




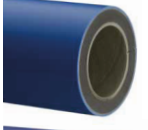




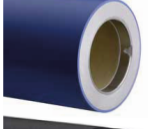














## Tuleje drukowe rotec®

	Grubość ścianki			
	<b>Blue Light Sleeve</b>	0,9 mm - 125 mm		Ω
	<b>Smart Sleeve</b>	7,5 mm - 125 mm	  	Ω
	<b>Smart Premium Sleeve</b>	7,5 mm - 125 mm	   	Ω
	<b>Lightweight Premium</b>	30 mm - 125 mm	 	Ω
	<b>Compressible Sleeve</b>	2,9 mm - 125 mm		 Ω
	<b>Offset Sleeve</b>	14,5 mm - 125 mm		Ω
	<b>Base Sleeve</b>	0,8 mm - 2,2 mm		Ω
	<b>Cover Sleeve</b>	0,8 mm		Ω
	<b>ITR Sleeve</b>	-		 Ω



### Wysoka stabilność wymiarowa:

Konstrukcja tulei posiada dodatkową warstwę z włókna szklanego, która pozwala na utrzymanie wysokiej tolerancji średnicy zewnętrznej tulei.



### Tuleje Lightweight:

Dzięki mniejszej wadze są o wiele prostsze w obsłudze i montażu.



### Technologia prostego montażu:

Wykorzystująca najnowocześniejsze materiały oraz zaawansowaną budowę tulei w celu ułatwienia montażu na maszynie drukującej.



### Możliwość drukowania z dużymi prędkościami:

Idealnie nadają się do maszyn pracujących z wyższymi prędkościami, gdyż konstrukcja i materiały, z których wykonano tuleje minimalizują drgania oraz bicia.



### Tuleje kompresyjne:




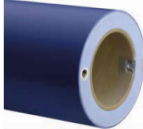



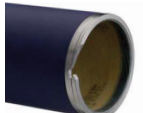
Posiadają specjalną warstwę zewnętrzną w celu zapewnienia optymalnych parametrów druku.



### Technologia Omega:

Zapewnia całkowite przewodzenie ładunków elektrostatycznych od powierzchni tulei do trzpienia maszyny. Zalecana przy stosowaniu farb rozpuszczalnikowych.

## Adaptery drukowe rotec®

		Grubość ścianki			
	<b>Adapter Bridge</b>	4,7 mm - 125 mm			 <b>Ω</b>
	<b>ULW Bridge</b>	30 mm - 125 mm			 <b>Ω</b>
	<b>CFX Bridge</b>	16 mm - 125 mm			  <b>Ω</b>
	<b>Adapter H/C</b>	11 mm - 125 mm			 <b>Ω</b>



### Wysoka stabilność wymiarowa:

Konstrukcja tulei posiada dodatkową warstwę z włókna szklanego, która pozwala na utrzymanie wysokiej tolerancji średnicy zewnętrznej tulei.



### Możliwość drukowania z dużymi prędkościami:

Idealnie nadają się do maszyn pracujących z wyższymi prędkościami, gdyż konstrukcja i materiały, z których wykonano tuleje minimalizują drgania oraz bicia.



### Adaptery Lightweight:

Dzięki mniejszej wadze są o wiele prostsze w obsłudze i montażu.



### Adaptery kompresyjne:

Posiadają specjalną warstwę zewnętrzną w celu zapewnienia optymalnych parametrów druku.



### Technologia prostego montażu:

Wykorzystuje opatentowany system dystrybucji powietrza dla znacznie łatwiejszego montażu tulei.

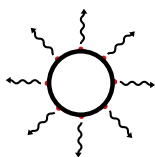


### Technologia Omega:

Zapewnia całkowite przewodzenie ładunków elektrostatycznych od powierzchni tulei do trzpienia maszyny. Zalecana przy stosowaniu farb rozpuszczalnikowych.

## Dystrybucja powietrza

### Standardowe otwory powietrzne



4 - 8 otworów od strony operatora, dodatkowe otwory wzdłuż adaptera.

### Wersja Eco Bridge:



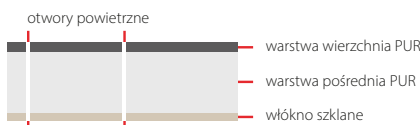
Metalowy pierścień przepuszczający powietrze wzdłuż całego obwodu adaptera, umiejscowiony od strony operatora. Wersja Eco Bridge może być używana ze źródłem powietrza typu Airo lub Unifit, dodatkowe otwory na długości adaptera są zbędne w większości przypadków.

- Prostszy montaż tulei dzięki do 90% mniejszemu zapotrzebowaniu na sprężone powietrze
- hałas zredukowany o 99%
- Zwiększona skuteczność dla oszczędności pieniędzy i wyższej produktywności

## Źródło powietrza

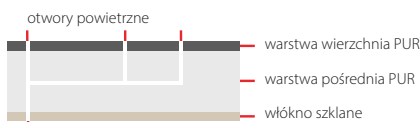
### Bridge

Dedykowany dla adapterów z grubością ścianek poniżej 10mm. Przepływ powietrza od trzpienia na powierzchnię adaptera odbywa się za pomocą otworów.



### Unifit:

Indywidualny system przesyłu powietrza dla większości rodzajów cylindrów pneumatycznych. W wersji Eco Bridge otwory powietrzne zostały zastąpione przepuszczającym powietrze metalowym pierścieniem od strony operatora.



### Airo:

Dedykowany dla systemów podłączania dopływu powietrza z zewnątrz system podłączenia powietrza z zewnątrz. W wersji Eco Bridge otwory powietrzne zostały zastąpione przepuszczającym powietrze metalowym pierścieniem od strony operatora.



## Opcje dodatkowe

### Udoskonal swoją tuleję lub adapter rotec®

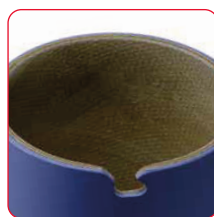
Rotec® posiada różne wysokojakościowe opcje rozbudowania, które umożliwią dostosowanie tulei i adapterów do danej pracy. Zrobimy wszystko, co w naszej mocy, aby stworzyć produkt który spełni określone przez Państwa wytyczne. Dzięki naszemu doświadczeniu jesteśmy w stanie zapewnić doskonałe rozwiązania dla większości potrzeb i wymogów. Każda tuleja i adapter zostają skonfigurowane od nowa dla każdego zamówienia, specjalnie dla Państwa!

### Rodzaje zamków

Zapewnij bezpieczne i dokładne pozycjonowanie tulei i adapterów rotec® na cylindrze powietrznym.

#### Typy zamków:

- wycięty w tulei/adapterze,
  - wklejony ze stali nierdzewnej/poliuretanowy
- Zamki standardowe i typu interlock dostępne w większości rozmiarów.



Wycięty



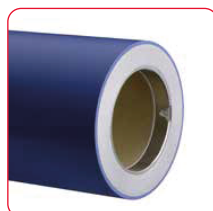
Ze stali nierdzewnej



Interlock

### Rodzaje pierścieni zabezpieczających

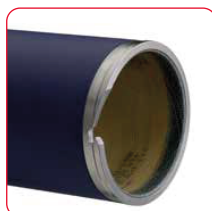
- Zapewnij bezpieczne i dokładne pozycjonowanie tulei i adapterów rotec® oraz dodatkową ochronę krawędzi tulei
- Rodzaj materiału: stal nierdzewna i poliuretan
- Pierścień zewnętrzny z ogranicznikiem do montażu tulei ITR
- Zewnętrzny pierścień poliuretanowy dla dodatkowej ochrony krawędzi tulei kompresyjnej rotec® Compressible Sleeve
- Wyciągany pierścień do ciężkich tulei, zwłaszcza offsetowych



Pierścień wewnętrzny  
– Stal nierdzewna



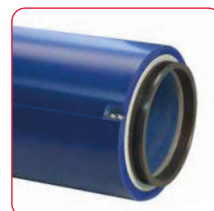
Pierścień zewnętrzny  
– Stal nierdzewna



Pierścień zewnętrzny  
z ogranicznikiem



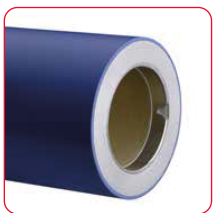
Pierścień zewnętrzny  
poliuretanowy



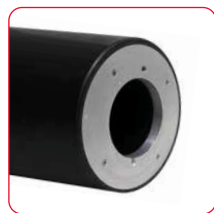
Pierścień wyciągany

### Płytki zabezpieczające i ograniczniki

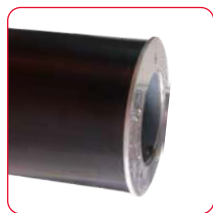
- Aluminiowe płytki zabezpieczające chronią krawędzie tulei i adapterów
- Airo End Plates posiada zawór zewnętrznego podłączenia powietrza
- Ogranicznik używany do montażu tulei bezszwowych
- Ogranicznik Soft używany do montażu tulei ITR



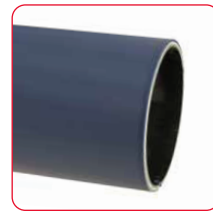
End Plates



Airo End Plates



End Plates + End Stop



Ogranicznik Soft

## Technologia rotec® Ω

### Do czego potrzebna jest przewodność?

Uziemienie wszystkich części maszyny drukującej, w tym tulei i adapterów zapobiega pożarom i wybuchom. Jest to główne zagrożenie podczas używania farb solwentowych o temperaturze zapłonu poniżej 55°C.

### Co sprawia, że technologia rotec® Ω jest lepsza niż alternatywne technologie?

Technologia rotec® Ω zapewnia całkowite przewodzenie ładunków od środka tulei do jej powierzchni. Alternatywne rozwiązania posiadają często łożysko kulowe ze sprężyną, które uziemiają tylko przewodzącą powierzchnię tulei/adaptera do trzpienia maszyny. W razie pęknięcia sprężyny lub uszkodzenia powierzchni taka tuleja nie będzie dłużej przewodzić ładunków.

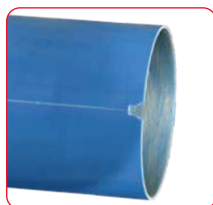
### 10 lat gwarancji:

Technologia rotec® Ω oferuje 10 lat gwarancji na przewodność, gdyż nie posiada części, które mogłyby się zużyć. Zarówno Tuleja jak i adapter utrzymują przewodność.



## Systemy ułatwiające pozycjonowanie

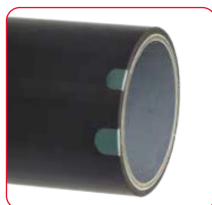
- Pomagają w szybszym montażu i ustawieniu danej pracy, w celu zwiększenia wydajności
- Linie pomocnicze, pin pozycjonujący, systemy wstępnego pasowania za pomocą GPS/RFID



Linia pomocnicza



Pin pozycjonujący



Smart GPS



RFID

## Oznaczenia i inne elementy

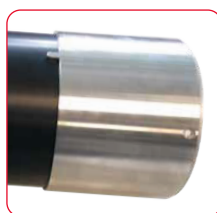
- Grawer wewnętrzny określa ważne specyfikacje tulei/adaptera
- Ogranicznik umożliwia montaż i centrowanie krótszych tulei



Grawer laserowy



Pasek z raportem



Ogranicznik

## Sprawdź co jeszcze mamy w ofercie:

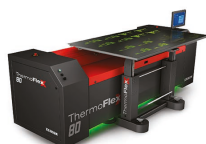
### nyloflex®

Płyty do druku fleksograficznego dla wszystkich typów opakowań, wyposażenie do obróbki płyt, tuleje ITR Ready-to-image.



### ThermoflexX®

Naświetlarki dla druku fleksograficznego i typograficznego.



### nyloprint®

Płyty do druku typograficznego, tampondrukowego, druku na kubkach i puszkach oraz specjalnych zastosowaniach. Wyposażenie do obróbki.



### nylosolv®

Wymywacze.

