

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

Niestandardowe rozwiązania do tulei i adapterów



Tuleje i adaptery rotec®
do drukarek fleksograficznych

Tuleje i adaptery rotec® do drukarek fleksograficznych

XSYS produkuje tuleje i adaptery rotec® przeznaczone do fleksograficznych maszyn drukarskich oraz do kilku innych specjalnych zastosowań.

Bogate doświadczenie

Tuleje i adaptery rotec® są stosowane na całym świecie od 1990 roku dzięki nowoczesnym zakładom produkcyjnym w Niemczech i USA zapewniającym najwyższą jakość. Poprzez innowację oraz stały proces ulepszania technologii tulei i adapterów, efektywność kosztową, serwis oraz odpowiedzialność ekologiczną, tuleje i adaptery rotec® stały się numerem jeden pod względem efektywności, niezawodności i wygody w codziennym użytkowaniu.

Zaangażowany zespół

Za naszymi wysokiej jakości produktami stoi silny zespół, który słucha klientów, aby zapewnić im innowacyjne rozwiązania i niezawodne usługi. Angażując się w stałe ulepszanie produktów i usług dla naszych klientów, realizujemy swój cel, którym jest zapewnianie produktów i usług **lepszych, szybszych oraz łatwiejszych w użyciu**.



Niestandardowe rozwiązania

Każda tuleja drukowa i każdy adapter **dostosowywane są do potrzeb konkretnych klientów**. Możesz wybierać z szerokiej gamy różnych tulei rotec® w zależności od zastosowania. Dodatkowo możesz stworzyć własny spersonalizowany adapter rotec®, wybierając materiał bazowy, układ rozprzadzania powietrza oraz źródło powietrza, aby dostosować go do swojej maszyny drukarskiej. Dzięki możliwości wyboru opcji poprawy jakości możesz również zaprojektować optymalną tuleję lub adapter spełniające Twoje wymogi.



Be
brilliant.

Dostawca rozwiązań technicznych

W firmie XSYS wykorzystujemy szeroki zakres naszych badań rynkowych połączonych z doświadczeniem technicznym, aby zapewnić **innowacyjne rozwiązania oparte na realiach produkcyjnych**. Dobrze wykształcony personel jest naszym największym atutem w zakresie obsługi klienta, sprzedaży oraz produkcji. Zapewnia to naszym klientom stabilny rozwój oraz możliwość stawienia czoła aktualnym oraz przyszłym wyzwaniom pojawiającym na rynku opakowań i etykiet.

Linia produktów rotec® ciągle się rozwija, dzięki czemu możemy zapewnić klientom niezbędne rozwiązania. Ciągłe **doskonalenie produktów** zapewnia klientom znaczną poprawę wydajności druku i produktywności maszyn drukarskich oraz podnoszenie poziomu bezpieczeństwa i higieny pracy operatora.

Idealnym przykładem jest **innowacyjny system rozpraszania powietrza** rotec® Eco Bridge oferowany w adapterach. Zamiast otworów powietrznych w adapterach od strony operatora zamontowany został metalowy pierścień tworzący poduszkę powietrzną, umożliwiającą łatwy i szybki montaż tulei.



XSYS słucha klientów, aby zapewnić innowacyjne rozwiązania i optymalizację pracy.

Specjalny rozwój produktów

Dzięki różnym poziomom wykształcenia w dziedzinach inżynierii materiałowej, fizyka i inżynieria mechaniczna, oraz budowy maszyn zespół zajmujący się rozwojem produktów może spojrzeć ze świeżej perspektywy na budowę tulei i adapterów. Siedziba zespołu znajduje się w centrum technologicznym w Ahaus w Niemczech, a ich energia i entuzjazm względem nieszablonowego myślenia przyczyniły się do wdrożenia nowych produktów, które są już dostępne na rynku.



Firma rotec® zawsze szuka najlepszych rozwiązań, aby opracowywać innowacyjne i najnowocześniejsze produkty.

Nasz zespół zajmujący się rozwojem produktów wykorzystuje dynamiczne możliwości doskonalenia oraz intensywnie rozwija rzeczywiste rozwiązania, skupiając się na tym, co jest ważne na rynku fleksograficznych maszyn drukarskich.



W firmie XSYS słuchamy naszych klientów i poprzez różne formy komunikacji, wykorzystując silny zespół ds. rozwoju technologicznego, wprowadzamy w życie nowe rozwiązania w zakresie fleksograficznych maszyn drukarskich.



“

Nasz zespół ds. rozwoju produktów skupia się na rozwijaniu produktów, aby pomóc klientom pracować szybciej, łatwiej oraz w sposób bardziej inteligentny. Na przykład tuleja Smart Premium firmy rotec® to idealne rozwiązanie zapewniające większą wydajność oraz łatwiejszą obsługę drukarki.















- Uwe Müller, XSYS,
kierownik ds. jakości i rozwoju produktów



Tuleje rotec®

Tuleje rotec® to wysokiej jakości produkty przeznaczone do tradycyjnego montowania płyt we fleksograficznych maszynach drukujących oraz do innych specjalnych zastosowań. Pozwalają one na montowanie płyt poza maszyną drukarską i mogą być łączone z różnymi adapterami.

- + Łatwa i niezawodna obsługa z wszelkiego typu płytami
- + Dokładne tolerancje z precyzyjnym szlifowaniem (TIR < 0,02 m , pomiar na nośniku TIR < 0,005 m) oraz długością zgodnie z DIN ISO 2768 1c
- + Sprawdzona konstrukcja wewnętrzna rotec® wykonana z syntetycznej żywicy oraz włókna szklanego, zapewniająca długotrwałe i jednolite właściwości montażu
- + Wysoka trwałość i stabilność
- + Specjalny wymiary: opcje zmiany grubości ściany i długości dostępne na żądanie

	Grubość ściany					
rotec® Blue Light Sleeve	0.9 mm - 125 mm				Ω	
rotec® Smart Sleeve	9.5 mm - 125 mm				Ω	
rotec® Smart Premium Sleeve	7.5 mm - 125 mm					Ω
rotec® Lightweight Premium	30 mm - 125 mm				Ω	
rotec® Compressible Sleeve	2.9 mm - 125 mm				Ω	
rotec® Offset Sleeve	14.5 mm - 125 mm					
rotec® Base Sleeve	0.8 mm - 2.2 mm				Ω	
rotec® Cover Sleeve	0.8 mm					



Wysoka stabilność wymiarowa:
Produkty te zapewniają wysoką stabilność wymiarową, ponieważ tuleja jest wykonana z dodatkowej warstwy barierowej z włókna szklanego, która zapobiega jej zwiększeniu.



Lekkość:
Zaletą dla operatora maszyny drukarskiej jest łatwość obsługi tulei. Jest to możliwe dzięki mniejszej masie oraz właściwościom łatwego montażu.



Technologia łatwego montażu:
W przypadku tych produktów zastosowano nową technologię łatwego montażu dzięki zaawansowanym materiałom i najnowocześniejszej budowie tulei, aby ułatwić montaż operatorowi maszyny drukarskiej.



Duża prędkość:
Produkty te są idealne do zastosowań wymagających dużej prędkości maszyny drukarskiej, ponieważ budowa tulei oraz materiały, z których są wykonane, zapewniają właściwości zmniejszenia odbicia.



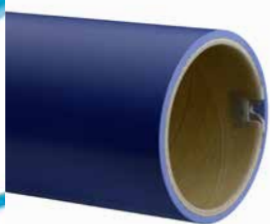
Ścisłość:
Zewnętrzna powierzchnia produktów jest ściśliwa, co zapewnia optymalne drukowanie.



Opcja przewodzenia:
Dostępne z technologią rotec® Ω zapewniającą pełną przewodność od podstawy tulei aż po jej powierzchnię. Więcej informacji znajduje się w części dotyczącej aktualizacji.

Wybierz swoją tuleję rotec®

Każda tuleja jest dostosowywana do potrzeb klientów. Dostępne są prawie wszystkie opcje w zakresie długości oraz średnicy. Dodatkowo można wybrać kilka opcji aktualizacji.



Tuleja rotec® Blue Light Sleeve



Standard w przypadku montażu płyt

- + Długi okres użytkowania i znakomita trwałość
- + Jednolite i długotrwałe właściwości montażowe i zaciskowe
- + Łatwa i niezawodna obsługa

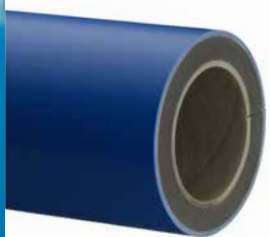


Tuleja rotec® Smart Sleeve



Technologia poliuretanowa nowej generacji

- + Zmniejszona masa o nawet 30% w porównaniu z tuleją rotec® Blue Light Sleeve
- + Świeżo opracowana technologia łatwego montażu
- + Specjalna budowa tulei zapewniająca redukcję odbić i >35% szybciej zwiększenie prędkości maszyny drukarskiej
- + Przeprojektowana formuła zapewnia lepszą stabilność wymiarową i dłuższą żywotność

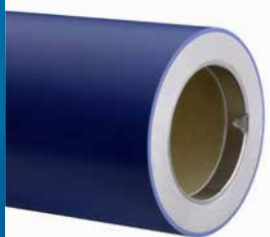


Tuleja rotec® Smart Premium Sleeve



Tuleja rotec® Smart Sleeve z wysoką stabilnością wymiarową

- + Zmniejszona masa o nawet 25% w porównaniu z tuleją rotec® Blue Light Sleeve
- + Stała średnica zewnętrzna (TIR < 0,02 mm) przy zmiennej temperaturze lub wilgotności
- + Specjalna budowa tulei zapewniająca redukcja odbić i większa prędkość prasowania maszyny drukarskiej



Tuleja rotec® Lightweight Premium Sleeve



Łatwiejsza obsługa i wysoka stabilność wymiarowa

- + Zmniejszona masa o nawet 50% w porównaniu z tuleją rotec® Blue Light Sleeve
- + Nowa lekka warstwa pośrednia z poliuretanu
- + Uszczelnianie krawędzi płyty końcowej dla długotrwałej ochrony

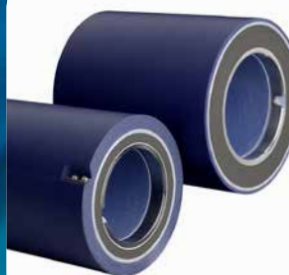


Tuleja rotec® Compressible Sleeve



Unikalna ściśliwość

- + Długotrwała ściśliwość, która nie wpływa na użytkowanie doskonale właściwości odbijania się od podłoża
- + Oszczędność płyt i taśmy, regularne drukowanie przy dużych nakładach
- + Niski przyrost wartości tonalnych, najlepsza gęstość tuszu twardego



Tuleje rotec® Offset Sleeves



Trwała, solidna konstrukcja

- + Płyta offsetowa i tuleja pokrywająca zaprojektowane specjalnie do zwojowych maszyn offsetowych
- + Pozwala na niezwykle szybkie zmiany formatu dla wszystkich rozmiarów
- + Trwała stabilność wymiarowa, nawet w wysokich temperaturach i przy dużych siłach skręcających
- + Doskonała odporność na tusze i rozpuszczalniki UV, rozpuszczalnikach i wilgoci



Tuleja rotec® Base Sleeve



Niezwykłe trwałość

- + Optymalna stabilność i niska masa w celu łączenia z materiałami powłokowymi
- + Niezawodność i trwałość przez długi czas
- + Włókno szklane zapewniające doskonałe właściwości wiązania z różnymi materiałami powłokowymi



Tuleja rotec® Cover Sleeve



Tuleja ochraniające produkty o wysokiej klasy powierzchniach

- + Ochrona wałka rastrowego oraz innych wartościowych produktów podczas przechowywania i transportu
- + Gumowa obręcz na końcówce, aby unieruchomić tuleję pokrywającą
- + Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej trwałości



Tuleja nyloflex® ITR Sleeve



Tuleje fotopolimerowe typu In-The Round gotowe do obrazowania dostępne w wersji nyloflex® ITR Thin oraz nyloflex® ITR Classic

- + Łączy w sobie zalety specjalnej technologii płyt fotopolimerowych XSYS z szerokim doświadczeniem w produkcji tulei
- + Idealna do niekończących się projektów i nieprzerwanego drukowania
- + Kilka dostępnych grubości ścian dopasowanych do wymaganych specyfikacji technicznych

“

Uważam, że produkty rotec® Eco Bridge staną się nowym standardem w naszej branży.

- Silvia Cristina Kabus,
XSYS, dyrektor ds. sprzedaży



Adaptory rotec®

Adaptory rotec® to wysokiej jakości produkty zapewniające zmniejszenie grubości ściany w celu poprawienia masy oraz obsługi tulei montażowych. Są one dostosowywane do konkretnych potrzeb klienta. Wybierz adapter rotec®, aby niwelować różnice pomiędzy średnicą cylindra pneumatycznego a tulei.

- + Krótki czas nastawy, łatwa obsługa i oszczędność kosztów
- + Innowacyjny układ rozprowadzania powietrza zapewniający łatwy montaż tulei
- + Odpowiednie do szybkozmiennych maszyn wspornikowych i maszyn drukarskich z tradycyjnym cylindrem
- + Dokładne tolerancje z precyzyjnym szlifowaniem (TIR < 0,02 mm, zmierzona na cylindrze nośnym przy TIR < 0,005 mm) oraz długością zgodnie z DIN ISO2768 1c
- + Sprawdzona konstrukcja wewnętrzna rotec® wykonana z syntetycznej żywicy oraz włókna szklanego, zapewniająca długotrwałe i jednolite właściwości montażu
- + Specjalistyczne wymiary: opcje zmiany grubości ściany i długości dostępne na żądanie

	Grubość ściany		
rotec® Bridge Adapter	4.7 mm - 11 mm		
rotec® Unifit Adapter	7.9 mm - 80 mm		
rotec® Airo Adapter	16 mm - 125 mm		
rotec® Atlas Adapter	16 mm - 125 mm		
rotec® CFX Adapter	16 mm - 125 mm		
rotec® ULW Adapter	30 mm - 125 mm		
rotec® H/C Bridge Adapter	4.7 mm - 11 mm		
rotec® H/C Unifit Adapter	11 mm - 80 mm		
rotec® H/C Airo Adapter	17.5 mm - 125 mm		

Wysoka stabilność wymiarowa:
Adaptory te zapewniają wysoką stabilność wymiarową, ponieważ są wykonane z dodatkowej warstwy barierowej z włókna szklanego, która zapobiega ich zwięższeniu.

Lekkość:
Zaletą dla operatora maszyny drukarskiej jest łatwość obsługi tulei. Jest to możliwe dzięki mniejszej masie oraz właściwościom łatwego montażu.

Duża prędkość:
Produkty te są idealne do zastosowań wymagających dużej prędkości maszyny drukarskiej, ponieważ budowa adapterów oraz materiały, z których są wykonane, zapewniają właściwości zmniejszenia odbicia.

Ścisłość:
Zewnętrzna powierzchnia produktów jest ściśliwa, co zapewnia optymalne drukowanie.

Opcja przewodzenia:
Dostępne z technologią rotec® Ω zapewniającą pełną przewodność od podstawy tulei aż po jej powierzchnię. Więcej informacji znajduje się w części dotyczącej aktualizacji.

Opcja Eco Bridge
Dostępne w wersji Eco Bridge wykorzystującej opatentowany układ rozprowadzania powietrza, który znacznie ułatwia montaż tulei. Więcej informacji znajduje się w części dotyczącej adapterów.

Stwórz własny adapter rotec®

Wybieraj spośród różnych materiałów bazowych, a następnie dodaj żądany układ rozprowadzania powietrza i źródło powietrza. Dostępne są prawie wszystkie opcje w zakresie długości oraz średnicy. Dodatkowo można wybrać kilka opcji aktualizacji.

Materiał bazowy



Funkcjonalny materiał bazowy wykorzystywany do budowy adaptera w celu uzyskania żądanych właściwości niezbędnych do konkretnych zastosowań maszyny drukarskiej



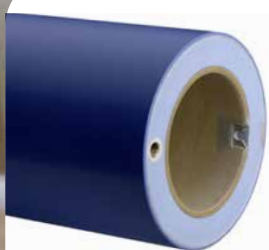
Adapter poliuretanowy



Adapter rotec®

Idealne dopasowanie w przypadku każdej konfiguracji cylindra

- + Standardowy adapter w branży druku fleksograficznego
- + Wysoka trwałość i stabilność
- + Kilka możliwości doprowadzania powietrza umożliwiających spełnienie wymogów specyficznych dla maszyny drukarskiej



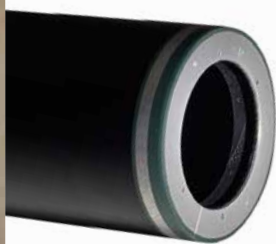
Lekki adapter poliuretanowy



rotec® ULW Bridge

Ultralekka opcja do adapterów

- + Nawet do 65% redukcji masy w porównaniu do podobnych adapterów
- + Dostępny w wersji Unifit lub Airo oraz pozwalający na spersonalizowanie układu wymiany powietrza
- + Zastosowanie w maszynach drukarskich oraz urządzeniach do montażu płyt



Adapter z włókna węglowego



rotec® CFX Bridge

Adapter z włókna węglowego o wysokim module zapewniający maksymalną wydajność drukowania

- + Duże prędkości drukowania oraz niewiarygodne rezultaty
- + Właściwości tłumienia drgań dzięki **wysokomodulowej** strukturze z włókna węglowego
- + Znacznie lżejszy od tradycyjnych produktów tego typu - szczególnie tych ze ścianami o znacznej grubości
- + Dostępny w wersji Unifit lub Airo oraz pozwalający na spersonalizowanie układu wymiany powietrza



Ściśliwy adapter



rotec® H/C Adapter

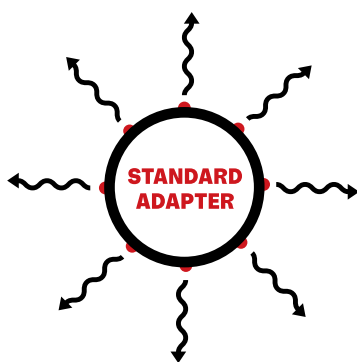
Ściśliwe adaptory do montażu tulei typu In-The-Round

- + Pierwszorzędna ściśliwa powierzchnia antypoślizgowa
- + Jednolite i długotrwałe drukowanie, szczególnie przy dużych nakładach, dzięki właściwościom odbijania na ściśliwej powierzchni
- + Dostępny z personalizowanym układem rozprowadzania powietrza

Rozprowadzanie powietrza +

Jak powietrze wypływa z adaptera, umożliwiając montaż tulei

Standardowe otwory wentylacyjne



4-8 otworów wentylacyjnych po stronie operatora, dodatkowe otwory wzdłuż długości adaptera

Eco Bridge - oddychająca metalowa obręcz



Oddychająca metalowa obręcz wzdłuż całego obwodu adaptera po stronie operatora. Eco Bridge można wykorzystać ze źródłem powietrza Airo lub Unifit i nie są wymagane żadne otwory wentylacyjne wzdłuż całej długości adaptera.

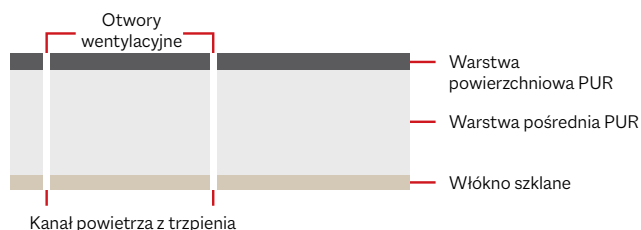
- + Do 90% mniej sprężonego powietrza potrzebnego do łatwego montażu tulei
- + Zmniejszenie poziomu hałasu o 99%
- + Większa wydajność zapewniająca oszczędność kosztów oraz zwiększona produktywność

Źródło powietrza

Jak powietrze wpływa do adaptera

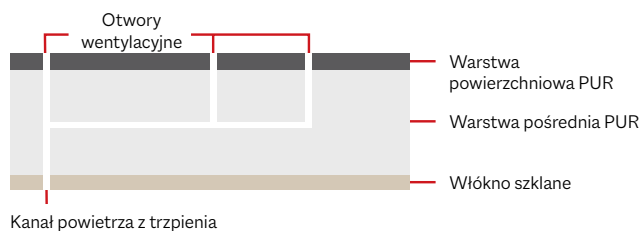
Bridge

W przypadku grubości ścian poniżej 10 mm Przeprowadza powietrze z cylindra pneumatycznego na powierzchnię za pośrednictwem otworów wentylacyjnych



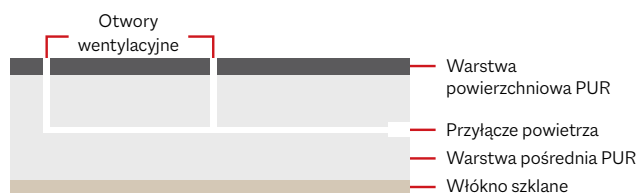
Unifit

Personalizowany układ wymiany powietrza dla większości rodzajów cylindrów pneumatycznych. W Wersje Eco otwory wentylacyjne są zastępowane przez oddychającą metalową obręcz po stronie operatora.



Airo

Specjalny zewnętrzny układ podłączenia powietrza. W Wersje Eco otwory wentylacyjne są zastępowane przez oddychającą metalową obręcz po stronie operatora.



Unowocześnij swoją tuleję lub adapter rotec®

Potrzebujesz czegoś więcej niż standardowych produktów rotec®?

Ulepszmy Twoje produkty!

XSYS posiada kilka wysokojakościowych opcji aktualizacji, aby dopasować tuleje i adaptery do indywidualnych maszyn drukarskich oraz danych technicznych. Jeżeli coś wymyślisz, zrobimy wszystko co w naszej mocy, aby to wykonać. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu jesteśmy w stanie zapewnić doskonałe elastyczne rozwiązania, aby sprostać wszystkim potrzebom i wymogom. Każda tuleja i każdy adapter są konfigurowane na nowo, specjalnie dla klienta!

Opcje z karbem

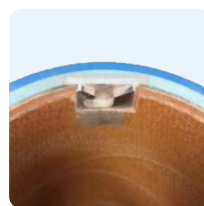
- + Karby zapewniają bezpieczne i dokładne pozycjonowanie tulei i adapterów rotec®
- + Wymiary standardowe i blokady dostępne w wymiarach standardowych i specjalnych
- + Opcje typu karbu: karb szlifowany, karb wzmocniony metalem i karb kompozytowy (tylko blokady)



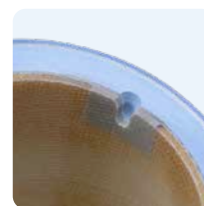
Szlifowane nacięcie



Nacięcie wzmocnione metalem



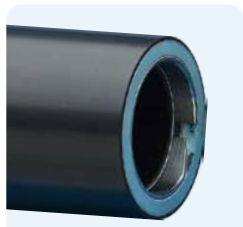
Nacięcie powiązane



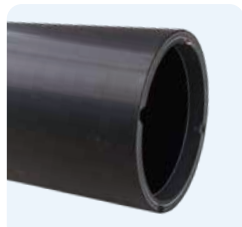
Karb kompozytowy

Opcje pierścieni

- + Pierścienie zapewniają bezpieczne i dokładne ustawienie tulei oraz adapterów rotec® i dodatkowe zabezpieczenie krawędzi podstawy tulei
- + Opcje materiałowe pierścienia wewnętrznego: stal nierdzewna i PVC
- + Obręcz zewnętrzna z blokadą wykorzystywaną do montażu tulei ITR stop
- + Eco Xtra Ring: korzyści wynikające z efektywności montażu mostka Eco, PLUS mniejsze zużycie i dłuższa żywotność
- + Uchwyt pierścieniowy do ciężkich tulei, z ciężkimi tulejami (np. offsetowymi) i automatycznymi robotami montażowymi



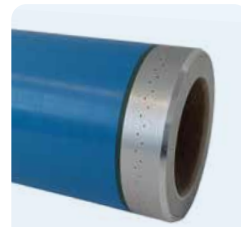
Obręcz wewnętrzna - stal nierdzewna



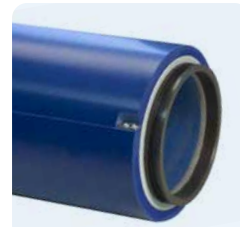
Pierścień wewnętrzny - PVC



Obręcz zewnętrzna z blokadą



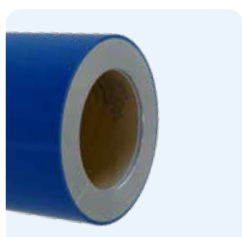
Obręcz zewnętrzna - poliuretan



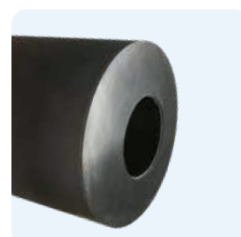
Uchwyt pierścieniowy

Płyty końcowe i ograniczniki

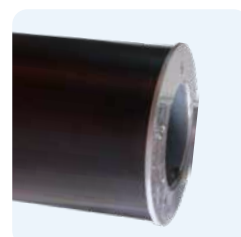
- + Aluminiowe płyty końcowe chronią krawędzie tulei
- + Płyty końcowe (aluminiowe lub ściśliwe) dostępne w celu ochrony podstawy i krawędzi tulei
- + Płyta końcowa z ogranicznikiem końcowym
- + Łagodna blokada do montażu tulei ITR



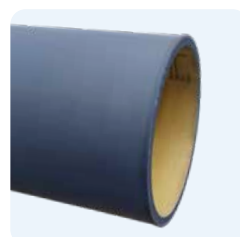
Płyta końcowa



Płyta końcowa Airo



Płyta końcowa z blokadą



Łagodna blokada

Dlaczego potrzebna jest przewodność?

Uziemienie wszystkich części maszyny drukarskiej, w tym tulei i adapterów, zapobiega pożarom i wybuchom. Ryzyko wystąpienia pożaru lub wybuchu jest szczególnie duże w przypadku używania tuszów na bazie rozpuszczalnika o temperaturze zapłonu niższej niż 55°C.

Dlaczego technologia konduktywności rotec® Ω jest lepsza od innych?

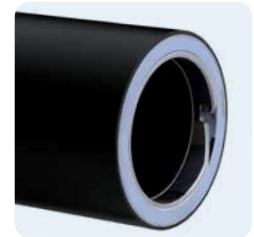
Technologia rotec® Ω zapewnia przewodność od podstawy tulei na powierzchnię. Alternatywne przewodzące tuleje i adaptery często są wyposażone tylko w łożysko kulkowe montowane na sprężynie, uziemiające jedynie powierzchnię przewodzącą produktu do cylindra pneumatycznego maszyny drukarskiej. Jeżeli sprężyna się złamie lub powierzchnia zostanie naruszona, tuleja nie będzie już dłużej posiadała właściwości przewodzących.

10-letnia gwarancja:

Technologia rotec® Ω oferuje 10-letnią gwarancję na przewodność, ponieważ nie ma zużywających się części. Tuleja lub adapter utrzymują przewodność.

Przewodność: technologia rotec® Ω

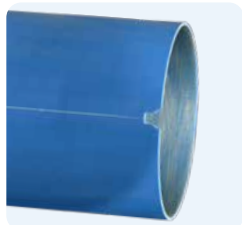
- + 10-letnia gwarancja na przewodność
- + Pełna przewodność struktury wewnętrznej aż po powierzchnię sprawia, że jest to najbezpieczniejszy produkt na rynku
- + Zgodność z przepisami dyrektywy ATEX nr 2014/34/UE (wcześniej ATEX 95) w sprawie zdolności do odprowadzania ładunku elektrostatycznego



Technologia rotec® Ω

Narzędzia rejestracyjne

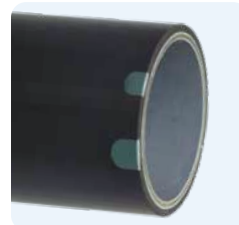
- + Narzędzia rejestracyjne pomagają w szybszym montażu i drukowaniu nastaw w celu zwiększenia produktywności maszyny drukarskiej
- + Zaznaczone linie, sworzeń rejestracyjny, systemy rejestracji z GPS/RFID
- + Specjalistyczne kołki i podkładki dystansowe do montażu rękawów o różnych długościach na jednym adapterze



Zaznaczona linia



Sworzeń rejestracyjny



System rejestracji



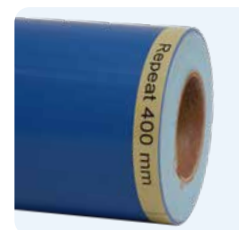
Etykieta rejestracyjna

Oznakowanie

- + Grawerowanie laserowe na wszystkich podstawach rotec® z uwzględnieniem wszystkich specyfikacji kluczowych rękawów
- + Paski etykiet mogą być stosowane w aplikacjach z tuszem na bazie wody, aby zapewnić szybką identyfikację wymaganych rękawów.
- + Malowane krawędzie ułatwiające identyfikację rękawa, dostępne w kolorach czerwonym, zielonym i niebieskim (odporne na rozpuszczalniki, nadają się do stosowania ze wszystkimi rodzajami tuszu)



Grawerowanie laserowe



Pasek etykiety



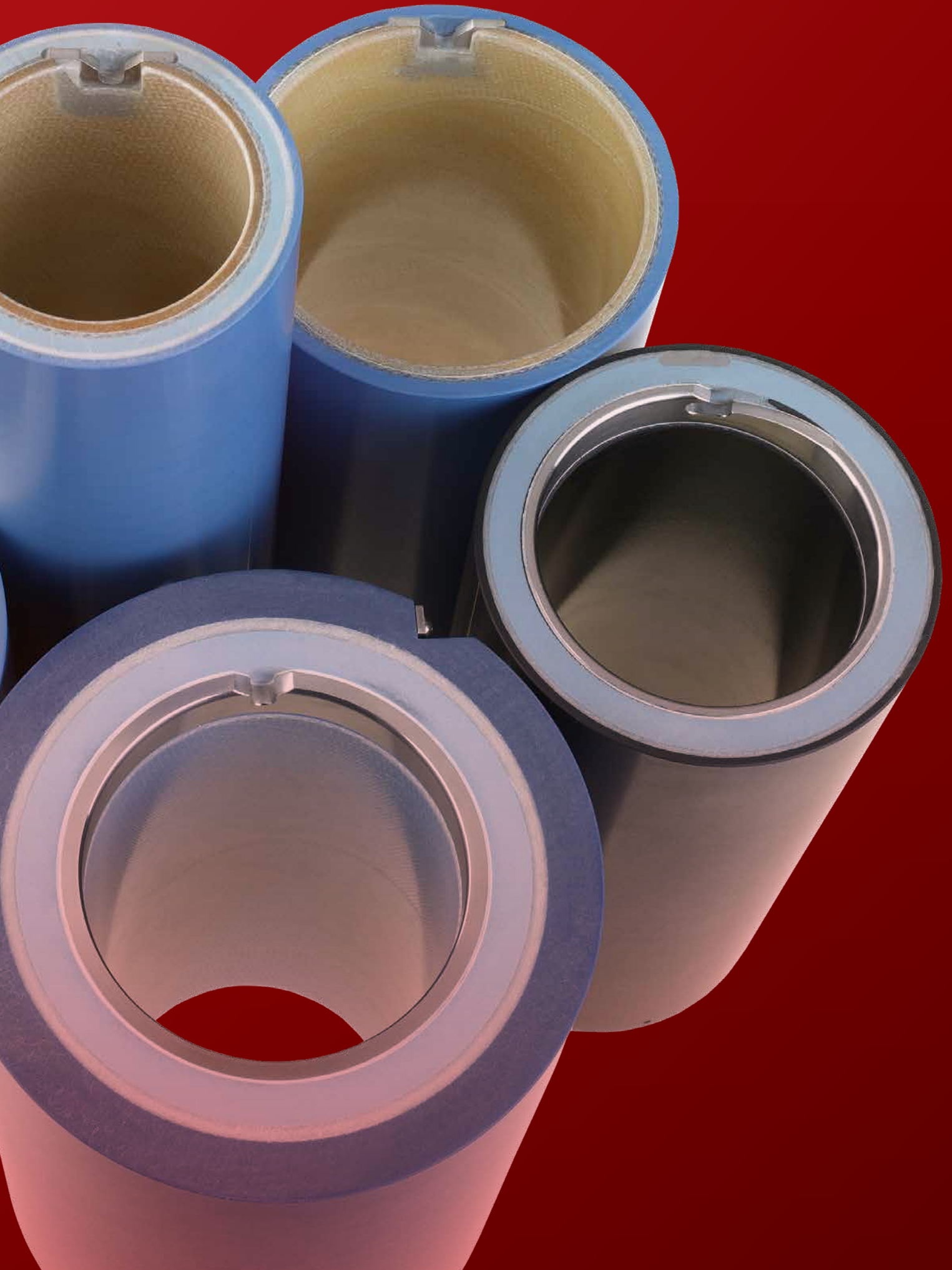
Przekładka



Globalna produkcja tulei i adapterów rotec® zapewnia różnorodność oraz praktycznie nieskończone możliwości dla naszych klientów.

- Patrick Lüdecke,
XSYS, General Manager Sleeves





Where **printing**
meets **packaging.**



Where **expertise**
meets **freedom.**

W celu uzyskania więcej informacji należy skontaktować się z biurem obsługi klientów.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Celem naszej dokumentacji technicznej jest informowanie i doradzanie klientom. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne zgodnie z wiedzą XSYS. Nie przejmujemy odpowiedzialności za błędy, fakty lub opinie. Klienci muszą upewnić się co do stosowności produktu do ich zastosowania. Nie przejmujemy odpowiedzialności za jakiegokolwiek utraty w wyniku opierania się na materiale zawartym w niniejszym dokumencie. Nazwy produktów, po których następuje znak ® są znakami towarowymi spółki XSYS (reprezentowanej przez XSYS US LLC lub XSYS Germany GmbH).



XSYS

Print solid. Stay flexible.

2023-01