

ROTOMETAL

we are for print

Katalog Produktów

www.rotometal.pl

O nas



Od 2006 roku Rotometal jest zaufanym partnerem drukarni i wiodących producentów maszyn drukarskich i konwertujących na całym świecie.

Specjalizujemy się w dostarczaniu innowacyjnych, wysokiej jakości narzędzi rotacyjnych do maszyn drukarskich wąskowstęgowych i szerokowstęgowych.

Nasze zaangażowanie w innowacyjność jest wspierane przez wewnętrzne działy badawczo-rozwojowe oraz inżynierii projektowej, co pozwala nam oferować najnowocześniejsze rozwiązania, takie jak nasze ekskluzywne cylindry magnetyczne Alulite i cylindry drukarskie ANTIFRICTION.

Jesteśmy dumni z budowania długoterminowych partnerstw, dostarczania optymalnej technologii produkcji i zapewniania wyjątkowej obsługi klienta przy zachowaniu krótkich terminów realizacji. Samą wycenę dostarczamy w ciągu 24 godzin.

Dzięki silnej obecności na całym świecie i stale rozwijającemu się portfolio, które wkrótce będzie obejmować etykiety i taśmy, Rotometal stawia sobie za cel umożliwienie Ci osiągnięcia sukcesu. Naszym ostatecznym celem jest stanie się globalnym punktem kompleksowej obsługi dla wszystkich aspektów branży poligraficznej.

Spis Treści

01

Cylindry Magnetyczne	02/
Przeciwcylindry	04/
Cylindry Nożowe, Cylindry tłoczące, Cylindry Powietrzne, Bazy do cylindrów gumowanych	06/
Stacje do Sztancowania	08/
Cylindry Drukowe	10/
Akcesoria	12/
Stojaki na Cylindry	14/
rotoSLEEVE - Wąska Wstęga	16/
rotoSLEEVE - Szeroka Wstęga	18/
Bazy pod Aniloxy	20/
rotoBRIDGE	22/
Farby i Lakiery	24/



02

Cylindry Magnetyczne

W dynamicznie rozwijających się branżach drukarskich i przetwórczych, w których najważniejsza jest precyzja, stała siła magnetyczna i możliwość dostosowania do różnych narzędzi, wydajność i trwałość cylindrów magnetycznych mają kluczowe znaczenie dla sukcesu operacyjnego i wyników finansowych.

Cylindry magnetyczne Rotometal zaprojektowano z dbałością o szczegóły, aby sprostać tym rygorystycznym wymaganiom. Wykonane z materiałów najwyższej jakości i poddane rygorystycznej kontroli produkcyjnej, każdy cylinder został zaprojektowany tak,

aby zapewnić niezmienną siłę przyciągania magnetycznego, wyjątkową koncentryczność i stałą odporność na trudy ciągłej, szybkiej produkcji.

Nasze innowacyjne rozwiązania, w tym ekskluzywny cylinder magnetyczny AluLite, są dowodem naszego zaangażowania w rozwijanie Twoich możliwości.

Wybierając Rotometal, inwestujesz w technologię, która gwarantuje precyzyjne sztcancowanie, minimalizuje czas konfiguracji i wydłuża żywotność Twoich wykrojników.

AluLite

Twarde aluminium, z którego wykonane są cylindry AluLite, jest wykorzystywane w przemyśle lotniczym i kosmicznym, co zapewnia niską wagę przy zachowaniu bardzo wysokiej wytrzymałości i twardości.

50% lżejszy



Stainless Steel

orpus wykonany z niemagnetycznej stali nierdzewnej zapewnia doskonałą ochronę przed korozją, nie osłabia siły przyciągania magnesów oraz umożliwia wysoką i równomierną przyczepność wykojnika podczas pracy.



Kluczowe cechy



Bieżnie

Stal narzędziowa.
Gwarantuje trwałość i poprawia ogólną funkcjonalność cylindrów magnetycznych. Możliwość hartowania do twardości 62 +/- 2 HRC.



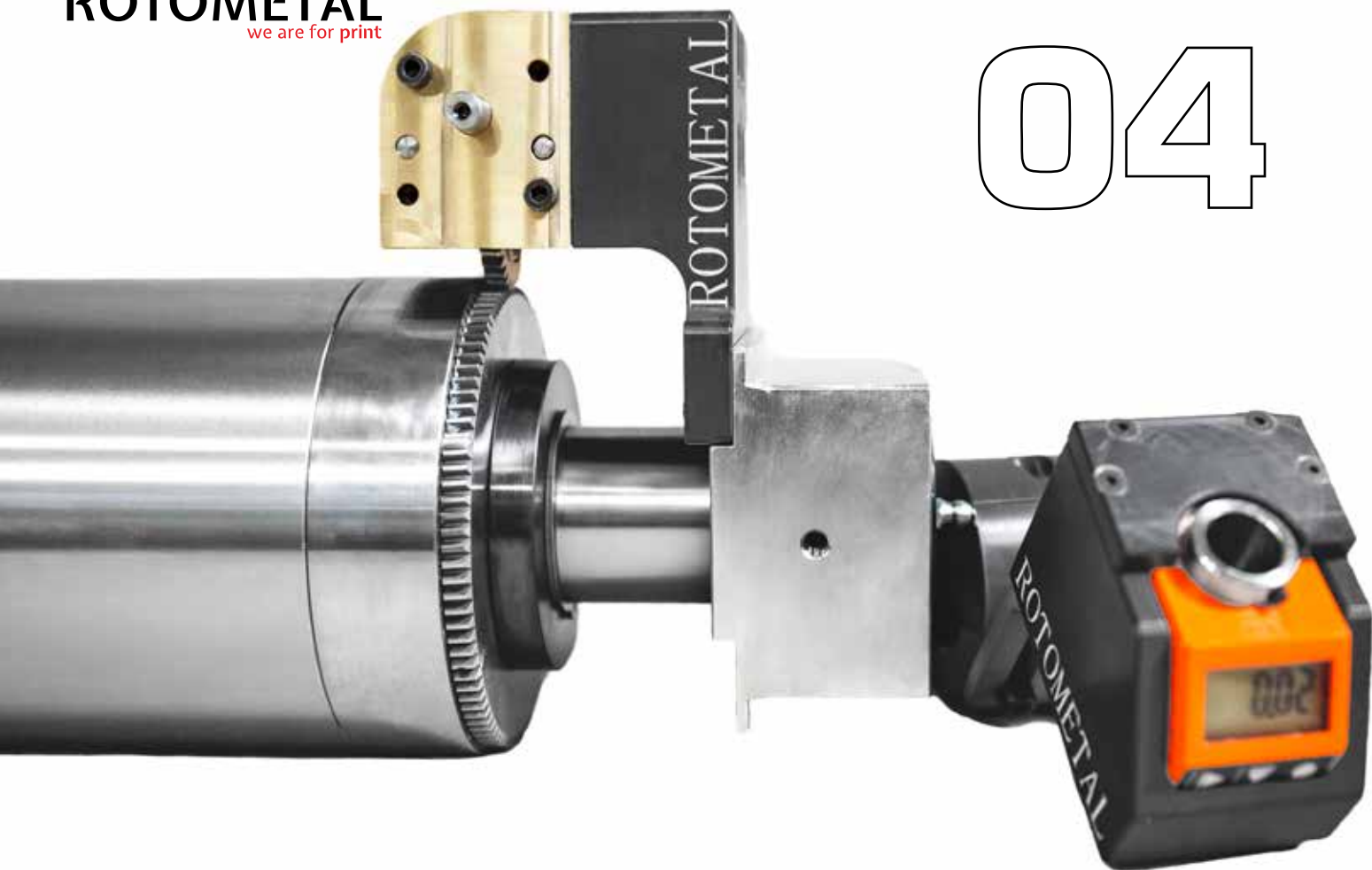
Magnesy

Magnesy ferrytowe.
W przypadku, gdy wymagana jest bardzo wysoka siła przyciągania, stosuje się magnesy neodymowe.



Korpus

Odporne na korozję.
Twardość robocza 18 HRC.
Materiał niemagnetyzujący się – nie osłabia siły przyciągania magnesów.



Przeciwcylindry

W wymagającym świecie etykiet, gdzie wysokie nakłady i wąskie tolerancje są normą, niezawodność i żywotność Twoich narzędzi mają kluczowe znaczenie dla wydajności operacyjnej i rentowności Twojej drukarni.

Nasze przeciwcylindry zostały zaprojektowane z myślą o tych realiach. Wykonane z najwyższej jakości materiałów, przechodzą rygorystyczne procesy produkcyjne, aby zapewnić wyjątkową odporność na ścieranie, odkształcenia i

ciągłe naprężenia związane z pracą przy wysokich prędkościach.

Wybierając przeciwcylindry Rotometal, inwestujesz w coś więcej niż tylko narzędzie; inwestujesz w skrócony czas przestojów, zminimalizowaną ilość odpadów i stałą, wysoką jakość produkcji.

Nasze zaangażowanie w trwałość oznacza rzadsze wymiany, niższe koszty konserwacji i spokój ducha, który dają narzędzia stworzone, aby przetrwać próbę czasu.

rotoGAP

- Zakres regulacji $\pm 100 \mu\text{m}$
Minimalna regulacja $0,5 \mu\text{m}$



Osiągnij najwyższą kontrolę i wydajność w procesie wykrawania dzięki systemowi rotoGAP.

Doświadcz mikrometrycznej precyzji z niesamowitą dokładnością $\pm 0,5 \mu\text{m}$, pozwalającej na regulację szczeliny między cylindrem oporowym a magnetycznym.

Zaprojektowany z myślą o szybkiej i bezproblemowej instalacji, system rotoGAP bez wysiłku zastępuje istniejące przeciwcylindry bez konieczności modyfikacji maszyny, minimalizując czas przestoju. Jego wszechstronność pozwala na dostosowanie się do różnych materiałów i grubości, zapewniając optymalną wydajność.

Przeciwcylinder

- Twardość $62 \pm 2 \text{ HRC}$
- Możliwość kąpieli antykorozyyjnej



Rotometal dostarcza przeciwcylindry oraz wałki podporowe wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej. W zależności od potrzeb klienta, mogą być one hartowane indukcyjnie lub na wskroś do twardości $62 \pm 2 \text{ HRC}$.

Przeciwcylindry mogą być również wykonane jako cylindry plusowe lub minusowe, aby

kompensować różnice w grubości materiału. Najwyższa precyzja wykonania zapewnia najlepsze możliwe parametry docisku, zwiększa żywotność oraz redukuje zużycie wykrojników, form drukowych i maszyny.

Cylindry nożowe

Nasze noże do cięcia poprzecznego (sheeters) zapewniają precyzyjne możliwości perforacji, nacinania i cięcia poprzecznego, a liczba i konfiguracja ostrzy jest specjalnie dostosowana do unikalnych wymagań produkcyjnych klienta.

Zbudowane z wysokiej jakości stalowego korpusu i wyposażone w trwałe, hartowane i łatwo wymienne ostrza, narzędzia te gwarantują niezawodne i długotrwałe działanie.



Szczegóły techniczne

Noże	Dostarczane z wymiennymi, hartowanymi ostrzami do cięcia lub perforacji.
Personalizacja	Szczeliny mogą być rozmieszczone w równych lub specjalnych pozycjach na obwodzie wałka. Układ noży dostosowany do wymagań klienta.

Cylindry do tłoczenia na zimno

Cylindry te znajdują zastosowanie w procesach dekoracyjnych, w tym do tłoczenia produktów, uwypuklania napisów oraz tworzenia wzorów na różnorodnych materiałach.

Umożliwiają również nanoszenie efektów trójwymiarowych (3D) na powierzchnie materiałów.



Szczegóły techniczne

Metoda	Tłoczenie na zimno
Temperatura	Tłoczenie odbywa się w temperaturze otoczenia.

Cylindry Powietrzne

Zalecane do drukowania teł lub nakładania lakierów na zadrukowane etykiety oraz do druku ciągłego.

Po podłączeniu adaptera, powietrze przepływa przez cylinder (przez specjalne otwory). Powietrze wydostające się z cylindra powietrznego, rozpręża gumę lub warstwę kompensacyjną tulei. Po odłączeniu dopływu powietrza, tuleja lub cylinder gumowy zaciska się na cylindrze powietrznym, co pozwala na pełne wykorzystanie go do pracy.



Szczegóły techniczne

Funkcja

Umożliwia pracę na całej powierzchni tulei gumowej
Pozwala na druk bezkońcowy

Aplikacja

Współpracuje z szeroką gamą tulei gumowych o różnych długościach

Bazy pod cylindry gumowane

Bazy pod cylindry gumowe Rotometal stanowią precyzyjną podstawę dla cylindrów stosowanych w wymagającym druku ciągłym oraz na liniach do aplikacji lakieru.

Zaprojektowane zgodnie z naszym zaangażowaniem w innowację i precyzję obróbki CNC, te kluczowe rdzenie z naszej linii produktowej "hard tooling" zapewniają trwałość i wspierają wysoką jakość druku w zastosowaniach poligraficznych i opakowaniowych.



Szczegóły techniczne

Materiał

Stal lub aluminium

Koła zębate

Różne typy kół zębatach na życzenie klienta

Suitable for

cylindry do lakierowania



08

Sztance

Nasze wszechstronne sztance, idealne do produkcji niskonakładowej i precyzyjnych testów, są dostępne z napędem ręcznym lub mechanicznym i konfigurowane na zamówienie według konkretnych potrzeb klienta.

Zbudowane z wysokiej jakości aluminium lub stali, stacje te mogą być również instalowane jako dodatkowy moduł w głównej maszynie, oferując doskonałą jakość wykrawania przy małych nakładach.



rotoSET Control

rotoSET Control to manometr do regulacji i monitorowania docisku narzędzi rotacyjnych, który zapewnia wydajny i kontrolowany proces dla wszystkich zadań związanych z cięciem, nacinaniem lub perforacją.

Wydłuża żywotność cylindrów

Szczegóły techniczne

Tarcza

Czytelne wskaźniki

Zakres ciśnienia

Zakres roboczy manometru maks. 160 bar, możliwość zastosowania manometrów z odczytem w kN (maks. 12,5 kN)

Kompatybilność

Możliwość modernizacji większości stacji wykrawających, dostępne dla większości maszyn, różne konstrukcje w zależności od typu maszyny

Wymień swój anvil na system rotoGAP

Nasz system został zaprojektowany z myślą o szybkiej i bezproblemowej instalacji; bez wysiłku zastępuje istniejący cylinder oporowy bez konieczności wprowadzania jakichkolwiek modyfikacji w Twojej stacji wykrawającej. Uruchom produkcję przy minimalnym czasie przestoju.





Cylindry Drukowe

Rotometal produkuje cylindry drukowe, kompatybilne ze wszystkimi maszynami fleksograficznymi, starannie wykonane z aluminium dla zredukowania wagi lub z wytrzymałej stali dla maksymalnej trwałości.

Powierzchnia robocza tych cylindrów może być profesjonalnie anodyzowana przy użyciu unikalnej technologii Rotometal ANTIFRICTION, zapewniając wyjątkową ochronę przed zarysowaniami i uszkodzeniami mechanicznymi, co

gwarantuje dłuższą żywotność.

Wszystkie nasze cylindry mogą posiadać linie pomocnicze, poziome i pionowe, aby ułatwić szybki i łatwy montaż form drukowych.

Aby osiągnąć optymalne rezultaty druku, cylindry te są dostarczane ze standardowymi kołami zębatymi, ale mogą być wyposażone w hartowane i szlifowane koła zębate, co gwarantuje najwyższą jakość druku i stałą wydajność.

ANTIFRICTION

Przełomowe rozwiązanie, które optymalizuje właściwości powierzchni dzięki zastosowaniu matrycy Polymeroxid®, która jest usieciowana specjalnym polimerem LF4 na całej swojej grubości.

Przygotowanie cylindra do pracy nigdy nie było tak proste!



Standardowy Cylinder Drukowy

Nasze cylindry drukowe są produkowane z najwyższą precyzją, co jest bezpośrednim wynikiem wykorzystania najnowszej technologii obróbki CNC. Ten zaawansowany proces produkcyjny zapewnia wyjątkową jakość i gwarantuje długoterminową trwałość każdego cylindra.

Szczegóły techniczne

Materiał	Stal lub aluminium
Koła zębate	Mogą być wyposażone w standardowe lub hartowane i szlifowane koła zębate



Akcesoria

W Rotometal nasze zaangażowanie w doskonałość obejmuje każdy produkowany przez nas komponent, w tym nasze akcesoria. Rozumiemy, że ogólna wydajność i żywotność operacji drukowania zależy od jakości każdej, nawet najmniejszej części. Dlatego nasze akcesoria są tworzone z taką samą starannością o szczegóły i przy użyciu tej samej zaawansowanej technologii produkcyjnej, co nasze flagowe cylindry. Te kluczowe akcesoria są zaprojektowane tak, aby bezproblemowo integrować się

z istniejącym sprzętem, zapewniając niezawodność i utrzymując wysokie standardy wymagane w produkcji.

Inwestycja w akcesoria Rotometal to inwestycja w trwałą wydajność i dokładność Twoich maszyn. Wybierając Rotometal, nie nabywasz jedynie części; zyskujesz partnera zaangażowanego w Twój sukces operacyjny, co gwarantuje, że nawet najbardziej podstawowe komponenty przyczyniają się do doskonałego procesu drukowania i bezbłędnego produktu końcowego.

Koła zębate

Koła zębate Rotometal to serce precyzji w Twojej maszynie drukarskiej. Wyprodukowane z zachowaniem ścisłych tolerancji, koła te zapewniają płynne, stałe przenoszenie napędu i synchronizację. Ta precyzyjna konstrukcja minimalizuje zużycie i gwarantuje dokładne pozycjonowanie obrotowe.



Pierścienie do sitodruku

Nasze pierścienie mają kluczowe znaczenie dla utrzymania integralności strukturalnej i stabilności zespołów cylindrów. Profesjonalnie wykonane, aby zapewnić solidne wsparcie, pierścienie do sitodruku Rotometal gwarantują, że cylindry pozostają idealnie wyrównane podczas pracy, co jest kluczowe dla stałego docisku druku i zapobiegania przedwczesnemu zużyciu.



Kostki łożyskowe

Kostki łożyskowe Rotometal stanowią solidną i niezawodną podstawę dla elementów obrotowych w Twoich maszynach. Zaprojektowane z myślą o optymalnym rozkładzie obciążeń i odprowadzaniu ciepła, kostki chronią i podtrzymują łożyska, zapewniając płynny obrót i przedłużając ich żywotność.





14

Stojaki na cylindry

W Rotometal nasze dążenie do doskonałości operacyjnej obejmuje również sposób przechowywania i zarządzania Państwa cennymi narzędziami. Rozumiemy, że właściwa dbałość i organizacja cylindrów ma kluczowe znaczenie dla utrzymania ich stanu i zapewnienia wydajności produkcji poligraficznej. Dlatego nasze stojaki na cylindry opierają się na solidnej konstrukcji i przemyślanym projekcie, odzwierciedlając to samo zaangażowanie w jakość, co nasze narzędzia. Nasze stojaki zostały stworzone, aby chronić Państwa cylindry, optymalizować przestrzeń roboczą i usprawniać przepływ

pracy w celu osiągnięcia maksymalnej produktywności.

Inwestycja w stojaki na cylindry Rotometal oznacza inwestycję w długowieczność Państwa narzędzi oraz ogólną organizację środowiska produkcyjnego. Wybierając Rotometal, zyskują Państwo więcej niż tylko mebel magazynowy; zyskują Państwo system zaprojektowany w celu zwiększenia wydajności operacyjnej i ochrony Państwa inwestycji, zapewniając, że Państwa narzędzia są zawsze gotowe do bezbłędnej pracy.

Stojaki stacjonarne na cylindry

Stojaki stacjonarne Rotometal to niezawodne i zorganizowane rozwiązanie do przechowywania, oferujące wyjątkową stabilność i optymalizację przestrzeni. Są idealne do wydzielonych stref magazynowych, zapewniając bezpieczny i łatwo dostępny system do organizacji dużej liczby cylindrów. Ich wytrzymała konstrukcja zapewnia długoterminową niezawodność, chroniąc Twoją inwestycję w narzędzia dzień po dniu.

Szczegóły techniczne

Konstrukcja	Modułowa, dwupoziomowa, w tym regał mobilny.
Montaż	Możliwość montażu do ściany.

Stojaki mobilne na cylindry

Elastyczność i wydajność pracy w najlepszym wydaniu. Zaprojektowane z myślą o łatwym manewrowaniu, stojaki mobilne od Rotometal pozwalają na bezpieczny transport cennych cylindrów bezpośrednio do maszyn drukarskich lub do różnych obszarów warsztatu, w zależności od potrzeb. Ich solidne kółka i ergonomiczna konstrukcja zapewniają płynne przemieszczanie, minimalizując czas obsługi i maksymalizując zwinność operacyjną w Twoim zakładzie.

Szczegóły techniczne

Pojemność	Do 4 zestawów po 10 cylindrów z pierścieniami nośnymi.
Mobilność	Wytrzymałe, obrotowe koła gumowe zapewniające łatwe manewrowanie.





rotoSLEEVE

Wąska Wstęga

Zoptymalizuj swoje operacje druku na wąskiej i średniej wstędze dzięki zaawansowanej technologii kompozytowej rotoSLEEVE od Rotometal.

Zaprojektowane z myślą o wyjątkowej wydajności, nasze sleevy oferują idealną równowagę między trwałością, stabilnością i lekką konstrukcją, co jest kluczowe dla dynamicznych wymagań w druku etykiet, opakowań i materiałów giętkich na tych szerokościach wstęgi.

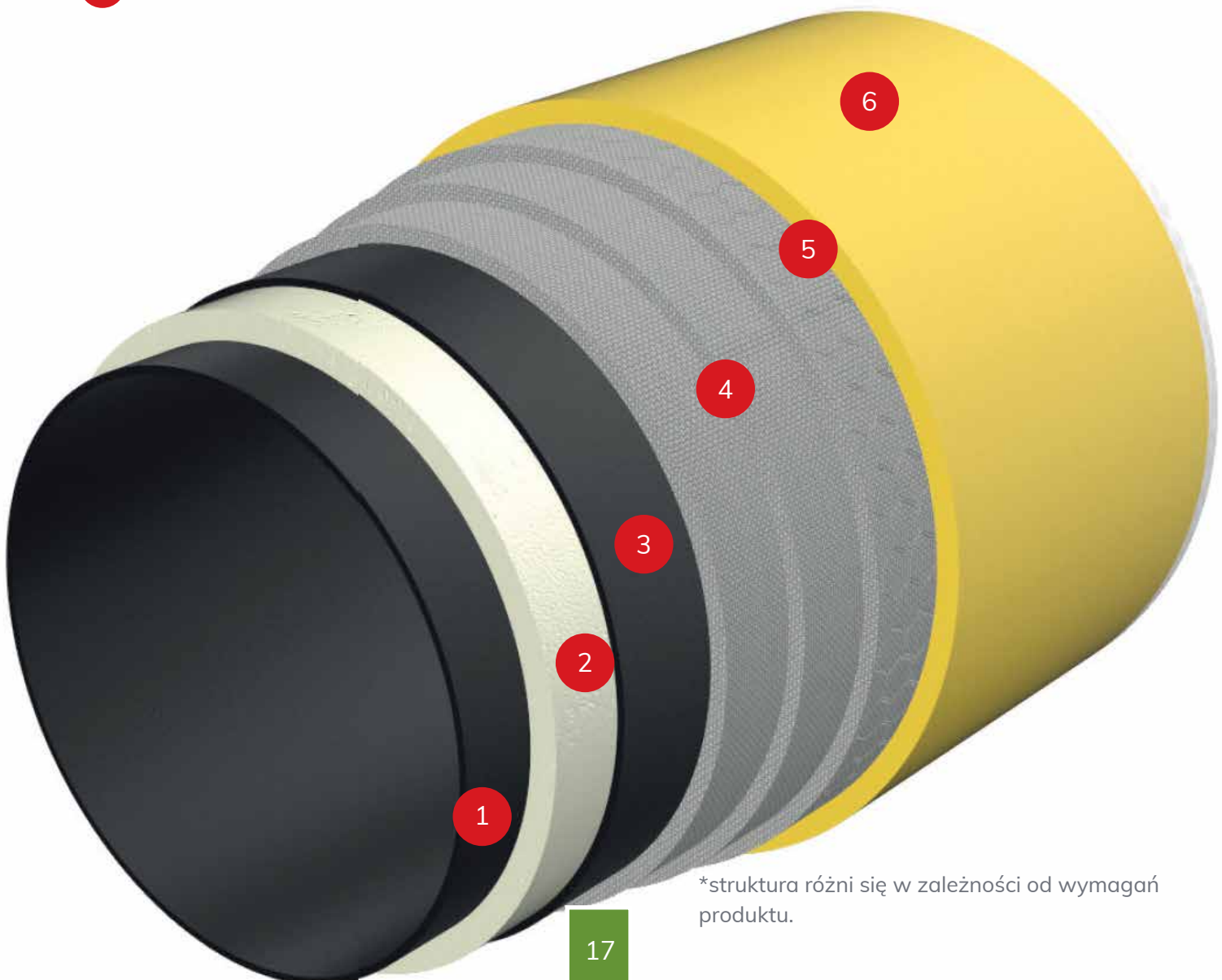
Zaprojektowane, aby sprostać zmieniającym się wymaganiom rynku sleevy drukowe rotoSLEEVE od Rotometal ułatwiają szybsze zmiany zleceń i zapewniają stałe, wysokiej jakości rezultaty, seria po serii.

Zaufaj Rotometal w kwestii dostarczania innowacyjnych rozwiązań w zakresie sleeve'ów, które pozwolą Twoim maszynom drukarskim osiągnąć szczyt wydajności.

Dzięki naszemu wewnętrznemu działowi R&D oraz możliwości dostosowywania formuł kompozytowych, możemy dopasować cylindry rotoSLEEVE do specyfiki Państwa maszyn i potrzeb aplikacji, zapewniając optymalną jakość druku i wydajność.

Ich solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność, nawet w wymagających środowiskach produkcyjnych, co przekłada się na skrócenie czasu przestojów i zwiększenie produktywności Państwa firmy.

- 1 Rdzeń wewnętrzny: żywica wzmocniona welonem z włókna szklanego
- 2 Warstwa kompensacyjna: elastomerowy materiał poliuretanowy
- 3 Warstwa ochronna: bezstyrenowa żywica akrylowa utwardzana promieniami UV
- 4 Warstwa objętościowa: PET / rPET o strukturze plastra miodu lub PU (poliuretan) dla uzyskania objętości przy niskiej gęstości
- 5 Warstwa wzmacniająca: nadaje kształt, chroni przed nadmiernym naprężeniem
- 6 Warstwa zewnętrzna: żywica wzmocniona welonem z włókna szklanego



*struktura różni się w zależności od wymagań produktu.

rotoSLEEVE

Aluminium

rotoSLEEVE Aluminium oferuje doskonałą stabilność wymiarową i przewodność cieplną dzięki swojej aluminiowej konstrukcji. Ten sleeve jest doskonałym wyborem do zastosowań wymagających wysokiej precyzji i wydajnego zarządzania ciepłem podczas procesu drukowania.

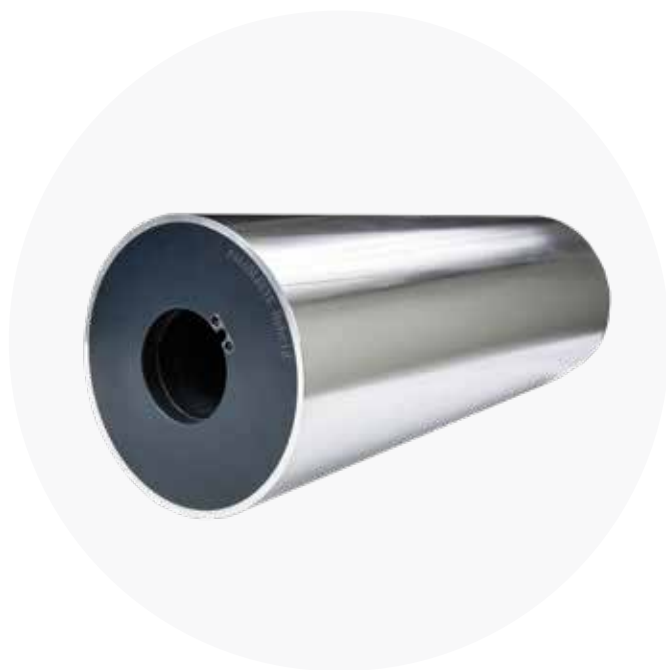


GlassFibre

rotoSLEEVE GlassFibre zapewnia wyjątkową wytrzymałość i sztywność dzięki swojej wysokiej jakości konstrukcji z kompozytu z włókna szklanego. Sleeve gwarantuje stabilność wymiarową i długą żywotność, nawet w wymagających środowiskach druku z dużą prędkością.

Hybrid

rotoSLEEVE HYBRID oferuje wszechstronną, zrównoważoną wydajność, łącząc zaawansowane materiały kompozytowe, aby sprostać różnorodnym wymaganiom druku. Została zaprojektowana dla klientów poszukujących uniwersalnego rozwiązania w zakresie sleeve'ów i drukarni, które nie idą na kompromis w kwestii trwałości ani jakości druku.



Hydrophobic

rotoSLEEVE Hydrophobic charakteryzuje się unikalną, hydrofobową (odpychającą wodę) powierzchnią.

Sleeve ten jest szczególnie korzystny w zastosowaniach, w których wilgoć lub specyficzna chemia farb mogą stanowić wyzwanie.



ECO

rotoSLEEVE ECO od Rotometal to świadomy ekologicznie wybór, starannie zaprojektowany z uwzględnieniem zrównoważonych cech.

Jest wolny od styrenu, zawiera strukturę plastra miodu 3D wykonaną z poużytkowego rPET i wykorzystuje bio-żywicę epoksydową, która w 28% jest pochodzenia roślinnego. Nasz sleeve ECO zapewnia niezawodną wydajność, wspierając Twoje proekologiczne cele operacyjne bez kompromisów w kwestii wyników druku.

Średnica wewnętrzna	STORK
Maksymalny raport	1100mm
Maksymalna standardowa długość	1600mm
Maksymalna dokładność bicia osiowego	+/- 0,01mm
Kompatybilne farby	UV, EB, Water based
Kompatybilne podłoża	PE, PP, PVC, PET, LDPE, HDPE, PVC, Paper, Shrink film, Aluminium



rotoSLEEVE Antistatic

Szeroka Wstęga

Cylindry rotoSLEEVE od Rotometal są profesjonalnie zaprojektowane, aby sprostać rygorystycznym wymaganiom nowoczesnych zastosowań w druku szerokowstęgowym.

Wykorzystując zaawansowane materiały kompozytowe oraz nasz specjalistyczny, wewnętrzny dział R&D, nasze sleevy oferują doskonałą wydajność w wymagających środowiskach produkcyjnych,

zapewniając stałe rezultaty nawet przy wysokich prędkościach, co czyni je fundamentem wydajnych operacji szerokowstęgowych.

Te wszechstronne cylindry kompozytowe są stworzone z myślą o niezawodności, pomagając minimalizować przestoje i zapewniać płynną pracę przy różnorodnych zastosowaniach wielkoformatowych.



Przetestowane i zatwierdzone przez **DFTA**

**Testy druku przy prędkości maszyny 500 [m/min]
Docisk druku 60–70 μ m**

SID (gęstość optyczna apli)	1.48-1.50
Najniższa stabilnie drukowana wartość tonalna 150 lpi	14.3-15.8

- Mniejsze odskakiwanie (bouncing)
- Płynna praca w druku
- Wysoka kompensacja pasowania i wahań prędkości
- Imponująca stabilność przy 500 m/min – tłumienie wibracji
- Dobry kontrast
- Miękkie przejścia tonalne do zera

ECO Antistatic

rotoSLEEVE ECO Antistatic łączy ekologię z doskonałą kontrolą ładunków elektrostatycznych, oferując właściwości antystatyczne zarówno powierzchniowe, jak i objętościowe.

Wyprodukowany bez użycia styrenu, posiada warstwę objętościową wykonaną z poużytkowego rPET lub bioPU oraz bio-żywicę epoksydową (w 28% pochodzenia roślinnego).



rotoSLEEVE

	Aluminium Standard	Aluminium ANTIFRICTION	Hybrid	GlassFibre
Najlepsza do	Zastosowania o wysokiej precyzji, wymagające stabilności termicznej	Operacje wysokonakładowe z częstymi zmianami zleceń	Wszechstronne, uniwersalne zastosowania	Wymagające, szybkie zastosowania na średniej wstędze
Typ maszyny	Wąska/Średnia Wstęga	Wąska/Średnia Wstęga	Wąska/Średnia Wstęga	Wąska/Średnia Wstęga
Rodzaj farby	UV EB Wodna	UV EB Wodna	UV EB Wodna	UV EB Wodna
Warstwa bazowa				
Żywica wzm. włóknem szklanym	tak	tak	tak	tak
Bez styrenu	tak	tak	tak	tak
Warstwa kompensacyjna				
Materiał elastomerowy	tak	tak	tak	tak
Warstwa zewnętrzna				
Warstwa objętościowa	nd.	nd.	nd.	PET Honeycomb PU
Żywica wzm. włóknem szklanym	-	-	-	tak
Aluminium	tak	tak	tak	-
Właściwości specjalne	nd.	Antifriction	nd.	nd.
Twardość zewn.	90HB	400-450 HV	90HB	70 - 80 ShoreD

Porównanie

ECO	Hydrophobic	Antistatic	ECO Antistatic	
Drukarnie dbające o środowisko (bezstyrenowa, oparta na rPET)	Środowiska o dużej wilgotności	Szybki druk szerokowstęgowy farbami rozpuszczalnikowymi, kontrola ładunków statycznych	Zrównoważony, szybki druk na podatnych na elektryzowanie podłożach szerokowstęgowych	Najlepsza do
Wąska/Średnia Wstęga	Wąska/Średnia Wstęga	Szeroka Wstęga	Szeroka Wstęga	Typ maszyn
UV EB Wodna	UV EB Wodna	Rozpuszczalnikowa	Rozpuszczalnikowa	Rodzaj farby
Warstwa bazowa				
tak	tak	tak	tak	Żywica wzm. włóknem szklanym
tak	tak	-	-	Bez styrenu
Warstwa kompensacyjna				
tak	tak	tak	tak	Materiał elastomerowy
Warstwa zewnętrzna				
100% rPET Honeycomb ECO PU	PET Honeycomb PU	PET Honeycomb PU	100% rPET Honeycomb ECO PU	Warstwa objętościowa
tak	tak	tak	tak	Żywica wzm. włóknem szklanym
-	-	-	-	Aluminium
nd.	Hydrophobic	Antistatic	Antistatic	Właściwości specjalne
70 - 80 ShoreD	70 - 80 ShoreD	70 - 80 ShoreD	70 - 80 ShoreD	Twardość zewn.



rotoSLEEVE Anilox Base

Wąska i Szeroka Wstęga

W Rotometal rozumiemy, że ostateczna jakość druku w dużej mierze zależy od precyzji każdego komponentu w systemie aniloxowym. Nasze bazy pod aniloxy są projektowane i produkowane, aby zapewnić wyjątkowo stabilną i dokładną podstawę, gwarantując, że Państwa cylindry lub sleevey do aniloxów mogą pracować z najwyższą wydajnością. Wykorzystując optymalną technologię produkcyjną i nowoczesne maszyny CNC, każda baza jest tworzona z myślą o maksymalnej sztywności i

współosiowości, które są kluczowe dla stałego i precyzyjnego dozowania farby.

Inwestycja w bazę aniloxową Rotometal to inwestycja w długowieczność powierzchni aniloxowej i niezachwianą stałość jakości druku. Nasze solidne bazy są zaprojektowane tak, aby sprostać wymaganiom druku z dużą prędkością i częstym zmianom zleceń, minimalizując wibracje i zapewniając niezawodną wydajność seria po serii.

Sleeve

rotoSLEEVE Anilox Base od Rotometal została zaprojektowana jako precyzyjna podstawa, zapewniająca stabilność i dokładność wymaganą w wymagających zastosowaniach tulei aniloxowych. Jej solidna konstrukcja kompozytowa gwarantuje niezawodną wydajność i długowieczność dla stałego dozowania farby, nawet w środowiskach o dużej prędkości.

Zaprojektowana z myślą o szybkich zmianach sleeve'ów i optymalnym dopasowaniu, baza ta pozwala na wydłużenie czasu pracy maszyny i stałą, najwyższą jakość druku, odzwierciedlając nasze zaangażowanie w tworzenie wszechstronnych i wysokowydajnych rozwiązań narzędziowych.



Cylinder

Bazy pod cylindry aniloxowe Rotometal są skonstruowane tak, aby zapewnić najwyższą integralność strukturalną i niezachwiane wsparcie dla zintegrowanych cylindrów aniloxowych.

Precyzyjnie obrabiane jako solidna podstawa, bazy te zapewniają maksymalną stabilność

wymiarową i współosiowość, kluczowe dla stałej wydajności powierzchni aniloxowej przez cały okres jej użytkowania. Idealne do wymagających zastosowań, nasze bazy cylindrów gwarantują sztywność potrzebną do bezbłędnego transferu farby i wyjątkowej trwałości.



rotoBRIDGE

Wąska i Szeroka Wstęga

Adaptery rotoBRIDGE od Rotometal są zaprojektowane, aby optymalizować proces drukowania, zapewniając wyjątkową

jakość i wydajność. Nasza zróżnicowana gama modeli rotoBRIDGE zaspokaja każdą potrzebę operacyjną.

	Elite	Premium
Opis	A high-end pneumatic CFK adapter. By using the highest quality materials and a CFRP laminate, you can obtain high flexibility and steady printing processes. It stands out for its ability to reach the best print speed with minimal waste.	Premium pneumatic CFRP adapters offer a more cost effective option compared to our Elite adapters. Use of lightweight materials, resulted in considerable lightness that allows you to set up much faster. Perfect for agile work flows and quick print job transitions.
Montaż		
Trzpień	Pneumatyczny i hybrydowy	Pneumatyczny i hybrydowy
Ciśnienie	Min. 6 bar / max. 10 bar	Min. 6 bar / max. 10 bar
Min. objętość powietrza	12 litrów/sek.	12 litrów/sek.
Długość		
Minimalna	650mm	650mm
Maksymalna	1950mm	1950mm
Możliwe formaty zewn.		
Minimalny (STORK)	390 (Ø 117,891 mm)	390 (Ø 117,891 mm)
Maksymalny (STORK)	1400 (Ø 439,134 mm)	1400 (Ø 439,134 mm)
Możliwe formaty wewn.		
Minimalny (STORK)	290 (Ø 86,060 mm)	290 (Ø 86,060 mm)
Maksymalny (STORK)	500 (Ø 152,905 mm)	500 (Ø 152,905 mm)
Tolerancje średnicy		
≤ Format 700 (Ø 216,567 mm)	+0,015 mm / +0,000	+0,030 mm / +0,000
>Format 700 (Ø 216,567 mm)	+0,018 mm / +0,000	0,035 mm / +0,000
Powłoka		
Przewodząca elektrycznie	tak	tak
Odporna na zużycie	90 Shore D	90 Shore D
Doprowadzenie powietrza		
	Nawierty, Opcjonalne wkładki z tworzywa sztucznego, Opcjonalne zawory kulowe	Nawierty,



Basic	Basic Alu	Opis
rotoBRIDGE Basic, our reliable and budgetfriendly option is crafted from a base composite layer, this adapter features coating with antistatic characteristics. Practicality and affordable. It ensures steady printing processes without compromising on quality.	Rotometal proudly presents the rotoBRIDGE Narrow Web, a purpose-built solution meticulously crafted for narrow web presses. Designed to meet the unique demands of label and packaging printing, this adapter combines practicality, affordability, and performance.	
Montaż		
Trzpień powietrzny	Trzpień powietrzny	Trzpień
Min. 6 bar / max. 10 bar	Min. 6 bar / max. 10 bar	Ciśnienie
12 litrów/sek.	12 litrów/sek.	Min. objętość powietrza
Długość		
300 mm	300 mm	Minimalna
1600 mm*	700 mm	Maksymalna
Możliwe formaty zewn.		
260 (ø76,511)	ø95,609	Minimalny (STORK)
960 (Ø 299,0774 mm)	960 (Ø 299,0774 mm)	Maksymalny (STORK)
Możliwe formaty wewn.		
210 (ø60,595)	210 (ø60,595)	Minimalny (STORK)
		Maksymalny (STORK)
Tolerancje średnicy		
+0,015 mm / +0,000	+0,015 mm / +0,000	≤ Format 700 (Ø 216,567 mm)
+0,018 mm / +0,000	+0,018 mm / +0,000	>Format 700 (Ø 216,567 mm)
Powłoka		
tak	tak	Przewodząca elektrycznie
80-90 Shore D	90 HB	Odporna na zużycie
Doprowadzenie powietrza		
Nawierthy,	Nawierthy, Opcjonalne zawory kulowe	

ROTOMETAL

we are for print



Farby i lakiery

rotoINK & rotoVARNISH, nowoczesna linia farb i lakierów UV do druku fleksograficznego od Rotometal, została zaprojektowana z myślą o wymagających, nowoczesnych operacjach drukarskich, zapewniając stałą, wyjątkową jakość druku z żywymi kolorami i ostrymi detalami.

Wszechstronna w zastosowaniach, od skomplikowanych etykiet po solidne opakowania, linia rotoINK umożliwia drukarzom osiągnięcie doskonałych rezultatów i podniesienie wartości produktu. Ta zaawansowana formuła charakteryzuje się właściwościami szybkiego utwardzania, co znacznie zwiększa prędkość produkcji, oraz doskonałą drukownością, zapewniając stałe, ostre i żywe rezultaty. rotoINK & rotoVARNISH doskonale sprawdzają się na szerokiej gamie podłoży, w tym na wszystkich

rodzajach papieru i tektury, lakierowanych i gruntowanych foliach aluminiowych oraz wieczkach, a także na różnych foliach z tworzyw sztucznych.

Kluczowe właściwości obejmują bardzo niski zapach oraz opcje o formule bez benzofenonu i wolne od ITX do zastosowań w opakowaniach spożywczych, co podkreśla nasze zaangażowanie w bezpieczeństwo.

Dzięki wysokiej sile koloru, dobremu połyskowi i niezawodnej przyczepności w procesach tłoczenia folii na zimno/gorąco oraz termotransferu, te farby i lakiery zapewniają wysoką wydajność operacyjną i możliwość produkcji najwyższej klasy, wiodących na rynku produktów drukowanych, co jest zgodne z misją Rotometal polegającą na dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań.

CMYK



PROCESS YELLOW

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED



PROCESS MAGENTA

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED



PROCESS BLUE

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED



PROCESS BLACK

UV
FOOD UV
LED
FOOD LED

PANTONE

	YELLOW UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	YELLOW 012 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	ORANGE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	WARM RED UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RED 032 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RED 485 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RUBINE RED UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	RHODAMINE RED UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	PURPLE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	VIOLET UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	BLUE 072 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	REFLEX BLUE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	PROCESS BLUE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GREEN UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	BLACK UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	DENSE BLACK UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	OPAQUE WHITE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	SLEEVE OPAQUE WHITE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	TRANSPARENT WHITE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

	GOLD 871 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GOLD 872 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GOLD 873 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	SILVER 877 UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	SILVER MIRROR UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	VISI BLUE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

Lakier

	GLOSS UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	HIGH GLOSS UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	HIGH REACTIVE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	HIGH SLIP UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GLOSS OVERPRINT UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	GLOSS GLUABLE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	MATT UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	MATT HIGH TACTILE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

Inne

	PODKŁADY UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	DODTAKI UV, FOOD UV, LED, FOOD LED
	KLEJE UV, FOOD UV, LED, FOOD LED

ROTO METAL

we are for print

Rotometal DBN Sp. z o.o.

Jana III Sobieskiego 14
66-200 Świebodzin, Poland
biuro@rotometal.pl

Head Quarters: +48 728 471 035

UK & Ireland:	+44 7765 668 793
USA:	+1 516 231 0124
France:	+33 7 49 99 17 25
Germany:	+49 1515 9080 939
Spain & Portugal:	+34 672 84 26 49
Indonesia:	+62 817 999 2029
Thailand:	+66 95560 4555
India:	+91 9600612479

Inks & Coatings: +33 644633387

www.rotometal.pl