięki powłoce ANTIFRICTION wymiana taśmy piankowej mocującej płyty polimerowe jest bezproblemowa i zajmuje znacznie mniej czasu.



Szczegóły techniczne

- Kompletna nowość: Polymeroxid®-matrix
- Wysoka gładkość powierzchni
- Twardość powłoki na poziomie około 450HV
- Optymalna przyczepność pianki z klejem
- Szybka wymiana pianki bez pozostałości kleju na powierzchni cylindra



Standardowe Cylindry Drukowe

Nasze cylindry drukowe produkowane są z najwyższą precyzją dzięki zastosowaniu najnowszych maszyn CNC.

Nasze cylindry drukowe produkowane są z najwyższą precyzją dzięki zastosowaniu najnowszych maszyn CNC dla zapewnienia wysokiej jakości i trwałości. Standardowo wszystkie nasze cylindry drukowe posiadają koła zębate wykonywane techniką frezowania w wysokiej klasie dokładności. Na życzenie Klienta wykonujemy także koła zębate hartowane i szlifowane. Zastosowanie rur o małej grubości ścianki pozwala znacznie zredukować wagę narzędzia. Rotometal dostarcza cylindry drukowe do wszystkich typów maszyn fleksograficznych.

- ✓ Wysoka precyzja wykonania
- ✓ Odporność na zarysowania
- ✓ Linie pomocnicze ułatwiające montaż fotopolimerów
- ✓ Szybki termin realizacji



Technical details

- Wykonane z aluminium lub ze stali
- Powierzchnia cylindra może być anodowana, dzięki czemu jest mniej podatna na uszkodzenia mechaniczne.
- Możliwość wyposażenia cylindra w koła standardowe lub hartowane i szlifowane dla zapewnienia wysokiej jakości druku.

CRO Sleeve

Cylindry Drukowe

Composite Rotometal Sleeves (CRO) to ultralekkie cylindry drukowe wykonane z materiałów kompozytowych.

Korzystając z najnowszych technik produkcji, wykonujemy nasze rękawy z samego kompozytu. Pozwala to na stosowanie innych materiałów, takich jak PET, poliuretan, poliester lub bardzo trwałe żywice epoksydowe.

Nasze sleevy współpracują z następującymi substratami:

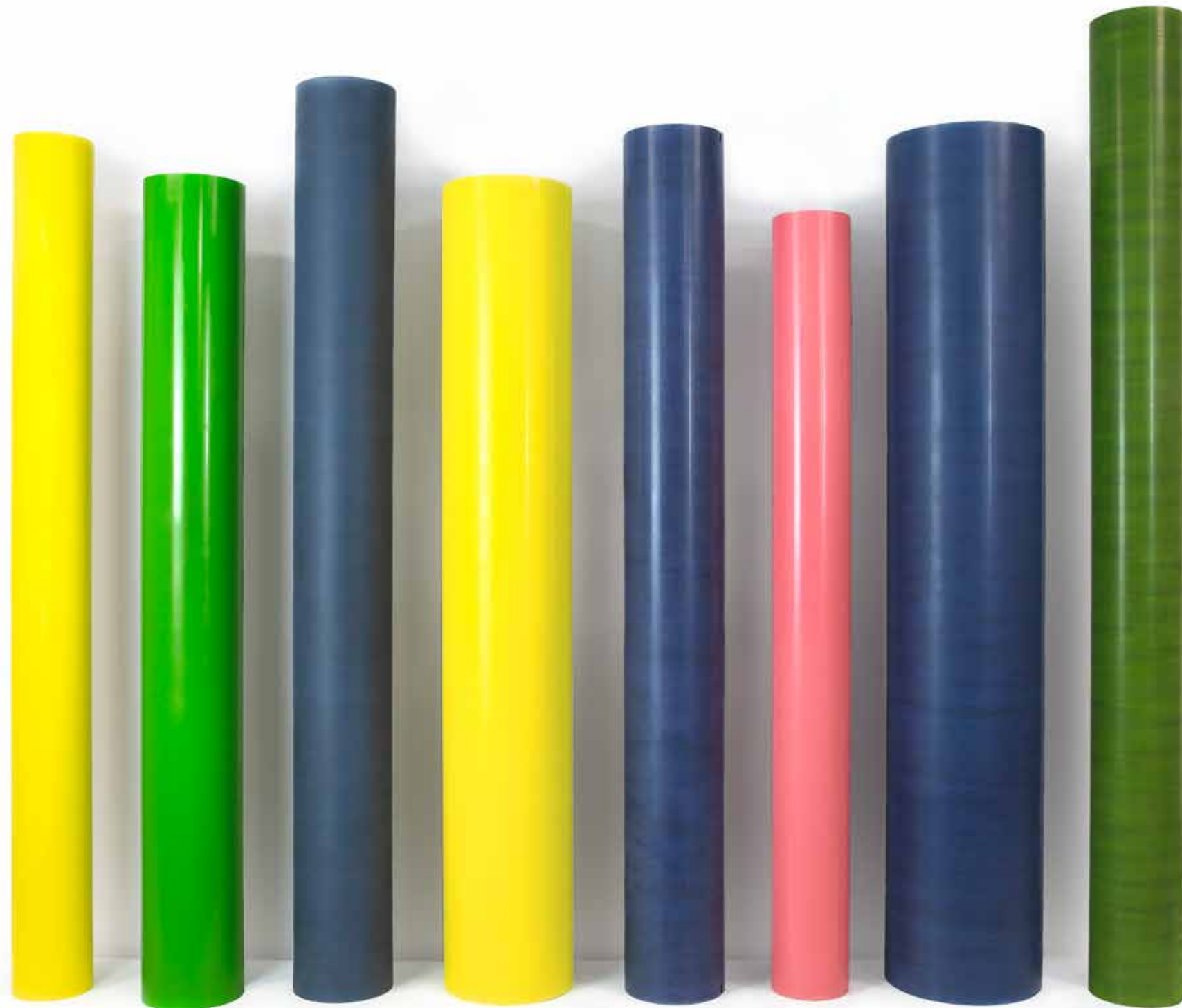
- | | |
|--------|--------------------|
| → PE | → HDPE |
| → PP | → PVC |
| → PVC | → PAPER |
| → PET | → RETRACTABLE FILM |
| → LDPE | → ALUMINUM |
| → OPP | → BOPP |

Nasze sleevy pracują z następującymi farbami:

- | | |
|----------------------------|------|
| → Na bazie wody | → UV |
| → Na bazie rozpuszczalnika | → EB |

Dodatkowe funkcje:

- Gumowy pierścień chroniący boki przed wstrząsami
- Możliwość grawerowania kodów, nazw
- Chip RFID
- Różne rodzaje wycięć, również po obu stronach



Test DFTA

Farby:

- Na bazie rozpuszczalników

Drukarka:

- BOBST F&K Flexpress 6S/8

Dane techniczne:

- Ośmiem jednostek drukujących
- Szerokość 1300 mm - Szerokość druku 1285 mm
- Maksymalna prędkość druku 500 m/min
- Farby na bazie rozpuszczalnika
- Anilox: 420 l/cm; 3,6 cm³/m² (szerokość 1330 mm / średnica 162,36 mm)
- Używane płyty twarde - Digital ACE 1.14
- Używany klej twardy - DuPont DPR 045

Wynik

- Odchylenie koloru: Rotometal 0,07 vs. konkurencja 0,100
- Świetna stabilność i pochłanianie wibracji przy 500m/min
- Bardzo dobry kontrast
- Gładkie wykończenie punktu rastrowego

DFTA



CRO Sleeve

Cylindry Drukowe

Porównanie

	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	
Rdzeń wewnętrzny - warstwa bazowa									Rdzeń wewnętrzny - warstwa bazowa
Włókno szklane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Włókno szklane
Żywica epoksydowa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Żywica epoksydowa
Bisphenol F	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	Bisphenol F
Materiał przewodzący	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	Materiał przewodzący
Warstwa bazowa kompensacyjna									Warstwa bazowa kompensacyjna
Elastomerowy materiał poliuretanowy	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Vulkollan	Elastomerowy materiał poliuretanowy
Warstwa objętościowa									Warstwa objętościowa
3D Core plaster miodu	n/a	n/a	n/a	PET	PET	100% rPET	100% rPET	PET	3D Core plaster miodu
Sztywna pianka PU	n/a	n/a	n/a	PU	PU	ECO PU	ECO PU	PU	Sztywna pianka PU
Zewnętrzna warstwa bazowa									Zewnętrzna warstwa bazowa
Włókno szklane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Włókno szklane
Żywica poliestrowa	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Żywica poliestrowa
Żywica epoksydowa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Żywica epoksydowa
Materiał przewodzący	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	Materiał przewodzący
Przewodnictwo objętościowe i powierzchniowe	✓	✗	✓ (surface only)	✗	✓	✓	✗	✗	Przewodnictwo objętościowe i powierzchniowe
Warstwa zewnętrzna									Warstwa zewnętrzna
Anodowana rura aluminiowa	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Anodowana rura aluminiowa
Warstwa hydrofobowa	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	✓	Warstwa hydrofobowa
Twardość ShoreD									Twardość ShoreD
Trzpień epoksydowy	n/a	n/a	n/a	80-90	80-90	80-90	80-90	80-90	Trzpień epoksydowy
Trzon poliestrowy	n/a	n/a	n/a	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	Trzon poliestrowy

CRO Sleeve Glass Fibre (GF)

Composite Rotometal Sleeves (CRO) to ultralekkie cylindry drukowe wykonane z materiałów kompozytowych.

Korzystając z najnowszych technik produkcji, wykonujemy nasze rękawy z samego kompozytu. Pozwala to na stosowanie innych materiałów, takich jak PET, poliuretan, poliester lub bardzo trwałe żywice epoksydowe.

Szczegóły techniczne

Warstwa bazowa

- Wykonans z materiału szklanego i żywicy epoksydowej (konfigurowalny skład chemiczny)
- Wysoka odporność termiczna
- Wysoka stabilność wymiarowa
- Możliwość umieszczenia dodatkowych informacji
- Wysoka elastyczność rdzenia dzięki konfigurowalnemu składowi chemicznemu

Warstwa kompensacyjna

- Vulkollan, wyjątkowo odporny i sprężysty
- Odporność termiczna do 110C
- Szybkie odzyskiwanie kształtu, do 60% zwrotu energii
- Zabezpieczona warstwą wzmocnionej żywicy

Warstwy odpowiedzialne za zachowanie sleeve'ów podczas nakładania na trzpieniu



Szczegóły techniczne

Warstwy odpowiadające za redukcję masy oraz żywotność powierzchni:

Warstwa objętościowa

- Materiału typu honeycomb, PET lub XPS
- Wysoka odporność termiczna oraz chemiczna
- Zamknięta objętość – mniej żywicy
- Redukcja masy

Poprawa żywotności

Warstwa zewnętrzna

- Materiał szklany przesycony barwioną żywicą
- Możliwość wykonania dowolnego koloru
- Wysoka twardość 80-90ShD i stabilność wymiarowa
- Wysoka odporność mechaniczna

Specjalny zamek

- Frezowany
- Wklejany
- Elementy mocujące chowają się pod gumą ochronną

Guma ochronna

- Idealnie dobrana średnica zewnętrzna
- Wysoka odporność mechaniczna

SIL CRO Sleeve GF

Zewnętrzna warstwa rękawa SIL CRO została poddana obróbce fizycznej i chemicznej, która tworzy barierę hydrofobową.

Sleeve dedykowany do procesu wymagającego łatwego montażu i demontażu pianek dwustronnych w drukarniach gdzie szybkość przebiegu odgrywa znaczącą rolę. Warstwa zewnętrzna sleevea poddana dodatkowej obróbce fizykochemicznej pozwala uzyskać właściwości hydrofobowe trwałe w czasie co znacząco redukuje problem z wymiarowością sleeveów wynikający z braku odporności na wilgoć.

Produkt dedykowany dla farb wodnych i UV oraz w aplikacjach gdzie wymagana jest duża stabilność wymiarowa sleeveów i wysoka jakość druku

Cechy HYDROFOBOWE:

Warstwa zewnętrzna

- Specjalnie aktywowana powierzchnia przed nadaniem właściwości hydrofobowych
- Kolor - różowy



Plate Mounting CRO Sleeve GF ANTISTATIC

CRO Plate Mounting Sleeves zostały zaprojektowane by pracować z farbami na bazie rozpuszczalników.

Przy użyciu najnowszych technik produkcyjnych produkujemy nasze rękawy z bazową warstwą kompozytową z powłoką węglową ANTISTATIC. Powłoka ta charakteryzuje się doskonałą przewodnością, która została niezależnie zweryfikowana przez zarejestrowaną jednostkę. To połączenie oznacza, że nasze rękawy do montażu płyt CRO są zalecane i przeznaczone do farb rozpuszczalnikowych.

Cechy ANTYSTATYCZNE:

Warstwa zewnętrzna:

- Niestandardowa ANTYSTATYCZNA powłoka węglowa
- Wartość przewodności powierzchniowej $<10^5$ Ohm
- Wartość przewodności krzyżowej $<10^6$ Ohm
- Bezpieczeństwo certyfikowane przez niezależny akredytowany organ

ECO CRO Sleeve GF

ECO Cro Sleeves GF są zrównoważone, przyjazne dla środowiska alternatywy dla zwykłych rękawów CRO Sleeve GF.

ECO CRO Sleeves GF o doskonałe połączenie tradycyjnych i zrównoważonych materiałów.

Cechy ECO:

Warstwa podstawowa:

→ Żywica epoksydowa na bazie biologicznej (28% zawartości roślin) wzmocniona włóknem szklanym

Warstwa objętościowa

→ Lekki materiał rdzenia 3D o strukturze plastra miodu wykonany w 100% z przetworzonego PET lub materiału ECO PU wykonanego z naturalnych surowców.

Warstwa zewnętrzna

→ Żywica epoksydowa na bazie biologicznej (28% zawartości roślin) wzmocniona włóknem szklanym o twardości 80-90 Shore D.
→ Wzmocniona włóknem szklanym bez styrenowej żywicy poliestrowej o twardości 70-80 ShoreD
→ Kolor - zielony



NEW!

ECO CRO Sleeve GF ANTISTATIC

Zrównoważone i bezpieczne rozwiązanie do druku fleksograficznego przeznaczone do pracy z farbami rozpuszczalnikowymi.

Zaprojektowane do użytku z farbami rozpuszczalnikowymi, ECO CRO Sleeves GF ANTISTATIC Print Cylinders zawierają materiały węglowe rozpraszające ładunki i zmniejszające opór powierzchniowy. Zapewnia to bezpieczną produkcję poprzez rozładowywanie ładunków elektrostatycznych generowanych podczas drukowania.

Cechy ECO ANTISTATIC:

Warstwa podstawowa

→ Żywica epoksydowa na bazie biologicznej (28% zawartości roślin) wzmocniona włóknem szklanym

Warstwa objętościowa

→ Lekki materiał rdzenia 3D o strukturze plastra miodu wykonany w 100% z przetworzonego PET lub materiału ECO PU wykonanego z naturalnych surowców.

Warstwa zewnętrzna

→ Żywica epoksydowa na bazie biologicznej (28% zawartości roślin) wzmocniona włóknem szklanym o twardości 80-90 Shore D.
→ Wzmocniona włóknem szklanym wolna od styrenu żywica poliestrowa o twardości 70-80 ShoreD
→ Niestandardowa powłoka węglowa ANTISTATIC
→ Wartość przewodności powierzchniowej $<10^5$ Ohm
→ Wartość przewodności krzyżowej $<10^6$ Ohm
→ Bezpieczeństwo certyfikowane przez niezależny akredytowany organ
→ Kolor - ciemnozielony

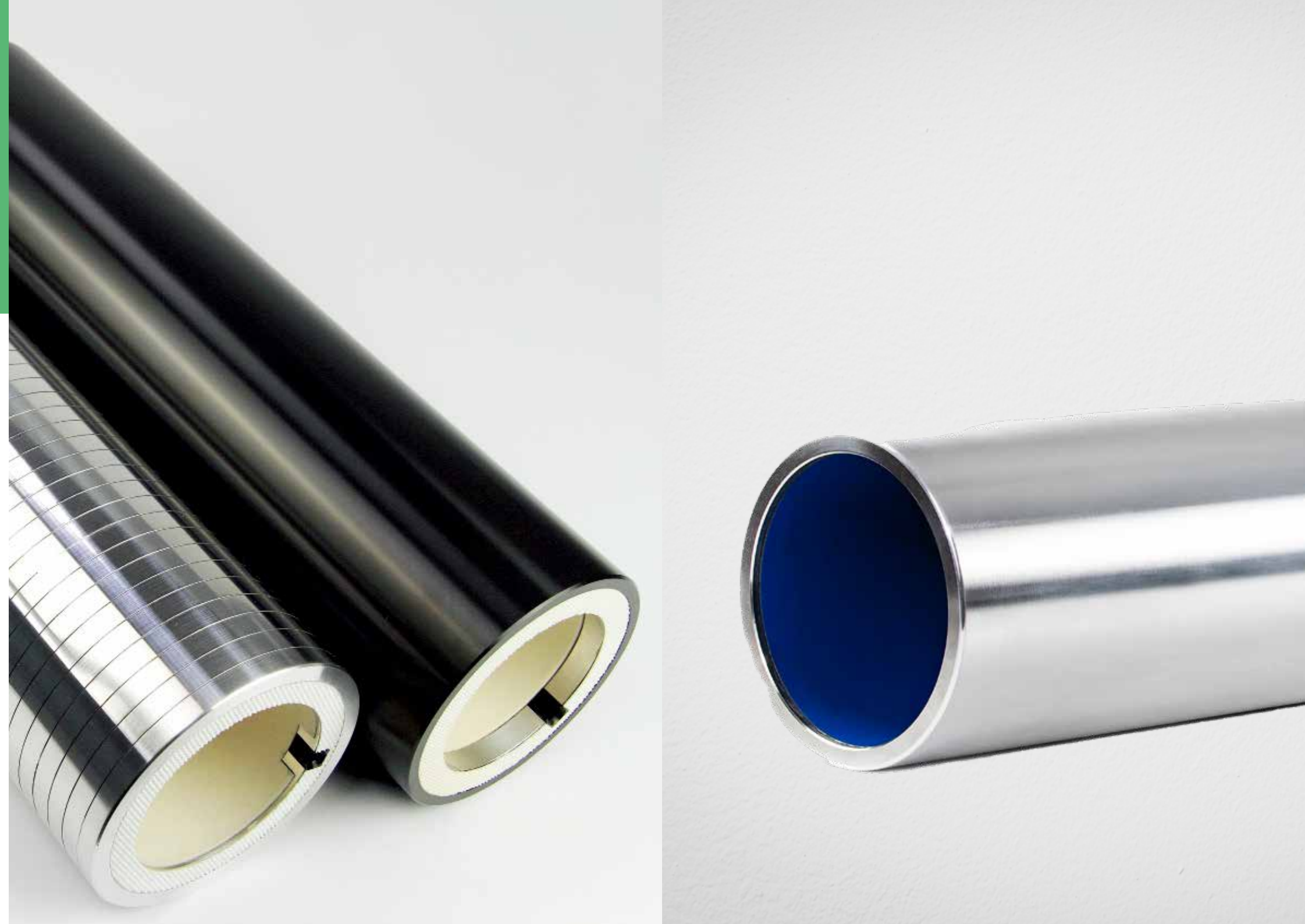
CRO Sleeve

Cylindry Drukowe Aluminium

Firma Rotometal jest producentem nowoczesnych cylindrów drukowych typu Sleeve. Dzięki prostej i precyzyjnej konstrukcji cylindry drukowe typu Sleeve są często dobrą alternatywą dla tradycyjnych cylindrów drukowych.

Szczegóły techniczne

- Korpus wykonany z aluminium lub poliuretanu.
- Prosta konstrukcja zapewniająca łatwy montaż na trzpieniu powietrznym
- Wysoka jakość wykonania dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów
- Lekka konstrukcja
- Wytrzymały rdzeń wewnętrzny
- Niska waga



Bazy pod Sleeve Anilox

Maksymalna długość - 1800 mm
Średnica od fi-80 to fi-200mm
Lekka konstrukcja
Łatwy montaż i demontaż
Ciśnienie robocze 6 -8 bar

Baza pod Sleeve Anilox jest zakończona pierścieniami ze stali nierdzewnej w celu lepszej ochrony przed korozją.

Cylindry Powietrzne

Cylindry powietrzne wraz z adapterem powietrznym do nakładania rękawów gumowych oraz cylindrów drukowych typu sleeve.

Takie rozwiązanie umożliwia pracę na całej powierzchni rękawa gumowego oraz druk bez końca.

Firma Rotometal proponuje cylindry powietrzne wraz ze specjalnym adapterem powietrznym do nakładania rękawów gumowych oraz cylindrów drukowych typu sleeve. Takie rozwiązanie umożliwia pracę na całej powierzchni rękawa gumowego oraz druk bez końca.

Szczegóły techniczne:

- Prosta konstrukcja umożliwia łatwą i szybką wymianę rękawa gumowego
- Możliwość dostosowania konstrukcji w zależności od typu maszyny
- Dostarczane ze specjalnymi pierścieniami umożliwiającymi zabezpieczenie przed przemieszczaniem rękawa podczas pracy
- Dostępne również z adapterem



Bazy pod Cylindry Gumowane

Firma Rotometal oferuje bazy pod cylindry gumowane.

BazypodCylindryGumowane, znane również jako cylindry do lakierowania, cylindry lakiernicze mogą być dostarczane dla szerokiej gamy maszyn. Baza cylindra może być wykonana ze stali lub aluminium z różnymi rodzajami kół zębatach na życzenie klienta.

- Wysoka precyzja wykonania
- Szybki termin realizacji



Pierścienie do sitodruku

Oferujemy pierścienie do sitodruku wykonane z aluminium w wersji standardowej lub

Oferujemy pierścienie do sitodruku wykonane z aluminium w wersji standardowej lub anodowanej. Dzięki najnowocześniejszym technologiom produkcji gwarantujemy najwyższą jakość i precyzyjne wykonanie pierścieni

Szczegóły techniczne

- Dostępne dla większości maszyn
- Różne konstrukcje w zależności od typu maszyny
- Krótki termin realizacji



Kostki łożyskowe

Kostki łożyskowe to nieodzowny element cylindra magnetycznego, anvila, cylindra podporowego, cylindra do tłoczenia na zimno czy cylindra nożowego.

Koła zębate

Produkujemy najwyższej jakości koła zębate frezowane, a także koła hartowane i szlifowane. Koła zębate wykonywane są przy użyciu nowoczesnych maszyn CNC.

Możemy dostarczyć różnorodne koła zębate, które są zwykle produkowane ze stali, choć dostępne są również inne materiały.

Koła mogą być oferowane w standardowej jakości, a także hartowane i szlifowane w celu zmniejszenia hałasu, wyeliminowania problemu luzu i zapewnienia wysokiej jakości druku.

Na życzenie klienta produkt może zostać dostosowany do indywidualnych wymagań.



Zalety

- ✓ Możliwość wykonania z różnego rodzaju materiałów
- ✓ Wysoka precyzja wykonania pozwala na zastosowanie kół w najnowszych maszynach
- ✓ Koła hartowane i szlifowane w cylindrach drukowych gwarantują najwyższą jakość druku

Stacje do sztancowania

Idealne rozwiązanie służące do produkcji małych nakładów oraz do przeprowadzania testów sztancowania. Proponowane jest w wersji z napędem ręcznym jak i mechanicznym.

Firma Rotometal oferuje stacje do sztancowania. Jest to idealne rozwiązanie służące do produkcji małych nakładów oraz do przeprowadzania testów sztancowania. Proponowane jest w wersji z napędem ręcznym jak i mechanicznym. Wymiary konstrukcji do indywidualnych potrzeb Klienta.

Szczegóły techniczne

- Szerokość, konfiguracja dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta
- Wszystkie elementy wykonane przy użyciu wysokiej jakości maszyn CNC
- Możliwość zainstalowania jako dodatkowy moduł maszyny
- Korpus wykonany z aluminium lub stali



rotoSET control

Manometry do regulacji i monitorowania ciśnienia cięcia dla obrotowych narzędzi tnących zapewniają efektywny i kontrolowany proces wszystkich zadań cięcia i nacinania lub perforacji.

Ten prosty w obsłudze system umożliwia operatorom maszyn monitorowanie siły przyłożonej do narzędzi wykrawających na czytelnych miernikach. Wysokość śruby dociskowej można łatwo ustawić natychmiast po zmianie pracy za pomocą systemu szybkiego zatrzasku. Zakres pracy manometru to max 160 bar. Idąc naprzeciw naszym klientom jest możliwe zastosowanie manometrów z odczytem w kN.(max 12,5kN). Możemy dostarczyć system manometrów, który można zmodernizować do większości stanowisk sztancowania.

- ✓ Dostępne do większości maszyn
- ✓ Różne konstrukcje w zależności od typu maszyny
- ✓ Zmniejsza zużycie i uszkodzenie cylindrów i elastycznych matryc spowodowane przyłożeniem nadmiernego ciśnienia

Stojak Mobilny

Rotometal dostarcza zaawansowane rozwiązania do przechowywania cylindrów.

Produkowane przez nas stojaki są bezpiecznym i optymalnym rozwiązaniem, które pozwala chronić narzędzia przed przypadkowymi uszkodzeniami, zwiększa bezpieczeństwo operatora maszyny i pomaga organizować miejsce pracy we właściwy sposób. Produkt jest dostępny w wersji standardowej, ale możliwe jest dostosowanie konstrukcji w zależności od konfiguracji maszyny.

Zaprojektowany dla zapewnienia bezpiecznego transportu i przechowywania narzędzi, pozwala wydajnie gospodarować czasem pracy dzięki możliwości przemieszczenia całego zestawu narzędzi jednocześnie.

- Łatwy i wygodny dostęp do narzędzi
- Możliwość dopasowania rozmiarów
- Bezpieczny transport cylindrów
- Łatwość identyfikacji cylindrów
- Możliwość dopasowania konstrukcji w zależności od potrzeb



Stojak Stacjonarny

Stojaki stacjonarne są zalecane wszędzie tam, gdzie konieczne jest umieszczenie dużej ilości narzędzi na małej powierzchni lub w trudno dostępnych miejscach.

To rozwiązanie minimalizuje ryzyko szkód spowodowanych kolizją sprzętu w miejscu pracy. Dostęp do narzędzi jest łatwy i wygodny. Stojak montowany na ścianie umożliwia trwałe wyznaczenie odpowiedniej powierzchni do przechowywania cylindrów. Modułowa konstrukcja umożliwia łatwe i szybkie dostosowanie rozmiarów regału dla różnych rozmiarów cylindrów w zależności od typu maszyny.

- Łatwy transport ciężkich narzędzi
- Dwupoziomowa konstrukcja
- Łatwy dostęp do cylindrów
- Możliwość dopasowania konstrukcji w zależności od potrzeb
- Łatwe przechowywanie cylindrów różnego typu
- Łatwość identyfikacji cylindrów
- Konstrukcja modułowa

A wide-angle, high-angle shot of a modern industrial manufacturing facility. The floor is filled with large, white and grey CNC machines, likely lathes or mills, arranged in rows. Several workers in grey t-shirts and dark trousers are visible, some operating the machines and others walking through the aisles. In the foreground, there are stacks of finished metal parts, possibly aluminum or steel, on a workbench. The background shows more machinery and a large, open industrial space with high ceilings and various overhead structures. The overall atmosphere is one of a busy, high-tech manufacturing environment.

„ Jesteśmy od DRUKU,
jesteśmy ROTOMETAL.



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



Scan me!