

PL

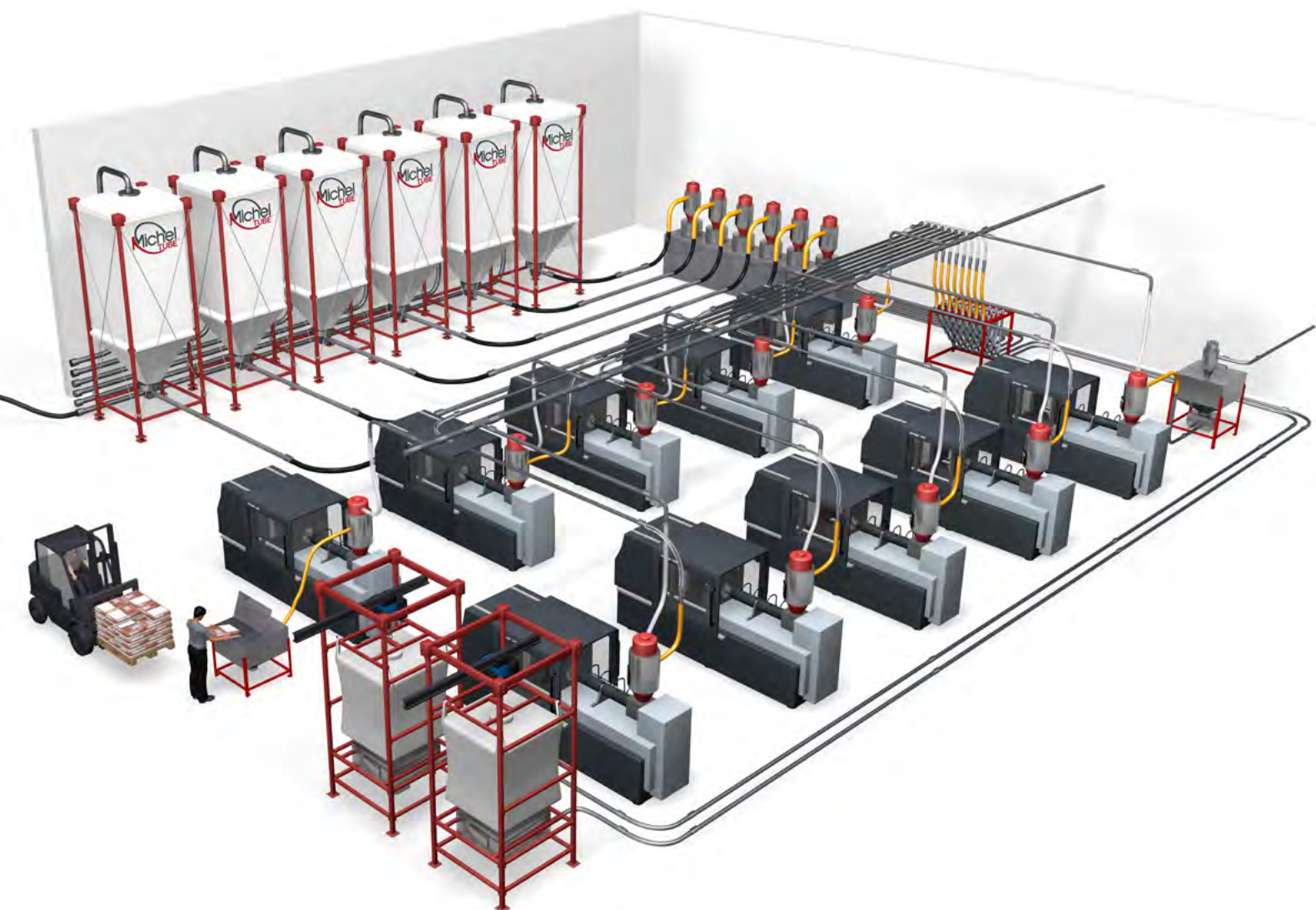
10/2023

**Michel**  
**TUBE**<sup>®</sup>

pipes | bends | couplings

# RURY i SYSTEMY WĘŻY

DLA PRZEMYSŁU TWORZYW SZTUCZNYCH



PAŃSTWA NIEZAWODNY PARTNER I DOSTAWCA  
W DZIEDZINIE TECHNOLOGII PRZENOŚNIKÓW PNEUMATYCZNYCH.



Siedziba główna  
Michel Tube Engineering GmbH  
Industriepark A81

Jesteśmy Państwa niezawodnym  
**producentem + dostawcą systemów rur i węży**

Jako producent i dostawca systemów rur i węży dostarczamy liczne produkty, których potrzebują Państwo do **budowy pneumatycznego systemu przenośnikowego**, a tym samym do **transportu materiałów sypkich**.

### CO MOŻEMY ZROBIĆ

Oprócz najnowocześniejszych produktów, do naszych mocnych stron należy otwarte i **ludzkie podejście** do dostawców, klientów i pracowników. Cienimy każdy kontakt z klientem i z niecierpliwością czekamy na spełnienie Państwa indywidualnych wymagań w najlepszy możliwy sposób dzięki szerokiemu portfolio produktów, wiedzy specjalistycznej i **własnym zakładom produkcyjnym**.

### KOGO SZUKAMY

Naszymi klientami są głównie firmy z branży **materiałów sypkich** zajmujące się magazynowaniem, suszeniem, transportem, mieszaniem i dozowaniem **materiałów sypkich i proszków**.

© 2023 by Michel Tube Engineering GmbH

Michel Tube Engineering GmbH  
Industriepark A81  
Falk-Müller-Straße 30  
97941 Tauberbischofsheim

Proszę przestrzegać odpowiednich instrukcji montażu i informacji dotyczących bezpieczeństwa. Zastrzega się prawo do zmian technicznych. Wszystkie informacje (techniczne) bez gwarancji.

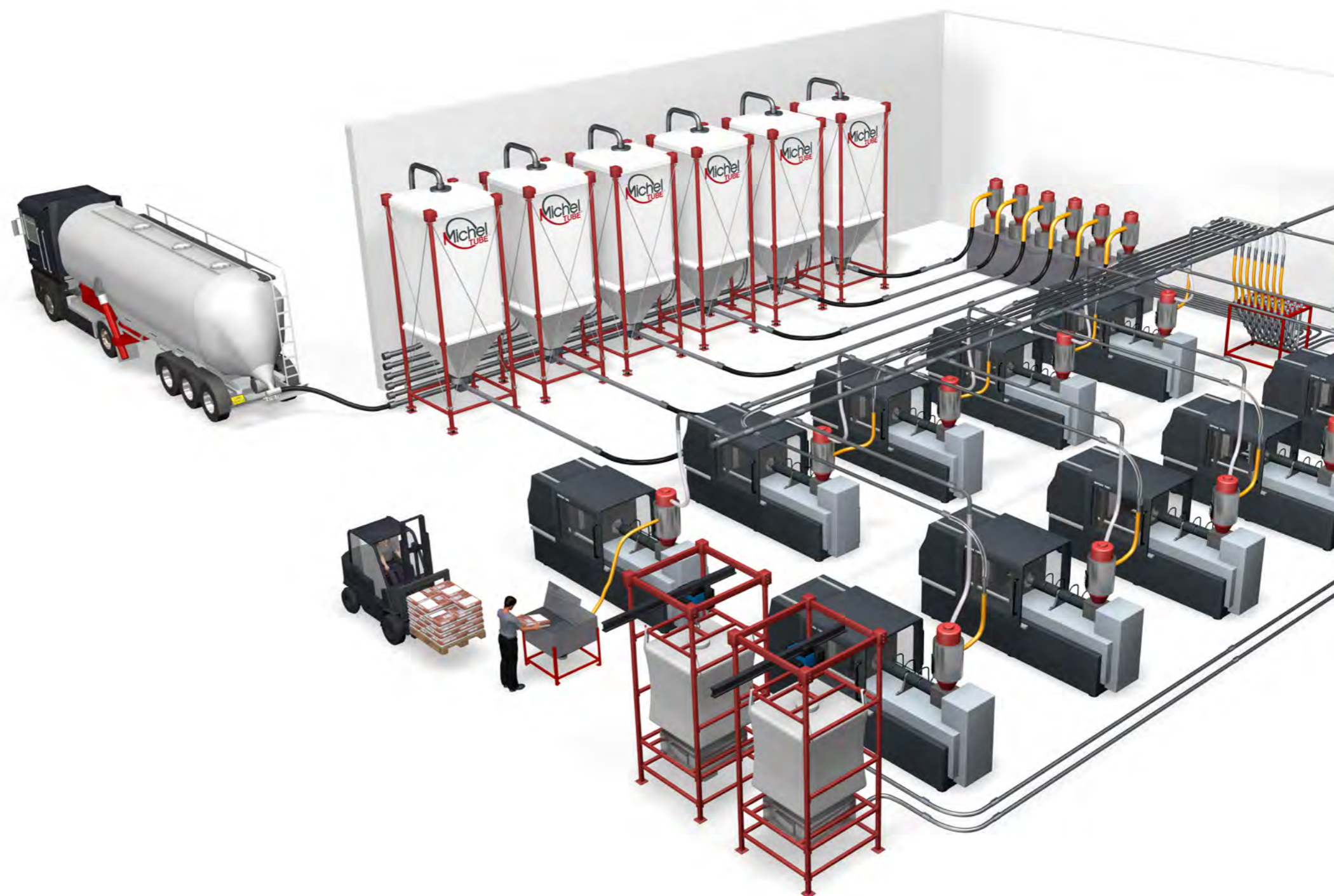
Jakiegokolwiek dalsze wykorzystanie w mediach drukowanych lub elektronicznych wymaga wyraźnej zgody Michel Tube Engineering GmbH pod adresem.

# System Michel

Zjednoczeni naszym entuzjazmem dla technologii i inżynierii mechanicznej, postawiliśmy sobie za cel zaoferowanie Państwu sprzedaży krzyżowej wszystkich komponentów, które są wymagane do budowy pneumatycznego systemu przesyłowego.

## NASZE PORTFOLIO:

- Rury
- rurakolanko ze szkła/stali nierdzewnej i odporne na zużycie
- Złącze rurowe
- Odgałęzienia rur
- Węże
- Stacje sprzęgające
- Lance ssące
- Pojemniki na materiały
- Separatory magnetyczne
- Materiały montażowe









## Dlaczego Michel Tube?

Oprócz dużych zapasów magazynowych, cechuje nas w szczególności elastyczna produkcja i szybka dostawa pożądaných produktów. Oferujemy wszystko z jednego źródła, aby uprościć procesy wewnętrzne i procesy uzupełniające dla Państwa.

Produkujemy nasze produkty automatycznie na systemach laserów rurowych i robotach spawalniczych, aby zagwarantować nieskomplikowaną obróbkę i szybkie terminy dostaw.

- Specjalne rozwiązania z krótkim czasem reakcji
- Uczciwe ceny nawet dla małych ilości
- Rozwiązania techniczne z indywidualnym doradztwem
- Oszczędność czasu i kosztów dla Państwa i Państwa projektu

# Skrócona instrukcja obsługi

mm															
	<b>Rury</b>	<b>rurakolanko</b>						<b>Złącze rury / sprzęgła</b>					<b>Odciążenie</b>	<b>Uszczelki</b>	
	500 / 1500 / 6000	R 100/120/150	R 250	R 300	R 500	R 800	R 1000/1200	100	150		200		150 / 200	100 / 150 / 200	
	Różne materiały	Różne materiały	Różne materiały	Różne materiały	Różne materiały	Różne materiały	Stal nierdzewna 1.4301	1.4510 / 1.4016	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal nierdzewna 1.4301	Stal ocynkowana	czarny / biały	czerwony / przezroczysty
38,0 x 1,5	■	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■	■						■	■
40,0 x 1,5	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■		■ ■ ■	■ ■	■	■						■	■
45,0 x 1,5	■ ■ ■	■ ■ ■		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■	■						■	■
50,0 x 1,5	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■	■						■	■
50,0 x 2,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■	■ ■	■	■	■						■	■
54,0 x 2,0	■	■ ■			■ ■	■ ■	■	■						■	■
60,3 x 1,5	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■	■						■	■
60,3 x 2,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■	■	■						■	■
65,0 x 2,0	■	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70,0 x 2,0	■	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
76,1 x 2,0	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■		■ ■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,0 x 2,0	■	■ ■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
84,0 x 2,0	■		■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,9 x 2,0	■	■ ■			■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,6 x 2,0	■		■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
104,0 x 2,0	■				■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
108,0 x 2,0	■				■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
110,0 x 2,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,3 x 2,0	■	■			■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
128,0 x 1,5	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
129,0 x 2,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
133,0 x 3,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
139,7 x 2,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
154,0 x 2,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
159,0 x 2,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,3 x 2,0	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Średnica zewnętrzna x grubość ścianki

Inne średnice lub specjalne uszczelnienia na życzenie

■ Szkło ■ Stal nierdzewna ■ Odporne na zużycie

# | Rurociągi

- Rury ze stali nierdzewnej z **wygładzonym szwem wewnętrznym** są idealne do stosowania jako rury przesyłkowe.
- Rury aluminiowe są często używane jako **przewody próżniowe**.



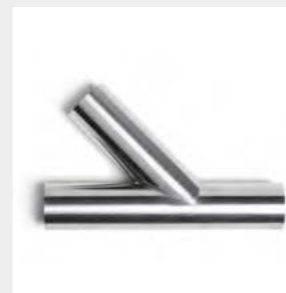
RURY  
OKRĄGŁE



GIĘCIE RUR



CZĘŚCI  
FORMOWANE



## RURY OKRĄGŁE



### STAL NIERDZEWNA

- Materiał: Stal nierdzewna 1.4301
- Długość: 6000mm
- Wygładzony szew wewnętrzny

### ALUMINIUM

- Materiał: AlMgSi0.5 F22 (6060 T66)
- Długość: 6000mm
- Wymiary specjalne na zapytanie

### SZKŁO

- Materiał: Szkło borokrzemowe 3.3
- Długość: 500mm / 1500mm
- Z przyklejoną taśmą miedzianą

### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu do stali nierdzewnej 1.4301
- Długość: 500 / 1500mm
- Wymiary specjalne na zapytanie

## GIĘCIE RUR



### STAL NIERDZEWNA

- Materiał: Stal nierdzewna 1.4301
- Wygładzony szew wewnętrzny
- Wygięty bez zagniecień

### SZKŁO

- Materiał: Szkło borokrzemowe 3.3
- O grubości ścianki 5 mm / do rur ze stali nierdzewnej 40 / 50 / 60.3 / 76.1 mm
- Z przyklejoną taśmą miedzianą

### ODPORNA NA ŚCIERANIE

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu do stali nierdzewnej 1.4301
- Możliwość montażu ze standardowymi złączkami rurowymi
- Inne wymiary na zamówienie

## STAL NIE- RDZEWNA CZĘŚCI FOR- MOWANE



### ROZGAŁĘZIENIA 45°

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Szew wewnętrzny  
wygładzony
- Oczyszczone i pozbawione  
zadziurów



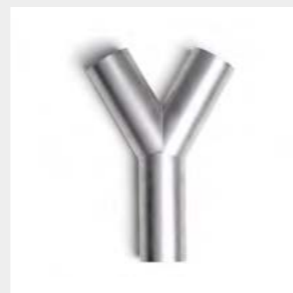
### TRÓJNIKI

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Szew wewnętrzny wygła-  
dzony
- Oczyszczone i pozbawione  
zadziurów



### ROZGAŁĘZIENIA 30°

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Szew wewnętrzny  
wygładzony
- Oczyszczone i pozbawione  
zadziurów



### ELEMENTY Y

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Wygładzony szew  
wewnętrzny
- Oczyszczony i pozbawiony  
zadziurów



### REDUKCJE

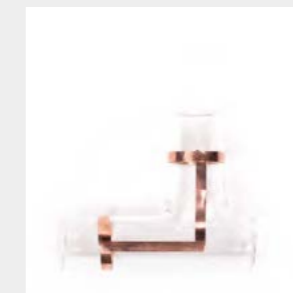
- Materiał: Stal nierdzewna  
1.4301
- Szew wewnętrzny  
wygładzony
- Oczyszczone i pozbawione  
zadziurów

## SZKŁO CZĘŚCI FOR- MOWANE



### ROZGAŁĘZIENIA 45°

- Materiał:  
Szkło borokrzemianowe 3.3
- Do rur ze stali nierdzewnej  
40 / 45 / 50 / 60.3mm
- Z klejoną taśmą miedzianą



### TRÓJNIKI | JEDNOSTRONNY ZAMKNIĘTY

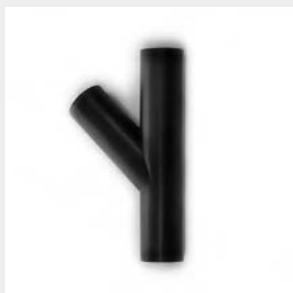
- Materiał:  
Szkło borokrzemianowe 3.3
- Do rur ze stali nierdzewnej  
40 / 45 / 50 / 60.3mm
- Z klejoną taśmą miedzianą



### REDUKCJE

- Materiał:  
Szkło borokrzemianowe 3.3
- Do rur ze stali nierdzewnej  
40 / 45 / 50 / 60.3mm
- Z klejoną taśmą miedzianą

## ODPORNY NA ZUŻYCIE CZĘŚCI FORMOWANE



### ROZGAŁĘZIENIA 45°

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu ze stalą nierdzewną 1.4301
- Możliwość montażu ze standardowymi złączkami rurowymi
- Inne wymiary na zapytanie



### ROZGAŁĘZIENIA 30°

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu ze stalą nierdzewną 1.4301
- Możliwość montażu ze standardowymi złączkami rurowymi
- Inne wymiary na zapytanie



### TRÓJNIKI

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu ze stalą nierdzewną 1.4301
- Możliwość montażu ze standardowymi złączkami rurowymi
- Inne wymiary na zamówienie



### TRÓJNIKI | JEDNOSTRONNE ZAMKNIĘTE

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu ze stalą nierdzewną 1.4301
- Możliwość montażu ze standardowymi łącznikami rurowymi
- Inne wymiary na zapytanie





# | Złącze rurowe

- Złącze rurowe z podwójnym płaszczem wewnętrznym i dużym zakresem zacisku są dostępne do średnicy **280 mm ze stali nierdzewnej (1.4301)** lub stali ocynkowanej.



**TÜV TESTED**

maks. 1,5 BAR - 6,5 BAR / w zależności od rozmiaru



## ZŁĄCZE RUROWE



### STANDARD (WERSJA LEKKA)

- Materiał:  
Stal nierdzewna  
1.4510 / 1.4016
- Wersja lekka do transportu próżniowego
- Do łączenia rur ze stali nierdzewnej



### SZKŁO (WERSJA LEKKA)

- Materiał:  
Stal nierdzewna  
1.4510 / 1.4016
- Wersja lekka do transportu próżniowego
- Do łączenia rur szklanych i ze stali nierdzewnej



### STANDARD (WERSJA LEKKA)

- Materiał:  
Stal nierdzewna  
1.4510 / 1.4016
- Wersja lekka do transportu próżniowego
- Uszczelka zgodna z FDA lub do wysokich temperatur pracy
- Uszczelka:  
biała, bezpieczna dla żywności



### STANDARD (WERSJA LEKKA)

- Materiał:  
Stal nierdzewna  
1.4510 / 1.4016
- Wersja lekka do transportu próżniowego
- Uszczelka zgodna z FDA lub do wysokich temperatur pracy
- Uszczelka:  
biała, bezpieczna dla żywności



### OCHRONA USZCZELNIENIA DLA ZŁĄCZE RURY

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Odpowiedni dla (RV1S)
- Montowany z (RV1S)



### ZŁĄCZKA RUROWA STANDARD (HEAVY DESIGN)

- Materiał:  
Stal nierdzewna  
1.4301 / aluminium
- Wytrzymała konstrukcja do transportu ciśnieniowego
- Z podwójnym płaszczem wewnętrznym i taśmą uziemiającą



### ZŁĄCZKA RUROWA STANDARD (HEAVY DESIGN)

- Materiał:  
Stal ocynkowana / aluminium
- Wytrzymała konstrukcja do transportu ciśnieniowego
- Z podwójnym płaszczem wewnętrznym i taśmą uziemiającą



### ZŁĄCZKA RUROWA STANDARD (HEAVY DESIGN)

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301 / aluminium
- Wytrzymała konstrukcja do transportu ciśnieniowego
- Z podwójnym płaszczem wewnętrznym i taśmą uziemiającą

# | Złącze rurowe

## ZŁĄCZA RUROWE



dla długości całkowitej  
150 mm



dla długości całkowitej  
200 mm

### PURE ODCIĄŻENIE

- Materiał: stal ocynkowana / stal nierdzewna 1.4301
- Dla Złącze rurowe o długości całkowitej 150 / 200 mm
- Odciążenie dla osiowych sił rozciągających
- Może być również doposażone

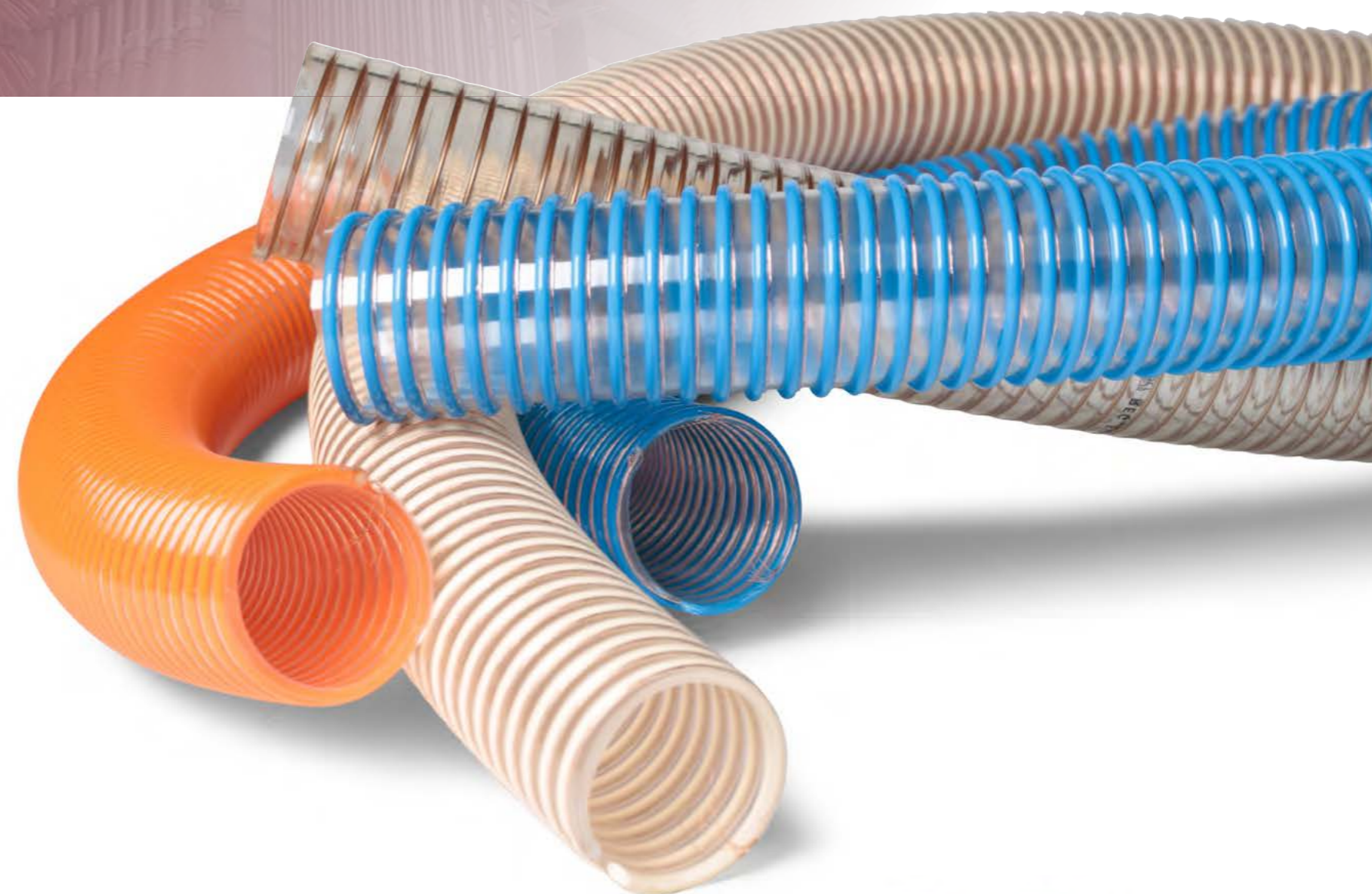
### PURE ODCIĄŻENIE

- Materiał: stal ocynkowana / stal nierdzewna 1.4301
- Dla Złącze rurowe o długości całkowitej 150 / 200 mm
- Odciążenie dla osiowych sił rozciągających
- Może być również doposażone



## | Waż linie

- Nasza oferta obejmuje **wszystkie rodzaje węży** do szerokiego zakresu zastosowań.
- **Przewody transportowe, próżniowe i Węże silosów** są dostępne w wielu szerokościach nominalnych i z szeroką gamą połączeń.



## WAŻ LINIE



### PUR | CFX® PUR 350 AS

- Elastyczny wąż transportowy do ściernych materiałów sypkich
- Średnio wytrzymała konstrukcja, wysoce odporna na ścieranie
- Zakres temperatur: -40°C do 90°C



### PUR | CFX® PUR 355 AS

- Elastyczny wąż transportowy do ściernych materiałów sypkich
- Wytrzymała konstrukcja, wysoce odporna na ścieranie
- Zakres temperatur: -40°C do 90°C



### PUR | CFX® PUR 356 AS

- Elastyczny wąż transportowy do ekstremalnie ściernych materiałów sypkich
- Super wytrzymała konstrukcja, ekstremalnie odporna na ścieranie
- Zakres temperatur: -40°C do 90°C

## PIERŚCIEN NA WĄŻ / RÓŻNE KOLORY

- Pierścień ze stali nierdzewnej do luźnego mocowania do węża
- Łatwo zdejmowany przy wymianie węża lub przekodowaniu
- Specjalne wzory na zamówienie



# | Złącza węży

- Złącza CAMLOCK to złącza dźwigniowe do szybkiego i łatwego łączenia węży z rurami, np. w dystrybutorach materiałów.
- Posiadamy w magazynie części męskie i żeńskie CAMLOCK (przyłącze węża, przyłącze rury, zaślepki, gwint wewnętrzny) **wykonane z aluminium do średnicy 76,1 mm**. Uszczelki, śruby dociskowe i łańcuchy są dołączone.
- Złącza CAMLOCK wykonane ze stali nierdzewnej są dostępne na życzenie.



## CAMLOCK- SPRZĘGŁA CZĘŚCI NAKRĘTEK



### ALUMINIUM | POKRYWA

- Materiał:  
Aluminium
- Wraz z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego



### ALUMINIUM | ZŁĄCZE WĘŻA

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego



### ALUMINIUM- STAL NIERDZEWNA | ZŁĄCZE WĘŻA

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego



### ALUMINIUM | ZŁĄ- CZE RUROWE

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego

## CAMLOCK- ZŁĄCZA CZĘŚCI MĘSKIE



### ALUMINIUM | ZŁĄCZE WĘŻA

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego



### ALUMINIUM | ZŁĄCZE RUROWE

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego



### ALUMINIUM- STAL NIERDZEWNA | WĄŻ ZŁĄCZE

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego



### ALUMINIUM | STOP

- Materiał:  
Aluminium
- Łącznie z uszczelką i  
Materiał mocujący
- Do transportu  
próżniowego

## SZYBKOZ- ŁĄCZKA/ JEDNORĘCZ- NA



### CZĘŚĆ MĘSKA PRZY- ŁĄCZA RUROWEGO

- Materiał:  
Stal nierdzewna - uszczel-  
nienie metal-metal
- Precyzyjna część obrotowa  
wykonana ze stali  
nierdzewnej z pełnym  
przelotem i nakrętką złącz-  
kową
- Mocowanie obrotowe  
umożliwia obsługę  
jedną ręką w ciasnych  
przestrzeniach.



### CZĘŚĆ NAKRĘTKI DO PODŁĄCZENIA WĘŻA

- Materiał:  
Stal nierdzewna - uszczel-  
nienie metal-metal
- Precyzyjna część obrotowa  
wykonana ze stali  
nierdzewnej z pełnym  
przelotem i nakrętką  
złączkową
- Mocowanie obrotowe  
umożliwia obsługę  
jedną ręką w ciasnych  
przestrzeniach.



### CZĘŚĆ NAKRĘTKI ZAŚLEPKA

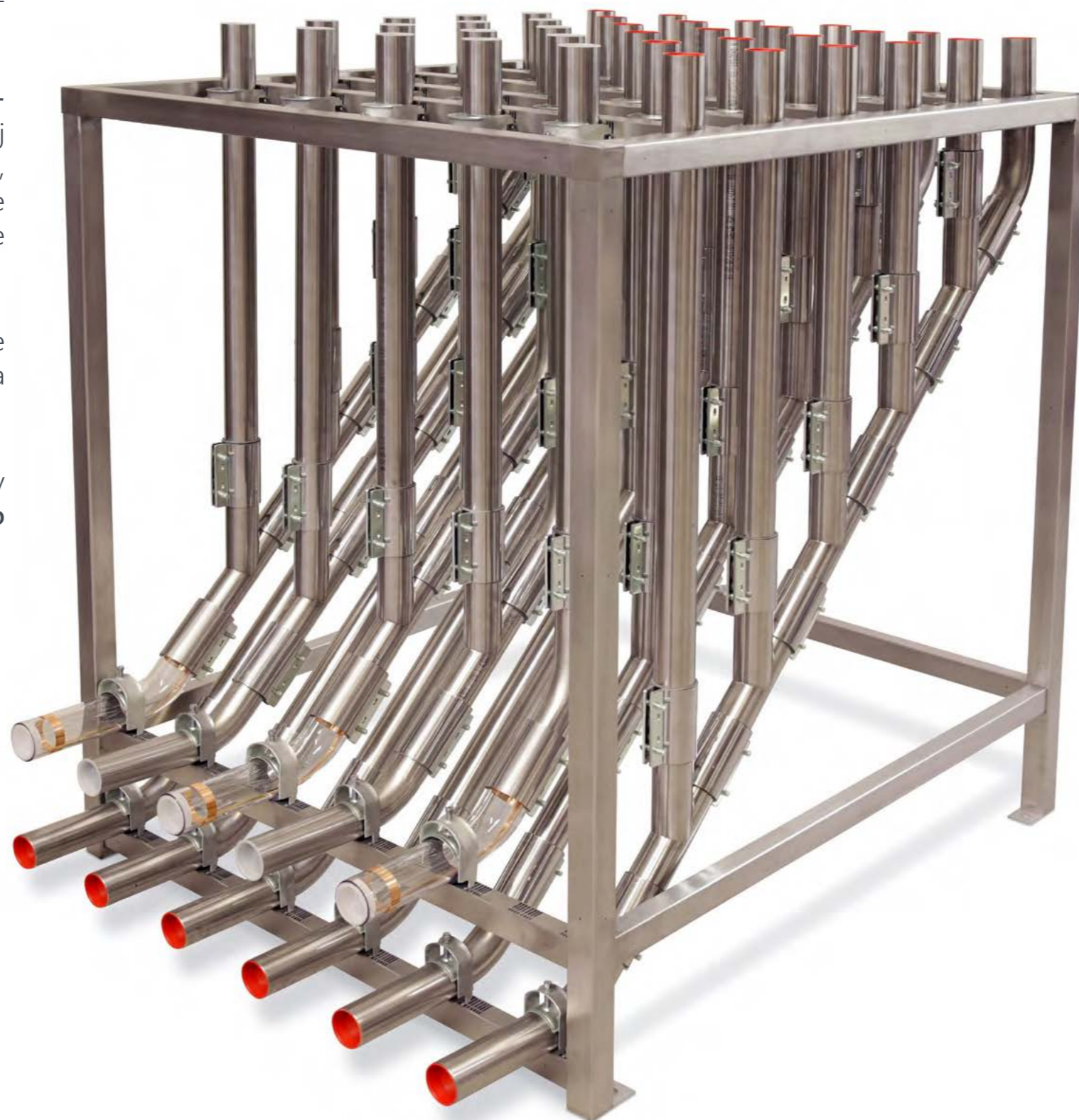
- Materiał:  
Stal nierdzewna - uszczel-  
nienie metal-metal
- Precyzyjna część obrotowa  
wykonana ze stali  
nierdzewnej z pełnym  
przelotem i nakrętką  
złączkową
- Mocowanie obrotowe  
umożliwia obsługę  
jedną ręką w ciasnych  
przestrzeniach.





# | materiał dystrybutor

- Stacje sprzęgające i rozdzielacze materiałów można dostosować do indywidualnych potrzeb zgodnie z rysunkami CAD.
- Systemy modułowe **VARIO-TISCH** i **VARIO-WAND** są bardziej elastyczne i można je rozbudowywać, a także rozszerzać o płyty osłonowe lub całkowicie wyposażać w inne rowki, średnice lub materiały.
- Wymiary, ciężary i wysokości robocze są już z góry określone, co upraszcza cały proces planowania.
- Mogą Państwo wybierać pomiędzy materiałami **stal nierdzewna, szkło** lub **wersja odporna na zużycie**.



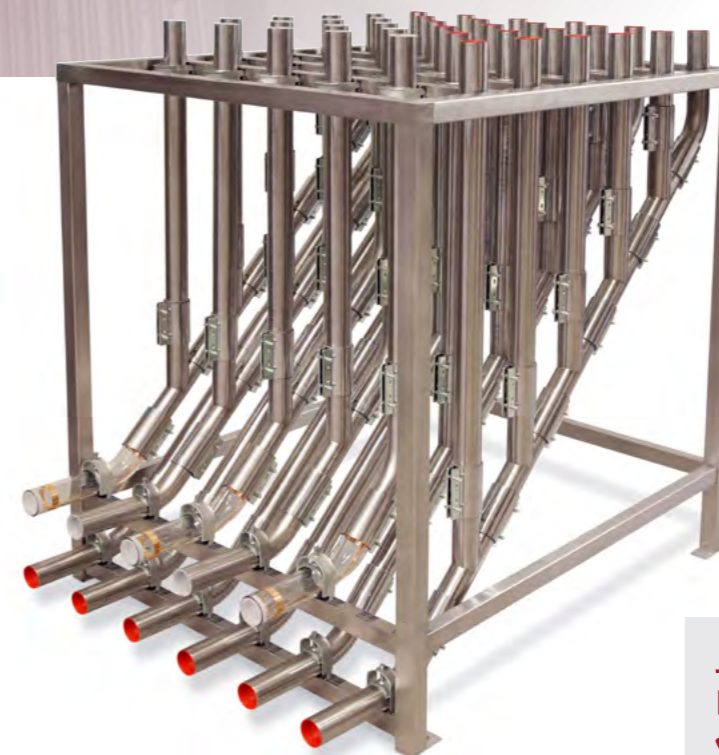
# material dystrybutor: Vario-Tisch

## VARIO-TISCH - ELASTYCZNY DYSTRYBUTOR MATERIAŁU

- Rama ze stali nierdzewnej z dwoma poziomami wlotu dla średnic (40,0 mm - 60,3 mm).
- Dowolna kombinacja rowków na dwóch poziomach zapewnia maksymalną elastyczność.
- Dystrybutor rur może być skonfigurowany ze stali nierdzewnej, szkła lub w wersji odpornej na zużycie.

## NAJPROSTSZA LOGIKA, KONFIGURACJA I OBLICZENIA

- 1 Proszę wybrać ramę
- 2 Proszę wybrać rozdzielacz rurowy
- 3 waz Złączki
- 4 Proszę wybrać akcesoria



### JAKIEŚ PYTANIA?

☎ +49 9341 848 550-0  
✉ info@michel-tube.com



**KONCEPCJA BEZ KOMPROMISÓW.**  
PROSTA KONWERSJA. MODERNIZACJA. ROZBUDOWA.



# material dystrybutor: Vario-Tisch 4

1

## PROSZĘ WYBRAĆ RAMĘ

- Jedna rama dla wszystkich średnic (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Solidna, spawana rama ze stali nierdzewnej
- Z dwoma poziomami wlotu w standardzie

Oznaczenie	Węjsia	Wyjsia	Odlegość między osiami (mm)	Odlegość Vario (mm)*	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
4x4 KBE-G-4060-04042	4	4	160	80	640	790
6x4 KBE-G-4060-06042	6	4	160	80	960	790
8x4 KBE-G-4060-08042	8	4	160	80	1280	790
10x4 KBE-G-4060-10042	10	4	160	80	1600	790
12x4 KBE-G-4060-12042	12	4	160	80	1920	790



Ramka dla maksymalnie 4 gniazd

3

## WAZ ZŁĄCZKI PROSZĘ WYBRAĆ

- W pełni zmontowane / zamknięte w parach
- Złączki Camlock: Adapter rurowy (CVRA) + zaślepka (CMKA)
- Szybkozłączka: Adapter rurowy (SVRE) + zaślepka (SMKK)
- \*Dla odległości między środkami 80 mm zalecamy szybkozłączka / złącza jednoręczne.



Numer pozycji  
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Numer pozycji  
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Numer pozycji  
CMSAE-0XX0



Numer pozycji  
SMSE-0XX0

2

## PROSZĘ WYBRAĆ ROZDZIELACZ RUROWY

- Wraz z kolankiem wlotowym i zaciskami rurowymi
- W pełni zmontowany i zainstalowany
- Dostawa gotowa do podłączenia

E1 -  
Mocowanie znajduje się z tyłu

Stal nierdzewna  
Odporny na ścieranie  
Stal nierdzewna + szklany wlot  
Odporny na ścieranie + szklany wlot

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-4101
KBE-FL-0XX0V1-4101
KBE-FL-0XX0G2-4601
KBE-FL-0XX0V1G2-4101

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-4102
KBE-FL-0XX0V1-4102
KBE-FL-0XX0G2-4102
KBE-FL-0XX0V1G2-4102

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-4103
KBE-FL-0XX0V1-4103
KBE-FL-0XX0G2-4103
KBE-FL-0XX0V1G2-4103

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-4104
KBE-FL-0XX0V1-4104
KBE-FL-0XX0G2-4104
KBE-FL-0XX0V1G2-4104

E2 -  
Mocowanie znajduje się z przodu

Stal nierdzewna  
Odporny na ścieranie  
Stal nierdzewna + szklany wlot  
Odporny na ścieranie + szklany wlot

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-0203
KBE-FL-0XX0V1-0203
KBE-FL-0XX0G2-0203
KBE-FL-0XX0V1G2-0203

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-0202
KBE-FL-0XX0V1-0202
KBE-FL-0XX0G2-0202
KBE-FL-0XX0V1G2-0202

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-0201
KBE-FL-0XX0V1-0201
KBE-FL-0XX0G2-0201
KBE-FL-0XX0V1G2-0201

Nr artykułu.
KBE-FL-0XX0E1-0204
KBE-FL-0XX0V1-0204
KBE-FL-0XX0G2-0204
KBE-FL-0XX0V1G2-0204

D: 40 / 45 / 50 / 60 MM

# material dystrybutor: Vario-Tisch 6

1

## PROSZĘ WYBRAĆ RAMĘ

- Jedna rama dla wszystkich średnic (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Solidna, spawana rama ze stali nierdzewnej
- Z dwoma poziomami wlotu w standardzie

Oznaczenie	Węzła	Wyjścia	Odległość między osiami (mm)	Odległość Vario (mm)*	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
4x4 KBE-G-4060-04042	4	6	160	80	640	1110
6x4 KBE-G-4060-06042	6	6	160	80	960	1110
8x4 KBE-G-4060-08042	8	6	160	80	1280	1110
10x4 KBE-G-4060-10042	10	6	160	80	1600	1110
12x4 KBE-G-4060-12042	12	6	160	80	1920	1110



Ramka dla maksymalnie 6 gniazd

3

## WAZ ZŁĄCZKI PROSZĘ WYBRAĆ

- W pełni zmontowane / zamknięte w parach
- Złączki Camlock: Adapter rurowy (CVRA) + zaślepka (CMKA)
- Szybkozłącza: Adapter rurowy (SVRE) + zaślepka (SMKK)
- \*Dla odległości między środkami 80 mm zalecamy szybkozłącza / złącza jednoręczne.



Numer pozycji  
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Numer pozycji  
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Numer pozycji  
CMSAE-0XX0



Numer pozycji  
SMSE-0XX0

2

## PROSZĘ WYBRAĆ ROZDZIELACZ RUROWY

- Wraz z kolankiem wlotowym i zaciskami rurowymi
- W pełni zmontowany i zainstalowany
- Dostawa gotowa do podłączenia

E1 - Mocowanie znajduje się z tyłu		Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.
Stal nierdzewna		KBE-FL-0XX0E1-6101	KBE-FL-0XX0E1-6102	KBE-FL-0XX0E1-6103	KBE-FL-0XX0E1-6104	KBE-FL-0XX0E1-6105	KBE-FL-0XX0E1-6106
Odporny na ścieranie		KBE-FL-0XX0V1-6101	KBE-FL-0XX0V1-6102	KBE-FL-0XX0V1-6103	KBE-FL-0XX0V1-6104	KBE-FL-0XX0V1-6105	KBE-FL-0XX0V1-6106
Stal nierdzewna + szklany wlot		KBE-FL-0XX0G2-0601	KBE-FL-0XX0G2-6102	KBE-FL-0XX0G2-6103	KBE-FL-0XX0G2-6104	KBE-FL-0XX0G2-6105	KBE-FL-0XX0G2-6106
Odporny na ścieranie + szklany wlot		KBE-FL-0XX0V1G2-6101	KBE-FL-0XX0V1G2-6102	KBE-FL-0XX0V1G2-6103	KBE-FL-00XX01G2-6104	KBE-FL-00XX01G2-6105	KBE-FL-0XX0V1G2-6106
E2 - Mocowanie znajduje się z przodu		Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.
Stal nierdzewna		KBE-FL-0XX0E1-0205	KBE-FL-0XX0E1-0204	KBE-FL-0XX0E1-0203	KBE-FL-0XX0E1-0202	KBE-FL-0XX0E1-0201	
Odporny na ścieranie		KBE-FL-0XX0V1-0205	KBE-FL-0XX0V1-0204	KBE-FL-0XX0V1-0203	KBE-FL-0XX0V1-0202	KBE-FL-0XX0V1-0201	
Stal nierdzewna + szklany wlot		KBE-FL-0XX0G2-0205	KBE-FL-0XX0G2-0204	KBE-FL-0XX0G2-0203	KBE-FL-0XX0G2-0202	KBE-FL-0XX0G2-0201	
Odporny na ścieranie + szklany wlot		KBE-FL-0XX0V1G2-0205	KBE-FL-0XX0V1G2-0204	KBE-FL-0XX0V1G2-0203	KBE-FL-0XX0V1G2-0202	KBE-FL-0XX0V1G2-0201	

xx = 40 / 45 / 50 / 60

D:40 / 45 / 50 / 60 MM

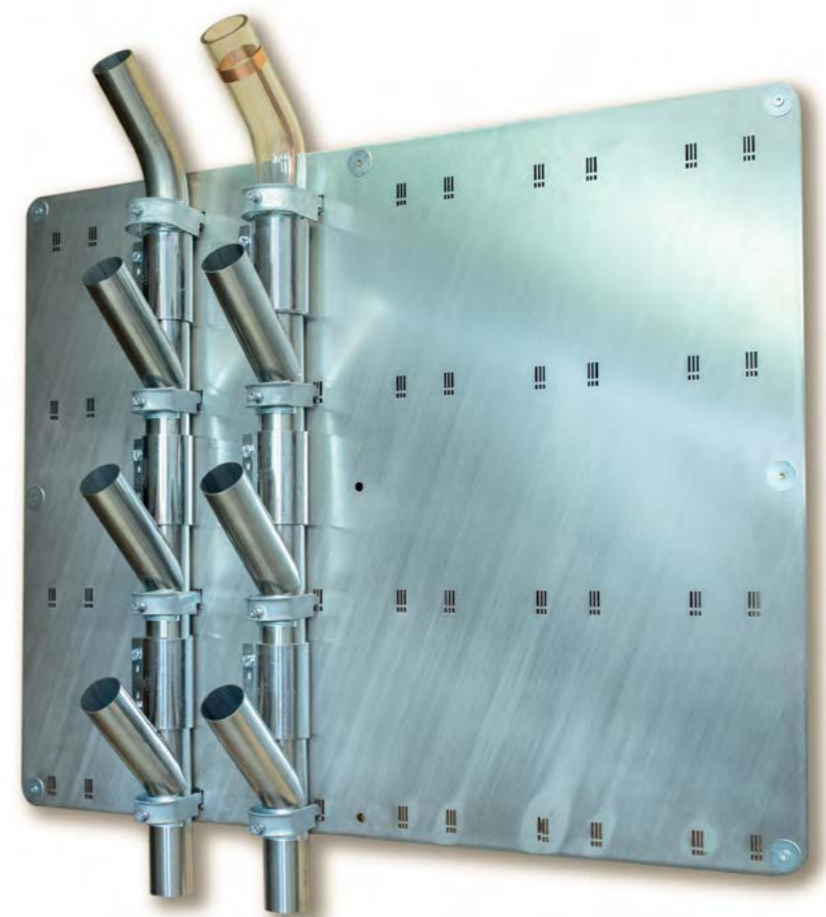
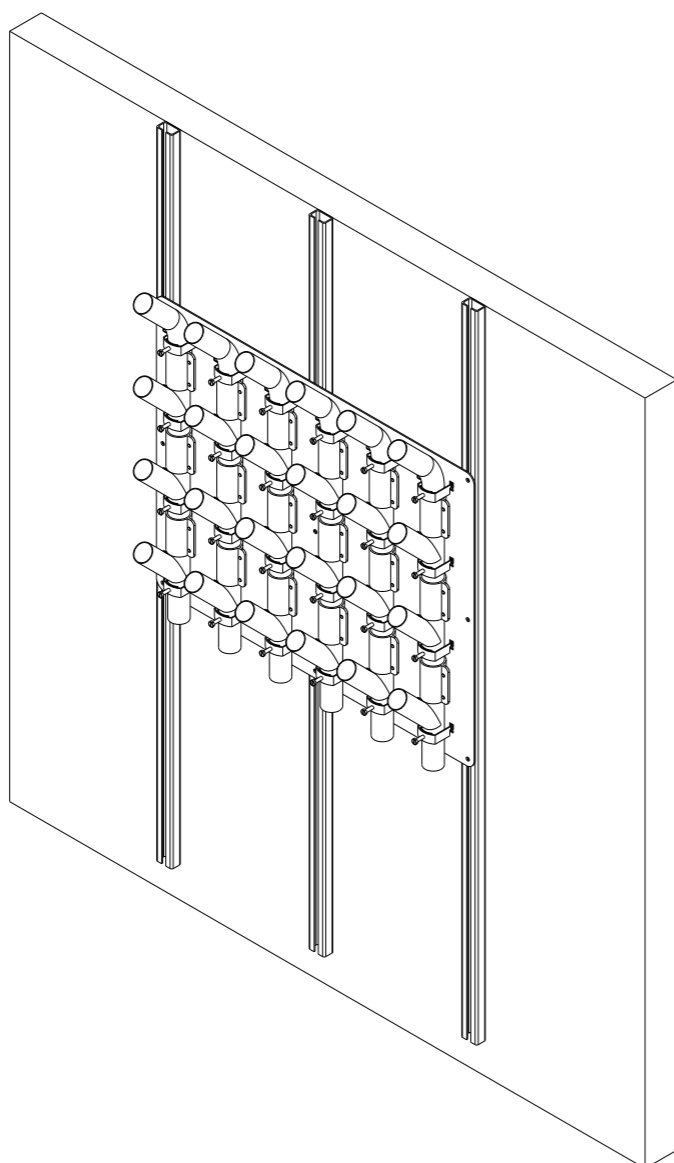
# material dystrybutor: Vario-Wand

## ŁATWIEJ NIŻ KIEDYKOLWIEK - VARIO WAND

- Zestaw oszczędzający miejsce dla średnic (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3).
- Solidna płyta ze stali nierdzewnej do elastycznego montażu (pionowo, poziomo, pod kątem).
- Zaprojektowany z myślą o ciasnych przestrzeniach i elastycznym zastosowaniu.

## UŻYCIE PŁYTY MONTAŻOWEJ

- Płyta montażowa służy również jako pokrywa.
- Tacka ociekowa na granulatach może być zainstalowana później.
- Kodowanie lub uchwyty na karty mogą być dołączone w dowolnym momencie.



**VARIO-WAND.**  
INTELIGENTNY I NIEDROGI MATERIAŁ DYSTRYBUTOR.

### JAKIEŚ PYTANIA?

+49 9341 848 550-0  
info@michel-tube.com

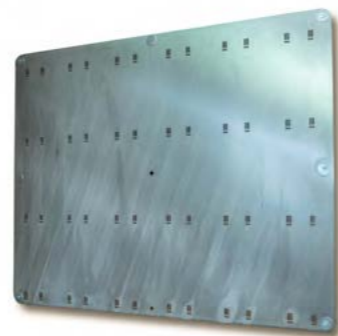
# material dystrybutor: Vario-Wand

1

## SELECT PLATE

- Solidna blacha ze stali nierdzewnej dla średnic 40,0 - 60,3 mm
- Zawiera otwory do mocowania znaków
- Zapewnia oszczędność miejsca, elastyczne mocowanie i szybki montaż

Ø   mm	Nr artykułu.	Wejścia		Wysokość (mm)	
		W	W	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)
40 / 45 / 50	4x3 KWE-4050-04031	4	3	600	750
40 / 45 / 50	5x4 KWE-4050-05041	5	4	750	1000
40 / 45 / 50	6x4 KWE-4050-06041	6	4	900	1000
60	5x4 KWE-6076-05041	5	4	800	1120



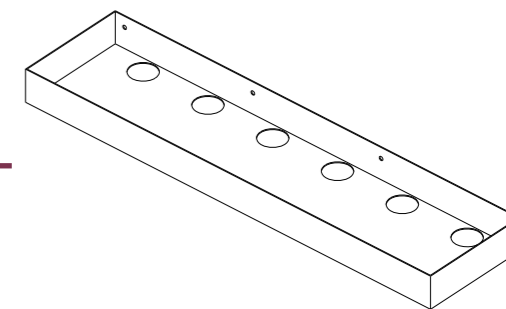
VARIO-WAND 6x4

3

## WYBÓR POWIERZCHNI

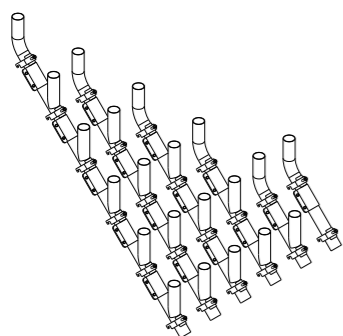
- Taca ze stali nierdzewnej
- Do zbierania granulatu
- Możliwość doposażenia

Ø   mm	Nr artykułu.	Wejścia		Wysokość (mm)	
		W	W	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)
40 / 45 / 50	4x3 KWE-W-4050-04031	4	3	600	75
40 / 45 / 50	5x4 KWE-W-4050-05041	5	4	750	75
40 / 45 / 50	6x4 KWE-W-4050-06041	6	4	900	75
60	5x4 KWE-W-6076-05041	5	4	800	75



WÓZEK ZAWIESZENIOWY 6x4

2



## SELECT PIPE DISTRIBUTOR

- Modułowy, intuicyjny zestaw
- Zawiera zaciski i złączki do rur
- Oszczędność miejsca, transport luzem

	1	2	3	4	5	6
	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.	Nr artykułu.
<b>Stal nierdzewna</b>	KWE-FL-0XX0E1-01	KWE-FL-0XX0E1-02	KWE-FL-0XX0E1-03	KWE-FL-0XX0E1-04	KWE-FL-0XX0E1-05	KWE-FL-0XX0E1-06
<b>Odporne na zużycie</b>	KWE-FL-0XX0V1-01	KWE-FL-0XX0V1-02	KWE-FL-0XX0V1-03	KWE-FL-0XX0V1-04	KWE-FL-0XX0V1-05	KWE-FL-0XX0V1-06
<b>Szkło</b>	KWE-FL-0XX0G1-01	KWE-FL-0XX0G1-02	KWE-FL-0XX0G1-03	KWE-FL-0XX0G1-04	KWE-FL-0XX0G1-05	KWE-FL-0XX0G1-06

4

## WAZ ZŁĄCZKI PROSZĘ WYBRAĆ

- W pełni zmontowane / zamknięte w parach
- Złączki Camlock: Adapter rurowy (CVRA) + zaślepka (CMKA)
- Szybkozłącza: Adapter rurowy (SVRE) + zaślepka (SMKK)



Numer pozycji  
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Numer pozycji  
CMSAE-0XX0



Numer pozycji  
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Numer pozycji  
SMSE-0XX0

xx = 40 / 45 / 50 / 60

## | wskazówki

- wskazówki ze stali nierdzewnej lub aluminium - również z separatorem magnetycznym - są dostępne z magazynu.
- Specjalne długości mogą być wykonane w krótkim czasie.
- Innowacyjne osłony **Octabin** z dyszami lanc ssących uzupełniają ofertę.



## WSKAZÓWKI



### STAL NIERDZEWNA

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Rura wewnętrzna z nacięciem 45°
- ok. 1000 mm długości całkowitej / długości specjalne na zapytanie



### ALUMINIUM

- Jednolita średnica zewnętrzna dla precyzyjnego wprowadzania do otworów
- Wewnętrzny wspornik zapobiega rozdieraniu folii
- Możliwość wykonania specjalnych długości i Rura wewnętrzna ze stali nierdzewnej



### DYSZA LAN-CY SSĄCEJ DO POJEMNIKÓW

- Materiał:  
Stal nierdzewna 1.4301
- Dysza z możliwością doposażenia
- Idealna do "pojemników na odpady"

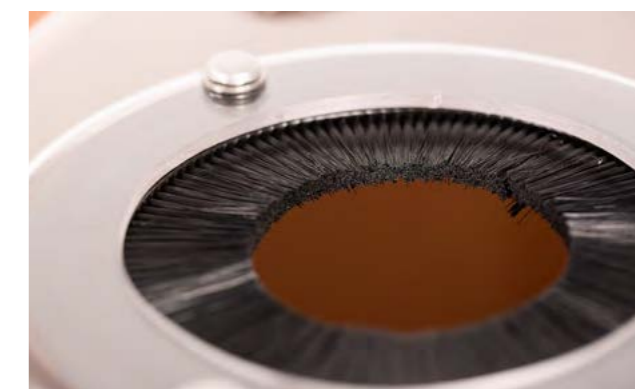


**IDEALNIE DOPASOWANY**  
do pojemników na odpady



## POKRYWA OKTABINOWA DO WSKAZÓWKI

- Pokrywa SEAL-IT do materiałów sypkich chroni granulaty przed ciałami obcymi / kurzem / wilgocią / mieszaniami.
- Zintegrowane dysze lanc ssących umożliwiają czyste prowadzenie lanc i zoptymalizowany proces zasysania.
- Stabilna i zawiasowa - pokrywa nie zapada się wraz ze spadkiem ilości materiału.
- Zrównoważony i może być produkowany dla każdego rozmiaru oktabin.
- Możliwość zintegrowania miernika wilgotności i temperatury.
- Zintegrowana karta materiałowa z klipsem magnetycznym.
- Opatentowany system



# | Separatory magnetyczne

- Oprócz separatorów złomu, nasza oferta obejmuje również magnesy sztabkowe i opatentowany separator magnetyczny **MAG 14.000**.
- Separatory magnetyczne zapobiegają zanieczyszczeniom i przestojom maszyn.



## OPATENTOWANY SEPARATOR MAGNETYCZNY DO RUROCIĄGÓW I LANEC SSĄCYCH.

### JAKIEŚ PYTANIA?

+49 9341 848 550-0  
info@michel-tube.com



# | Separatory magnetyczne

## MAGNES SEPARATOR MAG 14.000



### PRZECINARKA MA- GNETYCZNA MAG 14.000

- Możliwość doposażenia w dowolnym miejscu dzięki mechanizmowi składania
- Elementy ferrytyczne przylegają do rury, a nie bezpośrednio do magnesu
- Z funkcją łatwego czyszczenia do szybkiego wyrzucania zebranych resztek metalu

## MAGNES SIATKOWY



### GRID BAR MAGNET

- Do pozostałości żelaznych w sypkich ciałach stałych
- Średnica pręta filtrującego: 25 mm / Średnica pręta odchylającego: 8 mm
- Maks. Temp. 80°C
- Obudowa: 1.4404



# | System Komponenty

- Nasze portfolio obejmuje różne komponenty do **budowy pneumatycznego systemu przesyłowego**.
- Oprócz pojemników na materiał, produkujemy orurowanie do centralnego odkurzenia i dostarczamy pasujące **Materiały montażowe** do naszych systemów rur i węży.



## SYSTEM KOMPONENTY



### ZAWÓR KULOWY

- Materiał:  
Mosiądz chromowany
- Gwint wewnętrzny po obu stronach (typ "R")
- Pełny otwór



### ADAPTERY

- Materiał:  
Stal nierdzewna
- Poszerzone i spawane
- Przejście bez przesunięcia



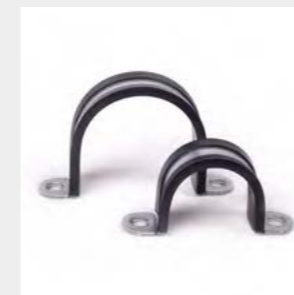
### SZYNY MONTAŻOWE

- Materiał:  
Stal ocynkowana
- Do średnich obciążeń
- Wersje pojedyncze i podwójne



### BÜGELSCELLEN

- Materiał:  
Stal ocynkowana
- Nadaje się do szyn montażowych
- W zestawie śruba blokująca



### OBEJMY DO RUR

- Materiał: stal ocynkowana
- Szerokość taśmy: 20 mm
- Z wkładką elastomerową



### U-BOLT

- Materiał:  
Stal ocynkowana
- Zawiera 2x nakrętki gwintowane
- Wersja ze stali nierdzewnej na zamówienie

## POJEMNIK



### **KONTENER KONTENER, ROLLABLE, SACK STORAGE, 100-400L**

- Materiał:  
Aluminium
- W zestawie 2 kółka stałe +  
2 kółka obrotowe
- W zestawie płyta obrotowa  
do opróżniania
- W zestawie pokrywa  
(luzem)

Wymiary specjalne na życzenie



## POJEMNIK



### POJEMNIK, POJEMNIK, STAŁY, Z KRAWĘDZIĄ, 300-750L

- Materiał:  
Aluminium
- W zestawie pokrywa na  
zawiasach opcjonalnie z  
amortyzatorem
- W zestawie wspornik kraty
- W zestawie płyta obrotowa  
do opróżniania



### POJEMNIK POJEMNIK, STAŁY, POJEMNIK MATERIAŁOWY, 1000-2000L

- Materiał:  
Aluminium
- W zestawie pokrywa na  
zawiasach
- W zestawie wspornik kraty
- W zestawie pokrywa  
(luzem)



Wymiary specjalne na życzenie



Wymiary specjalne na życzenie



# Przegląd

## RURAKO-LANKO R: 100/120MM

Ø	∠	SV1 / SV2	R	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie	Szkło
40	90°	100 / 100	100	1,5	RBE-040015-90100-1010	RBV-040015-90100-1010	RBG-047050-90100-1010
40	45°	100 / 100	100	1,5	RBE-040015-45100-1010	RBV-040015-45100-1010	RBG-047050-45100-1010
45	90°	100 / 100	100	1,5	RBE-045015-90100-1010	RBV-045015-90100-1010	RBG-048332-90100-1010
45	45°	100 / 100	100	1,5	RBE-045015-45100-1010	RBV-045015-45100-1010	RBG-048332-45100-1010
50	90°	100 / 100	100	1,5	RBE-050015-90100-1010	RBV-050015-90100-1010	RBG-056050-90100-1010
50	45°	100 / 100	100	1,5	RBE-050015-45100-1010	RBV-050015-45100-1010	RBG-056050-45100-1010
60,3	90°	150 / 150	120	1,5	RBE-060315-90120-1515	RBV-060315-90120-1515	RBG-066050-90120-1515
60,3	45°	150 / 150	120	1,5	RBE-060315-45120-1515	RBV-060315-45120-1515	RBG-066050-45120-1515

## RURAKO-LANKO R: 100/120MM

Ø	∠	SV1 / SV2	R	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie	Szkło
40	90°	200 / 200	500	1,5	RBE-040015-90500-2020	RBV-040015-90500-2020	RBG-047050-90500-2020
40	45°	200 / 200	500	1,5	RBE-040015-45500-2020	RBV-040015-45500-2020	RBG-047050-45500-2020
45	90°	200 / 200	500	1,5	RBE-045015-90500-2020	RBV-045015-90500-2020	RBG-048332-90500-2020
45	45°	200 / 200	500	1,5	RBE-045015-45500-2020	RBV-045015-45500-2020	RBG-048332-45500-2020
50	90°	200 / 200	500	1,5	RBE-050015-90500-2020	RBV-050015-90500-2020	RBG-056050-90500-2020
50	45°	200 / 200	500	1,5	RBE-050015-45500-2020	RBV-050015-45500-2020	RBG-056050-45500-2020
60,3	90°	200 / 200	500	1,5	RBE-060315-90500-2020	RBV-060315-90500-2020	RBG-066050-90500-2020
60,3	45°	200 / 200	500	1,5	RBE-060315-45500-2020	RBV-060315-45500-2020	RBG-066050-45500-2020

## RURAKO-LANKO R: 250/300MM

Ø	∠	SV1 / SV2	R	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie	Szkło
40	90°	100 / 100	250	1,5	RBE-040015-90250-1010	RBV-040015-90250-1010	RBG-047050-90250-1010
40	45°	100 / 100	250	1,5	RBE-040015-45250-1010	RBV-040015-45250-1010	RBG-047050-45250-1010
45	90°	200/200	300	1,5	RBE-045015-90300-2020	RBV-045015-90300-2020	RBG-048332-90300-2020
45	45°	200/200	300	1,5	RBE-045015-45300-2020	RBV-045015-45300-2020	RBG-048332-45300-2020
50	90°	100 / 100	250	1,5	RBE-050015-90250-1010	RBV-050015-90250-1010	RBG-056050-90250-1010
50	45°	100 / 100	250	1,5	RBE-050015-45250-1010	RBV-050015-45250-1010	RBG-056050-45250-1010
60,3	90°	200 / 200	250	1,5	RBE-060315-90250-2020	RBV-060315-90250-2020	RBG-066050-90250-2020
60,3	45°	200 / 200	250	1,5	RBE-060315-45250-2020	RBV-060315-45250-2020	RBG-066050-45250-2020





## GAŁĘZIE 45°



Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie	Szkło
40	250	160	1,5	A45E-040015-040015	A45V-040015-040015	A45G-047050-047050
45	250	160	1,5	A45E-045015-045015	A45V-045015-045015	A45G-048332-048332
50	250	160	1,5	A45E-050015-050015	A45V-050015-050015	A45G-056050-056050
60,3	280	180	1,5	A45E-060315-060315	A45V-060315-060315	A45G-066050-066050

## TRÓJNIKI



Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie
40	250	125	1,5	TSE-040015-040015-250	TSV-040015-040015-250
45	250	125	1,5	TSE-045015-045015-250	TSV-045015-045015-250
50	250	125	1,5	TSE-050015-050015-250	TSV-050015-050015-250
60,3	250	125	1,5	TSE-060315-060315-250	TSV-060315-060315-250

## GAŁĘZIE 30°



Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie
40	300	205	1,5	A30E-040015-040015	A30V-040015-040015
45	300	205	1,5	A30E-045015-045015	A30V-045015-045015
50	300	205	1,5	A30E-050015-050015	A30V-050015-050015
60,3	400	300	1,5	A30E-060315-060315	A30V-060315-060315

## T-ELEMENTY ZAMKNIĘTE



Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie	Glas glass
40	180	125	1,5	TSGE-040015-040015	TSGV-040015-040015	TSGG-047050-047050
45	185	130	1,5	TSGE-045015-045015	TSGV-045015-045015	TSGG-048332-048332
50	185	130	1,5	TSGE-050015-050015	TSGV-050015-050015	TSGG-056050-056050
60,3	190	135	1,5	TSGE-060315-060315	TSGV-060315-060315	TSGG-066050-066050

## L-ELEMENTY



Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Stal nierdzewna
40	150	150	1,5	LSE-040015-0130-0130
45	150	150	1,5	LSE-045015-0128-0128
50	150	150	1,5	LSE-050015-0125-0125
60,3	150	150	1,5	LSE-060315-0120-0120

## REDUKTORY



Ø1	W1	Ø2	W2	L   mm	Stal nierdzewna	Odporny na zużycie
40,0	1,5	38	1,5	ca. 120	RSE-040015-038015-120	RSV-040015-038015-120
45,0	1,5	38	1,5	ca. 120	RSE-045015-038015-120	RSV-045015-038015-120
45,0	1,5	40	1,5	ca. 120	RSE-045015-040015-120	RSV-045015-040015-120
50,0	1,5	38	1,5	ca. 120	RSE-050015-038015-120	RSV-050015-038015-120
50,0	1,5	40	1,5	ca. 120	RSE-050015-040015-120	RSV-050015-040015-120
50,0	1,5	45	1,5	ca. 120	RSE-050015-045015-120	RSV-050015-045015-120
60,3	1,5	45	1,5	ca. 120	RSE-060315-045015-120	RSV-060315-045015-120
60,3	1,5	50	1,5	ca. 120	RSE-060315-050015-120	RSV-060315-050015-120
60,3	1,5	40	1,5	ca. 130	RSE-060315-040015-130	RSV-060315-040015-130

## CZyste WĘŻE

Ø	WS	L   m	Nr artykułu.
40	1,5	20	S1AS-PUR-0400-20
45	1,5	20	S1AS-PUR-0450-20
50	1,5	20	S1AS-PUR-0500-20
60	1,5	20	S1AS-PUR-0600-20



## WĘŻE PVC

Ø	WS	L   m	Nr artykułu.
40	3,0	25	S1AS-PVC-0400-25
50	3,3	25	S1AS-PVC-0500-25
60	3,6	25	S1AS-PVC-0600-25



## RURKI STAL NIERDZEWNA

Ø	WS	L   m	Nr artykułu.
40	1,5	6	RE-040015
45	1,5	6	RE-045015
50	1,5	6	RE-050015
60,3	1,5	6	RE-060315



## RURY ALUMINIUM

Ø	WS	L   m	Nr artykułu.
40	1,5	6	RA-040015
45	1,5	6	RA-045015
50	1,5	6	RA-050015
60	1,5	6	RA-060015



## ZACISKI ŚRUBOWE



Dla węża- Ø   mm	Nr artykułu.	SB   mm	BB   mm	Nr artykułu.	SB   mm	BB   mm
40	S-GB-SHELLE-0440-0470	44,0 - 47,0	20,0	S-SG-SHELLE-0400-W1	35,0 - 50,0	12,0
45	S-GB-SHELLE-0480-0510	48,0 - 51,0	20,0	S-SG-SHELLE-0500-W1	40,0 - 60,0	12,0
50	S-GB-SHELLE-0560-0590	56,0 - 59,0	20,0	S-SG-SHELLE-0500-W1	40,0 - 60,0	12,0
60	S-GB-SHELLE-0640-0670	64,0 - 67,0	25,0	S-SG-SHELLE-0600-W1	50,0 - 70,0	12,0

## ZACISKI Z NAPĘDEM ŚLIMAKOWYM



# Przeгляд

## LANCE SSĄCE



Ø	L1   mm	Wieszak	WS	Stal nierdzewna	Aluminium
40	1000/1200	Tak	1,5	SLE-040015-060315-1000-BL	SLA-040015-0700-1200-BL
45	1000/1200	Tak	1,5	SLE-045015-070020-1000-BL	SLA-045015-0800-1200-BL
50	1000/1200	Tak	1,5	SLE-050015-070020-1000-BL	SLA-050015-0800-1200-BL
60	1000/1200	Tak	1,5	SLE-060315-080020-1000-BL	SLA-060015-0900-1200-BL

## CAMLOCK-SPRZĘGŁA

### Aluminiowa zaślepka

Ø	Model
40	CMKA-0400
45	CMKA-0450
50	CMKA-0500
60	CMKA-0600



### Aluminiowe przyłącze węża

Ø	Model
40	CMSA-0400
50	CMSA-0500
60	CMSA-0600



### Przyłącze węża aluminium/stal nierdzewna

Ø	Model
40	CMSAE-0400
45	CMSAE-0450
50	CMSAE-0500
60	CMSAE-0600



### Aluminiowe przyłącze rurowe

Ø	Model
40	CMRA-0400
50	CMRA-0500
60	CMRA-0600



### Aluminiowe przyłącze rurowe

Ø	Model
40	CVRA-0400
45	CVRA-0450
50	CVRA-0500
60	CVRA-0600



### Aluminiowe przyłącze węża

Ø	Model
40	CVSA-0400
50	CVSA-0500
60	CVSA-0600



### Przyłącze węża aluminium/stal nierdzewna

Ø	Model
40	CVSAE-0400
45	CVSAE-0450
50	CVSAE-0500
60	CVSAE-0600



### Aluminiowy korek

Ø	Model
40	CVKA-0400
50	CVKA-0500
60	CVKA-0600



## ZŁĄCZE RUROWE



Ø	Uszczelka	Standard	Szkło
40-40	czarny	RV1S-0400-0400-100-SBR	
45-45	czarny	RV1S-0450-0450-100-SBR	
50-50	czarny	RV1S-0500-0500-100-SBR	
60,3-60,3	czarny	RV1S-0603-0603-100-SBR	
47-40	czarny		RV1G-0470-0400-100-SBR
48,3-45	czarny		RV1G-0483-0450-100-SBR
56-50	czarny		RV1G-0560-0500-100-SBR
66-60,3	czarny		RV1G-0660-0603-100-SBR

## DZWONKI



Zaciski w kształcie litery U	Ø	SB
R-BL-SCHELLE-0380-0450	38 / 40 / 45	38 - 45
R-BL-SCHELLE-0460-0550	50 / 54	46 - 55
R-BL-SCHELLE-0560-0640	60,3	56 - 64
R-BL-SCHELLE-0650-0700	65 / 70	65 - 70
R-BL-SCHELLE-0710-0761	76	71 - 76,1

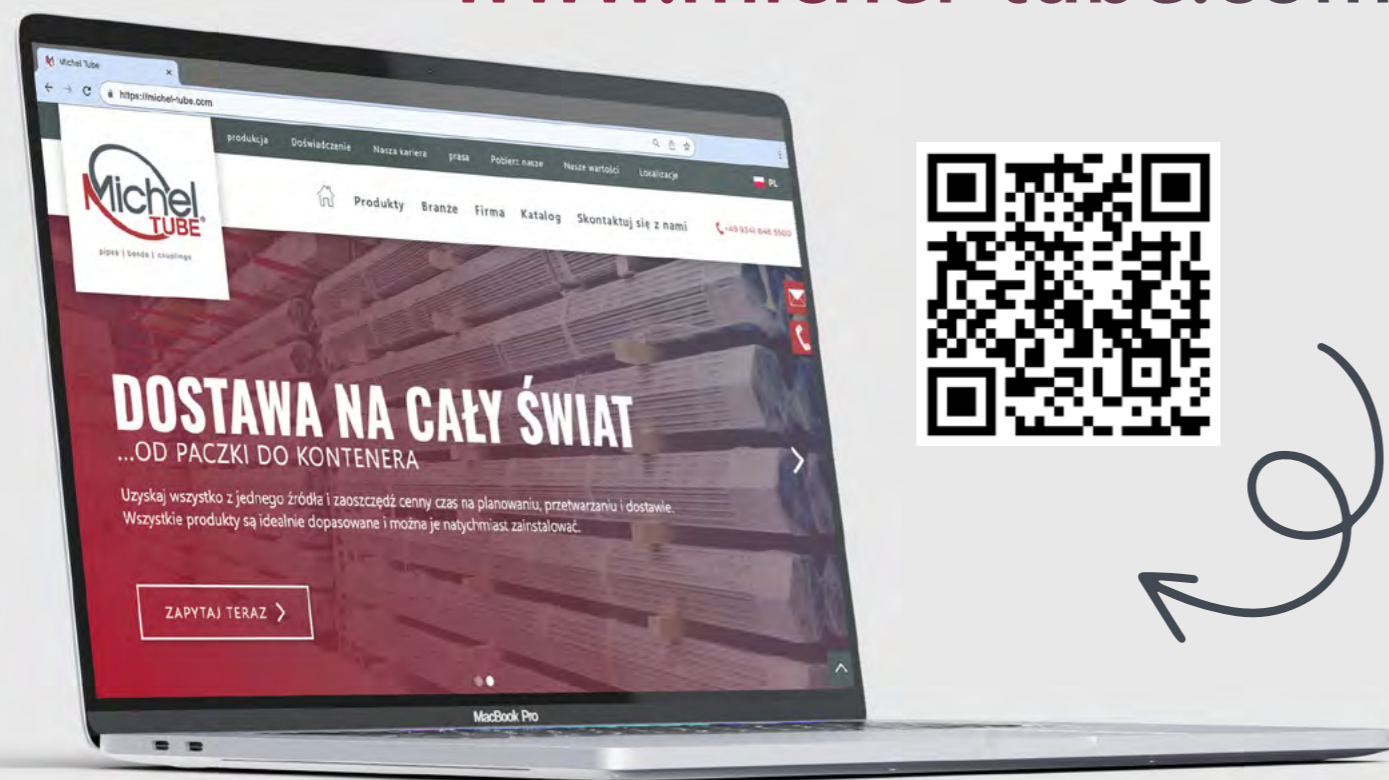
## DZWONKI



Zaciski do rur	Ø	B
MV-BT-ROHRSCHELLE-0400	40	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0470	47	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0500	50	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0560	56	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0603	60,3	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0660	66	20,0



PROSZĘ RÓWNIEŻ ODWIEDZIĆ NASZĄ  
STRONĘ INTERNETOWĄ:  
[www.michel-tube.com](http://www.michel-tube.com)



JAKO **PRODUCENT I DOSTAWCA SYSTEMÓW**,  
PRODUKUJEMY I DOSTARCZAMY WYSOKIEJ  
JAKOŚCI PRODUKTY, KTÓRYCH POTRZEBUJĄ  
PAŃSTWO DO STWORZENIA **SYSTEMU**  
**PRZENOŚNIKÓW PNEUMATYCZNYCH**  
- Z JEDNEGO ŹRÓDŁA.



pipes | bends | couplings

**Michel Tube Engineering GmbH**

Industriepark A81  
Falk-Müller-Straße 30  
97941 Tauberbischofsheim

[www.michel-tube.com](http://www.michel-tube.com)  
[info@michel-tube.com](mailto:info@michel-tube.com)

Tel.: +49 (0)9341 848 550-0  
Fax: +49 (0)9341 848 550-5



# MAG 14.000

## MAGNETABSCHIEDER

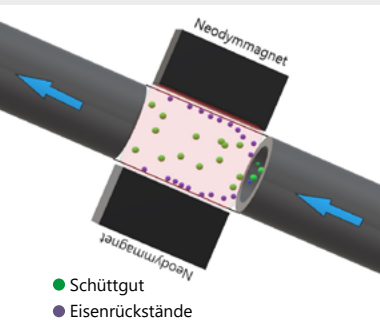
✓ Metallische Verunreinigungen werden effektiv gestoppt



- Durch Klappmechanismus an sämtlichen Stellen nachträglich montierbar
- Ferritische Bestandteile haften im Rohr und nicht direkt am Magneten
- Mit Easy-Clean Funktion für ein schnelles Auswerfen der aufgefangenen Metallrückstände
- Es wird keine Energiequelle benötigt
- patentiertes System

**SKALIERBAR.**  
**MOBIL.**  
**AUTARK.**





## PHASE 1

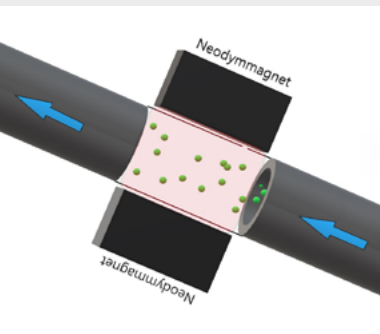
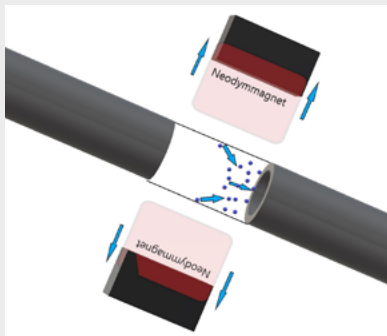
### Laufender Betrieb Rückstände werden gefangen

Die außen an der Rohrleitung anliegenden Neodym Magnete erzeugen im Inneren der Rohrleitung ein sehr starkes Magnetfeld. Eisenpartikel im Materialstrom werden zur Rohrrinnenwand gezogen.

## PHASE 2

### Förderpause – Reinigung

Wird während der Förderpause der Magnet von der Rohrleitung entfernt, lösen sich die gesammelten Rückstände und fallen in dieser Darstellung nach unten heraus. Die Intervalle für die Reinigung hängen vom Verunreinigungsgrad ab.



## PHASE 3

### Nach Förderpause

Der Magnet wurde auf die Leitung montiert. Er kann wieder mit voller Magnetkraft FE-Partikel aus dem Schüttgut herausziehen. Weil gefährliche Rückstände niemals vorhersehbar auftreten, ist das System auch ein perfekter Präventivschutz!



pipes | bends | couplings

Michel Tube Engineering GmbH

Industriepark A81

Falk-Müller-Straße 30

97941 Tauberbischofsheim

[www.michel-tube.com](http://www.michel-tube.com)

[info@michel-tube.com](mailto:info@michel-tube.com)

Tel.: +49 (0)9341 848 550-0

Fax: +49 (0)9341 848 550-5

# OctaCap *by seal-IT*

## OKTABINABDECKUNG

- ✓ faltbar
- ✓ schnell installiert und verstaut
- ✓ wartungsfrei und individualisierbar

- schützt Granulat vor Fremdpartikeln, Staub, Feuchtigkeit und Vermischung
- integrierte Sauglanzenstutzen ermöglichen eine saubere Führung der Lanzen
- passende Sauglanzen in Höhe und Durchmesser verbessern das Handling und stabilisieren den Saugprozess
- nachhaltig und für jede Oktabin-Abmessung produzierbar
- patentiertes System
- stabil und klappbar – kein Zusammenfallen der Abdeckung mit abnehmender Materialmenge
- Saugöffnungen und Sichtfenster mit Baukastensystem ermöglichen ein nachträgliches Umrüsten
- Individualisierbar in Farbe und Ausführung
- Wandhalterung und Saugstützen verfügbar







## OctaCap by seal-IT

Schüttgutabdeckung für  
Oktabin

## SAUGLANZE

ohne Störkanten,  
individuell angepasst  
– für einen optimalen  
Saugprozess



## MAG 14.000

für nahezu vollständiges  
Herausfiltern von gefähr-  
lichen Metallrückständen  
aus Schüttgütern

### In Kombination ergeben sich folgende Nutzen:

- ✓ spart Maschinenstillstände
- ✓ sichert die Qualität
- ✓ senkt die Kosten
- ✓ fördert den bewussten Umgang mit Granulat



pipes | bends | couplings

**Michel Tube Engineering GmbH**

Industriepark A81  
Falk-Müller-Straße 30  
97941 Tauberbischofsheim

[www.michel-tube.com](http://www.michel-tube.com)  
[info@michel-tube.com](mailto:info@michel-tube.com)

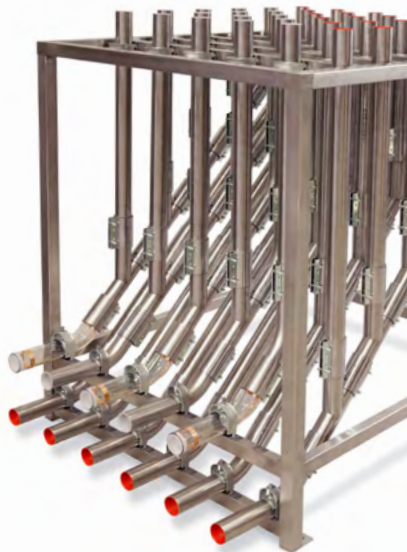
Tel.: +49 (0)9341 848 550-0  
Fax: +49 (0)9341 848 550-5

# VARIO-TISCH MATERIALVERTEILER

✓ umrüsten ✓ umbauen ✓ nachrüsten ✓ erweitern

- Maximale Flexibilität durch beliebige Flötenkombinationen auf zwei Ebenen
- Rohrverteiler in Edelstahl, Glas oder als verschleißfeste Ausführung konfigurierbar
- Ein Edelstahlgestell mit zwei Einlaufebenen für die Durchmesser 40,0 – 60,3mm
- Bis zu 4 Gestelle können hintereinander in einer Flucht positioniert werden
- Sämtliche Bohrungen und Halterungen sind bereits im Grundgestell vorhanden
- Das System ermöglicht ein perfektes Preis-Leistungsverhältnis und eine schnelle Lieferzeit

**UMRÜSTEN.  
UMBAUEN.  
NACHRÜSTEN.  
ERWEITERN.**





## 1 GESTELL WÄHLEN

- Ein Gestell für die Durchmesser 40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3
- Massives, geschweißtes Edelstahlgestell
- Standardmäßig mit 2 Einlaufebenen



## 2 ROHRVERTEILER WÄHLEN

- Inkl. Einlaufbogen und Rohrschellen
- Komplett montiert und eingebaut
- Anschlussbereite Lieferung



## 3 SCHLAUCHKUPPLUNG WÄHLEN

- Camlock-Kupplung oder Schnellkupplung / Einhandkupplung
- Paarweise komplett montiert und verschlossen
- Bei einem Mittenabstand von 80mm empfehlen wir Einhandkupplungen



## 4 ZUBEHÖR WÄHLEN

- Erweiterbar durch Abdeckblechen oder Podeste
- Y-Verbindungen, zur Verbindung von Verteilern
- Rohrschellen und Rohrformteile für den Umbau



pipes | bends | couplings

**Michel Tube Engineering GmbH**

Industriepark A81

Falk-Müller-Straße 30

97941 Tauberbischofsheim

[www.michel-tube.com](http://www.michel-tube.com)

[info@michel-tube.com](mailto:info@michel-tube.com)

Tel.: +49 (0)9341 848 550-0

Fax: +49 (0)9341 848 550-5