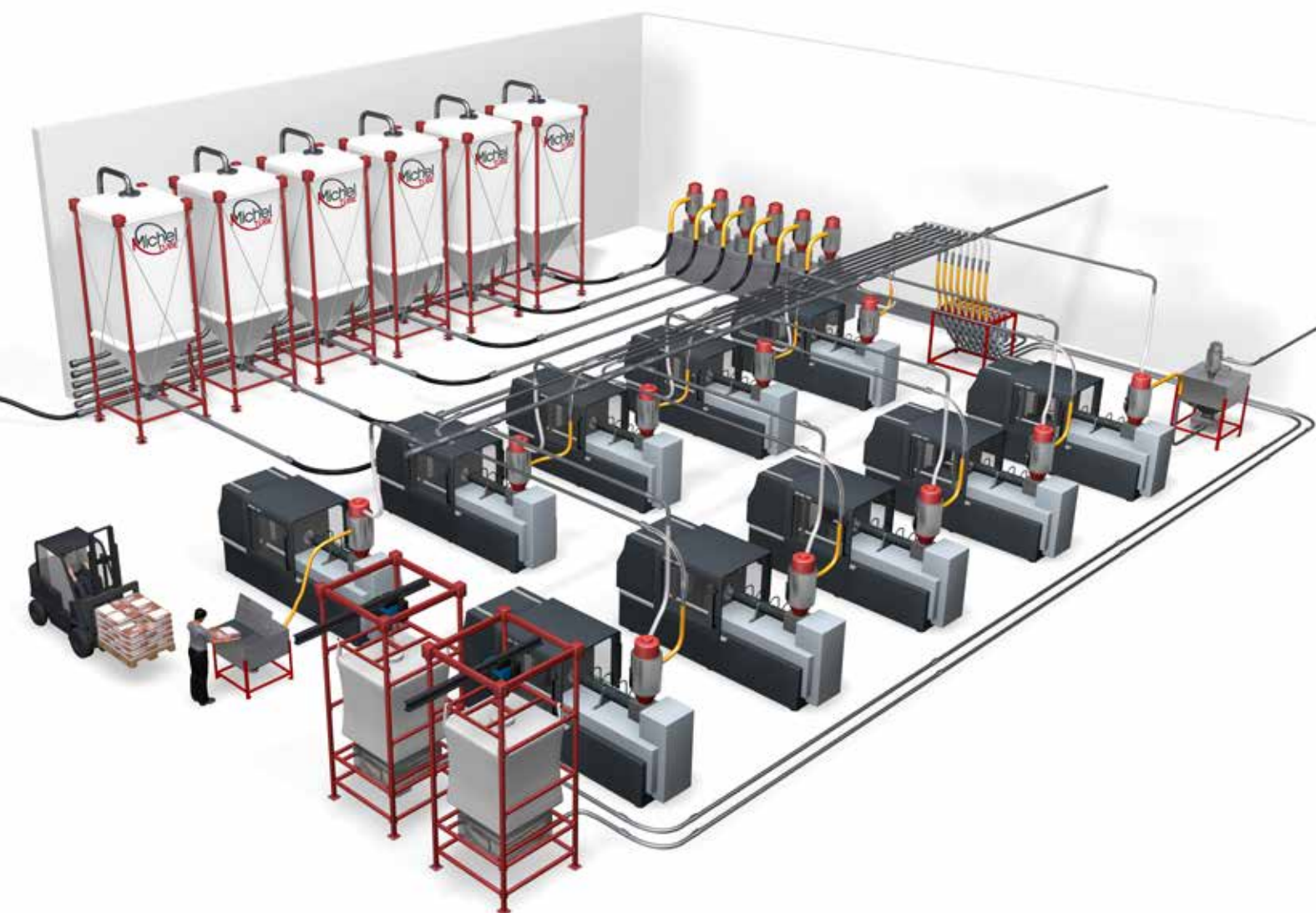


PIPE and HOSE SYSTEMS FOR THE PLASTICS INDUSTRY



pipes | bends | couplings

ROHR- und SCHLAUCHSYSTEME FÜR DIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE



YOUR RELIABLE **PARTNER AND SUPPLIER**
IN THE FIELD OF **PNEUMATIC CONVEYOR TECHNOLOGY.**

IHR ZUVERLÄSSIGER **PARTNER UND LIEFERANT**
IM BEREICH DER **PNEUMATISCHEN FÖRDERTECHNIK.**



Firmensitz der
Michel Tube Engineering GmbH
Industriepark A81

Company headquarters of
Michel Tube Engineering GmbH
Industriepark A81

© 2023 by Michel Tube Engineering GmbH

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

Bitte beachten Sie die jeweiligen Montageanleitungen und Sicherheitshinweise.
Technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche (technische) Angaben ohne Gewähr.
Please note the respective assembly instructions and safety instructions.
Technical changes reserved. All (technical) information is provided without guarantee.

Jede Weiterverwendung in Druck- oder elektronischen Medien bedarf der
ausdrücklichen Zustimmung der Michel Tube Engineering GmbH.
Any further use in print or electronic media requires this express consent of
Michel Tube Engineering GmbH.

Wir sind Ihr zuverlässiger Hersteller + Systemlieferant von Rohr- und Schlauchsystemen

We are your reliable
manufacturer + system supplier of pipe and
hose systems

Als Hersteller und Systemlieferant von Rohr- und Schlauchsystemen liefern wir zahlreiche Produkte, die Sie für den **Aufbau einer pneumatischen Förderanlage** und somit für den **Materialtransport von rieselfähigen Schüttgütern** benötigen.

As a manufacturer and system supplier of pipe and hose systems, we supply numerous products that you need to set up a pneumatic conveyor system and thus for the material transport of free-flowing bulk materials.

WAS KÖNNEN WIR

WHAT WE CAN DO

Zu unseren Stärken zählen wir neben unseren Produkten aus modernster Fertigung unsere offene und **menschliche Art** gegenüber Lieferanten, Kunden und Mitarbeitern. Wir schätzen jeden Kundenkontakt und freuen uns darauf, mit einem breiten Produktportfolio, **Know-How und eigenen Produktionsmöglichkeiten** Ihren individuellen Anforderungen bestmöglich gerecht zu werden.

In addition to our state-of-the-art products, our strengths include our open and human nature towards suppliers, customers and employees. We value every customer contact and look forward to meeting your individual requirements in the best possible way with a broad product portfolio, know-how and our own production options.

WEN SUCHEN WIR

WHO WE ARE LOOKING FOR

Zu unseren Kunden zählen wir überwiegend Unternehmen aus der **Schüttgutindustrie**, die sich mit dem Lagern, Trocknen, Fördern, Mischen und Dosieren von **rieselfähigen Materialien und Pulvern** beschäftigen.

Our customers primarily include companies from the bulk goods industry that deal with the storage, drying, conveying, mixing and dosing of free-flowing materials and powders.

Das Michel-System *the Michel-System*

Vereint durch die **Begeisterung für Technik und Maschinenbau** haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen ein **Cross Selling** aller Komponenten anzubieten, welche für den Aufbau einer **pneumatischen Förderanlage** benötigt werden.

United by our **enthusiasm for technology and mechanical engineering**, we have set ourselves the goal of offering you **cross-selling of all components** that are required to build a **pneumatic conveyor system**.

UNSER PORTFOLIO:

- Rohre *pipes*
- Rohrbogen in Glas/Edelstahl und verschleißfester Ausführung
pipe bend made of glass/stainless steel and wear-resistant design
- Rohrkupplungen *pipe couplings*
- Rohrabzweige *pipe branches*
- Schläuche *hoses*
- Kupplungsbahnhöfe *coupling stations*
- Sauglanzen *suction lances*
- Materialcontainer *material containers*
- Magnetabscheider *magnetic separators*
- Montagematerialien *mounting materials*

Warum Michel Tube?

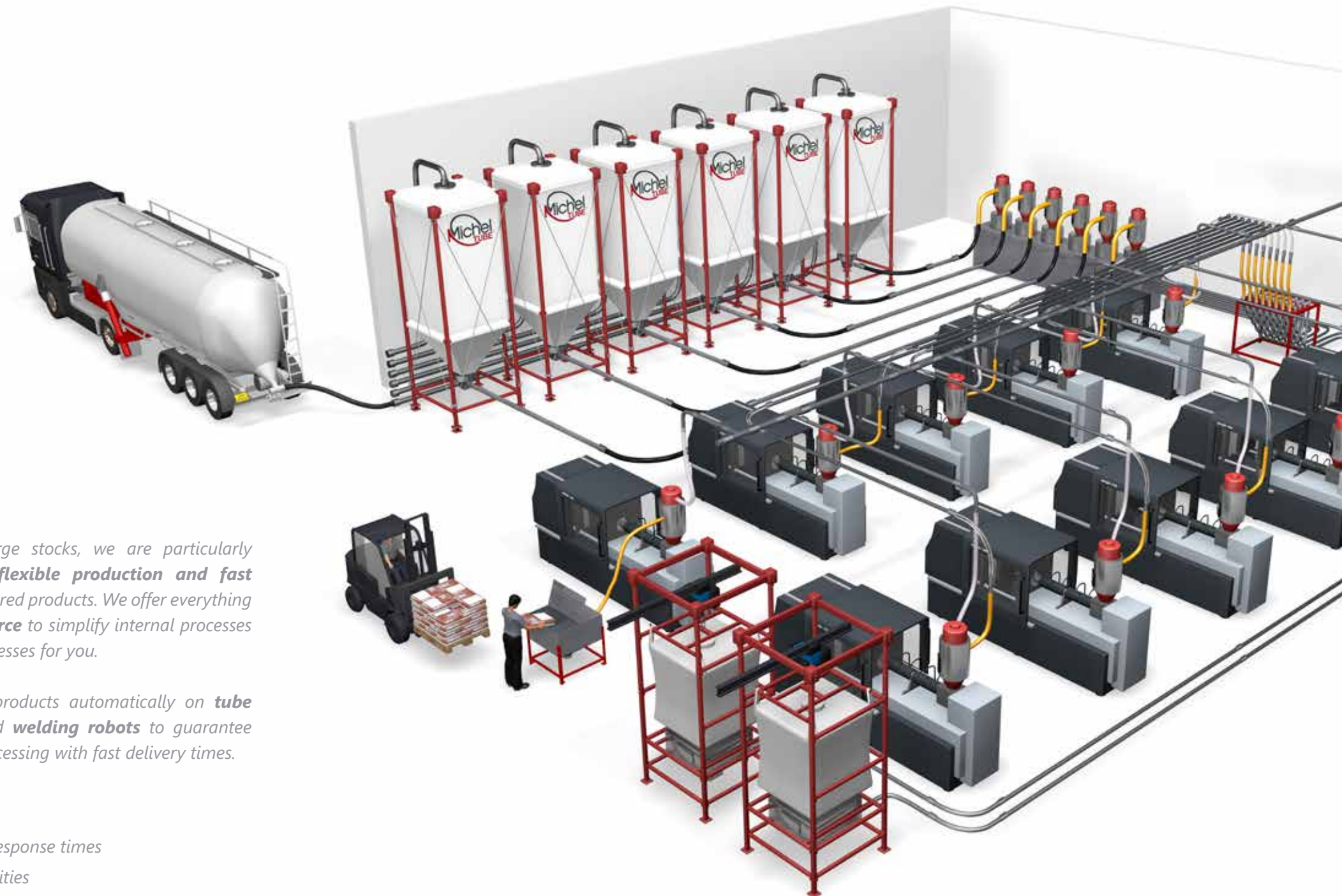
Neben einer großen Lagerhaltung zeichnen uns besonders eine **flexible Fertigung** und eine **schnelle Lieferung** der gewünschten Produkte aus. Wir bieten **alles aus einer Hand**, um innerbetriebliche Prozesse und Folgeprozesse für Sie zu vereinfachen.

*In addition to large stocks, we are particularly characterized by **flexible production and fast delivery** of the desired products. We offer everything **from a single source** to simplify internal processes and follow-up processes for you.*

Wir produzieren unsere Produkte automatisiert auf **Rohrlaseranlagen** und **Schweißrobotern**, um eine unkomplizierte Abwicklung mit schnellen Lieferzeiten zu garantieren.

*We produce our products automatically on **tube laser systems** and **welding robots** to guarantee uncomplicated processing with fast delivery times.*

- Sonderlösungen mit kurzer Reaktionszeit *Special solutions with short response times*
- faire Preise auch bei geringer Stückzahl *fair prices even for small quantities*
- technische Lösungen mit individueller Beratung *technical solutions with individual advice*
- Zeit- und Kostenersparnis für Sie und Ihr Projekt *Time and cost savings for you and your project*



Quick-Guide

mm																
		Rohre <i>pipes</i>	Rohrbogen <i>pipe bend</i>							Rohrverbinder / -kupplungen <i>Pipe connectors/couplings</i>				Zugentlastung <i>Strain relief</i>	Dichtungen <i>seals</i>	
		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		
		diverse Materialien <i>various materials</i>	div. Materialien <i>various materials</i>	div. Materialien <i>various materials</i>	div. Materialien <i>various materials</i>	div. Materialien <i>various materials</i>	div. Materialien <i>various materials</i>	Edelstahl 1.4301 <i>Stainless steel 1.4301</i>		1.4510 / 1.4016 <i>1.4510 / 1.4016</i>	Stahl verzinkt <i>galvanized steel</i>	Edelstahl 1.4301 <i>Stainless steel 1.4301</i>	Stahl verzinkt <i>galvanized steel</i>	Edelstahl 1.4301 <i>Stainless steel 1.4301</i>	Stahl verzinkt <i>galvanized steel</i>	schwarz / weiß <i>black / white</i>
Außendurchmesser x Wandstärke Outer diameter x wall thickness	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	■				■	■	■			■	■	■	■	■	■	■
weitere Durchmesser oder Sonderdichtungen auf Anfrage other diameters or special seals on request																

■ Glas ■ Edelstahl ■ Verschleißfest
■ *glass* ■ *stainless steel* ■ *wear-resistant*

| Rohrleitungen *pipes*

- Edelstahlrohre mit einer **geglätteten Innennaht** eignen sich optimal für den Einsatz als Förderrohr.
- Aluminiumrohre werden oftmals als **Vakuumleitung** eingesetzt.
- Stainless steel pipes with a **smoothed inner seam** are ideal for use as conveyor pipes.
- Aluminum tubes are often used as **vacuum lines**.



RUNDROHRE
ROUND
PIPES



ROHRBOGEN
PIPE BENDS



FORMTEILE
MOLDINGS



Rohrleitungen *pipes*

RUNDROHRE *ROUND PIPES*



EDELSTAHL

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301
- Länge: 6000mm
- Innennaht geglättet

STAINLESS STEEL

- Material:
Stainless steel 1.4301
- Length: 6000mm
- Smoothed inner seam



ALUMINIUM

- Werkstoff:
AlMgSi0,5 F22 (6060 T66)
- Länge: 6000mm
- Sonderabmessungen
auf Anfrage

ALUMINUM

- Material:
AlMgSi0.5 F22 (6060 T66)
- Length: 6000mm
- Special dimensions
upon request



GLAS

- Werkstoff:
Borosilikatglas 3.3
- Länge: 500mm / 1500mm
- Mit aufgeklebten
Kupferband

GLASS

- Material:
Borosilicate glass 3.3
- Length: 500mm / 1500mm
- With glued on Copper band



VERSCHLEISSFEST

- Deutlich höhere Standzeit
im Vergleich zu Edelstahl
1.4301
- Länge: 500 / 1500mm
- Sonderabmessungen
auf Anfrage

WEAR-RESISTANT

- Significantly longer service
life compared to stainless
steel 1.4301
- Length: 500 / 1500mm
- Special dimensions
upon request

ROHRBOGEN *PIPE BENDS*



EDELSTAHL

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301
- Innennaht geglättet
- Faltenfrei gebogen

STAINLESS STEEL

- Material:
Stainless steel 1.4301
- Smoothed inner seam
- Curved without wrinkles



GLAS

- Werkstoff:
Borosilikatglas 3.3
- Mit 5mm Wandstärke /
für Edelstahlrohr
40 / 50 / 60,3 / 76,1mm
- Mit aufgeklebtem
Kupferband

GLASS

- Material:
Borosilicate glass 3.3
- With 5mm wall thickness /
for stainless steel pipe
40 / 50 / 60.3 / 76.1mm
- With glued on Copper band



VERSCHLEISSFEST

- Deutlich höhere Standzeit
im Vergleich zu Edelstahl
1.4301
- Mit Standard Rohrverbin-
dern montierbar
- Weitere Abmessungen auf
Anfrage

WEAR-RESISTANT

- Significantly longer service
life compared to stainless
steel 1.4301
- Can be mounted with stan-
dard pipe connectors
- Other dimensions on
request

EDELSTAHL- FORMTEILE *STAINLESS STEEL- MOLDINGS*



ABZWEIGE 45°

- Werkstoff: Edelstahl 1.4301
- Innennaht geglättet
- Gesäubert und entgratet



T-STÜCKE

- Werkstoff: Edelstahl 1.4301
- Innennaht geglättet
- Gesäubert und entgratet



ABZWEIGE 30°

- Werkstoff: Edelstahl 1.4301
- Innennaht geglättet
- Gesäubert und entgratet



Y-STÜCKE

- Werkstoff: Edelstahl 1.4301
- Innennaht geglättet
- Gesäubert und entgratet

BRANCHES 45°

- Material: stainless steel 1.4301
- Smoothed inner seam
- Cleaned and deburred

T-PIECES

- Material: stainless steel 1.4301
- Smoothed inner seam
- Cleaned and deburred

BRANCHES 30°

- Material: stainless steel 1.4301
- Smoothed inner seam
- Cleaned and deburred

Y-PIECES

- Material: stainless steel 1.4301
- Smoothed inner seam
- Cleaned and deburred

GLAS- FORMTEILE *GLASS- MOLDINGS*



REDUZIERSTÜCKE

- Werkstoff: Edelstahl 1.4301
- Innennaht geglättet
- Gesäubert und entgratet



ABZWEIGE 45°

- Werkstoff: Borosilikatglas 3.3
- Für Edelstahlrohr 40 / 45 / 50 / 60,3mm
- Mit aufgeklebtem Kupferband



T-STÜCKE | EINSEITIG GESCHLOSSEN

- Werkstoff: Borosilikatglas 3.3
- Für Edelstahlrohr 40 / 45 / 50 / 60,3mm
- Mit aufgeklebtem Kupferband



REDUZIERSTÜCKE

- Werkstoff: Borosilikatglas 3.3
- Für Edelstahlrohr 40 / 45 / 50 / 60,3mm
- Mit aufgeklebtem Kupferband

REDUCERS

- Material: stainless steel 1.4301
- Smoothed inner seam
- Cleaned and deburred

BRANCHES 45°

- Material: Borosilicate glass 3.3
- For stainless steel pipe 40 / 45 / 50 / 60.3mm
- With glued copper tape

T-PIECES | ONE-SIDED CLOSED

- Material: Borosilicate glass 3.3
- For stainless steel pipe 40 / 45 / 50 / 60.3mm
- With glued copper tape

REDUCERS

- Material: Borosilicate glass 3.3
- For stainless steel pipe 40 / 45 / 50 / 60.3mm
- With glued copper tape

VERSCHLEISS- FESTE FORMTEILE *WEAR- RESISTANT MOLDINGS*



ABZWEIGE 45°

- Deutlich höhere Standzeit im Vergleich zu Edelstahl 1.4301
- Mit Standard Rohrverbindern montierbar
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

BRANCHES 45°

- Significantly longer service life compared to stainless steel 1.4301
- Can be mounted with standard pipe connectors
- Other dimensions on request



ABZWEIGE 30°

- Deutlich höhere Standzeit im Vergleich zu Edelstahl 1.4301
- Mit Standard Rohrverbindern montierbar
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

BRANCHES 30°

- Significantly longer service life compared to stainless steel 1.4301
- Can be mounted with standard pipe connectors
- Other dimensions on request



Y-STÜCKE

- Deutlich höhere Standzeit im Vergleich zu Edelstahl 1.4301
- Mit Standard Rohrverbindern montierbar
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Y-PIECES

- Significantly longer service life compared to stainless steel 1.4301
- Can be mounted with standard pipe connectors
- Other dimensions on request



T-STÜCKE | EINSEITIG GESCHLOSSEN

- Deutlich höhere Standzeit im Vergleich zu Edelstahl 1.4301
- Mit Standard Rohrverbindern montierbar
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

T-PIECES | ONE-SIDED CLOSED

- Significantly longer service life compared to stainless steel 1.4301
- Can be mounted with standard pipe connectors
- Other dimensions on request



| Rohrkupplungen *pipe couplings*

- Rohrkupplungen mit doppeltem Innenmantel und großem Spannweg stehen bis **Durchmesser 280mm in Edelstahl** (1.4301) oder stahlverzinkter Ausführung zur Verfügung.
- *Pipe couplings with a double inner jacket and a large clamping range are available up to a **diameter of 280mm in stainless steel** (1.4301) or galvanized steel.*



TÜV GEPRÜFT

max. 1,5 BAR – 6,5 BAR / je nach Größe



TÜV TESTED

max. 1,5 BAR – 6,5 BAR / depending on size



Rohrkupplungen *pipe couplings*

ROHR- VERBINDER *PIPE CONNECTORS*



STANDARD (LEICHTE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4510 / 1.4016
- Leichte Ausführung für die Vakuumförderung
- Zum Verbinden von Edelstahlrohren

STANDARD VERSION (LIGHT)

- Material:
Stainless steel 1.4510 / 1.4016
- Lightweight design for vacuum conveying
- To connect stainless steel pipes



GLAS (LEICHTE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4510 / 1.4016
- Leichte Ausführung für die Vakuumförderung
- Zum Verbinden von Glas- und Edelstahlrohren

GLASS VERSION (LIGHT)

- Material:
Stainless steel 1.4510 / 1.4016
- Lightweight design for vacuum conveying
- To connect Glass and stainless steel pipes



STANDARD (LEICHTE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4510 / 1.4016
- Leichte Ausführung für die Vakuumförderung
- Dichtung FDA-konform oder für hohe Betriebstemperaturen
- Dichtung:
weiß, lebensmittelecht

STANDARD VERSION (LIGHT)

- Material:
Stainless steel 1.4510 / 1.4016
- Lightweight design for vacuum conveying
- Seal FDA compliant or for high operating temperatures
- Seal: white, food safe



STANDARD (LEICHTE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4510 / 1.4016
- Leichte Ausführung für die Vakuumförderung
- Dichtung FDA-konform oder für hohe Betriebstemperaturen
- Dichtung:
weiß, lebensmittelecht

STANDARD VERSION (LIGHT)

- Material:
Stainless steel 1.4510 / 1.4016
- Lightweight design for vacuum conveying
- Seal FDA compliant or for high operating temperatures
- Seal: white, food safe



DICHTUNGSSCHUTZ FÜR ROHRVERBINDER

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301
- Passend zum Rohrverbinder (RV1S)
- Montiert mit Rohrverbinder (RV1S)

SEAL PROTECTION FOR PIPE CONNECTOR

- Material: stainless steel 1.4301
- Suitable for the pipe connector (RV1S)
- Mounted with pipe connector (RV1S)



ROHRKUPPLUNG STANDARD (SCHWERE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301 / Aluminium
- Schwere Ausführung für die Druckförderung
- Mit doppeltem Innenmantel und Erdungsband

PIPE COUPLING STANDARD VERSION (HEAVY)

- Material:
Stainless steel 1.4301 / aluminum
- Heavy version for pressure conveying
- With double inner jacket and ground strap



ROHRKUPPLUNG STANDARD (SCHWERE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Stahl verzinkt / Aluminium
- Schwere Ausführung für die Druckförderung
- Mit doppeltem Innenmantel und Erdungsband

PIPE COUPLING STANDARD VERSION (HEAVY)

- Material: galvanized steel / aluminum
- Heavy version for pressure conveying
- With double inner jacket and ground strap



ROHRKUPPLUNG STANDARD (SCHWERE AUSFÜHRUNG)

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301 / Aluminium
- Schwere Ausführung für die Druckförderung
- Mit doppeltem Innenmantel und Erdungsband

PIPE COUPLING STANDARD VERSION (HEAVY)

- Material:
Stainless steel 1.4301 / aluminum
- Heavy version for pressure conveying
- With double inner jacket and ground strap

Rohrkupplungen *pipe couplings*

ROHR- KUPPLUNGEN *PIPE COUPLINGS*



für Baulänge 150 mm
for overall length 150mm



für Baulänge 200 mm
for overall length 150mm

REINE ZUGENTLASTUNG

- Werkstoff: Stahl verzinkt /
Edelstahl 1.4301
- Für Rohrkupplungen mit
Baulänge 150 / 200 mm
- Zugentlastung für axiale
Zugkräfte
- Auch nachträglich
montierbar

REINE ZUGENTLASTUNG

- Werkstoff: Stahl verzinkt /
Edelstahl 1.4301
- Für Rohrkupplungen mit
Baulänge 150 / 200 mm
- Zugentlastung für axiale
Zugkräfte
- Auch nachträglich
montierbar

PURE STRAIN RELIEF

- Material: galvanized steel /
stainless steel 1.4301
- For pipe couplings with
an overall length of
150 / 200 mm
- Strain relief for axial tensile
forces
- Even afterwards mountable

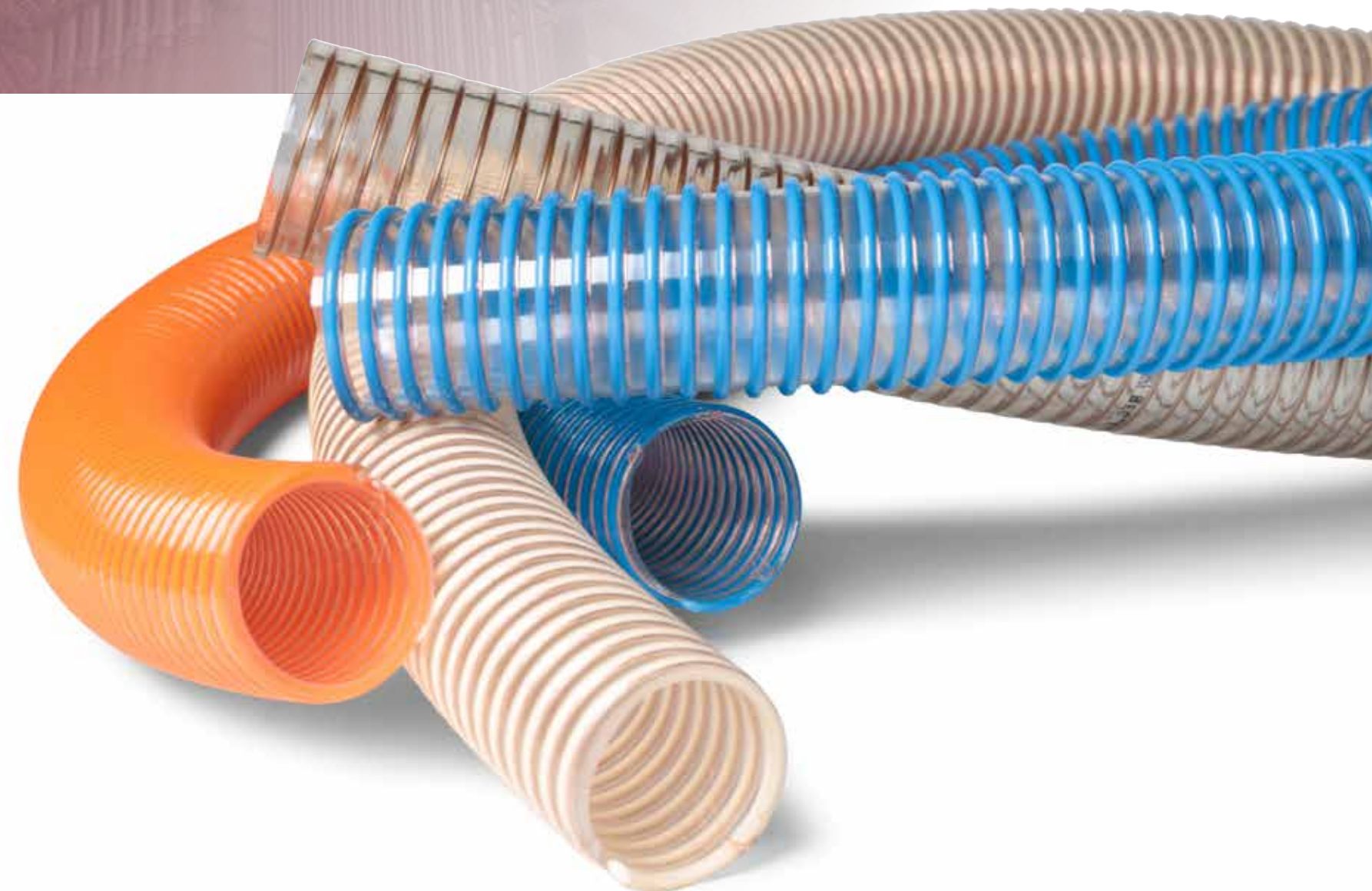
PURE STRAIN RELIEF

- Material: galvanized steel /
stainless steel 1.4301
- For pipe couplings with
an overall length of
150 / 200 mm
- Strain relief for axial tensile
forces
- Even afterwards mountable



| Schlauchleitungen *hose lines*

- Unser Portfolio umfasst **sämtliche Schlauchqualitäten** für die verschiedensten Anwendungsbereiche.
- **Förder-, Vakuum- und Siloschläuche** stehen in zahlreichen Nennweiten und mit den unterschiedlichsten Anschlüssen zur Verfügung.



- Our portfolio includes **all hose qualities** for a wide range of applications.
- **Conveyor, vacuum and silo hoses** are available in numerous nominal widths and with a wide variety of connections.



| Schlauchleitungen *hose lines*

SCHLAUCH- LEITUNGEN *HOSE LINES*



PUR | CFX® PUR 350 AS

- Flexibler Förderschlauch für abrasives Schüttgut
- Mittelschwere Ausführung, hoch abriebfest
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C



PUR | CFX® PUR 355 AS

- Flexibler Förderschlauch für abrasives Schüttgut
- Schwere Ausführung, hoch abriebfest
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C



PUR | CFX® PUR 356 AS

- Flexibler Förderschlauch für extrem abrasives Schüttgut
- Superschwere Ausführung, extrem abriebfest
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C

PUR | CFX® PUR 350 AS

- Flexible conveying hose for abrasive bulk materials
- Medium-heavy design, highly abrasion-resistant
- Temperature range: -40°C to 90°C

PUR | CFX® PUR 355 AS

- Flexible conveying hose for abrasive bulk materials
- heavy design, highly abrasion-resistant
- Temperature range: -40°C to 90°C

PUR | CFX® PUR 356 AS

- Flexible conveying hose for extremely abrasive bulk goods
- Super heavy design, extremely abrasion resistant
- Temperature range: -40°C to 90°C

SCHLAUCHRING / VERSCHIEDENE FARBEN

- Edelstahlring für die lose Anbringung am Schlauch
- Leicht entfernbar bei Schlauchwechsel oder Umcodierung
- Sonderanfertigungen auf Anfrage



HOSE RING / DIFFERENT COLORS

- Stainless steel ring for loose attachment to the hose
- Easily removable when changing hoses or recoding
- Custom-made products on request

| Schlauchkupplungen *hose couplings*

- **CAMLOCK-Kupplungen** sind Hebelarmkupplungen zum schnellen und einfachen Verbinden von Schläuchen mit Rohrleitungen, z.B. an Materialverteilern.
- Wir bevorraten CAMLOCK Vater- und Mutterteile (Schlauchanschluss, Rohranschluss, Kappen, Innengewinde) **aus Aluminium bis zum Durchmesser 76.1mm**. Dichtungen, Madenschrauben und Ketten sind inklusive.
- CAMLOCK-Kupplungen aus Edelstahl sind auf Anfrage erhältlich.

- **CAMLOCK couplings** are lever arm couplings for quickly and easily connecting hoses to pipelines, e.g. on material distributors.
- We stock CAMLOCK male and female parts (hose connection, pipe connection, caps, internal thread) made **of aluminum up to a diameter of 76.1mm**. Seals, grub screws and chains are included.
- Stainless steel CAMLOCK couplings are available upon request.



| Schlauchkupplungen *hose couplings*

CAMLOCK-KUPPLUNGEN MUTTERTEILE CAMLOCK COUPLINGS FEMALE PARTS



ALUMINIUM | ABDECKKAPPE

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung



ALUMINIUM | SCHLAUCH- ANSCHLUSS

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung



ALUMINIUM- EDELSTAHL | SCHLAUCH- ANSCHLUSS

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung



ALUMINIUM | ROHRANSCHLUSS

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung

CAMLOCK-KUPPLUNGEN VATERTEILE CAMLOCK COUPLINGS MALE PARTS



ALUMINIUM | SCHLAUCHAN- SCHLUSS

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung



ALUMINIUM | ROHRANSCHLUSS

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung



ALUMINIUM- EDELSTAHL | SCHLAUCH- ANSCHLUSS

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung



ALUMINIUM | STOPFEN

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Dichtung und
Befestigungsmaterial
- Für die Vakuumförderung

ALUMINUM | COVER CAP

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM | HOSE CONNECTION

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM- STAINLESS STEEL | HOSE CONNECTION

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM | PIPE CONNECTION

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM | HOSE CONNECTION

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM | PIPE CONNECTION

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM- STAINLESS STEEL | HOSE CONNECTION

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

ALUMINUM | PLUG

- Material:
aluminum
- Incl. seal and
Fastening material
- For vacuum conveying

| Schlauchkupplungen *hose couplings*

SCHNELL-/ EINHAND- KUPPLUNGEN *FAST-/ ONE-HAND COUPLINGS*



VATERTEIL ROHRANSCHLUSS

- Werkstoff:
Edelstahl – metallisch
dichtend
- Hochpräzises Drehteil aus
Edelstahl mit vollem Durch-
gang und Überwurfmutter
- Die Drehfixierung ermög-
licht eine Einhandbedie-
nung auf engstem Raum

MALE PART PIPE CONNECTION

- Material:
*Stainless steel - metallic
sealing*
- *High-precision stainless
steel rotating part with full
bore and union nut*
- *The rotary fixation allows
one-handed operation in
the tightest spaces*



MUTTERTEIL SCHLAUCH- ANSCHLUSS

- Werkstoff:
Edelstahl – metallisch
dichtend
- Hochpräzises Drehteil aus
Edelstahl mit vollem Durch-
gang und Überwurfmutter
- Die Drehfixierung ermög-
licht eine Einhandbedie-
nung auf engstem Raum

FEMALE PART HOSE CONNECTION

- Material:
*Stainless steel - metallic
sealing*
- *High-precision stainless
steel rotating part with full
bore and union nut*
- *The rotary fixation allows
one-handed operation in
the tightest spaces*



MUTTERTEIL ABDECKKAPPE

- Werkstoff:
Edelstahl – metallisch
dichtend
- Hochpräzises Drehteil aus
Edelstahl mit vollem Durch-
gang und Überwurfmutter
- Die Drehfixierung ermög-
licht eine Einhandbedie-
nung auf engstem Raum

FEMALE PART COVER CAP

- Material:
*Stainless steel - metallic
sealing*
- *High-precision stainless
steel rotating part with full
bore and union nut*
- *The rotary fixation allows
one-handed operation in
the tightest spaces*



| Materialverteiler *material distributor*

- Kupplungsbahnhöfe bzw. Materialverteiler können individuell nach CAD-Zeichnung angefertigt werden.
- Flexibler und erweiterbarer sind die Baukastensysteme **VARIO-TISCH** und **VARIO-WAND**, die nachträglich umgebaut, durch Abdeckplatten erweitert oder komplett neu mit anderen Flöten, Durchmessern oder Werkstoffen bestückt werden können.
- Hierbei sind die Abmessungen, Gewichte und Bedienhöhen bereits vorab definiert, was den gesamten Planungsprozess erleichtert.
- Bei der Bestückung kann zwischen den Werkstoffen **Edelstahl**, **Glas** oder der **verschleißfesten Ausführung** gewählt werden.



- *Coupling stations or material distributors can be manufactured individually according to CAD drawings.*
- *The **VARIO-TISCH** and **VARIO-WAND** modular systems are more flexible and expandable and can be subsequently converted, expanded with cover plates or completely re-equipped with different flutes, diameters or materials.*
- *The dimensions, weights and operating heights are already defined in advance, which makes the entire planning process easier.*
- *When equipping, you can choose between **stainless steel**, **glass** or the **wear-resistant version**.*

Materialverteiler: Vario-Tisch

material distributor: Vario-Tisch

VARIO-TISCH – DER FLEXIBLE MATERIALVERTEILER

- Ein Edelstahlgestell mit zwei Einlaufebenen für die Durchmesser (40,0mm – 60,3mm).
- Beliebige Flötenkombinationen auf zwei Ebenen ermöglichen eine maximale Flexibilität.
- Rohrverteiler in Edelstahl, Glas oder als verschleißfeste Ausführung konfigurierbar.

VARIO-TISCH – THE FLEXIBLE MATERIAL DISTRIBUTOR

- A stainless steel frame with two levels of influence for the diameters (40.0mm - 60.3mm).
- Any flute combinations on two levels allow for maximum flexibility.
- Pipe distributors can be configured in stainless steel, glass or as a wear-resistant version.

EINFACHSTE LOGIK, KONFIGURATION & KALKULATION

- 1 Gestell wählen
- 2 Rohrverteiler wählen
- 3 Schlauchkupplungen wählen
- 4 Zubehör wählen

SIMPLE LOGIC, CONFIGURATION & CALCULATION

- 1 Choose frame
- 2 Choose pipe distributor
- 3 Select hose couplings
- 4 Choose accessories



NOCH FRAGEN?
STILL QUESTIONS?

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

EIN KONZEPT OHNE KOMPROMISSE.
EINFACH UMRÜSTEN. UMBAUEN. NACHRÜSTEN. ERWEITERN.

A CONCEPT WITHOUT COMPROMISES.
SIMPLY CONVERT. REBUILD. RETROFIT. EXPAND.



Materialverteiler: Vario-Tisch 4

material distributor: Vario-Tisch 4

1

GESTELL WÄHLEN CHOOSE FRAME

- Ein Gestell für alle Durchmesser (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Massives, geschweißtes Edelstahlgestell
- Standardmäßig mit zwei Einlaufebenen

Bezeichnung		Eingänge	Ausgänge	Mittenabstand (mm)	Varioabstand (mm)*	Breite (mm)	Tiefe (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



Gestell für bis zu 4 Abgänge

2

ROHRVERTEILER WÄHLEN CHOOSE PIPE DISTRIBUTOR

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

E1 - Bestückung liegt hinten an	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.			
	Edelstahl	KBE-FL-0XX0E1-4101	KBE-FL-0XX0E1-4102	KBE-FL-0XX0E1-4103	KBE-FL-0XX0E1-4104		
	Verschleißfest	KBE-FL-0XX0V1-4101	KBE-FL-0XX0V1-4102	KBE-FL-0XX0V1-4103	KBE-FL-0XX0V1-4104		
	Edelstahl + Glaseinlauf	KBE-FL-0XX0G2-4601	KBE-FL-0XX0G2-4102	KBE-FL-0XX0G2-4103	KBE-FL-0XX0G2-4104		
	Verschleißfest + Glaseinlauf	KBE-FL-0XX0V1G2-4101	KBE-FL-0XX0V1G2-4102	KBE-FL-0XX0V1G2-4103	KBE-FL-0XX0V1G2-4104		
E2 - Bestückung liegt vorne an	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.			
	Edelstahl	KBE-FL-0XX0E1-0203	KBE-FL-0XX0E1-0202	KBE-FL-0XX0E1-0201	KBE-FL-0XX0E1-0204		
	Verschleißfest	KBE-FL-0XX0V1-0203	KBE-FL-0XX0V1-0202	KBE-FL-0XX0V1-0201	KBE-FL-0XX0V1-0204		
	Edelstahl + Glaseinlauf	KBE-FL-0XX0G2-0203	KBE-FL-0XX0G2-0202	KBE-FL-0XX0G2-0201	KBE-FL-0XX0G2-0204		
	Verschleißfest + Glaseinlauf	KBE-FL-0XX0V1G2-0203	KBE-FL-0XX0V1G2-0202	KBE-FL-0XX0V1G2-0201	KBE-FL-0XX0V1G2-0204		

xx = 40 / 45 / 50 / 60

3

SCHLAUCHKUPPLUNGEN WÄHLEN SELECT HOSE COUPLINGS

- Paarweise komplett montiert / verschlossen
- Camlock Kupplung: Rohradapter (CVRA) + Abdeckkappe (CMKA)
- Schnellkupplungen: Rohradapter (SVRE) + Adeckkappe (SMKK)
- *Bei einem Mittenabstand von 80mm empfehlen wir die Schnellkupplungen / Einhandkupplungen



Artikelnummer
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Artikelnummer
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Artikelnummer
CMSAE-0XX0



Artikelnummer
SMSE-0XX0

D:40 / 45 / 50 / 60 MM

Materialverteiler: Vario-Tisch 6

material distributor: Vario-Tisch 6

1

GESTELL WÄHLEN CHOOSE FRAME

- Ein Gestell für alle Durchmesser (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Massives, geschweißtes Edelstahlgestell
- Standardmäßig mit zwei Einlaufebenen

Bezeichnung		Eingänge	Ausgänge	Mittenabstand (mm)	Varioabstand (mm)*	Breite (mm)	Tiefe (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



Gestell für bis zu 6 Abgänge

2

ROHRVERTEILER WÄHLEN CHOOSE PIPE DISTRIBUTOR

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

E1 - Bestückung liegt hinten an	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Edelstahl	KBE-FL-0xx0E1-6101	KBE-FL-0xx0E1-6102	KBE-FL-0xx0E1-6103	KBE-FL-0xx0E1-6104	KBE-FL-0xx0E1-6105	KBE-FL-0xx0E1-6106
Verschleißfest	KBE-FL-0xx0V1-6101	KBE-FL-0xx0V1-6102	KBE-FL-0xx0V1-6103	KBE-FL-0xx0V1-6104	KBE-FL-0xx0V1-6105	KBE-FL-0xx0V1-6106
Edelstahl + Glaseinlauf	KBE-FL-0xx0G2-0601	KBE-FL-0xx0G2-6102	KBE-FL-0xx0G2-6103	KBE-FL-0xx0G2-6104	KBE-FL-0xx0G2-6105	KBE-FL-0xx0G2-6106
Verschleißfest + Glaseinlauf	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 - Bestückung liegt vorne an	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Edelstahl	KBE-FL-0xx0E1-0205	KBE-FL-0xx0E1-0204	KBE-FL-0xx0E1-0203	KBE-FL-0xx0E1-0202	KBE-FL-0xx0E1-0201	
Verschleißfest	KBE-FL-0xx0V1-0205	KBE-FL-0xx0V1-0204	KBE-FL-0xx0V1-0203	KBE-FL-0xx0V1-0202	KBE-FL-0xx0V1-0201	
Edelstahl + Glaseinlauf	KBE-FL-0xx0G2-0205	KBE-FL-0xx0G2-0204	KBE-FL-0xx0G2-0203	KBE-FL-0xx0G2-0202	KBE-FL-0xx0G2-0201	
Verschleißfest + Glaseinlauf	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

3

SCHLAUCHKUPPLUNGEN WÄHLEN SELECT HOSE COUPLINGS

- Paarweise komplett montiert / verschlossen
- Camlock Kupplung: Rohradapter (CVRA) + Abdeckkappe (CMKA)
- Schnellkupplungen: Rohradapter (SVRE) + Adeckkappe (SMKK)
- *Bei einem Mittenabstand von 80mm empfehlen wir die Schnellkupplungen / Einhandkupplungen



Artikelnummer
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Artikelnummer
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Artikelnummer
CMSAE-0XX0



Artikelnummer
SMSE-0XX0

D:40 / 45 / 50 / 60 MM

| Materialverteiler: Vario-Wand

material distributor: Vario-Wand

EINFACH NOCH EINFACHER – DIE VARIO-WAND

- Platzsparender Bausatz für die Durchmesser (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3).
- Massive Edelstahlplatte zur flexiblen Anbringung (senkrecht, waagrecht, schräg).
- Konzipiert für engste Platzverhältnisse und eine flexible Verwendung.

SIMPLE EVEN EASIER – THE VARIO-WAND

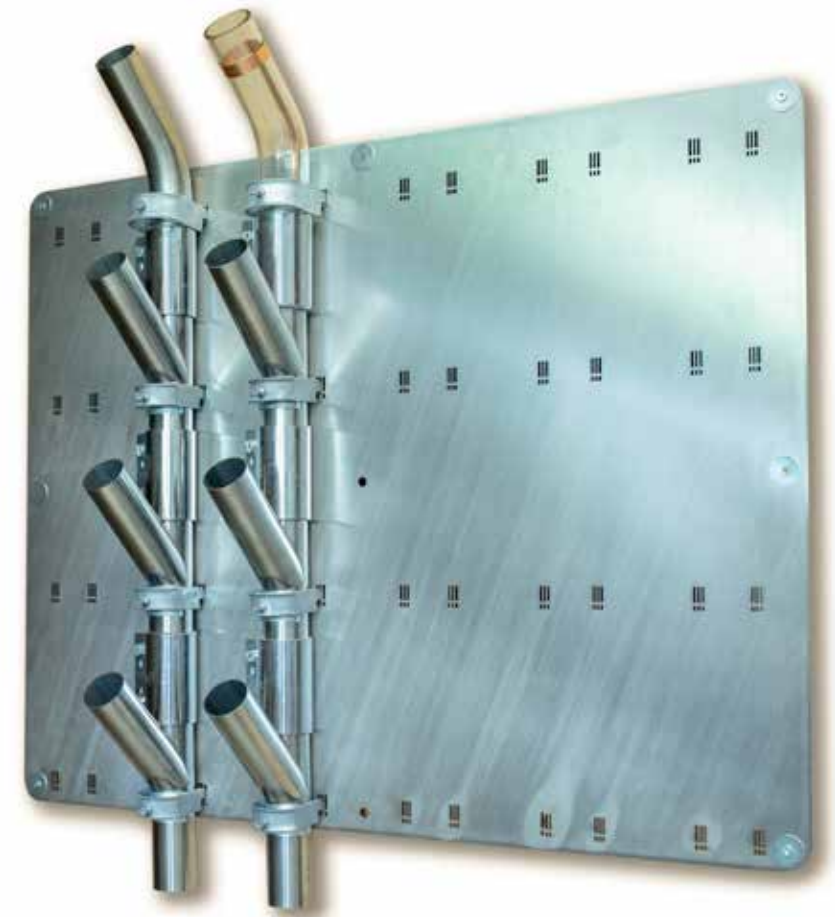
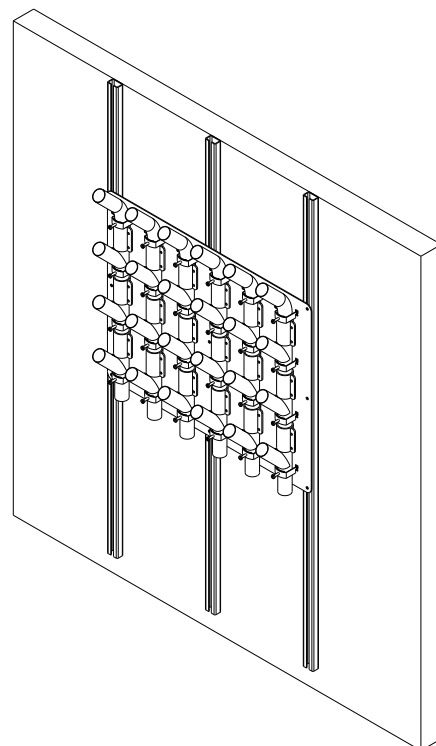
- Space-saving kit for the diameters (40.0 / 45.0 / 50.0 / 60.3).
- Solid stainless steel plate for flexible attachment (vertical, horizontal, diagonal).
- Designed for tight spaces and flexible use.

NUTZEN DER MONTAGEPLATTE

- Befestigungsblech dient gleichzeitig als Abdeckblech.
- Auffangwanne für Granulat kann nachträglich installiert werden.
- Codierung bzw. Kartenhalter können jederzeit angebracht werden.

USING THE MOUNTAIN PLATE

- Fastening plate serves at the same time as a cover plate.
- Collection tray for granules can be installed subsequently.
- Coding or card holders can be attached at any time.



DIE VARIO-WAND.

DER INTELLIGENTE UND PREISGÜNSTIGE MATERIALVERTEILER.

THE VARIO-WAND.

THE INTELLIGENT AND COST-EFFECTIVE MATERIAL DISTRIBUTOR.

NOCH FRAGEN?

STILL QUESTIONS?

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

Materialverteiler: Vario-Wand

material distributor: Vario-Wand

1

PLATTE WÄHLEN CHOOSE PLATE

- Massives Edelstahlblech für die Durchmesser 40,0 – 60,3mm
- Inkl. Bohrungen zur Befestigung von Schildern
- Für eine platzsparende, flexible Anbringung und schnelle Montage

Ø mm	Artikel-Nr.	Eingänge	Ausgänge	Breite (mm)	Höhe (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



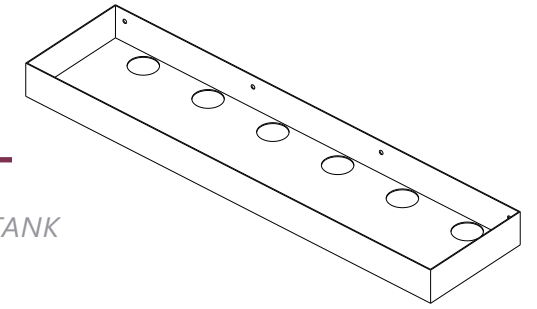
VARIO-WAND 6x4

3

AUFFANGWANNE WÄHLEN CHOOSE COLLECTION TANK

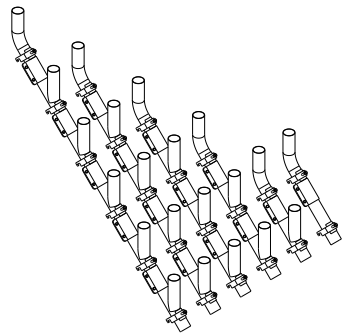
- Blechwanne aus Edelstahl
- Zum Auffangen von Granulat
- Auch nachträglich montierbar

Ø mm	Artikel-Nr.	Eingänge	Ausgänge	Breite (mm)	Höhe (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



AUFFANGWANNE 6x4

2



ROHRVERTEILER WÄHLEN CHOOSE PIPE DISTRIBUTOR

- Modularer, selbsterklärender Bausatz
- Inkl. Rohrschellen und Rohrverbindern
- Platzsparender, loser Versand

	1	2	3	4	5	6
Artikel-Nr.						
Edelstahl	KWE-FL-0XX0E1-01	KWE-FL-0XX0E1-02	KWE-FL-0XX0E1-03	KWE-FL-0XX0E1-04	KWE-FL-0XX0E1-05	KWE-FL-0XX0E1-06
Verschleißfest	KWE-FL-0XX0V1-01	KWE-FL-0XX0V1-02	KWE-FL-0XX0V1-03	KWE-FL-0XX0V1-04	KWE-FL-0XX0V1-05	KWE-FL-0XX0V1-06
Glas	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

SCHLAUCHKUPPLUNGEN WÄHLEN SELECT HOSE COUPLINGS

- Paarweise komplett montiert / verschlossen
- Camlock Kupplung: Rohradapter (CVRA) + Abdeckkappe (CMKA)
- Schnellkupplungen: Rohradapter (SVRE) + Adeckkappe (SMKK)



Artikelnummer
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Artikelnummer
CMSAE-0XX0



Artikelnummer
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Artikelnummer
SMSE-0XX0

xx = 40 / 45 / 50 / 60

| Sauglanzen *suction lances*

- Sauglanzen in **Edelstahl oder Aluminium** – auch mit Magnetabscheider – stehen ab Lager zur Verfügung.
 - **Sonderlängen** sind kurzfristig realisierbar.
 - Innovative **Oktabinabdeckungen** mit Sauglanzenstutzen runden das Portfolio ab.
- *Suction lances made of **stainless steel or Aluminum** - also with magnetic separators - are available from stock.*
 - ***Special lengths** can be realized at short notice.*
 - *Innovative **octabin covers** with suction lance connectors complete the portfolio.*



| Sauglanzen *suction lances*

SAUGLANZEN *SUCTION LANCES*



EDELSTAHL

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301
- Innenrohr mit
45° Gehrungsschnitt
- ca. 1000mm Gesamt-
länge / Sonderlängen auf
Anfrage

STAINLESS STEEL

- Material:
Stainless steel 1.4301
- Inner tube with
45° miter cut
- approx. 1000mm total
length / special lengths on
request



ALUMINIUM

- Einheitlicher Außendurch-
messer für ein passgenaues
Einführen in Öffnungen
- Innenliegende Bügel ver-
meidet das Aufreißen von
Folien
- Sonderlängen und
Edelstahlinnenrohr
realisierbar

ALUMINUM

- Uniform outside diameter
for precise insertion into
openings
- Internal brackets prevent
foils from tearing
- Special lengths and
stainless steel inner tube
possible



SAUGLANZEN- STUTZEN FÜR BEHÄLTER

- Werkstoff:
Edelstahl 1.4301
- Nachträglich montierbarer
Stutzen
- Ideal für „Mülltonnen“

SUCTION LANCE CONNECTOR FOR CONTAINER

- Material:
Stainless steel 1.4301
- Socket that can be retro-
fitted
- Ideal for "garbage cans"



PERFEKT GEEIGNET
für Mülltonnen

PERFECTLY SUITED
for garbage cans

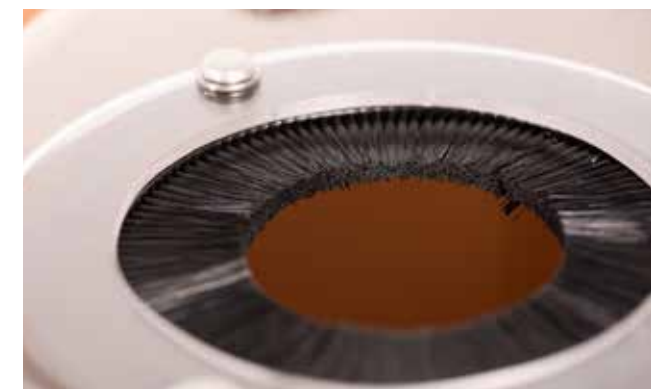
| Sauglanzen *suction lances*

OKTABINABDECKUNG FÜR SAUGLANZEN

- Die Oktabin Schüttgutabdeckung SEAL-IT schützt das Granulat vor Fremdpartikeln / Staub / Feuchtigkeit / Vermischung.
- Integrierte Sauglanzenstutzen ermöglichen eine saubere Führung der Lanzen und einen optimierten Saugprozess.
- Stabil und klappbar – Kein Zusammenfallen der Abdeckung mit abnehmender Materialmenge.
- Nachhaltig und für jede Oktabin-Abmessung produzierbar.
- Feuchtigkeits- und Temperaturmesser integrierbar.
- Materialkarte mit Magnetclip integriert.
- Patentiertes System

OCTABINE COVER FOR SUCTION LANCES

- The Oktabin bulk material cover SEAL-IT protects the granules from foreign particles / Dust / moisture / mixing.
- Integrated suction lance connectors enable clean guidance of the lances and an optimized suction process.
- Stable and foldable – the cover does not collapse as the amount of material decreases.
- Sustainable and can be produced for any octabin dimension.
- Humidity and temperature meter can be integrated.
- Material card integrated with magnetic clip.
- Patented system



Weitere Informationen auf Anfrage



| Magnetabscheider *magnetic separators*

- Neben Altmetallabscheidern befinden sich Gitterstabmagnete und der patentierte **Magnetabscheider MAG 14.000** in unserem Portfolio.
- Magnetabscheider beugen Verunreinigungen und Maschinenstillständen vor.
- *In addition to scrap metal separators, our portfolio includes grid bar magnets and the patented **MAG 14.000 magnetic separator**.*
- *Magnetic separators prevent damage contamination and machine downtimes.*



PATENTIERTER MAGNETABSCHIEDER
FÜR ROHRLEITUNGEN UND SAUGLANZEN.

PATENTED MAGNETIC SEPARATOR
FOR PIPELINES AND SUCTION LANCES.

NOCH FRAGEN?
STILL QUESTIONS?

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



| Magnetabscheider *magnetic separators*

MAGNET ABSCHEIDER MAG 14.000 *MAGNETIC SEPARATOR MAG 14.000*



MAGNET- ABSCHEIDER MAG 14.000

- 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

MAGNETIC SEPARATOR MAG 14.000

- Can be retrofitted at any point using the folding mechanism
- Ferritic components adhere to the tube and not directly to the magnet
- With Easy-Clean function for quick ejection of the collected metal residues



GITTERSTAB- MAGNET GRID BAR MAGNET



GITTERSTAB- MAGNET

- Für eisenhaltige Rückstände bei frei rieselnden Schüttgütern
- Durchmesser Filterstab: 25mm / Durchmesser Ablenkstab: 8mm
- Max. Temp. 80°C
- Gehäuse: 1.4404

GRID BAR MAGNET

- For iron-containing residues in free-flowing bulk materials
- Filter rod diameter: 25mm / deflection rod diameter: 8mm
- Max. temp. 80°C
- Case: 1.4404

| Systemkomponenten *system components*

- Unser Portfolio umfasst verschiedene Komponenten für den **Aufbau einer pneumatischen Förderanlage**.
- *Our portfolio includes various components **for building a pneumatic conveyor system.***
- Neben **Materialcontainern** fertigen wir Rohrleitungen für das **Zentral-vakuum** und liefern das passende **Montagematerial** zu unseren Rohr- und Schlauchsystemen.
- *In addition to **material containers**, we manufacture pipes for the **central vacuum** and supply the **appropriate assembly material** for our pipe and hose systems.*



SYSTEM-KOMPONENTEN SYSTEM COMPONENTS



KUGELHAHN

- Werkstoff:
Messing verchromt
- Beidseits: Innengewinde
(Typ „R“)
- Voller Durchgang

BALL VALVE

- Material:
Chrome-plated brass
- Both sides: internal thread
(type "R")
- Full passage



ADAPTERSTÜCKE

- Werkstoff:
Edelstahl
- Aufgeweitet und
verschweißt
- Versatzfreier Durchgang

ADAPTER PIECES

- Material:
stainless steel
- Expanded and
welded
- Offset-free passage



MONTAGESCHIENEN

- Werkstoff:
Stahl verzinkt
- Für eine mittelschwere
Anwendung
- Einfache und doppelte
Ausführungen

MOUNTING RAILS

- Material:
galvanized steel
- For a medium-duty
application
- Single and double versions



BÜGELSCELLEN

- Werkstoff:
Stahl verzinkt
- Passend für
Montageschienen
- Inkl. Feststellschraube

U-CLAMPS

- Material:
galvanized steel
- Suitable for Mounting rails
- Incl. locking screw



ROHRSCHELLEN

- Werkstoff: Stahl verzinkt
- Bandbreite: 20mm
- Mit Elastomereinlage

PIPE CLAMPS

- Material: galvanized steel
- Bandwidth: 20mm
- With elastomer insert



U-BÜGEL

- Werkstoff:
Stahl verzinkt
- Inkl. 2x Gewindemuttern
- Edelstahlausführung auf
Anfrage

U-BRACKET

- Material:
galvanized steel
- Incl. 2x threaded nuts
- Stainless steel version on
request

CONTAINER CONTAINER



ECKIGER CONTAINER, ROLLBAR, SACKAUFGABE, 100-400L

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. 2 Bockrollen +
2 Lenkrollen
- Inkl. Schwenkplatte zur
Entleerung
- Inkl. Deckel (lose)

SQUARE CONTAINER, ROLLABLE, BAG TASK, 100-400L

- Material:
aluminum
- Incl. 2 fixed castors +
2 swivel castors
- Incl. Swivel plate for emp-
tying
- Incl. lid (loose)

Sonderabmessungen auf Anfrage



CONTAINER CONTAINER



ECKIGER CONTAINER, FESTSTEHEND, SACKAUFGABE, 300-750L

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Klappdeckel optional
mit Dämpfer
- Inkl. Gitterrostauflage
- Inkl. Schwenkplatte zur
Entleerung

SQUARE CONTAINER, FIXED, BAG TASK, 300-750L

- Material:
aluminum
- Incl. Hinged lid optionally
with damper
- Incl. grid support
- Incl. Swivel plate for
emptying



ECKIGER CONTAINER, FESTSTEHEND, MATERIAL- CONTAINER, 1000-2000L

- Werkstoff:
Aluminium
- Inkl. Klappdeckel
- Inkl. Gitterrostauflage
- Inkl. Deckel (lose)

SQUARE CONTAINER, FIXED, MATERIAL CONTAINER, 1000-2000L

- Material:
aluminum
- Incl. hinged lid
- Incl. grid support
- Incl. lid (loose)



Sonderabmessungen auf Anfrage



Sonderabmessungen auf Anfrage



Übersicht *overview*

ROHRBOGEN R: 100/120MM PIPE BENDS R: 100/120MM

Ø	◁	SV1 / SV2	R	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>	 Glas <i>glass</i>
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

ROHRBOGEN R: 100/120MM PIPE BENDS R: 100/120MM

Ø	◁	SV1 / SV2	R	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>	 Glas <i>glass</i>
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

ROHRBOGEN R: 250/300MM PIPE BENDS R: 250/300MM

Ø	◁	SV1 / SV2	R	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>	 Glas <i>glass</i>
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



Übersicht *overview*

ABZWEIGE 45° *BRANCHES 45°*

Ø	L1 mm	L2 mm	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>	 Glas <i>glass</i>
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

T-STÜCKE *T-PIECE*

Ø	L1 mm	L2 mm	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>
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

ABZWEIGE 30° *BRANCHES 30°*

Ø	L1 mm	L2 mm	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>
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-STÜCKE GESCHLOSSEN *O.S. CLOSED*

Ø	L1 mm	L2 mm	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>	 Verschleissfest <i>Wear-resistant</i>	 Glas <i>glass</i>
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-STÜCKE *L-PIECE*

Ø	L1 mm	L2 mm	WS	 Edelstahl <i>stainless steel</i>
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

| Übersicht *overview*

REDUZIER-STÜCKE *REDUCERS*



Ø1	W1	Ø2	W2	L mm	Edelstahl <i>stainless steel</i>	Verschleissfest <i>wear-resistant</i>
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

SCHLÄUCHE PUR *HOSES PUR*

Ø WS L | m

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



SCHLÄUCHE PVC *HOSES PVC*

Ø WS L | m

40	3,0	25	S1AS-PVC-0400-25
50	3,3	25	S1AS-PVC-0500-25
60	3,6	25	S1AS-PVC-0600-25



ROHRE EDELSTAHL *STAINLESS STEEL PIPES*

Ø WS L | m

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



ROHRE ALUMINIUM *ALUMINUM PIPES*

Ø WS L | m

40	1,5	6	RA-040015
45	1,5	6	RA-045015
50	1,5	6	RA-050015
60	1,5	6	RA-060015



GELENK- BOLZEN- SCHELLEN *JOINT BOLT CLAMP*



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



Übersicht *overview*

SAUGLANZEN *SUCTION LANCES*



Ø	L1 mm	Bügel	WS	Edelstahl <i>stainless steel</i>	Aluminium <i>aluminum</i>
40	1000/1200	Ja <i>yes</i>	1,5	SLE-040015-060315-1000-BL	SLA-040015-0700-1200-BL
45	1000/1200	Ja <i>yes</i>	1,5	SLE-045015-070020-1000-BL	SLA-045015-0800-1200-BL
50	1000/1200	Ja <i>yes</i>	1,5	SLE-050015-070020-1000-BL	SLA-050015-0800-1200-BL
60	1000/1200	Ja <i>yes</i>	1,5	SLE-060315-080020-1000-BL	SLA-060015-0900-1200-BL

CAMLOCK- KUPPLUNGEN *CAMLOCK- COUPLINGS*

Abdeckkappe Aluminium

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



Rohranschluss Aluminium

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



Schlauchanschluss Aluminium

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



Schlauchanschluss Aluminium

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



Schlauchanschluss Alu/Edelstahl

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



Schlauchanschluss Alu/Edelstahl

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



Rohranschluss Aluminium

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



Stopfen Aluminium

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



ROHR- VERBINDER *PIPE CONNECTORS*



Ø	Dichtung	Standard <i>standard</i>	Glas <i>glass</i>
40-40	schwarz <i>black</i>	RV1S-0400-0400-100-SBR	
45-45	schwarz <i>black</i>	RV1S-0450-0450-100-SBR	
50-50	schwarz <i>black</i>	RV1S-0500-0500-100-SBR	
60,3-60,3	schwarz <i>black</i>	RV1S-0603-0603-100-SBR	
47-40	schwarz <i>black</i>		RV1G-0470-0400-100-SBR
48,3-45	schwarz <i>black</i>		RV1G-0483-0450-100-SBR
56-50	schwarz <i>black</i>		RV1G-0560-0500-100-SBR
66-60,3	schwarz <i>black</i>		RV1G-0660-0603-100-SBR

SCELLEN *CLAMPS*



Bügelschellen <i>U-clamps</i>	Ø	SB
R-BL-SCELLE-0380-0450	38 / 40 / 45	38 - 45
R-BL-SCELLE-0460-0550	50 / 54	46 - 55
R-BL-SCELLE-0560-0640	60,3	56 - 64
R-BL-SCELLE-0650-0700	65 / 70	65 - 70
R-BL-SCELLE-0710-0761	76	71 - 76,1

SCELLEN *CLAMPS*



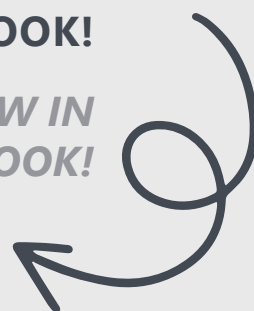
Rohrschellen <i>Pipe clamps</i>	Ø	B
MV-BT-ROHRSCHELLE-0400	40	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0470	47	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0500	50	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0560	56	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0603	60,3	20,0
MV-BT-ROHRSCHELLE-0660	66	20,0

BESUCHEN SIE AUCH UNSERE WEBSITE:
ALSO VISIT OUR WEBSITE:
www.michel-tube.com



**JETZT IN
NEUEM LOOK!**

*NOW IN
NEW LOOK!*



ALS **HERSTELLER UND SYSTEMLIEFERANT**
PRODUZIEREN UND LIEFERN WIR HOCH-
WERTIGE PRODUKTE, DIE SIE FÜR DEN
AUFBAU EINER **PNEUMATISCHEN FÖRDER-
ANLAGE** BENÖTIGEN – AUS EINER HAND.

AS A **MANUFACTURER AND SYSTEM
SUPPLIER**, WE PRODUCE AND DELIVER
HIGH-QUALITY PRODUCTS THAT YOU NEED
TO SET UP A **PNEUMATIC CONVEYOR
SYSTEM** - FROM A SINGLE SOURCE.



pipes | bends | couplings

Michel Tube Engineering GmbH

Industriepark A81
Falk-Müller-Straße 30
97941 Tauberbischofsheim

www.michel-tube.com
info@michel-tube.com

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

