

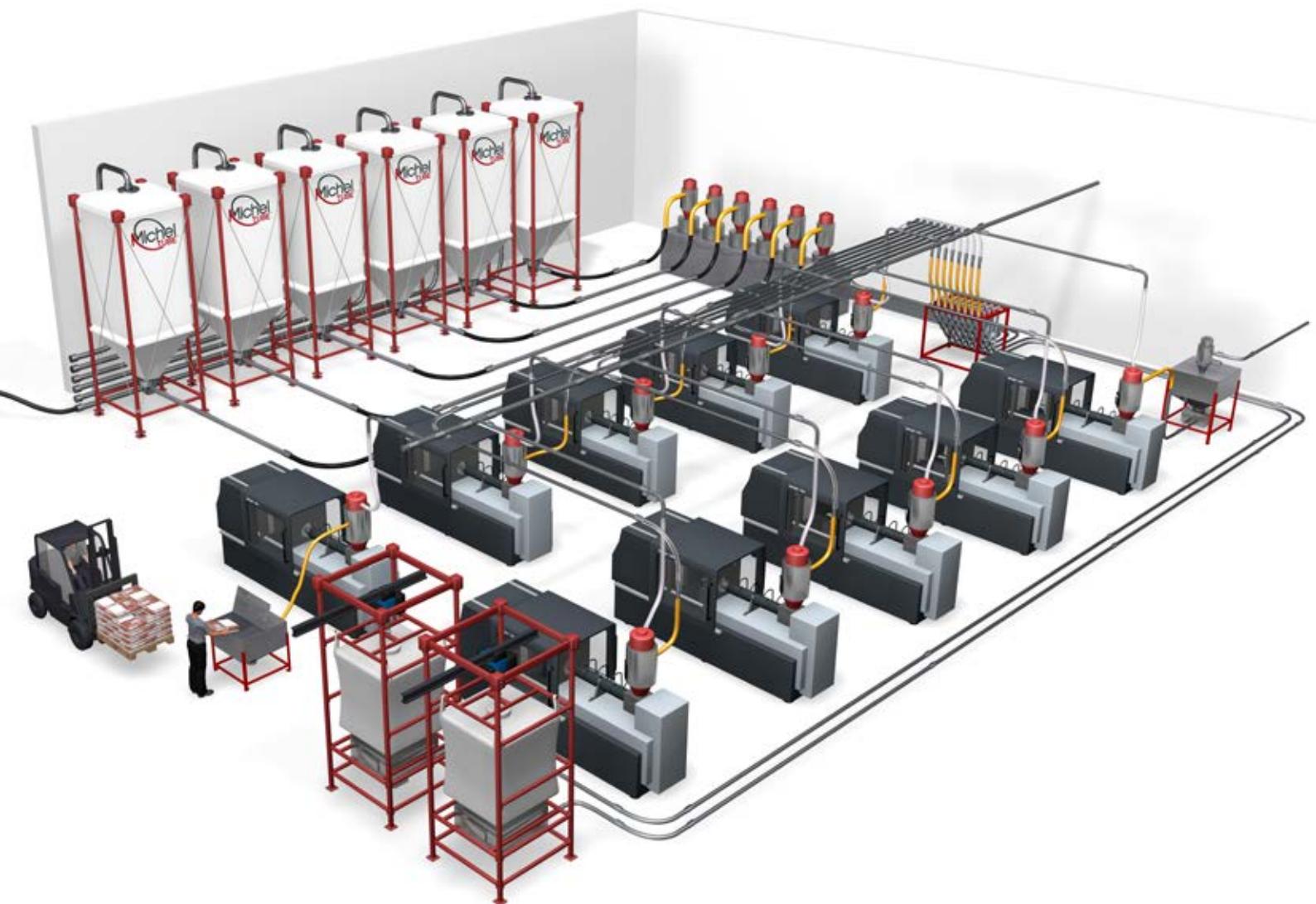
FR

04/2025

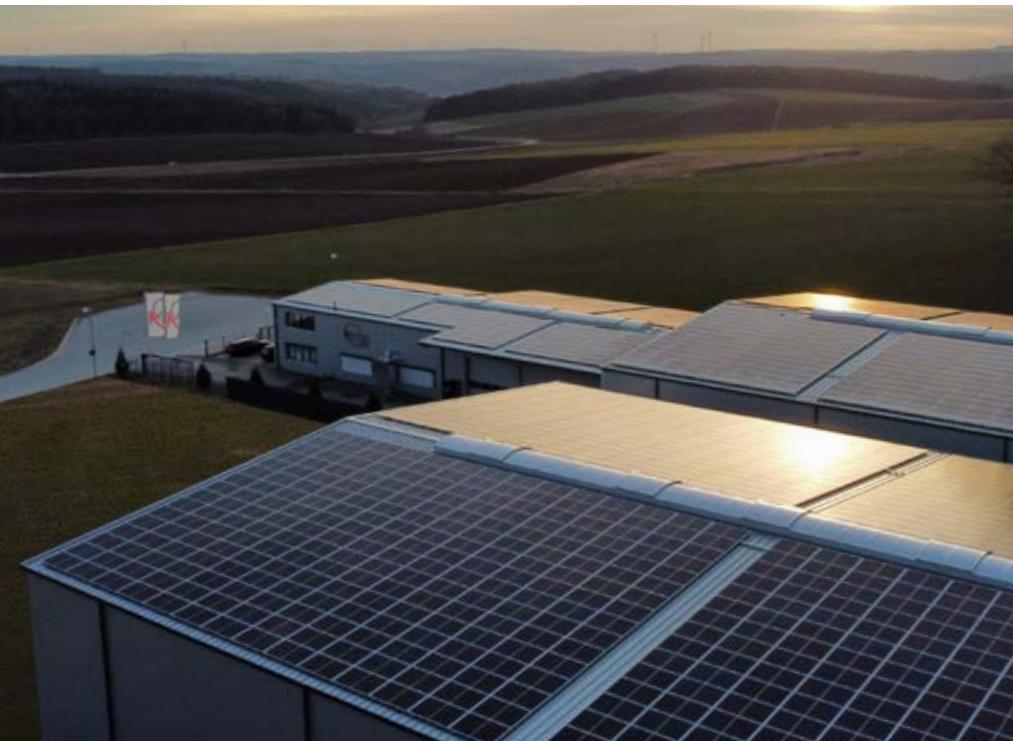


pipes | bends | couplings

# TUYAUX- et SYSTÈMES DE TUYAUX POUR L'INDUSTRIE PLASTIQUE



VOTRE PARTENAIRE ET FOURNISSEUR FIABLE  
DANS LE DOMAIN DE LA MANUTENTION PNEUMATIQUE.



Siège de la société  
Michel Tube Engineering GmbH  
Industriepark A81

Nous sommes votre partenaire fiable  
**fabricant + fournisseur de systèmes de tuyaux  
et de tubes**

En tant que fabricant et fournisseur de systèmes de tuyaux et de tubes, nous fournissons de nombreux produits dont vous avez besoin pour la mise en **place d'un système de transport pneumatique** et donc pour le **transport de matériaux coulants**.

© 2023 by Michel Tube Engineering GmbH

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

Veuillez consulter les instructions de montage et les consignes de sécurité correspondantes.  
Sous réserve de modifications techniques. Toutes les données (techniques) sont fournies  
sans garantie.

Toute réutilisation dans les médias imprimés ou électroniques nécessite l'accord explicite de  
Michel Tube Engineering GmbH sur.

## QUE POURSUIVONS-NOUS

Parmi nos atouts, outre nos produits de fabrication ultramoderne, nous comptions notre **caractère humain** ouvert et envers les fournisseurs, les clients et les employés. Nous apprécions chaque contact avec nos clients et nous nous réjouissons de pouvoir répondre au mieux à leurs exigences individuelles grâce à un large portefeuille de produits, au savoir-faire de et à nos propres possibilités de production.

## QUI CHERCHONS-NOUS

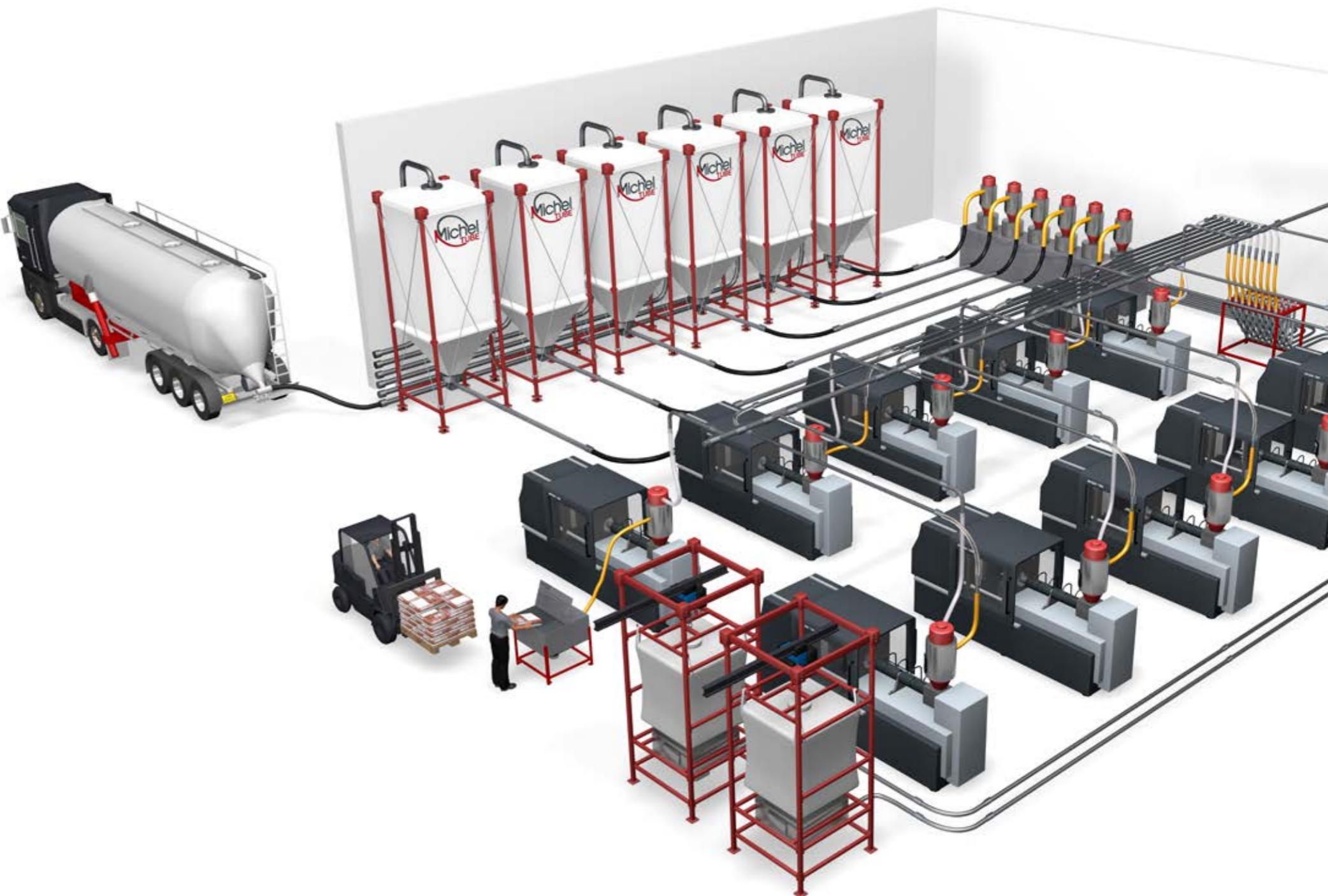
Parmi nos clients, nous comptons principalement des entreprises de l'industrie des produits en vrac , qui s'occupent du stockage, du séchage, du transport, du mélange et du dosage de **matériaux et poudres à écoulement libre**.

# Le système Michel

Réunis par l'enthousiasme de pour la technique et la construction mécanique, nous nous sommes fixés pour objectif de vous proposer un Cross Selling de tous les composants nécessaires à la construction d'un convoyeur pneumatique.

## NOTRE PORTEFEUILLE :

- Tuyaux
- tube Coude en verre/acier inoxydable et en version résistante à l'usure
- raccords de tuyaux
- Embranchements de tuyaux
- Tuyaux
- Gares d'accouplement
- Lances d'aspiration
- Conteneurs de matériel
- Séparateur magnétique
- Matériel de montage



## Pourquoi Michel Tube?

Outre un stock important, nous nous distinguons particulièrement par une production flexible et une livraison rapide des produits souhaités. Nous proposons à un service complet, afin de simplifier les processus internes et les processus de suivi.

Nous fabriquons nos produits de manière automatisée sur Machines laser pour tubes et Robots de soudage, afin de garantir un traitement simple et des délais de livraison rapides.

- solutions spéciales avec un temps de réaction court
- prix équitables même pour de petites quantités
- solutions techniques avec des conseils personnalisés
- gain de temps et d'argent pour vous et votre projet

# Guide rapide

mm Diamètre extérieur x épaisseur de paroi	Tubes	tube Coude						Raccords de tuyaux / -raccords	Décharge de traction	Joints d'étanchéité					
		500 / 1500 / 6000	R 100/120/150	R 250	R 300	R 500	R 800	R 1000/1200							
	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	Acier inoxydable 1.4301	1.4510 / 1.4016	Acier galvanisé	Acier inoxydable 1.4301	Acier galvanisé	Acier inoxydable 1.4301	Acier galvanisé	noir / blanc
	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	divers matériaux	Acier inoxydable 1.4301	1.4510 / 1.4016	Acier galvanisé	Acier inoxydable 1.4301	Acier galvanisé	Acier inoxydable 1.4301	Acier galvanisé	noir / blanc
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	■				■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■
autres diamètres ou joints spéciaux sur demande															
<span style="color: blue;">■ verre</span> <span style="color: red;">■ acier inoxydable</span> <span style="color: black;">■ résistant à l'usure</span>															

# Tuyauterie

- Les tubes en acier inoxydable avec une soudure intérieure **lissée** sont parfaitement adaptés à une utilisation comme tube de transport.
- Les tubes en aluminium sont souvent utilisés comme **Conduite de vide**.



TUBES RONDS



COUDE DE TUYAU



PIÈCES MOULÉES



# | Tuyauterie

## TUBES RONDS



### ACIER INOXYDABLE

- Matériau:  
Acier inoxydable 1.4301
- Longueur : 6000mm
- Couture intérieure lissée

### ALUMINIUM

- Matériau:  
AlMgSi0,5 F22 (6060 T66)
- Longueur : 6000mm
- Dimensions spéciales sur demande

### VERRE

- Matériau :  
Verre borosilicaté 3.3
- Longueur :  
500mm / 1500mm
- Avec ruban de cuivre collé

### RÉSISTANT À L'USINAGE

- Durée de vie nettement plus longue par rapport à l'acier inoxydable 1.4301
- Longueur : 500 / 1500mm
- Dimensions spéciales sur demande

## COUDE DE TUYAU



### ACIER INOXYDABLE

- Matériau:  
Acier inoxydable 1.4301
- Joint intérieur lissé
- Courbé sans plis

### VERRE

- Matériau:  
Verre borosilicaté 3.3
- Avec épaisseur de paroi de 5mm / pour tube en acier inoxydable 40 / 50 / 60,3 / 76,1mm
- Avec bande de cuivre collée

### RÉSISTANT À L'USURE

- Durée de vie nettement plus longue par rapport à l'acier inoxydable 1.4301
- Peut être monté avec des raccords de tuyauterie standard
- Autres dimensions sur demande

# Tuyauterie

## ACIER INOXYDABLE- PIÈCES MOULÉES



### DÉRIVATION 45°

- Matériau: acier inoxydable 1.4301
- Soudures intérieures lissées
- Nettoyé et ébarbé

### PIÈCES EN T

- Matériau: acier inoxydable 1.4301
- Cordon intérieur lissé
- Nettoyé et ébavuré

### DÉRIVATIONS 30°

- Matériau: acier inoxydable 1.4301
- Soudure intérieure lissée
- Nettoyé et ébavuré

### PIÈCE EN Y

- Matériau: acier inoxydable 1.4301
- Soudures intérieures lissées
- Nettoyé et ébavuré

## VERRE- PIÈCES MOULÉES



### RÉDUCTEURS

- Matériau: acier inoxydable 1.4301
- Soudures intérieures lissées
- Nettoyé et ébavuré

### DÉRIVATION 45°

- Matériau: Verre borosilicaté 3.3
- Pour tube inox 40 / 45 / 50 / 60,3mm
- Avec bande de cuivre collée

### PORTES EN T | D'UN CÔTÉ FERMÉ

- Matériau: verre borosilicaté 3.3
- Pour tube en acier inoxydable 40 / 45 / 50 / 60,3mm
- Avec bande de cuivre collée

### RÉDUCTEURS

- Matériau: Verre borosilicaté 3.3
- Pour tube en acier inoxydable 40 / 45 / 50 / 60,3mm
- Avec bande de cuivre collée

RÉSISTANT À  
L'USURE  
PIÈCES  
MOULÉES



#### DÉRIVATION 45°

- Durée de vie nettement plus longue par rapport à l'acier inoxydable 1.4301
- Peut être monté avec des raccords de tuyauterie standard
- Autres dimensions sur demande

#### DÉRIVATION 30°

- Durée de vie nettement plus longue par rapport à l'acier inoxydable 1.4301
- Peut être monté avec des raccords de tuyauterie standard
- Autres dimensions sur demande

#### PIÈCES EN Y

- Durée de vie nettement plus longue par rapport à l'acier inoxydable 1.4301
- Peut être monté avec des raccords de tuyauterie standard
- Autres dimensions sur demande

#### TÉS | D'UN CÔTÉ FERMÉ

- Durée de vie nettement supérieure à celle de l'acier inoxydable 1.4301
- Peut être monté avec des raccords de tuyauterie standard
- Autres dimensions sur demande



# Raccords de tuyaux

- raccords de tuyaux avec double enveloppe interne et grande course de serrage sont disponibles jusqu'à **diamètre 280mm en acier inoxydable** (1.4301) ou en version acier galvanisé.



VÉRIFIÉ PAR LE TÜV

max. 1,5 BAR - 6,5 BAR / selon la taille



# Raccords de tuyaux

## ROHR-VERBINDER



### STANDARD (VERSION LÉGÈRE)

- Matériaux:
- Acier inoxydable 1.4510 / 1.4016
- Version légère pour le transport par le vide
- Pour raccorder les tubes en acier inoxydable

### VERRE (VERSION LÉGÈRE)

- Matériaux:
- acier inoxydable 1.4510 / 1.4016
- Version légère pour le transport par le vide
- Pour raccorder les tubes en verre et en acier inoxydable

### STANDARD (VERSION LÉGÈRE)

- Matériaux:
- Acier inoxydable 1.4510 / 1.4016
- Version légère pour le transport par le vide
- Joint d'étanchéité conforme à la FDA ou pour températures de service élevées
- Joint d'étanchéité :
- blanc, compatible avec les aliments

### STANDARD (VERSION LÉGÈRE)

- Matériaux:
- Acier inoxydable 1.4510 / 1.4016
- Version légère pour le transport par le vide
- Joint d'étanchéité conforme à la FDA ou pour températures de service élevées
- Joint d'étanchéité :
- blanc, compatible avec les aliments

### PROTECTION DES JOINTS POUR RACCORDS DE TUYAUX

- Matériaux:
- Acier inoxydable 1.4301
- Adapté à Raccords de tuyaux (RV1S)
- Monté avec (RV1S) Raccords de tuyaux

### COUPLAGE DE TUYAUX STANDARD (CONSTRUCTION LOURDE)

- Matériaux:
- acier galvanisé / aluminium
- Conception lourde pour le transport sous pression
- Avec double enveloppe intérieure et bande de mise à la terre

### COUPLAGE DE TUYAUX STANDARD (CONSTRUCTION LOURDE)

- Matériaux:
- acier inoxydable 1.4301 / aluminium
- Conception lourde pour le transport sous pression
- Avec double enveloppe intérieure et bande de mise à la terre

### COUPLAGE DE TUYAUX STANDARD (CONSTRUCTION LOURDE)

- Matériaux:
- acier inoxydable 1.4301 / aluminium
- Conception lourde pour le transport sous pression
- Avec double enveloppe interne et bande de mise à la terre

# Raccords de tuyaux

## RACCORDS DE TUYAUX



pour une longueur de  
150 mm



pour une longueur de  
200 mm

### PUR DÉCHARGE DE TRACTION

- Matériau:  
acier galvanisé / acier inoxydable 1.4301
- Pour raccords de tuyaux avec longueur de construction 150 / 200 mm
- Décharge de traction pour forces de traction axiales
- Peut également être monté ultérieurement

### PUR DÉCHARGE DE TRACTION

- Matériau:  
acier galvanisé / acier inoxydable 1.4301
- Pour raccords de tuyaux avec longueur de construction 150 / 200 mm
- Décharge de traction pour forces de traction axiales
- Peut également être monté ultérieurement



# Tuyau conduites

- Notre portefeuille comprend **toutes les qualités de tuyaux** pour les applications les plus diverses.
- **Les tuyaux de transport, de vide et Tuyaux de silo** sont disponibles dans de nombreux diamètres nominaux et avec les raccords les plus divers.



# | Tuyau conduites

## TUYAU CONDUITES



### PUR | CFX® PUR 950 AS

- Tuyau de transport flexible pour les produits abrasifs en vrac
- Modèle moyennement lourd, très résistant à l'abrasion
- Plage de température : -40°C à 90°C

### PUR | CFX® PUR 955 AS

- Tuyau de transport flexible pour les produits abrasifs en vrac
- Version lourde, très résistante à l'abrasion
- Plage de température : -40°C à 90°C

### PUR | CFX® PUR 956 AS

- Tuyau de transport flexible pour produits en vrac extrêmement abrasifs
- Version super lourde, extrêmement résistante à l'abrasion
- Plage de température : -40°C à 90°C

### ANNEAU DE TUYAU / DIFFÉRENTES COULEURS

- Anneau en acier inoxydable pour une fixation libre sur le tuyau
- Facilement amovible en cas de changement de tuyau ou de recodage
- Fabrications spéciales sur demande



# Raccords de tuyaux

- Les raccords CAMLOCK sont des raccords à bras de levier permettant de raccorder rapidement et facilement des tuyaux à des canalisations, par exemple sur des distributeurs de matériel.
- Nous avons en stock des pièces CAMLOCK mâles et femelles (raccords de tuyaux, raccords de tubes, capuchons, filetages femelles) **en aluminium jusqu'au diamètre 76.1mm**. Joints, vis sans tête et chaînes sont inclus.
- Des raccords CAMLOCK en acier inoxydable sont disponibles sur demande.



# Raccords de tuyaux

## CAMLOCK- RACCORDES PIÈCES D'ÉCROU



### ALUMINIUM | COUVERCLE

- Matériau:  
aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

### ALUMINIUM | RACCORDEMENT DE TUYAU

- Matériau:  
Aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

### ALUMINIUM-ACIER INOXYDABLE | RACCORD DE TUYAU

- Matériau:  
Aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

### ALUMINIUM | RACCORDEMENT TUBE

- Matériau:  
Aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

## CAMLOCK- COUPLEURS PIÈCES MÂLES



### ALUMINIUM | RACCORD DE TUYAU

- Matériau:  
Aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

### ALUMINIUM | RACCORDEMENT TUBE

- Matériau:  
Aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

### ALUMINIUM-ACIER INOXYDABLE | TUYAU RACCORDEMENT

- Matériau:  
aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

### ALUMINIUM | BOUCHON

- Matériau:  
Aluminium
- Y compris joint et matériel de fixation
- Pour le transport par le vide

# Raccords de tuyaux

## RACCORDS RAPIDES/ À UNE MAIN



### PARTIE MÂLE RACCORD DE TUYAU

- Matériau:  
Acier inoxydable - étanchéité métallique
- Pièce rotative de haute précision en acier inoxydable avec passage intégral et écrou
- La fixation rotative permet une utilisation d'une seule main dans les espaces les plus réduits



### PARTIE FEMELLE RACCORD DE TUYAU

- Matériau:  
Acier inoxydable - étanchéité métallique
- Pièce rotative de haute précision en acier inoxydable avec passage intégral et écrou
- La fixation rotative permet une utilisation d'une seule main dans les espaces les plus réduits



### PARTIE FEMELLE CAPUCHON

- Matériau:  
Acier inoxydable - étanchéité métallique
- Pièce rotative de haute précision en acier inoxydable avec passage intégral et écrou
- La fixation rotative permet une utilisation d'une seule main dans les espaces les plus réduits



# Matériel Distributeurs:

- Les gares d'accouplement ou les distributeurs de matériel peuvent être fabriqués individuellement selon un plan CAO.
- Les systèmes modulaires **VARIO-TISCH** et **VARIO-WAND** sont plus flexibles et plus extensibles. Ils peuvent être modifiés ultérieurement, complétés par des plaques de recouvrement ou complètement équipés d'autres flûtes, diamètres ou matériaux.
- Dans ce cas, les dimensions, les poids et les hauteurs de commande sont déjà définis à l'avance, ce qui facilite l'ensemble du processus de planification.
- Pour l'équipement, il est possible de choisir entre les matériaux **acier inoxydable**, **verre** ou la version **résistante à l'usure**.



# Matériel Distributeurs: Vario-Tisch

## **VARIO-TISCH** - LE DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX FLEXIBLE

- Un châssis en acier inoxydable avec deux niveaux d'entrée pour les diamètres (40,0mm - 60,3mm).
- Des combinaisons arbitraires de flûtes sur deux niveaux permettent une flexibilité maximale.
- Distributeur de tubes configurable en acier inoxydable, en verre ou en version résistante à l'usure.

## **LOGIQUE FACILE, CONFIGURATION & CALCUL**

- ① Choisir le bâti
- ② Choisir le collecteur tubulaire
- ③ raccords de tuyaux Choisir
- ④ Choisir les accessoires



**DES  
QUESTIONS ?**  
📞 +49 9341 848 550-0  
✉️ info@michel-tube.com

**UN CONCEPT SANS COMPROMIS.**  
TRANSFORMER FACILEMENT. CONVERTIR. METTRE À NIVEAU. ÉLARGIR.



# Matériel Distributeurs: Vario-Tisch 4

1

## CHOISIR LE BÂTI

- Un bâti pour tous les diamètres (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Bâti massif en acier inoxydable soudé
- Deux niveaux d'entrée en standard

### Désignation

		Entrées	Sorties	Espacement des centres (mm)	Distance Vario (mm)*	Largeur (mm)	Profondeur (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



Rack pour jusqu'à 4 départs

2

## CHOISIR LE DISTRIBUTEUR DE TUYAUX

- Coude d'entrée et colliers de serrage inclus
- Entièrement assemblé et installé
- Livré prêt à être connecté

### E1 - L'équipement se trouve à l'arrière

#### N° d'article

#### Acier inoxydable

KBE-FL-0XX0E1-4101

#### Résistant à l'usure

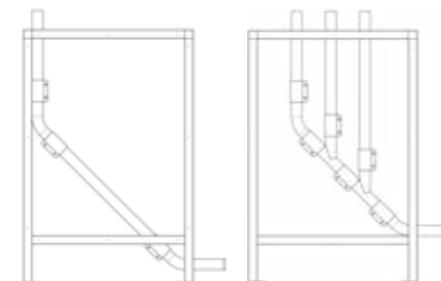
KBE-FL-0XX0V1-4101

#### Acier inoxydable + entrée en verre

KBE-FL-0XX0G2-4601

#### Résistant à l'usure + entrée en verre

KBE-FL-0XX0V1G2-4101



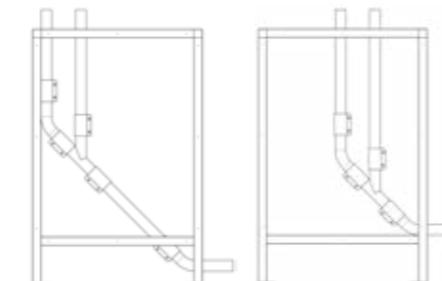
#### N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-4102

KBE-FL-0XX0V1-4102

KBE-FL-0XX0G2-4102

KBE-FL-0XX0V1G2-4102



3

## RACCORDS DE TUYAUX SÉLECTIONNER

- Paire entièrement montée / fermée
- Camlock embrayage: Adaptateur tubulaire (CVRA) + capuchon (CMKA)
- Raccords rapides : Adaptateur tubulaire (SVRE) + capuchon (SMKK)
- \*Pour un entraxe de 80mm, nous recommandons les raccords rapides / raccords à une main



Numéro d'article  
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Numéro d'article  
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Numéro d'article  
CMSAE-0XX0



Numéro d'article  
SMSE-0XX0

D:40 / 45 / 50 / 60 MM

xx = 40 / 45 / 50 / 60

# Matériel Distributeurs: Vario-Tisch 6

1

## CHOISIR LE BÂTI

- Un bâti pour tous les diamètres (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3)
- Bâti massif en acier inoxydable soudé
- Deux niveaux d'entrée en standard

Désignation

		Entrées	Sorties	Espacement des centres (mm)	Distance Vario (mm)*	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
4x6	KBE-G-4060-04062	4	6	160	80	640	1110
6x6	KBE-G-4060-06062	6	6	160	80	960	1110
8x6	KBE-G-4060-08062	8	6	160	80	1280	1110
10x6	KBE-G-4060-10062	10	6	160	80	1600	1110
12x6	KBE-G-4060-12062	12	6	160	80	1920	1110



Rack pour jusqu'à 6 départs

D:40 / 45 / 50 / 60 MM

3

## RACCORDS DE TUYAUX SÉLECTIONNER

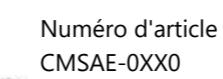
- Paire entièrement montée / fermée
- Camlock embrayage: Adaptateur tubulaire (CVRA) + capuchon (CMKA)
- Raccords rapides : Adaptateur tubulaire (SVRE) + capuchon (SMKK)
- \*Pour un entraxe de 80mm, nous recommandons les raccords rapides / raccords à une main



Numéro d'article  
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Numéro d'article  
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Numéro d'article  
CMSAE-0XX0



Numéro d'article  
SMSE-0XX0

2

## CHOISIR LE DISTRIBUTEUR DE TUYAUX

- Coude d'entrée et colliers de serrage inclus
- Entièrement assemblé et installé
- Livré prêt à être connecté

E1 -  
L'équipement se trouve à l'arrière

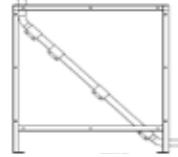
N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-6101

KBE-FL-0XX0V1-6101

KBE-FL-0XX0G2-0601

KBE-FL-0XX0V1G2-6101



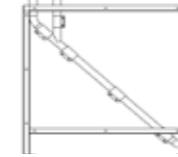
N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-6102

KBE-FL-0XX0V1-6102

KBE-FL-0XX0G2-6102

KBE-FL-0XX0V1G2-6102



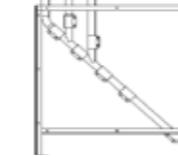
N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-6103

KBE-FL-0XX0V1-6103

KBE-FL-0XX0G2-6103

KBE-FL-0XX0V1G2-6103



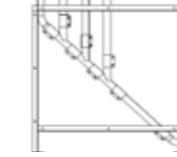
N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-6104

KBE-FL-0XX0V1-6104

KBE-FL-0XX0G2-6104

KBE-FL-00XX01G2-6104



N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-6105

KBE-FL-0XX0V1-6105

KBE-FL-0XX0G2-6105

KBE-FL-00XX01G2-6105



N° d'article

KBE-FL-0XX0E1-6106

KBE-FL-0XX0V1-6106

KBE-FL-0XX0G2-6106

KBE-FL-00XX01G2-6106



xx = 40 / 45 / 50 / 60

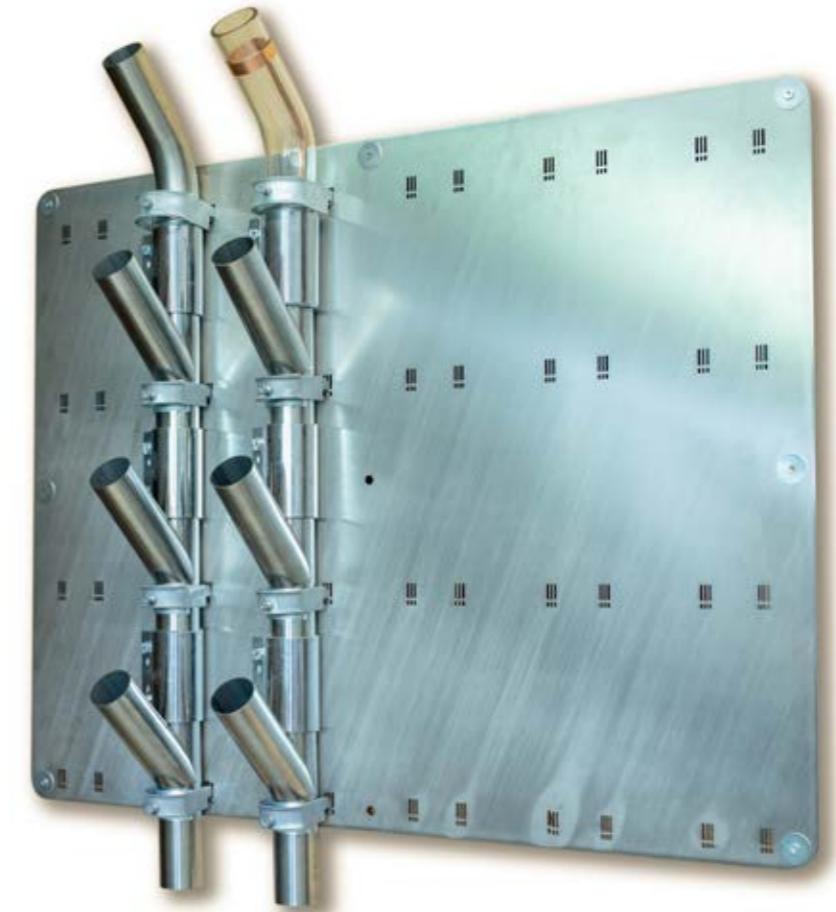
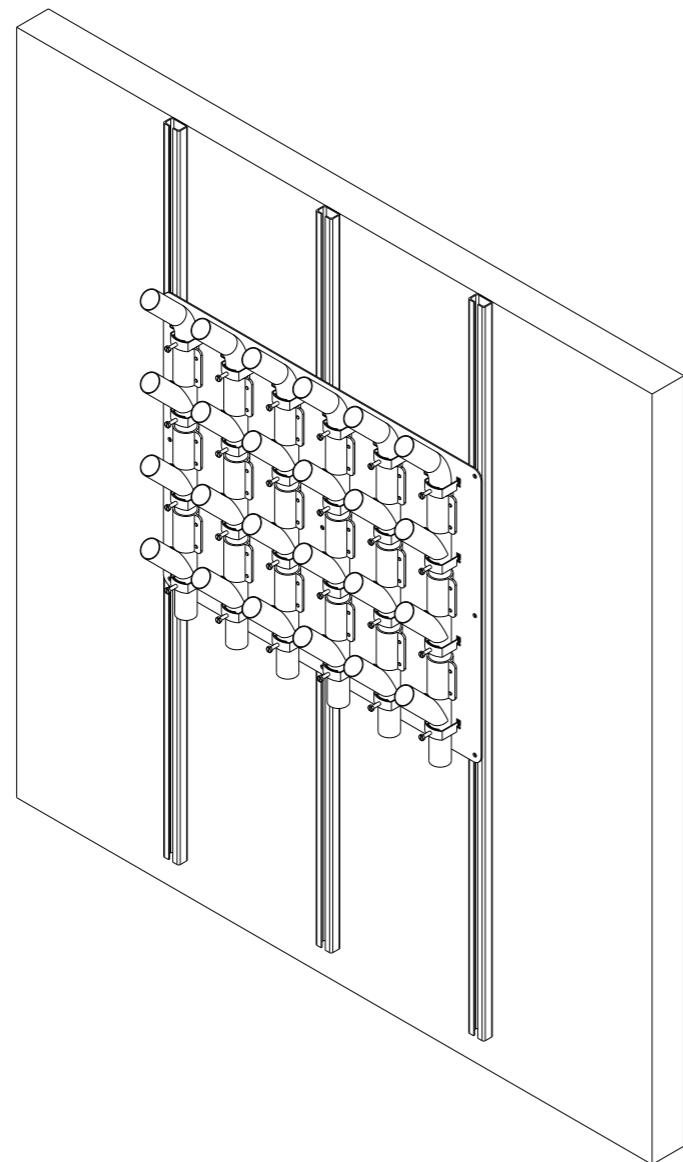
# Matériel Distributeurs: Vario-Wand

## PLUS SIMPLE - LA VARIO-WAND

- Kit peu encombrant pour les diamètres (40,0 / 45,0 / 50,0 / 60,3).
- Plaque massive en acier inoxydable pour un montage flexible (vertical, horizontal, incliné).
- Conçue pour les espaces les plus étroits et une utilisation flexible.

## UTILISATION DE LA PLATE-FORME DE MONTAGE

- La tôle de fixation sert également de tôle de protection.
- Le bac de récupération des granulés peut être installé ultérieurement.
- Le codage ou le porte-cartes peuvent être installés à tout moment.



## LE MUR VARIO.

LE MUR INTELLIGENT ET ÉCONOMIQUE MATÉRIEL DISTRIBUTEURS.

### DES QUESTIONS ?

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

# Matériel Distributeurs: Vario-Wand

1

## CHOISIR LA PLATEAUX

- Plaque en acier inoxydable massif pour les diamètres 40,0 - 60,3mm
- Trous inclus pour la fixation des panneaux
- Pour un gain de place, une fixation flexible et un montage rapide

Ø   mm	N° d'article	Entrées	Sorties	Largeur (mm)	Hauteur (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

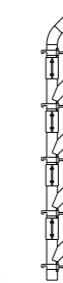
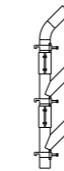
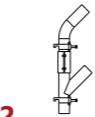
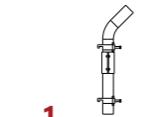
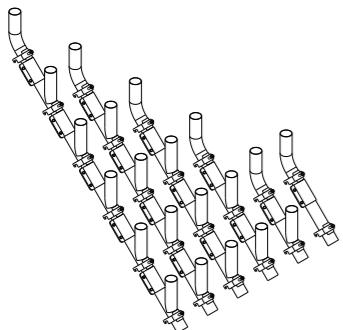
## CHOISIR BAC DE RECUPERATION

- Bac en tôle d'acier inoxydable
- Pour la récupération des granulés
- Peut également être monté ultérieurement

Ø   mm	N° d'article	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

CANARD DE RÉCEPTION 6x4

2



## CHOISIR LE DISTRIBUTEUR DE TUBE

- Kit modulaire auto-explicatif
- Colliers et raccords inclus
- Expédition en vrac pour gagner de la place

	N° d'article					
<b>Acier inoxydable</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>Résistant à l'usure</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>Verre</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

## RACCORDS DE TUYAUX

- Paire entièrement montée / fermée
- Camlock embrayage: Adaptateur tubulaire (CVRA) + capuchon (CMKA)
- Raccords rapides : Adaptateur tubulaire (SVRE) + Capuchon (SMKK)



Numéro d'article  
KBE-CVRA-CMKA-0XX0



Numéro d'article  
CMSAE-0XX0



Numéro d'article  
KBE-SVRE-SMKK-0XX0



Numéro d'article  
SMSE-0XX0

xx = 40 / 45 / 50 / 60

# Sauvage

- sauvage en **acier inoxydable ou aluminium** - également avec séparateur magnétique - sont disponibles en stock.
- Des longueurs spéciales sont réalisables à court terme.
- Innovants **Les couvercles octabins** avec embout de lance d'aspiration complètent la gamme.



# | Sauvage



**SAUVAGE**



## **ACIER INOXYDABLE**

- Matériau:  
Acier inoxydable 1.4301
- Tube intérieur avec  
Coupe en biseau à 45°
- env. 1000mm Longueur  
totale / Longueurs  
spéciales sur demande



## **ALUMINIUM**

- Diamètre extérieur  
uniforme pour une  
insertion précise dans les  
ouvertures
- L'étrier intérieur évite de  
déchirer les films
- Longueurs spéciales et  
Tube intérieur en acier  
inoxydable réalisables



## **EMBOUT DE LANCE D'ASPIRATION POUR CONTENEUR**

- Matériau:  
Acier inoxydable 1.4301
- Embout à monter  
ultérieurement
- Idéal pour les "poubelles".



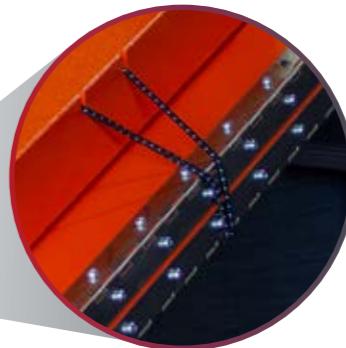
**PARFAITEMENT  
ADAPTÉ**  
pour les poubelles

# Sauvage

## COUVERCLE OCTABIN POUR SAUVAGE

- Le couvercle octabin pour produits en vrac OctaCap® by seal-IT protège les granulés contre les particules étrangères / poussière / humidité / mélange.
- Les embouts de lance d'aspiration intégrés permettent un guidage propre des lances et un processus d'aspiration optimisé.
- Stable et pliable - Pas d'affaissement du couvercle lorsque la quantité de matériau diminue.

- Durable et productible pour toutes les dimensions d'octabins.
- Possibilité d'intégrer un indicateur d'humidité et de température.
- Carte de matériel avec clip magnétique intégré.
- Système breveté



Plus d'informations sur demande



# | Séparateurs magnétiques

- Outre les séparateurs de métaux usagés, notre portefeuille comprend des aimants à barreaux et le séparateur magnétique breveté **MAG 14.000**.
- Séparateurs magnétiques préviennent les contaminations et les arrêts de machine.



## SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE BREVETÉ POUR LES TUYAUTERIES ET LES LANCES D'ASPIRATION.

DES  
QUESTIONS ?  
📞 +49 9341 848 550-0  
✉️ info@michel-tube.com



# Séparateurs magnétiques

## AIMANT SÉPARATEUR MAG 14.000



### DÉCHARGEURS D'AIMANTS MAG 14.000

- Peut être monté ultérieurement à tous les endroits grâce au mécanisme de pliage
- Les composants ferritiques adhèrent au tube et non directement à l'aimant
- Avec fonction Easy-Clean pour une éjection rapide des résidus métalliques collectés

## AIMANT À BARRES DE GRILLE



### MAGNET DE TABLEAUX À GRILLE

- Pour les résidus ferreux dans les produits en vrac à écoulement libre
- Diamètre de la tige de filtre : 25mm / Diamètre de la tige de déflexion: 8mm
- Max. Temp. 80°C
- Corps : 1.4404



# Système Composants

- Notre portefeuille comprend différents composants pour la construction **d'un système de transport pneumatique**.
- Outre **conteneurs de matériel**, nous fabriquons des tuyauteries pour le videcentral et fournissons le **Matériel de montage** correspondant à nos systèmes de tuyauterie et de tuyaux.



# Système Composants

## SYSTÈME COMPOSANTS



### VANNE À BILLE

- Matériau: Laiton chromé
- Des deux côtés: filetage intérieur (type "R")
- Passage intégral

### PIÈCES D'ADAPTA-TION

- Matériau: Acier inoxydable
- Élargi et soudé
- Passage non décalé

### CHEMINS DE MON-TAGE

- Matériau: Acier galvanisé
- Pour une application moyennement lourde
- Modèles simples et doubles

### FERMETURE DE BU-REAU

- Matériau: Acier galvanisé
- Convient pour Rails de montage
- Vis de blocage incluse

### COLLIERS DE SER-RAGE

- Matériau: acier galvanisé
- Largeur de bande: 20mm
- Avec garniture en élastomère

### CROCHET EN U

- Matériau: Acier galvanisé
- Incl. 2x écrous filetés
- Version en acier inoxydable sur demande

# Système Composants



**CONTENEUR**



**CONTENEUR  
RECTANGULAIRE,  
SUR ROULETTES,  
DÉPÔT DE SACS,  
100-400L**

- Matériau:  
Aluminium
- Incl. 2 roues fixes +  
2 roues pivotantes
- Incl. plaque pivotante pour  
le vidage
- Incl. couvercle (en vrac)

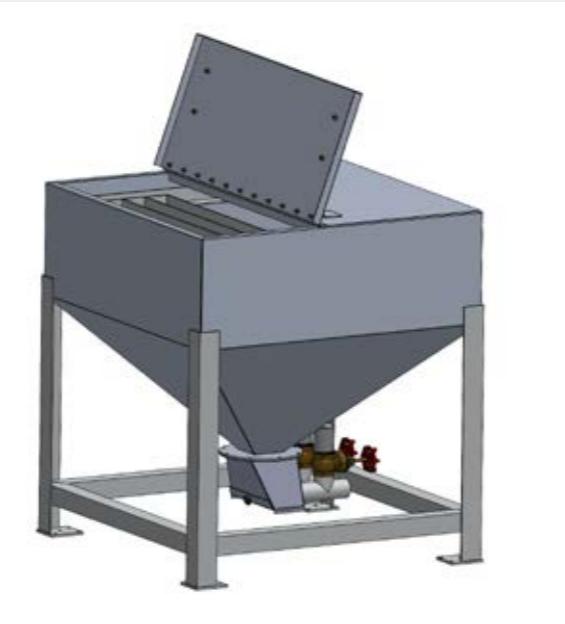


Dimensions spéciales sur demande



# Système Composants

## CONTENEUR



### CONTENEUR ANGULAIRE, FIXE, DÉPÔT DE SACS, 300-750L

- Matériaux :  
Aluminium
- Incl. couvercle rabattable  
en option avec amortisseur
- Incl. support de grille
- Incl. plaque pivotante pour  
le vidage

### CONTENEURS ECKIQUES, FIXES, CONTENEURS MATERIAUX, 1000-2000L

- Matériaux:  
Aluminium
- Couvercle rabattable inclus
- Support de grille inclus
- Couvercle inclus (en vrac)

Dimensions spéciales sur demande

Dimensions spéciales sur demande

# Aperçut

## TUBE COUDE R: 100/120MM

<b>Ø</b>	<b>∠</b>	<b>SV1 / SV2</b>	<b>R</b>	<b>WS</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Résistant à l'usure</b>	<b>Verre</b>
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

## TUBE COUDE R: 100/120MM

<b>Ø</b>	<b>∠</b>	<b>SV1 / SV2</b>	<b>R</b>	<b>WS</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Résistant à l'usure</b>	<b>Verre</b>
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

## TUBE COUDE R: 250/300MM

<b>Ø</b>	<b>∠</b>	<b>SV1 / SV2</b>	<b>R</b>	<b>WS</b>	<b>Acier inoxydable</b>	<b>Résistant à l'usure</b>	<b>Verre</b>
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



# Aperçut

## DÉRIVATIONS 45°

Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Acier inoxydable	Résistant à l'usure	Verre
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

## PIÈCES EN T

Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Acier inoxydable	Résistant à l'usure
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

## DÉRIVATIONS 30°

Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Acier inoxydable	Résistant à l'usure
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

## PIÈCES EN T FERMÉ

Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Acier inoxydable	Résistant à l'usure	Verre
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

## PIÈCES EN L

Ø	L1   mm	L2   mm	WS	Acier inoxydable
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

# Aperçut

## RÉDUCTEURS



Ø1	W1	Ø2	W2	L   mm	Acier inoxydable	Résistant à l'usure
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

## TUYAUX À L'ÉTAT 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



## TUYAUX EN 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



## TUBES ACIER INOXYDABLE



## TUBES ALUMINIUM



## 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

## 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

## COLLIERS DE SERRAGE À BOULON ARTICULÉ



## Pour tuyau-Ø | mm

Pour tuyau-Ø   mm	N° d'article	SB   mm	BB   mm	N° d'article	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

## COLLIERS DE SERRAGE À VIS SANS FIN



# Aperçut

## LANCES D'ASPIRATION



**Ø L1 | mm Arceau WS Acier inoxydable**

40	1000/1200	Oui	1,5	SLE-040015-060315-1000-BL	SLA-040015-0700-1200-BL
45	1000/1200	Oui	1,5	SLE-045015-070020-1000-BL	SLA-045015-0800-1200-BL
50	1000/1200	Oui	1,5	SLE-050015-070020-1000-BL	SLA-050015-0800-1200-BL
60	1000/1200	Oui	1,5	SLE-060315-080020-1000-BL	SLA-060015-0900-1200-BL

## RACCORDS DE TUYAUX



**Ø Joint d'étanchéité Standard**

40-40	noir	RV1S-0400-0400-100-SBR
45-45	noir	RV1S-0450-0450-100-SBR
50-50	noir	RV1S-0500-0500-100-SBR
60,3-60,3	noir	RV1S-0603-0603-100-SBR
47-40	noir	RV1G-0470-0400-100-SBR
48,3-45	noir	RV1G-0483-0450-100-SBR
56-50	noir	RV1G-0560-0500-100-SBR
66-60,3	noir	RV1G-0660-0603-100-SBR

## CAMLOCK-EMBRAYAGES

**Cache en aluminium Ø**

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

**Raccord de tuyau aluminium Ø**

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

**Raccord de tuyau aluminium Ø**

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

**Raccord de tuyau alu/inox Ø**

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

**Raccord de tuyau aluminium Ø**

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

**Bouchons Aluminium Ø**

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

**Ø Joint d'étanchéité Standard Verre**

40-40	noir	RV1S-0400-0400-100-SBR
45-45	noir	RV1S-0450-0450-100-SBR
50-50	noir	RV1S-0500-0500-100-SBR
60,3-60,3	noir	RV1S-0603-0603-100-SBR
47-40	noir	RV1G-0470-0400-100-SBR
48,3-45	noir	RV1G-0483-0450-100-SBR
56-50	noir	RV1G-0560-0500-100-SBR
66-60,3	noir	RV1G-0660-0603-100-SBR

## COLLIERS

**Colliers de serrage**

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



## COLLIERS

**Colliers de serrage**

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





VISITEZ ÉGALEMENT NOTRE SITE WEB :  
[www.michel-tube.com](http://www.michel-tube.com)



**EN TANT QUE FABRICANT ET FOURNISSEUR DE SYSTÈMES**, NOUS PRODUISONS ET FOURNISSONS DES PRODUITS DE HAUTE QUALITÉ DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR LA CONSTRUCTION D'UN **SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE** - D'UNE SEULE SOURCE.



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

