

# 2023

## Catalogue machines



**m-tec**<sup>®</sup>  
Technology for better building

# Sommaire

## Compresseurs de refoulement

m-tec F100/F140	02
m-tec F240	06
m-tec G140/G160	10
m-tec hurrican100/hurrican140	12



## Machines à projeter

m-tec mono-mix	16
m-tec mono-mix II SC	20
m-tec M200	22
m-tec M330	24
m-tec FC300	22
m-tec duo-mix	30



## Malaxeurs

m-tec flotti	34
m-tec D10	38
m-tec D20	40
m-tec D30	44



## Pompes

m-tec speedy-MP	46
m-tec P20	48
m-tec P50	50



## Système

m-tec modul-K	54
---------------	----

## Accessoires

Lances de projection	58
Compresseurs	60
Tuyaux et Accessoires	61

## Conditions Générales de Vente et de Livraison

Conditions Générales de Vente et de Livraison	62
---	----

# F100/E140

## Plus vite ! Plus haut ! Plus loin !



- ▶ Plus de débit de refoulement, plus haut, plus loin.
- ▶ Moins de pièces d'usure grâce au compresseur sans huile

L'association de notre unité de convoyage pneumatique ultra-puissante m-tec F100/140 à des silos à pression permet d'atteindre de nouvelles dimensions dans le domaine du chargement des machines de traitement, comme par exemple la pompe de malaxage duo-mix.

Il est ainsi possible de convoyer sur de longues distances tous les types de mortiers secs courants (enduits intérieurs et extérieurs, mortiers de maçonnerie). Application idéale pour les grands chantiers ou les immeubles.

Les variantes haut de gamme que sont les m-tec F100-IV+ et F140-IV+ sont équipées d'un système entièrement automatisé qui permet, en parallèle du contrôle et de la régulation de la pression du silo ; et dispose également d'option tel que le contrôle du sens de rotation ou la vidange automatique du tuyau de refoulement.

Les compresseurs m-tec sont disponibles en version portative, mobile sur une remorque de voiture ou en montage direct sous le silo.



**EasyWork.** Le travail est simplifié par les nombreuses applications pour les matériaux en vrac et la compatibilité avec les machines à projeter ou malaxeurs en continu standards.



**EasyUse.** La manipulation est aisée par la combinaison d'un bloc commande compact et clair et d'un arrêt automatisé du compresseur. Dans le cas d'une coupure de courant, la membrane de sortie se ferme automatiquement empêchant ainsi l'obstruction des tuyaux.

Caractéristiques techniques :	F100	F140
Rendement d'air :	env. 100 m <sup>3</sup> /h	env. 140 m <sup>3</sup> /h
Moteur d'entraînement :	5,5 kW, 400 V, 50 Hz	7,5 kW, 400 V, 50 Hz
Raccordement électrique:	400 V, 50 Hz, 3 ph	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles :	16 A	25 A
Câble d'alimentation :	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Prise d'alimentation :	16 A, 5 pôles, 6h	32 A, 5 pôles, 6h
Dimensions :	env. 1050 x 550 x 650 mm	
Poids :	env. 220 kg	env. 230 kg
<b>Bloc de commande :</b>		
Petit compresseur :	pour la commande de la membrane avec 0,06 kW, 400 V 50Hz	
Dimensions :	540 x 350 x 440 mm	
Poids :	env. 27 kg	

## m-tec F100/140

Réf.	Désignation
------	-------------

559770 m-tec F100-E-T  
400 V, 50 Hz, 3 ph, portable

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 5,5 kW,
- Circuit d'air
- Armoire électrique avec commande automatique
- Bloc de commande avec petit compresseur
- Membrane et cadre à pression
- 2 tuyaux à air, 4 x tuyaux de refoulement PVC,
- 50 m câble de commande
- Différents outils
- Cadre

559825 m-tec F100-IV-T  
400 V, 50 Hz, 3 ph, portable

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 5,5 kW,
- Circuit d'air
- Armoire électrique avec commande automatique
- Bloc de commande avec petit compresseur
- Membrane et cadre à pression
- 2 tuyaux à air, 4 x tuyaux de refoulement PVC
- 50 m câble de commande
- Différents outils
- Cadre

## m-tec F100/140

Réf.	Désignation
------	-------------

559755 m-tec F140-E-T  
400 V, 50 Hz, 3 ph, portable

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 7,5 kW,
- Circuit d'air
- Armoire électrique avec commande automatique
- Bloc de commande avec petit compresseur
- Membrane et cadre à pression
- 2 tuyaux à air, 4 x tuyaux de refoulement PVC
- 50 m câble de commande
- Différents outils
- Cadre

559760 m-tec F140-IV-T  
400 V, 50 Hz, 3 ph, portable

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 7,5 kW,
- Circuit d'air
- Armoire électrique avec commande automatique
- Bloc de commande avec petit compresseur
- Membrane et cadre à pression
- 2 tuyaux à air, 4 x tuyaux de refoulement PVC
- 50 m câble de commande,
- Différents outils
- Cadre

### Général

Le capot filtrant n'est pas compris dans l'étendue de la livraison et doit être commandé séparément.

Le capot filtrant incluant les sacs filtrants et la sonde de niveau est disponible pour les machines à projeter m-tec duo-mix, M280, M330 et m6, voir même d'autres marques de machines. Il est également disponible pour les malaxeurs en continu m-tec D20 et D30. - Consulter la rubrique accessoires.

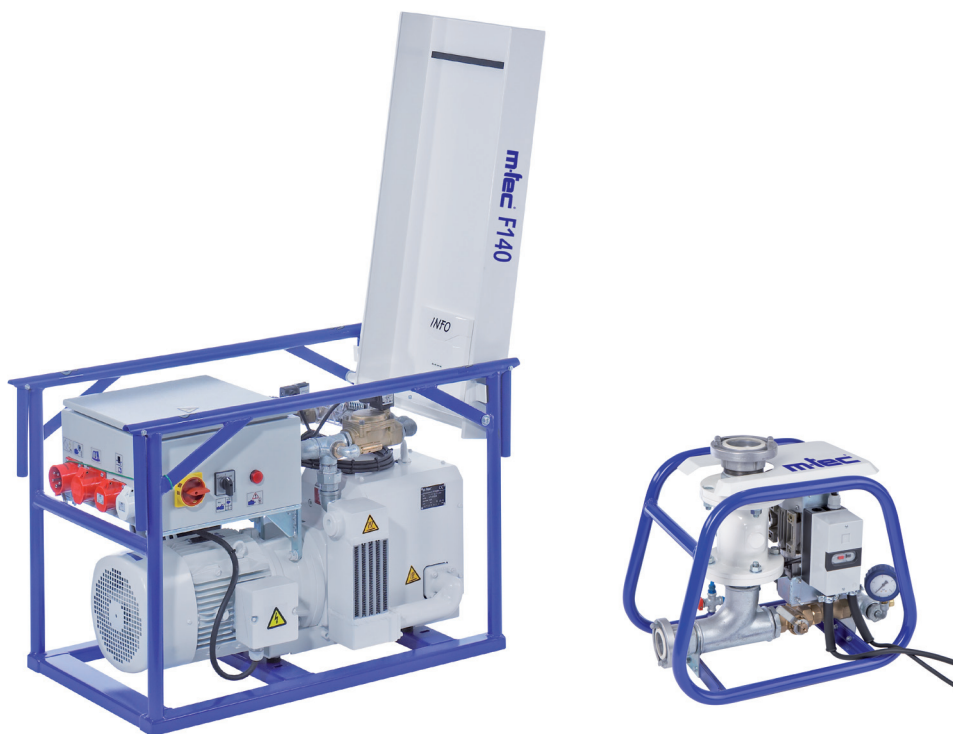


## F100/140 : Accessoires

Réf.	Désignation
552854	Capot filtrant m6 y compris sonde rotative-accessoires (sonde au centre)
552869	Capot filtrant m6 (4-Filtres) y compris sonde rotative-accessoires
605250	Capot filtrant duo-mix / M330 y compris sonde rotative-accessoires
552860	Capot filtrant D20 y compris sonde rotative-accessoires
565670	Capot filtrant D30 y compris sonde rotative-accessoires
552850	Capot filtrant S48/S49/S58 y compris sonde rotative-accessoires
552885	Capot filtrant G78 y compris sonde rotative-accessoires
552846	Capot filtrant G4 y compris sonde rotative-accessoires
552900	Capot filtrant G5 y compris sonde rotative-accessoires
501465	Cône de silo avec 2 sorties DN250 / 2x DN80 (Testé par le TÜV-allemand)
552875	Câble de raccordement 5x2,5 mm <sup>2</sup> 16A 5 pôles 6h 50 m
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m

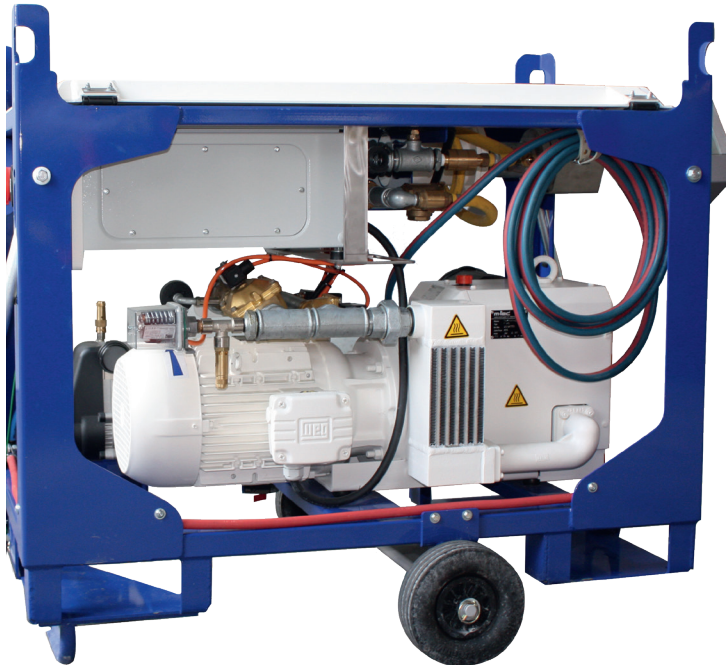
## F100/140 : Accessoires

Réf.	Désignation
552811	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 50 m
552812	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 25 m
552800	Tuyaux de refoulement en PVC DN40 12,5 m
552799	Tuyaux de refoulement en PVC DN50 12,5 m
552873/001	Tuyau de refoulement en caoutchouc DN40 13,3 m
552796	Tuyau de refoulement en caoutchouc DN50 13,3 m
554325/001	Adaptateur de sonde pour deux compresseurs (sans câble de commande)
554430	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 5 m
554400/001	Bloc de commande Type IV DN50



# F240

## Voir les choses en grand !



- ▶ Plus de débit de refoulement, plus haut, plus loin.
- ▶ Moins de pièces d'usure grâce au compresseur sans huile

L'association de notre unité de convoyage pneumatique ultra-puissante m-tec F240 à des silos à pression permet d'atteindre de nouvelles dimensions dans le domaine du chargement des machines de traitement, comme par exemple la pompe de malaxage duo-mix.

Il est ainsi possible de convoyer sur de longues distances tous les types de mortiers secs courants (enduits intérieurs et extérieurs, mortiers de maçonnerie). Application idéale pour les grands chantiers ou les immeubles.

Les variantes haut de gamme que sont les m-tec F240 sont équipées d'un système entièrement automatisé qui permet, en parallèle du contrôle et de la régulation de la pression du silo ; et dispose également d'option tel que le contrôle du sens de rotation ou la vidange automatique du tuyau de refoulement.

Les compresseurs m-tec sont disponibles en version portative, mobile sur une remorque de voiture ou en montage direct sous le silo.



**EasyWork.** Le travail est simplifié par les nombreuses applications pour les matériaux en vrac et la compatibilité avec les machines à projeter ou malaxeurs en continu standards.



**EasyUse.** La manipulation est aisée par la combinaison d'un bloc commande compact et clair et d'un arrêt automatisé du compresseur. Dans le cas d'une coupure de courant, la membrane de sortie se ferme automatiquement empêchant ainsi l'obstruction des tuyaux.

Caractéristiques techniques :	F240 LO+
Rendement d'air :	env. 140 m <sup>3</sup> /h
Moteur d'entraînement :	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Raccordement électrique:	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles :	25 A
Câble d'alimentation :	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Prise d'alimentation :	32 A, 5 pôles, 6h
Dimensions :	env. 1130 x 670 x 970 mm
Poids :	env. 350 kg



## m-tec F240

Réf.	Désignation
------	-------------

559450	m-tec F240-LO+ 400 V, 50 Hz, 3 ph, portable
--------	--

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 5,5 kW,
- Circuit d'air
- Armoire électrique avec commande automatique
- Bloc de commande à membrane
- 50 m câble de commande
- Différents outils
- Cadre
- Tuyau de raccordement

### Général

Le capot filtrant n'est pas compris dans l'étendue de la livraison et doit être commandé séparément.

Le capot filtrant incluant les sacs filtrants et la sonde de niveau est disponible pour les machines à projeter m-tec duo-mix, M280, M330 et m6, voir même d'autres marques de machines.

Il est également disponible pour les malaxeurs en continu m-tec D20 et D30. -

Consulter la rubrique accessoires.



## F240 : Accessoires

Réf.	Désignation
552854	Capot filtrant m6 y compris sonde rotative-accessoires (sonde au centre)
552869	Capot filtrant m6 (4-Filtres) y compris sonde rotative-accessoires
605250	Capot filtrant duo-mix / M330 y compris sonde rotative-accessoires
552860	Capot filtrant D20 y compris sonde rotative-accessoires
565670	Capot filtrant D30 y compris sonde rotative-accessoires
552850	Capot filtrant S48/S49/S58 y compris sonde rotative-accessoires
552885	Capot filtrant G78 y compris sonde rotative-accessoires
552846	Capot filtrant G4 y compris sonde rotative-accessoires
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m

## F100/140 : Accessoires

Réf.	Désignation
552811	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 50 m
552812	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 25 m
552799	Tuyaux de refoulement en PVC DN50 12,5 m
552796	Tuyau de refoulement en caoutchouc DN50 13,3 m



# De plus en plus haut avec m-tec !



- ▶ Distance et hauteur de refoulement jamais atteintes avec un silo gravitaire.
- ▶ Mise en route automatique sans ajustement !

Grâce au système de convoyage gravitaire m-tec G140, qui est le plus puissant au monde, notre société atteint de nouvelles dimensions dans le domaine du chargement des machines de traitement telle que les pompes de malaxage M330 ou duo-mix.

Le système de convoyage gravitaire m-tec G140 est équipé d'un système de convoyage optimisé permettant le transport pneumatique sur de longues distances de mortiers secs pré-mélangés standards (enduits intérieurs et extérieurs, ainsi que des mortiers de maçonnerie), ceci était jusqu'alors réservé au système de convoyage sous pression.

m-tec G140 séduit également par sa manipulation aisée, en outre le système m-tec G140 définit automatiquement le volume d'air nécessaire et régule ce volume de manière autonome.

Le système de convoyage m-tec G140 est disponible en version portable mais également en montage direct sous le silo.



**EasyWork.** Le travail est simplifié par les nombreuses applications pour les matériaux en vrac et la compatibilité avec les machines à projeter ou malaxeurs en continu standards.



**EasyUse.** La solution intelligente permet l'exploitation entièrement automatisée du système de convoyage sans ré-ajustage manuel. (plug & convey) Branchez, travaillez.



**EasyHandle.** Une unité compacte avec un jeu de fixations pour un montage rapide sur tous les silos et conteneurs courants.

Caractéristiques techniques :	G140	G160
Compresseur :	env. 140 m <sup>3</sup> /h	env. 160 m <sup>3</sup> /h
Moteur d'entraînement :	7,5 kW, 400 V, 50 Hz	9,0 kW, 400 V, 60 Hz
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph	400 V, 60 Hz, 3ph
Protection par fusibles:	25 A	32 A
Câble d'alimentation :	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Câble d'alimentation :	32 A, 5 pôles, 6h	32 A, 5 pôles, 6h
Dimensions :	env. 1030 x 530 x 650 mm	env. 1130 x 640 x 710 mm
Poids :	env. 215 kg	env. 225 kg
<b>Cloche de convoyage :</b>		
Raccord silo :	DN250	
Servomoteur :	0,18 kW, 400 V, 50 Hz	
Dimensions :	600 x 600 x 1020 mm	
Poids :	env. 105 kg	

## m-tec G140

Réf.	Désignation
558000	<b>m-tec G140</b> 400 V, 50 Hz, 3 ph
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compresseur sans huile 7,5 kW,</li> <li>▪ Circuit d'air</li> <li>▪ Armoire électrique avec coffre de protection pliable, montée dans le cadre</li> <li>▪ Récipient sous pression incluant un clapet rotatif électrique ainsi qu'une fixation rapide au silo.</li> <li>▪ Différents outils</li> </ul>	

558400	<b>m-tec G160</b> 400 V, 60 Hz, 3 ph
--------	---

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 9,0 kW,
- Circuit d'air
- Armoire électrique avec coffre de protection pliable, montée dans le cadre
- Récipient sous pression incluant un clapet rotatif électrique ainsi qu'une fixation rapide au silo.
- Différents outils

### Général

Le capot filtrant n'est pas compris dans l'étendue de la livraison et doit être commandé séparément.

Le capot filtrant incluant les sacs filtrants et la sonde de niveau est disponible pour les machines à projeter m-tec duo-mix, M280, M330 et m6, voir même d'autres marques de machines.

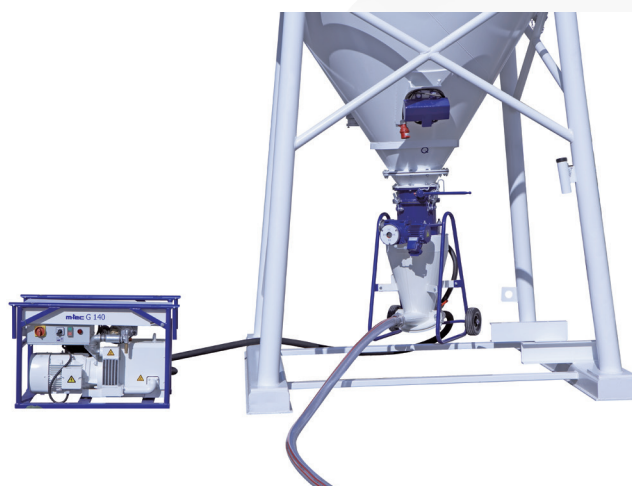
Il est également disponible pour les malaxeurs en continu m-tec D20 et D30. - Consulter la rubrique accessoires.

### Accessoires

600099	Tuyau de refoulement DN40 avec un raccord rapide taille C sur les deux côtés
552807	Deux clés pour le raccord rapide et le robinet à boisseau
552854	Capot filtrant m-tec m6. Incl. sonde rotative-Accessoires (sonde au centre)
552869	Capot filtrant m-tec m6 (4-Filtre). Incl. sonde rotative-accessoires
605250	Capot filtrant m-tec duo-mix / m-tec M330. Incl. sonde rotative-accessoires
552860	Capot filtrant m-tec D20. Incl. sonde rotative-accessoires
565670	Capot filtrant m-tec D30. Incl. sonde rotative-accessoires

## m-tec G140

Réf.	Désignation
552850	Capot filtrant S48/S49/S58. Incl. sonde rotative-accessoires
552885	Capot filtrant G78 . Incl. sonde rotative-accessoires
552846	Capot filtrant G4. Incl. sonde rotative-accessoires
552900	Capot filtrant G5. Incl. sonde rotative-accessoires
552875	Câble de raccordement 5x2,5mm <sup>2</sup> 16A 5 pôles 6h 50 m
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m
552811	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 50 m
552812	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 25 m
554430	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 5 m
552796	Tuyau de refoulement en caoutchouc DN 50 13,3 m





# hurrican

## puissance du convoyage - travail plus rapide !



- ▶ Entretien réduit grâce au compresseur sans huile
- ▶ Idéal pour les chantiers, facile d'entretien et simple d'utilisation

Le compresseur m-tec Hurrican est utilisé en combinaison avec les silos gravitaires ou avec les contenants pour le chargement de machines de traitement ; telle que la pompe de malaxage m-tec M330. Le compresseur m-tec hurrican est l'outil idéal pour démarrer dans la technique moderne du traitement des surfaces.

Ses performances peuvent être considérablement augmentées par l'ajout d'un compresseur additionnel, disponible en option. C'est ainsi que des produits lourds peuvent également être transportés sur de longues distances.

De plus l'utilisation du hurrican peut être étendue au traitement de produits en sac. Grâce à un dispositif d'aspiration, disponible en option, la poussière qui en résulte habituellement est filtrée, le travail est ainsi rationalisé et propre.

Le compresseur m-tec hurrican est disponible en version portable, mobile sur une remorque de voiture ou en montage direct sous le silo.



**EasyWork.** Le travail est simplifié par les nombreuses applications pour les matériaux en vrac et la compatibilité avec les machines à projeter ou malaxeurs en continu standards..



**EasyUse.** La manipulation est aisée par la combinaison d'un bloc commande compact et clair et d'un arrêt automatisé du compresseur.



**EasyLife.** L'utilisation d'un compresseur sans huile augmente la durée de vie et réduit le besoin en pièces de change.

Caractéristiques techniques :	hurrican 100	hurrican 140
Compresseur :	env. 100 m <sup>3</sup> /h	env. 140 m <sup>3</sup> /h
Moteur d'entraînement :	5,5 kW, 400 V, 50 Hz	7,5 kW, 400 V, 50 Hz
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles :	16 A	25 A
Câble d'alimentation :	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Câble d'alimentation :	16 A, 5 pôles, 6h	32 A, 5 pôles, 6h
Dimensions :	env. 1050 x 550 x 650 mm	
Poids :	env. 235 kg	env. 245 kg
<b>Cloche de convoyage :</b>		
Raccord silo :	DN250	
Servomoteur :	0,18 kW, 400 V, 50 Hz	
Dimensions :	600 x 600 x 1020 mm	
Poids :	env. 105 kg	

## m-tec hurrican

Réf.	Désignation
559150	m-tec hurrican 100-T 400 V, 50 Hz, 3 ph, portable
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compresseur sans huile 5,5 kW,</li> <li>Circuit d'air</li> <li>Une armoire de commande disponible en option, avec indication de codes erreurs et montée sur un châssis-cadre avec un capot</li> <li>Réceptacle sous pression incluant un clapet rotatif électrique ainsi qu'une fixation rapide au silo.</li> </ul>	

559160	m-tec hurrican 140-T 400 V, 50 Hz, 3 ph, portable
--------	--

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 7,5 kW,
- Circuit d'air
- Une armoire de commande disponible en option, avec indication de codes erreurs et montée sur un châssis-cadre avec un capot
- Réceptacle sous pression incluant un clapet rotatif électrique ainsi qu'une fixation rapide au silo.

## m-tec hurrican

Réf.	Désignation
559170	m-tec hurrican 140-T SK pour les produits en sac 400 V, 50 Hz, 3 ph, portable
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Compresseur sans huile 7,5 kW,</li> <li>Circuit d'air</li> <li>Armoire de commande pour les produits en sac, idéale avec indication de codes erreurs</li> <li>Réceptacle sous pression incluant un clapet rotatif électrique ainsi qu'une fixation rapide au silo.</li> </ul>	

559754	Compresseur additionnel KR 140 400 V, 50 Hz, 3 ph, portable Uniquement en combinaison avec l'armoire électrique hurrican
--------	--

### Étendue de la fourniture

- Compresseur sans huile 7,5 kW,
- Armoire électrique avec câble de raccordement à la commande du m-tec hurrican 140
- Circuit d'air et commande simple montés sur le cadre.
- Bypass avec tuyaux à air, incl. C-Accouplement
- accessoires divers

### Accessoires m-tec hurrican

559705	Réservoir sous pression avec vanne papillon et servomoteur cpl.
600099	Tuyau de refoulement DN40 avec un raccord rapide taille C sur les deux côtés
552807	Deux clés pour le raccord rapide et le robinet à boisseau

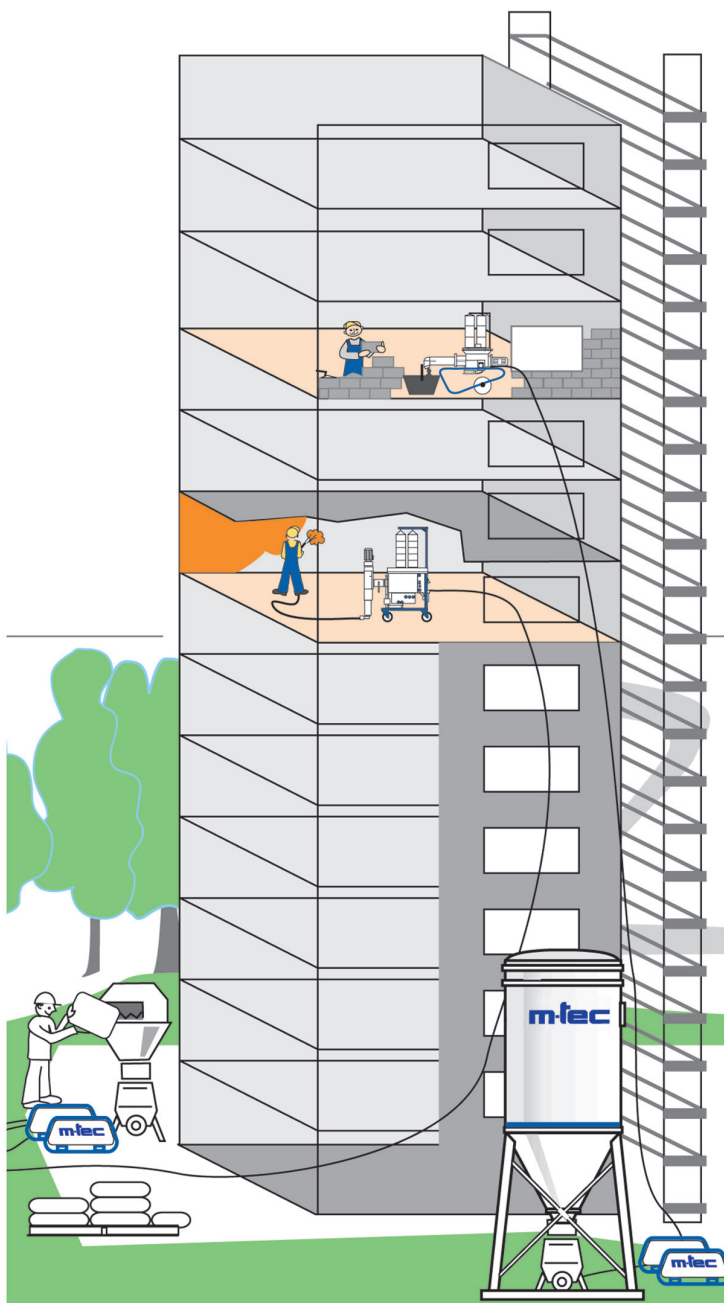


## m-tec hurrican : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Général</b>	
Le capot filtrant n'est pas compris dans l'éten- due de la livraison et doit être commandé sépa- rément.	
Le capot filtrant incluant les sacs filtrants et la sonde de niveau est disponible pour les ma- chines à projeter m-tec duo-mix, M280, M330 et m6, voir même d'autres marques de machines. Il est également disponible pour les malaxeurs en continu m-tec D20 et D30. - Consulter la rubrique accessoires.	
<b>Accessoires m-tec hurrican</b>	
559171	Indicateur de codes erreurs pour armoie électrique m-tec hurrican 140S
559151	Indicateur de codes erreurs pour armoie électrique m-tec hurrican 100E
559161	Indicateur de codes erreurs pour armoie électrique m-tec hurrican 140E
559705	Réservoir sous pression avec vanne papillon et servomoteur cpl.
600099	Tuyau de refoulement DN40 avec un raccord rapide taille C sur les deux côtés
552807	Deux clés pour le raccord rapide et le robinet à boisseau
559742	Raccordement-Y 2" avec C-accou- plement
559744	Trémie pour les produits en sac incluant la grille de sécurité
59765/001	Hotte aspirante pour aspirateur industriel

## m-tec hurrican : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Accessoires m-tec hurrican</b>	
552854	Capot filtrant m-tec m6. Incl. sonde rotative-Accessoires (sonde au centre)
552869	Capot filtrant m-tec m6 (4-Filtres) Incl. sonde rotative-accessoires
605250	Capot filtrant m-tec duo-mix / m-tec M330. Incl. sonde rota- tive-accessoires
552860	Capot filtrant m-tec D20. Incl. sonde rotative-accessoires
565670	Capot filtrant m-tec D30. Incl. sonde rotative-accessoires
552850	Capot filtrant S48/S49/S58 . Incl. sonde rotative-accessoires
552885	Capot filtrant G78. Incl. sonde rotative-accessoires
552846	Capot filtrant G4. Incl. sonde rotative-accessoires
552900	Capot filtrant G5. Incl. sonde rotative-accessoires
552875	Câble de raccordement 5x2,5mm <sup>2</sup> 16A 5 pôles 6h 50 m
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m
552811	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 50 m
552812	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 25 m
554430	Câble de commande pour sonde rotative 16A 3 pôles 12h, 5 m
552800	Tuyaux de refoulement en PVC DN40 12,5 m
552799	Tuyaux de refoulement en PVC DN50 12,5 m.
552873/001	Tuyau de refoulement en caout- chouc DN40 13,3 m avec accouplement sans retenu, évitant les à coups
552796	Tuyau de refoulement en caout- chouc DN50 13,3m





# mono-mix

## Compacité et puissance !



- Monocouche, enduits ciment, ITE chape liquide, ragréage sol, étanchéité à l'air.
- Elle sait tout faire !

Sa fiabilité, ses performances élevées, ainsi que les soucis du détails m-tec, font depuis des années le succès de cette petite, mais puissante pompe de malaxage ! La m-tec mono-mix est disponible en deux variantes : 230V ou 400V. Dans la version 230V, un variateur de fréquence assure à tout moment un développement rapide de la puissance : ce qui représente un énorme avantage sur les chantiers de construction alimentés en 230V, en outre pour les chantiers de rénovation ou en intérieur.

La pompe mono-mix est une pompe de malaxage compacte et simple à utiliser. Elle est parfaitement adaptée pour le traitement de tous les enduits pour machine, intérieurs et extérieurs, mais également pour les colles et mortiers de sous-couche. La mono-mix peut être chargée à la fois avec des produits en sacs mais également avec des matériaux pâteux. Pour une adaptation optimale au matériau souhaité, la puissance de la pompe peut être confortablement réglée sur 4 niveaux. Un arbre de malaxage additionnel est disponible en option pour les matériaux difficilement malaxables.

L'agencement clair des éléments de commande et le fait d'avoir renoncé sciemment aux éléments de commande superflus permettent une utilisation très simple. Les grandes roues permettent un transport aisé à tout moment. La mono-mix peut d'autre part être démontée en un tour de main en 3 parties sur le chantier.

Cas typique chez m-tec, la mono-mix est dotée de systèmes de fermeture à coin particulièrement simples et rapides à actionner, ce qui permet le remplacement en quelques secondes des éléments importants tels que la pompe à vis ou le réservoir à matériau.



**EasyWork.** La puissante technique d'entraînement de la mono-mix assure à tout moment, même en version 230V des performances suffisantes pour les travaux les plus délicats.



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés, le désassemblage en 3 éléments, le transport par grue et les grandes roues contribuent à la convivialité de la pompe mono-mix.

Caractéristiques techniques :	mono-mix	mono-mix FU
Débit standard :	env. 22l/min	env. 5-20l/min
Distance de refoulement :	jusqu'à 20 m	
Hauteur de pompage* :	jusqu'à 10 m	
Pression de transport :	jusqu'à 20 bar	
Moteur d'entraînement :	5,5 kW	3,0 kW
Alimentation en air comprimé :	0,9 kW env. 250l/min, 4 bar	1,1 kW env. 250 l/min, 4 bar
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph	230 V, 50 Hz, 3 ph
Câble d'alimentation :	16 A, 5 pôles, 6 h	16 A, 3 pôles, 6 h
Dimensions :	env. 1430 x 670 x 1150 mm	
Poids :	env. 165 kg	env. 160 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec mono-mix

Réf.	Désignation
------	-------------

603100      m-tec mono-mix  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 5,5 kW
- Armoire électrique
- Compresseur Handy K2
- Sortie de pompe avec accouplement M35/M25
- Stator sans entretien avec rotor m-tec star
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Outil de démarrage
- Différents outils

## m-tec mono-mix FU

Réf.	Désignation
------	-------------

603005-1      m-tec mono-mix FU  
230 V, 50 Hz, 1 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 3,0 kW, Débit réglable
- Armoire électrique avec variateur de fréquence
- Compresseur MKG 250
- Sortie de pompe avec accouplement M35/M25
- Manomètre de contre pression
- Stator avec rotor mono star resserrable
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Outil de démarrage
- Différents outils
- Câble de raccordement

## m-tec mono-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
601283	Lance de projection avec accouplement F25
603047/001	Vibreux électrique externe
603008	Trémie rapportée avec fixation pour m-tec mono-mix FU
603175	Compresseur MKG 250 230V 50Hz 1ph
603101	Compresseur Handy 400V 50Hz 3ph
603016	Sortie de pompe avec accouplement F35
607014	Manomètre de contre pression DN35 M35/F35
606286	Élément réducteur M35/M25
605145	Lance de projection F25 droit, 200 mm
550255	Outil de démarrage
603025	Outil de nettoyage
600537	Frottoir à manche pour buse à mortier
561213	Clé pour pot de filtre

## Tuyaux d'air

602321	Tuyau d'air ½" 5 m avec GEKA
602322	Tuyau d'air ½" 11m avec GEKA
602323	Tuyau d'air ½" 13,3 m avec GEKA

## Alimentation en eau

601351/001	Surpresseur d'eau 230V
602307	Tuyau d'eau ¾" 20 m avec GEKA
603029	Surpresseur 230V 50 Hz 1ph avec éléments de montage

## Armoires électriques

603310/002	Armoire électrique m-tec mono-mix 400V avec temporisation eau
------------	---

## m-tec mono-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
603320/001	Armoire électrique m-tec mono-mix FU 230V avec arrêt du compresseur
<b>Tuyaux à mortier</b>	
605066	Tuyau à mortier DN25, M25/F25, 10 m
605086	Tuyau à mortier DN25 M25/F25 5 m
545049	Tuyau à mortier DN35 M35/F35, 13,3 m
600285/VPE	Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces
600286/VPE	Boule en mousse ø 45 mm 10 pièces

## Chape liquide / Finition enduit liquide

601850	Kit de double malaxage pour D8 avec tourillon et barres de traction
603058	Plaque d'adaptation pour auge à matière (rehausse) 100 mm
549106	Coin de serrage
620345	Stator D8-1,5, resserrable, vert
601854	Rotor D8-1,5 avec tourillon
620325	Rotor m-tec eco-star avec tourillon
620329	Stator m-tec ecostar, violette
545330	Câble de télécommande 50 m sur touret à câble

## Câbles de raccordement

603045	Câble de raccordement 3x2,5mm <sup>2</sup> 16A, 3 pôles, 6h / Schuko 25 m
606155	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A, 5 pôles, 6h 25 m
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A, 5 pôles, 6h 50 m



## m-tec mono-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Rotors / Stators</b>	
603041	Stator m-tec mono-star, resserrable, vert
603042	Rotor m tec mono star
620404	Stator m-tec star, sans entretien, bleu
620405	Rotor m-tec star
620407	Stator m-tec eco star, resserrable, violet
620406	Stator m-tec eco star, sans entretien, violet
620408	Rotor m-tec eco star
620400	Stator m-tec D8-2, sans entretien, noir
602401	Rotor m-tec D8-2
620334	Stator D4-0,5, resserrable, gris
620330	Rotor D4-0,5
545089/001	Silicone en spray 400 ml pour montage du rotor

## m-tec mono-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
603510	Kit conversion m-tec mono-mix II SC
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Auge à matière</li> <li>▪ Tube de malaxage PU avec arbre de malaxage</li> <li>▪ Vis d'alimentation</li> <li>▪ Arbre de malaxage</li> <li>▪ Débitmètre 0-330 l/h</li> <li>▪ Stator sans entretien avec Rotor B 4- 1,5</li> </ul>	
603540	Kit conversion m-tec mono-mix II SC enduit
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tube de malaxage</li> <li>▪ Outil de nettoyage</li> <li>▪ Arbre de malaxage</li> <li>▪ Rotor</li> <li>▪ Stator</li> <li>▪ Sortie de pompe</li> </ul>	



# mono-mix II SC

## Nouveaux marchés, nouvelles machines !



- ▶ Ideal pour les enduits fins ou l'étanchéité à l'air !
- ▶ Tube de malaxage en Polyurethane qui simplifie le nettoyage !

Nous avons développé un nouveau type de mono-mix: la mono-mix II SC. C'est la pompe de malaxage la plus efficace et la plus puissante pour l'application d'enduits fins et le remplissage des surfaces rugueuses et inégales, ou l'utilisation de plâtre fin sur des plaques de carton plâtré mais encore pour l'étanchéité à l'air.

L'efficacité professionnelle de la pompe de malaxage mono-mix II SC, simplifie le travail des produits fins.

La combinaison de l'insert en polyuréthane adapté spécialement à la chambre de malaxage, un arbre de malaxage en acier et à l'arbre de malaxage en PU, forment une unité de mélange extrêmement efficace.

Pour une adaptation optimale selon l'application souhaitée, la pompe peut se régler sur 4 niveaux différents.

Avec son puissant moteur, doté d'un variateur de fréquence, la mono-mix II SC peut à n'importe quel moment apporter la pleine puissance : elle fait toute la différence sur les chantiers.

La présentation simple et claire des commandes et l'absence de commutateurs superflus rendent le fonctionnement de la machine très facile. Au repos, le compresseur s'arrête automatiquement.



**EasyMix.** Notre système de malaxage breveté combiné à la puissance du moteur garantissent une qualité de malaxage exceptionnel.



**EasyClean.** La structure simple mais logique permet un nettoyage extrêmement simple de la mono-mix II SC.



**EasyUse.** Les commandes claires et structurées, le désassemblage en 3 éléments, le transport simple par grue et les grandes roues de la mono-mix II SC permettent une manipulation simple de la machine.

Caractéristiques techniques :	mono-mix II SC
Débit standard :	env. 6,5 l/min
Distance de refoulement* :	jusqu'à 15 m
Hauteur de pompage* :	jusqu'à 5 m
Pression de transport* :	jusqu'à 20 bar
Moteur d'entraînement :	3 kW,
Débit compresseur :	1,1 kW, env. 250l/min, 4 bar
Raccordement électrique :	230 V, 50 Hz, 1 ph
Câble d'alimentation :	16 A, 3 pôles, 6h
Dimensions :	env. 1430 x 670 x 1150 mm
Poids :	env. 160 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité, et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec mono-mix II SC :

Réf.	Désignation
------	-------------

603400 m-tec mono-mix II SC  
230 V, 50 Hz, 3 ph, portatif

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 3,0 kW, Débit réglable
- Armoire électrique avec variateur de fréquence et coupure compresseur
- Compresseur MKG 250
- Sortie de pompe avec malaxeur mobile avec accouplement M35/M25
- Manomètre de contre pression
- Stator sans entretien avec Rotor B4 -1,5

603500 m-tec mono-mix II SC WP  
230 V, 50 Hz, 3 ph, portatif

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 3,0 kW, Débit réglable
- Armoire électrique avec variateur de fréquence et coupure compresseur
- Compresseur MKG 250
- Surpresseur d'eau
- Sortie de pompe avec malaxeur mobile avec accouplement M35/M25
- Manomètre de contre pression
- Stator sans entretien avec Rotor B4 -1,5

### Accessoires m-tec mono-mix II SC WP

603516 Stator B4 -1,5 sans entretien  
80 Shore, gris

603517 Rotor B4 1,5

603511 Arbre de malaxage

603528 Kit de double malaxage

603532 Pompe à eau

603045 Câble de raccordement  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
16A 3pôles 6h/Schuko 25 m

### Accessoires m-tec mono-mix II SC

603176 Compresseur MKG 250 230V

549220 Télécommande

610051 Tuyau de nettoyage

605059 Brosse

664358 Élément réducteur M25/F14

664350 Élément réducteur M25/M25

605065 Nettoyage réducteur F25/GEKA

664395 Nettoyage réducteur GEKA/F14

664396/VPE Boule en mousse ø 19 mm  
10 pièces

## m-tec mono-mix II SC :

Réf.	Désignation
------	-------------

### Accessoires

600285/VPE Boule en mousse ø 35 mm  
10 pièces

549216/VPE Boule en mousse ø 23 mm  
10 pièces

561213 Clé pour pot de filtre

664382 Tuyau d'air DN13mm, 16m, avec accouplement rapide

602321 Tuyau d'air ½, 5 m avec GEKA

602322 Tuyau d'air ½, 10m avec GEKA

664380 Tuyau à mortier DN14, 15 m, 20 bar

549161 Tuyau à mortier DN19, 10m, 40 bar

605086 Tuyau à mortier DN25, 5 m, 40 bar

605066 Tuyau à mortier DN25, 10m, 40 bar

664386 Accouplement rapide M14 ½" IG

664392 Accouplement rapide F14 ½" IG

664320 Manomètre de pression DN25 F25/M25

664465 Lance de projection avec accouplement M14

664471 Buse ø 4mm

664487 Buse ø 5 mm

664472 Buse ø 6mm

664488 Buse ø 7mm

664473 Buse ø 8mm

664075 Lance de projection avec accouplement F25

548794 Buse ø 5 mm

548790 Buse ø 6 mm

548791 Buse ø 8 mm

548792 Buse ø 10 mm

548793 Buse ø 12 mm

548788 Tuyau d'air

605093 Accouplement rapide F25/1" IG

# M200

## L'efficacité - Tout simplement!



- ▶ Design soigné
- ▶ Utilisation facile

La m-tec M200 vous emmène vers une nouvelle dimension dans le traitement de produits gypse en fines couches. Ainsi, la m-tec 200 séduit grâce à la dilution sans grumeau des produits à base de plâtre utilisés, même les mastics. Grâce à cette toute nouvelle technologie, il est possible d'obtenir en un clin d'œil un fini parfait des plaques de plâtre. Son rendement relève au second plan, les machines de même type.

La conception claire des éléments de commande et l'élimination des éléments de commutation superflus rendent son utilisation très simple. Grâce à sa taille compacte, la M200 passe par toutes les portes

Grâce au système de montage intelligent m-tec et à ses systèmes de fermeture rapides, par exemple au niveau du bac à matériel et du malaxeur additionnel, il est possible de démonter la M200 très simplement – ce qui représente un avantage considérable sur les chantiers !



**EasyClean** L'utilisation de composants en PU rend le nettoyage simple et réduit les dépôts en comparaison avec des composants en acier. Résultat : un nettoyage simple et rapide sans résidu.



**EasyWeight.** Grâce à sa conception compacte, la M200 fait figure de poids mouche dans sa catégorie.



**EasyUse.** Des éléments de commande clairement structurés, une construction compacte et sophistiquée, une prise en main simple et rapide. Son système de fermetures et ses roues maniables sont la combinaison idéale pour une utilisation simple de la M200.

Caractéristiques techniques :	m-tec M200
Débit standard :* :	env. 14l/min (selon la pompe à vis)
Distance de refoulement* :	jusqu'à 15 m
Hauteur de pompage* :	jusqu'à 5 m
Pression de transport* :	jusqu'à 25 bar
Motor de pompage	2,2 kW
Compresseur :	1,1 kW, env. 125l/min, 3,5bar
Câble d'alimentation :	230V, 50 Hz, 1ph
Protection par fusibles :	16 A
Câble d'alimentation :	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement électrique :	16 A, 3P, 6h
Prise d'eau :	Tuyau d'eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 1,8 bars quand la machine fonctionne
Dimensions :	env. 1170 x 590 x 1060 mm
Poids :	env. 114 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.



## m-tec M200:

Réf.	Désignation
611505-1	<b>m-tec M200</b> 230 V, 50 Hz, 1 ph
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Moteur de pompe 2,2 kW</li><li>▪ Compresseur MKG 125</li><li>▪ Embout de pompe M25</li><li>▪ Stator Yellow Star avec Rotor</li><li>▪ Flexibles à mortier et à air</li><li>▪ Manomètre de contre pression</li><li>▪ Lance de projection</li><li>▪ Câble de raccordement</li><li>▪ Divers outils dans une caisse à outils</li></ul>	

## m-tec M200: Accessoires

Réf.	Désignation
603154	Compresseur MKG 400 V 50Hz 3ph
611522	Stator Yellow Star, resserable, jaune
611523	Rotor Yellow Star, jaune
600285/VPE	Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces
605066	Tuyau à mortier DN25, M25/F25, 10 m
602322	Tuyau d'air ½", 11 m avec GEKA
605145	Lance de projection F25 droit, 200 mm
600056	Buse à mortier 8 mm
611533	Buse à mortier 9 mm
605105	Élément réducteur F35/GEKA
600537	Frottoir à manche pour buse à mortier
561213	Clé pour pot de filtre
611536	Outil de nettoyage
601020	Clé polygonale double 19/24
611534	Trémie rapportée
611545	Set pompe à eau
664314	Tuyau de démarrage DN13
549235	Câble de télécommande avec interrupteur basculant 50 m
545330	Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble
603048/002	Vibreux, 0,04kW
611550	Set Stator/Rotor B 4-2

# M330

## Une technique convaincante !



► Haut débit : hauteurs et distances élevées

► Besoin réduit en pièces détachées grâce au compresseur sans huile.

Avec sa technologie révolutionnaire et notre principe de malaxage breveté, la pompe M330 donne le ton à une toute nouvelle génération de pompes de malaxage. Le dosage s'effectue indépendamment de la puissance de la pompe. Cela permet de garantir une consistance régulière, qui n'est pas affectée par l'usure. La machine n'a donc pas à se charger de tâches de malaxage supplémentaires et peut se concentrer sur sa tâche principale qui est le pompage. La M330 est disponible en différents voltages. La variante avec variateur de fréquence est particulièrement recommandée pour les sites de rénovation ou pour l'intérieur sans branchement de courant haute tension.

En plus d'un malaxage optimal, la machine à projeter M330 montre également des propriétés uniques en matière de nettoyage et d'entretien. L'emploi de composants en plastique pour le tube de malaxage réduit à la fois le temps de nettoyage mais également de maintenance. Ces composants métalliques zingués augmentent d'autre part la durée de vie de la machine, ne laissant aucune place à la corrosion.

Cas typique chez m-tec, la pompe M330 est dotée de systèmes de fermeture à cales particulièrement simples et rapides à actionner, ce qui permet le remplacement simple et rapide des éléments importants



**EasyWork.** Notre technique de machine intelligente permet un travail sans interruption et sans les variations gênantes de fluidité et d'épaisseur du produit. On obtient ici un rapport matériau sec/eau constant, grâce à la séparation des zones sèches et humides.



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés, le désassemblage en 5 éléments, les œilletons de levage et les grandes roues contribuent à la convivialité de la pompe M330.



**EasyLife.** La combinaison des composants en plastique et de notre système de malaxage breveté augmente significativement la durée de vie de la pompe, en comparaison à d'autres systèmes.

Caractéristiques techniques :	M330	M330+FU
Débit standard :	env. 24 l/min (selon la pompe à vis 6-60/min)	env. 24 l/min
Pompage L/H/P* :	jusqu'à 50 m / jusqu'à 30 m / jusqu'à 30 bars*	
<b>Moteur d'entraînement :</b>		
Transport :	2,2 kW, 400 V, 50 Hz	2,2 kW, 230 V, 50 Hz
Pompage :	4,0 kW, 400 V, 50 Hz	3,3 kW, 230 V, 50 Hz
Compresseur :	0,9 kW, env. 250 l/min, 4 bar	0,5 kW, env. 180 l/min, 4 bar
Raccordement électrique:	400 V, 50 Hz, 3ph	230 V, 50 Hz, 1ph
Câble d'alimentation :	32 A, 5 pôles, 6h	32 A, 3 pôles, 6h
Protection par fusibles :	25 A	16 A
Câble d'alimentation :	5x4 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>
Prise d'eau :	¾" tuyau d'eau avec GEKA, pression d'eau nécessaire minimum 2,5 bar	
Poids :	env. 270 kg	

\* En fonction de la consistance, de la qualité, et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec M330

Réf.	Désignation
------	-------------

610000/100 m-tec M330  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 4,0 kW
- Moteur de transport 2,2 kW
- Armoire électrique
- Compresseur Handy 250 l/min avec arrêt automatique
- Manomètre de contre pression
- Surpresseur d'eau 0,3 kW sortie de pompe avec raccord F35
- Stator sans entretien avec rotor m-tec uni-star
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Différents outils

610150/100 m-tec M330+FU  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 4,0 kW
- Moteur de transport 2,2 kW
- Armoire électrique
- Compresseur Handy 250 l/min avec arrêt automatique
- Manomètre de contre pression
- Surpresseur d'eau 0,3 kW Sortie de pompe avec raccord F35
- Stator sans entretien avec rotor m-tec uni-star 1
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Différents outils

## m-tec M330

Réf.	Désignation
------	-------------

### Équipement Chape liquide

- |        |  |
|--------|--|
| 610062 | Rotor uni-star 2   |
| 610063 | Stator uni-star 2, resserrable   |
| 610073 | Bride interchangeable pour tube de malaxage de pompe avec joint Ø 125 mm |
| 610078 | Vis de dosage sans fin Ø 84 pas de 90 mm, 281mm, orange                  |
| 610067 | Arbre de pompage de pompe m-tec M330 „Chape liquide“                     |

### Équipement Colle pour ITE

- |        |                           |
|--------|---------------------------|
| 620340 | Rotor m-tec star          |
| 610087 | Stator uni-star 0,5       |
| 610066 | Arbre de pompage de pompe |
| 545049 | Tuyau à mortier NW35, 10m |

610400/100 m-tec M330+FU  
230 V, 50 Hz, 1 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 3,0 kW
- Moteur de transport 2,2 kW
- Armoire électrique avec indicateur
- Compresseur Delta 2 220 l/min avec arrêt automatique
- Manomètre de contre pression 5
- Surpresseur d'eau 0,3 kW
- Stator sans entretien avec rotor m-tec uni-star
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Différents outils



## m-tec M330 : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Rotors / Stators</b>	
<b>Débit de pompage 24 l/min</b>	
610052	Rotor uni-star 1
610053	Stator uni-star 1, sans entretien, aluminium blanc
610152	Stator uni-star 1 resserable, vert
610153	Stator uni-star 1 sans entretien, vert
545041	Bague de réduction 124/102x10
610072	Bride interchangeable pour tube de malaxage de pompe avec joint, ø 102 mm
610041	Vis de dosage sans fin ø 84 pas de 55 mm, 281 mm, noir
<b>Débit de pompage 6 l/min</b>	
610049	Vis de dosage sans fin ø 84 pas de 45 mm, 281 mm, brun
620330	Rotor D4-0,5
610088	Stator uni-star 0,25, sans entretien
<b>Débit de pompage 11 l/min</b>	
610049	Vis de dosage sans fin ø 84 pas de 45 mm, 281 mm, brun
620340	Rotor m-tec star 0,5
610087	Stator uni-star, sans entretien
<b>Débit de pompage 30 l/min</b>	
610048	Vis de dosage sans fin ø 84 pas de 60 mm, 281 mm, rouge
550617/001	Rotor uni-star 1,25
610086	Stator uni-star 1,25, sans entretien
<b>Débit de pompage 45 l/min</b>	
610078	Vis de dosage sans fin ø 84 pas de 90 mm, 281 mm, orange
610062	Rotor uni-star 2
610063	Stator uni-star 2, resserable, violet
610154	Stator uni-star 2, resserable, noir
<b>Tuyaux d'air</b>	
602321	Tuyau d'air ½", 5 m avec GEKA
602322	Tuyau d'air ½", 11m avec GEKA
602323	Tuyau d'air ½", 13,3 m avec GEKA
<b>Alimentation en eau</b>	
601351/001	Surpresseur d'eau 230V
602307	Tuyau d'eau ¾" - 20 m avec GEKA
610051	Tuyau de nettoyage

## m-tec M330 : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Câbles de raccordement</b>	
606155	Câble de raccordement 5x4 mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 25 m
606165	Câble de raccordement 5x4 mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m
<b>Câbles de télécommande</b>	
600193	Radiotélécommande RC 2000 230V
545330	Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble
601183	Câble de rallonge 4 pôles 10 m
601187	R-Câble de commande 4 pôles 25 m
<b>Tuyaux à mortier</b>	
605066	Tuyau à mortier DN25, M25/F25, 10 m
545049	Tuyau à mortier DN35 M35/F35, 13,3 m
600285/VPE	Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces
600286/VPE	Boule en mousse ø 45 mm 10 pièces
<b>Arbres de pompage de pompe</b>	
610045/001	Arbre de pompage de pompe m-tec M330
610066	Arbre de pompage de pompe m-tec M330 „Intensif“
610067	Arbre de pompage de pompe m-tec M330 „Chape liquide“
610068	Arbre de pompage de pompe m-tec M330 „Crépi isolant“
<b>Capôts filtrant et de transfert</b>	
606248	Capot de déversement m-tec duo-mix/ m-tec M330 sans commande
606258	Capot de déversement m-tec duo-mix/ m-tec M330 avec commande du vibreur
606250	Capot de déversement m-tec duo-mix/ m-tec M330 avec commande à sonde
605250	Capot filtrant m-tec duo-mix / m-tec M330. Incl. sonde rotative-accessoires
<b>Accessoire m-tec M330+</b>	
608077	Sonde à matière sèche (Option)



# FC300

## La solution révolutionnaire pour un système au sol !



- Une qualité supérieure en béton mousse
- Une combinaison rationnelle avec les machines à projeter m-tec

Le générateur de mousse m-tec FC300 forme une combinaison parfaite avec la pompe de malaxage m-tec M330 ou la m-tec duo-mix pour introduire du béton mousse dans les sols. Ces pompes de malaxage se prêtent parfaitement à la production de boue de ciment; qui est transformée en béton mousse de qualité grâce à la m-tec FC300. Après séchage, il sera alors possible d'appliquer de la chape liquide en utilisant la m-tec M330 ou la duo-mix – une combinaison parfaite !

La nouveauté dans cette solution ingénieuse réside dans l'emplacement du générateur de mousse. Ce dernier est directement installé à l'étage souhaité, ce qui permet de conserver toutes les qualités de la mousse jusqu'à son utilisation.

Grâce à l'intervention dans les divers paramètres de production, il est possible d'adapter rapidement le système aux différents ciments et additifs. Il est ainsi possible d'une manière simple et fonctionnelle d'adapter le dosage en ciment et de ce fait d'obtenir la qualité requise.



**EasyClean.** L'utilisation d'innox dans la m-tec FC300 garantit un nettoyage rapide et en profondeur.



**EasyUse.** Une modularité simple de l'unité, des commandes clairement structurées et de grandes roues rendent la manipulation de m-tec FC300 aisée.

Caractéristiques techniques :	FC300
Rendement béton cellulaire :	env. 9 bis 14 m <sup>3</sup> /h
<b>Moteur d'entraînement :</b>	
Compresseur du générateur de mousse :	1,5 kW, ca, 280 l/min, 8 bar
Surpresseur d'eau du générateur de mousse :	0,3 kW, env. 40 l/min, 4 bar
<b>Caractéristiques béton cellulaire :</b>	
Densité produit durci :	env. 400 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique :	env. 0,085 W/m K
Isolation thermique 20cm :	env. 0,45 W/m <sup>2</sup> K
Poids :	env. 125 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec FC300 :

Réf.	Désignation
------	-------------

610205      m-tec FC300  
400 V, 50 Hz, 3ph

### Étendue de la fourniture

- Appareil à mousse
- Surpresseur d'eau
- Compresseur
- Tuyau PU pour ciment mousse, 25 m
- Câble de rallonge 25 m

## m-tec FC300 : Accessoires

Réf.	Désignation
------	-------------

### Accessoires

- |            |  |
|------------|--|
| 610050/101 | Kit d'accessoires m-tec M330 / m-tec FC300     |
| 608445     | Kit conversion pour m-tec duo-mix              |
| 601196     | Câble de rallonge 4G1 - 4 pôles                |
| 545330     | Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble |
| 610245     | Compresseur pour générateur de mousse          |



# duo-mix

## La reine des chantiers !



- ▶ trémie de remplissage
- ▶ capot de soufflage / d'alimentation
- ▶ sonde pour le matériau sec
- ▶ convertisseur de fréquence

Une exceptionnelle dilution et d'énormes possibilités d'adaptation à divers matériaux sont les propriétés essentielles qui font le charme de la pompe duo-mix. Les raisons en sont les suivantes : le système de malaxage dual de m-tec avec double dilution et le principe de malaxage breveté forment une combinaison qu'aucune autre pompe de malaxage ne peut offrir sur le marché !

Grâce à cette particularité, la pompe duo-mix permet une homogénéité maximale du malaxage, même avec les produits difficiles à diluer comme par exemple dans le secteur de la chimie de construction. La puissance de la version duo-mix2000 peut être régulée en continu, elle est ainsi remarquablement adaptée aux produits spéciaux. Les deux versions de la duo-mix offrent de très grandes distances de refoulement.

Les terrains d'action de la pompe duo-mix peuvent être étendus à d'autres secteurs. Outre sa fonction pompe de malaxage, elle peut être utilisée comme malaxeur en continu ou encore comme pompe à mortier pour le traitement de matériaux pâteux. La transformation requise à cet effet se fait très rapidement.

La pompe duo-mix peut être chargée à la fois avec des produits en sacs avec des matériaux en vrac (en liaison avec un silo, un système de convoyage et un capot filtrant m-tec Silo) ou avec des matériaux pâteux. Cas typique chez m-tec, la pompe duo-mix est dotée de systèmes de fermeture à coin particulièrement simples et rapides à actionner, permettant le remplacement en quelques secondes seulement d'éléments importants, tels que la pompe à vis ou le moteur de dosage.



**EasyMix.** Notre système de malaxage breveté permet un travail sans interruption avec une qualité de malaxage constante. Grâce à la séparation des parties sèches et humides le rapport eau/matériaux secs est constant.



**EasyWork.** Notre technique de machine intelligente permet un travail sans interruption et sans les gênantes variations de fluidité et d'épaisseur du produit. On obtient ici un rapport matériau sec-eau constant grâce à la séparation des zones sèches et humides.

Caractéristiques techniques :	m-tec duo-mix
Débit standard :	env. 22 l/min (en fonction de la pompe à vis 5-60l/min)
Pompage L/H/P* :	jusqu'à 60 m / 30 m / 30 bar*
<b>Moteur d'entraînement:</b>	
Alimentation :	3,0 kW, 400 V, 50 Hz
Pompage :	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Compresseur :	0,9 kW, env. 250 l/min, 4 bar
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph
Câble d'alimentation :	32 A, 5 pôles, 6h
Protection par fusibles :	25 A
Câble d'alimentation :	5x4,0 mm <sup>2</sup>
Prise d'eau :	Tuyau d'eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne
Dimensions :	env. 1350 x 640 x 1450 mm
Poids :	env. 260 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec duo-mix :

Réf.	Désignation
------	-------------

608150 m-tec duo-mix  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 5,5 kW
- Moteur de transport 3,0 kW
- Armoire électrique
- Compresseur avec arrêt automatique
- Manomètre de contre pression
- Surpresseur d'eau
- Sortie de pompe avec raccord F35
- Stator sans entretien avec rotor m-tec star
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Différents outils

608500 m-tec duo-mix2000  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 5,5 kW
- Moteur de transport 3,0 kW
- Armoire électrique avec unité électronique SPS et variateur de fréquences
- Compresseur avec arrêt automatique
- Manomètre de contre pression
- Surpresseur d'eau
- Sortie de pompe avec raccord F35
- Stator sans entretien avec rotor m-tec star
- Tuyau à mortier
- Tuyau d'air
- Lance de projection
- Différents outils

### Caractéristiques techniques :: m-tec duo-mix 2000

Débit standard: ca. 22 l/min  
(en fonction de la pompe à vis 6-55l/min)

Pompage L/P/H\*: jusqu'à 60 m / bis zu 30 m / bis zu 30 bar\*

### Moteur d'entraînement:

Alimentation : 3,0 kW, 400 V, 50-60 Hz

Pompage : 5,5 kW, 400 V, 10-50 Hz

Compresseur : 1,1 kW, ca. 360 l/min, 6 bar

Raccordement électrique : 400 V, 50 Hz, 3 ph

Câble d'alimentation : 32 A, 5 pôles, 6h

Protection par fusibles : 25 A

Câble d'alimentation : 5x4,0 mm<sup>2</sup>

Prise d'eau: Tuyau d'eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne

Dimensions : env. 1200 x 800 x 1500 mm

Poids: env. 300 kg

\* Je nach Konsistenz, Qualität und Zusammensetzung des Materials, Pumpenmodell und -zustand, Durchmesser und Länge des Förderschlauchs sowie Pumphöhe des Materials.

## m-tec duo-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
------	-------------

- 603183 Compresseur MKG400  
400V/50/60Hz 3ph
- 620341 Stator m-tec Star, sans entretien, bleu
- 620340 Rotor m-tec star
- 608569 Système de mouillage duo-mix
- 606016 Sortie de pompe avec raccord F35 et barres de traction
- 607014 Manomètre de contre pression DN35 M35/F35
- 606286 Élément réducteur M35/M25
- 605105 Élément réducteur F35 / GEKA
- 605066 Tuyau à mortier DN25, M25/ F25, 10 m
- 602322 Tuyau d'air 1/2", 11m avec GEKA
- 605085 Tuyau d'eau 1/2", 2m
- 605035 Pistolet de nettoyage
- 605145 Lance de projection F25 droit, 200 mm
- 550255 Outil de démarrage
- 600285/VPE Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces
- 600537 Frottoir à manche pour buse à mortier
- 608509 Bouchon pour sortie tube de dosage
- 561213 Clé pour pot de filtre



## m-tec duo-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Manomètres de contre pression</b>	
601283	Lance de projection avec accouplement F25
600146	Manomètre de de contrôle pour compresseur
<b>Éléments réducteur</b>	
605115	Élément réducteur M35/F25
606286	Élément réducteur M35/M25
605105	Élément réducteur F35 / GEKA-Accouplement
<b>Tuyaux à air</b>	
602321	Tuyau d'air ½", 5 m avec GEKA
602322	Tuyau d'air ½", 11 m avec GEKA
602323	Tuyau d'air ½", 13,3 m avec GEKA
<b>Câbles de raccordement</b>	
606155	Câble de raccordement 5x4 mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 25 m
606165	Câble de raccordement 5 x 4 mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m
<b>Radio télécommande / Câbles de télécommande</b>	
600193	Radio télécommande RC 2000 230V
545330	Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble
601183	Câble de rallonge 4 pôles 10m
601187	Câble de rallonge 4 pôles 25 m
<b>Accessoire</b>	
606138	Bâche de recouvrement pour auge à matière
<b>Tuyaux à mortier</b>	
605066	Tuyau à mortier DN25, M25/F25, 10 m
545049	Tuyau à mortier DN35 M35/F35, 13,3 m
600285	Boule en mousse ø 35 mm, 10 St
600286	Boule en mousse ø 45 mm, 10 St

## m-tec duo-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Rotors / Stators</b>	
620404	Stator m-tec star, sans entretien, bleu
620403	Rotor m-tec star
620310	Stator magic, sans entretien, bleu métallique
620311/001	Rotor magic
620400	Stator m-tec D8-2, sans entretien, noir
620401	Rotor m-tec D8-2
620334	Stator D4-0,5, resserrable, gris
620330	Rotor D4-0,5
620335	Stator D4-0,25, resserrable, noir
620331	Rotor D4- 0,25
606731	Stator Ü45/7, resserrable, jaune
606732	Rotor Ü45/7
550616	Stator R7-1,5, resserrable, brun
550617	Rotor R7-1,5
607719	Bague de réduction pour R7 - 1,5
545089/001	Silicone en spray pour montage du rotor
<b>Sorties de pompe / Bride interchangeable</b>	
606725	Sortie de pompe pour Ü45/7 incl. barres de traction
608554	Bride interchangeable pour Ü45/7
607725	Sortie de pompe pour R7 -1,5, F35 incl. barres de traction
608555	Bride interchangeable pour R7-1,5
<b>Arbres de pompage</b>	
607042	Arbre de pompage - Intensif II
607040	Arbre de pompage Étendue de la fourniture m-tec duo-mix plus

## m-tec duo-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Vis d'alimentation</b>	
607032	Vis d'alimentation pas de 30
607037	Vis d'alimentation pas de 40
607036	Vis d'alimentation pas de 50
607038	Vis d'alimentation pas de 70
608115	Vis d'alimentation pas de 30 lamelle fermée
605096	Vis d'alimentation pas de 50 lamelle fermée
605097	Vis d'alimentation pas de 70 lamelle fermée
605098	Vis d'alimentation pas de 90 lamelle fermée
<b>Tubes de malaxage</b>	
605028	Tube de malaxage long avec arbre de malaxage
608545	Arbre de malaxage long avec spirale
607023	Arbre de malaxage long
<b>Traitement de crêpi isolant</b>	
607264	Arbre de pompage à spiral pour crêpi isolant
605261/001	Trémie rapportée (volume env. 70 L)
602313	Stator D8-2, sans entretien, rouge
602311	Rotor D8-2
<b>Chape liquide 50 l</b>	
605098	Vis d'alimentation pas 90 lamelle fermée
608554	Bride interchangeable pour Ü45/7
606731	Stator Ü45/7, resserrable, jaune
606732	Rotor Ü45/7
606725	Sortie de pompe pour Ü45/7 avec barres de traction
545330	Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble



## m-tec duo-mix : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Capots</b>	
606248	Capot de déversement m-tec duo-mix/ m-tec M330 sans commande
606258	Capot de déversement m-tec duo-mix/ m-tec M330 avec commande du vibreur
606250	Capot de déversement m-tec duo-mix/m-tec M330 avec commande de sonde
605250	Capot filtrant m-tec duo-mix/ m-tec M330 avec accessoires
<b>Sécurité anti-marche à vide pour auge à matière m-tec duo-mix 2000</b>	
608496	Sonde à matière sèche avec commutateur tournant
608077	Sonde à matière sèche incl. câble électrique sans commutateur tournant
<b>Pour la finition de matière pâteuse</b>	
608075	Tube entonnoir pour tube de pompage
<b>Générateur de mousse</b>	
608445	Kit de transformation m-tec duo-mix avec générateur de mousse

## L'accès à la technologie des malaxeurs !



- L'alternative au malaxeur tournant
- Adapté aux besoins en faibles quantités

Le malaxeur m-tec flotti est une variante économique pour accéder au monde des malaxeurs en continu m-tec. C'est une alternative intelligente au mélangeur à tambour. Le malaxeur flotti est conçu par défaut pour le traitement de mortiers secs tels que les mortiers de maçonnerie, les crépis, les mortiers de ciment, la colle à carrelage, anhydrite, la chape liquide ou les enduits jusqu'à 4mm de granulométrie.

Le flotti est particulièrement adapté au traitement de petites quantités en sac. Son moteur 230V, permet une alimentation en courant par une prise domestique. Son démontage aisé en fait une machine rapide à nettoyer.

Son utilisation est intuitive grâce aux éléments de commandes clairs et à l'élimination des éléments de commutation superflus. Comme il est courant chez m-tec, le flotti dispose d'un système de montage simple et rapide, qui permet le remplacement en quelques secondes d'éléments importants, tel que le tube de malaxage.



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés ou le désassemblage et l'entretien aisés contribuent à la convivialité du flotti



**EasyLife.** Des composants en acier éprouvés et robustes garantissent une longue durée de vie et un entretien simplifié du malaxeur.

Caractéristiques techniques :	flotti
Débit standard :	env. 20 l/min (suivant la vis d'alimentation)
Moteur d'entraînement :	1,3 kW,
Raccordement électrique :	230 V, 50 Hz, 1 ph
Câble d'alimentation :	Schuko
Protection par fusibles :	16 A
Câble d'alimentation :	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Connexion d'eau :	¾" tuyau d'eau avec GEKA-Accouplement, pression d'eau nécessaire/min 2,5 bar
Dimensions :	env. 1400 x 500 x 1000 mm
Poids :	env. 90 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec flotti :

Réf.	Désignation
561610	<b>m-tec flotti</b> 230 V, 50 Hz, 1 ph
<b>Étendue de la fourniture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moteur malaxeur 1,3 kW</li> <li>▪ Trémie avec déchireur de sac et grille</li> <li>▪ Vis d'alimentation</li> <li>▪ Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette avec arbre de malaxage</li> <li>▪ Sortie de sécurité</li> <li>▪ Monté sur cadre</li> <li>▪ Petit coffret 230 V</li> </ul>	



## m-tec flotti : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Accessoires</b>	
561120/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 25 m
561140/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 50 m
602307	Tuyau d'eau ¾" - 20 m avec GEKA
561620	Circuit d'eau ½"
601351/001	Surpresseur d'eau 230V
561138	Bâche de recouvrement pour auge à matière
561602	Arbre de malaxage
561115	Vis de dosage pas de 35
561612	Vis d'alimentation
561601/001	Tube de malaxage
561618	Grille de sécurité

## D10

# La technique de malaxage révolutionnaire toute nouvelle génération !



► Une procédure ultra-moderne pour des résultats optimaux

Le malaxeur D10-III est le perfectionnement conséquent de notre malaxeur D10. Il séduit par ses propriétés de nettoyage et de malaxage nettement améliorées. Grâce à l'expérience acquise avec son prédécesseur, le malaxeur D10 a été optimisé pour satisfaire aux exigences des chantiers de construction modernes. Outre le traitement des produits de mortiers secs classiques d'une granulométrie allant jusqu'à 4 mm, il a également été mis au point pour le traitement de produits à grains très fin et à pourcentage de plastique élevé tels que les colles, les mortiers d'enrobage et d'égalisation ou les enduits secs synthétiques, au silicate ou au silicone.

Pour pouvoir faire face à cette multitude de produits, nous utilisons notre principe de malaxage breveté, assurant une dilution optimale du matériau. Le malaxeur D10 est disponible en version 400V ou 230V. Avec la variante 230V, un variateur de fréquence (FU) garantit une puissance élevée du moteur. Le D10 peut être chargé par des silos standards ou Piccolo, mais aussi au moyen de produits en sacs.

Outre un traitement optimum le malaxeur D10 montre également des propriétés uniques en matière de nettoyage et d'entretien. L'emploi de composants en PU pour le tube de malaxage réduit les temps de nettoyage. Ces matériaux modernes augmentent d'autre part la durée de vie du malaxeur et ne laissent aucune place à la corrosion.



**EasyClean.** L'emploi de composants en PU permet un nettoyage plus aisé et réduit les dépôts en comparaison aux composants métalliques. Résultat : un nettoyage rapide et sans résidus



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés, le désassemblage et l'entretien aisés ainsi que la structure de transport intelligente contribuent à la convivialité du D10.



**EasyLife.** La combinaison des matériaux modernes et de notre système de malaxage breveté augmente la durée de vie et les intervalles d'entretien du malaxeur.

Caractéristiques techniques :	D10/230V	D10/400V
Débit standard :	env. 15 l/min (suivant la vis d'alimentation)	
Moteur d'entraînement :	2,2 kW	2,2 kW
Raccordement électrique :	230 V, 50 Hz, 1 ph	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles :	16 A	10 A
Câble d'alimentation :	3x2,5 mm <sup>2</sup>	5x1,5 mm <sup>2</sup>
Dispositif de connexion :	Schuko	16A, 5 pôles, 6h
Prise d'eau :	Tuyau d'eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne.	
Dimensions :	env. 1700 x 440 x 470 mm	
Poids :	env. 85 kg	

**D10 :**

Réf.	Désignation
------	-------------

563400      m-tec D10-III  
400 V, 50 Hz, 3 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Commande pour malaxeur, circuit d'eau, vibreur et sonde (Typ NMS)
- Circuit avec pressostat d'eau
- Zone d'homogénéisation avec flasque interchangeable et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette, Interrupteur de sécurité, palier de sortie avec roulement et arbre de malaxage
- Contrôle de rotation

563480      m-tec D10-III FU  
230 V, 50 Hz, 1 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW,
- Commande pour malaxeur, circuit d'eau, vibreur
- circuit d'eau avec pressostat d'eau
- Zone d'homogénéisation avec flasque interchangeable et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette, interrupteur de sécurité, palier de sortie avec roulement et arbre de malaxage

**D10 :**

Réf.	Désignation
------	-------------

563470      m-tec D10-III E FU  
230 V, 50 Hz, 1 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Commande pour malaxeur, circuit et vibreur
- Zone d'homogénéisation avec flasque interchangeable et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette, interrupteur de sécurité, palier de sortie avec roulement et arbre de malaxage

**Option m-tec D10 II**

563271      Relais pour le temps de fonctionnement

563267      Sonde à matière sèche

563237/001    Surpresseur d'eau, 400V pour m-tec D10-II/III avec câble et fixation

563237/002    Surpresseur d'eau 230V pour m-tec D10-II/III avec câble et fixation





## m-tec D10 : Accessoires

Réf.	Désignation
Accessoires m-tec D10	
561120/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 25 m
561140/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 50 m
570024	Câble de raccordement 5x1,5 mm <sup>2</sup> 16A 5pôles 6h 50 m
563235	Sonde à mortier humide avec support
563114	Vis d'alimentation pas 25 (Étendue de la fourniture m-tec D10-III)
563114/001	Vis d'alimentation pas 25 (force de démarrage réduite) (Étendue de la fourniture m-tec D10-III-FU)
563176	Vis d'alimentation pas de 30
563176/001	Vis d'alimentation pas de 30 (force de démarrage réduite)
563176/002	Vis d'alimentation pas de 30 (sans bar de traverse)
563177	Vis d'alimentation pas de 90
563114/002	Vis d'alimentation pas de 55 (mo- nophase) (Étendue de la fourniture m-tec D10-III-E-FU)
563113	Arbre malaxage
602307	Tuyau d'eau ¾" - 20 m avec GEKA
563233	Dispositif de soufflage avec élé- ments rapportés
563255	Équipements pour grand silos
563215	Trémie (capacité 50 litres) et tré- pied, muni de 2 roues pleines pour malaxeur en continu D10
563186	Trémie
603022	Grille de sécurité



## D20

# Le malaxeur de chantier robuste !



- ▶ Prévu pour produits en sac et silo ainsi que pour les remplissages par transport pneumatique
- ▶ Disponible en 230V et 400V

Le malaxeur D20 est la machine universelle et robuste pour le traitement de produits de mortier sec d'une granulométrie allant jusqu'à 4 mm. C'est le malaxeur le plus vendu dans cette catégorie et il permet de rationaliser, selon la version, le traitement d'enduits de plâtre, de mortier de maçonnerie ou de béton fin.

La variante 230V est spécialement recommandée pour le traitement d'enduits de plâtre et dispose pour cette raison de manière standard d'un tube de malaxage polyvalent à paliers lisses. La version 400V présente de nombreux avantages lors du traitement de matières plus lourdes telles que le mortier de maçonnerie ou le béton fin, dans ce cas on utilise le tube de malaxage à roulement à billes.

Le malaxeur D20 se remplit avec des produits en sacs et convainc par l'homogénéité du malaxage. Son gros réservoir à matériau se révèle très pratique sur les chantiers de construction.

L'agencement clair des éléments de commande permet une utilisation intuitive. Cas typique chez m-tec, le malaxeur D20 est doté de systèmes de fermeture particulièrement simples et rapides à actionner permettant le remplacement en quelques secondes seulement d'éléments importants, tel que le tube de malaxage.



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés ou le désassemblage et l'entretien aisés contribuent à la convivialité du D20.



**EasyLife.** Des composants en acier éprouvés et robustes garantissent une longue durée de vie et un entretien plus facile du malaxeur.

Caractéristiques techniques :	D20/230V	D20/400V
Débit standard :	env. 20 l/min (suivant la vis d'alimentation)	
Moteur d'entraînement :	2,2 kW	2,2 kW
Raccordement électrique :	230 V, 50 Hz, 1 ph	400 V, 50 Hz, 3 ph
Câble d'alimentation :	Schuko	16 A, 5 pôles, 6h
Protection par fusibles :	16 A	10 A
Câble d'alimentation :	3x2,5 mm <sup>2</sup>	5x1,5 mm <sup>2</sup>
Prise d'eau :	Tuyau d'eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne.	
Dimensions :	env. 1350 x 640 x 1450 mm	
Poids :	env. 90 kg	

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

**D20 :**

Réf.	Désignation
------	-------------

562135      m-tec D20-II BM  
400 V, 50 Hz, 3 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Trémie avec déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette avec arbre de malaxage
- Petite commande 400V
- Monté sur cadre avec roues

562140      m-tec D20-II BM WP  
400 V, 50 Hz, 3 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Trémie avec déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette avec arbre de malaxage
- Petite commande 400V
- Monté sur cadre avec roues

**D20 :**

Réf.	Désignation
------	-------------

562105      m-tec D20-II  
230 V, 50 Hz, 1 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Trémie avec déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette avec arbre de malaxage
- Petite commande 230V
- Monté sur cadre avec roues

562120      m-tec D20-II BM  
230 V, 50 Hz, 1 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Trémie avec déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette avec arbre de malaxage
- Petite commande 230V
- Monté sur cadre avec roues

562125      m-tec D20-II BM AM  
230 V, 50 Hz, 1 ph

**Étendue de la fourniture**

- Moteur malaxeur 2,2 kW
- Trémie avec déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette avec arbre de malaxage
- Petite commande 230V
- Monté sur cadre avec roues

## D20 : Accessoires

Réf.	Désignation
Accessoires D20	
561120/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 25 m
561140/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 50 m
570024	Câble de raccordement 5x1,5 mm <sup>2</sup> 16A 5 pôles 6h 50 m
601351/001	Surpresseur d'eau 230V
602307	Tuyau d'eau ¾" - 20 m avec GEKA
561237	Débitmètre D20
561138	Bâche de recouvrement pour auge à matière
561118	Réhausse pour crépi isolant D20/ D30
561156	Capot de déversement D20 sans commande
561155	Capot de déversement D20 avec vibreur-commande 230V Schuko
561150	Capot de déversement D20 avec vibreur-commande 400V 16A 5 pôles 6h
552860	Capot filtrant D20 avec accessoires
552865	Set de fixation pour capot filtrant
561126	Vis de dosage D20 pas de 25





## D30

# Le mélangeur de chantier puissant !



► Adapté pour les silos et les produits en sac ainsi que pour le chargement pneumatique

► Robuste et durable

Le malaxeur D30 est notre appareil multi-talent et polyvalent pour le traitement de mortiers secs jusqu'à 6mm de granulométrie. Il est à l'aise sur de nombreux chantiers dans le monde entier et rationalise les travaux de maçonnerie, de traitement du béton fin ou de chape.

Le malaxeur D30 séduit à la fois par sa construction mobile et par la technique m-tec éprouvée. Equipé d'un moteur puissant de 4,0 kW, il est également capable de mélanger des produits lourds sans difficulté.

Le D30 se remplit de manière standard avec des produits en sac. La grande capacité du réservoir à matériau garantit un travail professionnel. Le D30 peut être alimenté par un système de convoyage en adaptant le capot filtrant disponible en option.

Les éléments de commande clairs rendent son utilisation intuitive. Comme il est courant chez m-tec, le D30 dispose d'un système de montage simple et rapide, qui permet le remplacement en quelques secondes d'éléments importants, tel que le tube ou le moteur de malaxage.



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés ou le désassemblage et l'entretien aisés contribuent à la convivialité du D20.



**EasyLife.** Des composants en acier éprouvés et robustes garantissent une longue durée de vie et un entretien plus facile du malaxeur.

Caractéristiques techniques :	D30
Débit standard :	env. 30 l/min (suivant la vis d'alimentation)
Moteur d'entraînement :	4,0 kW, 400V, 50 Hz
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph
Câble d'alimentation :	16 A, 5 pôles, 6h
Protection par fusibles :	16 A
Câble d'alimentation :	5x1,5 mm <sup>2</sup>
Prise d'eau :	Tuyau d'eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne
Dimensions :	env. 1970 x 690 x 1077 mm
Poids :	env. 220 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## D30 :

Réf.	Désignation
------	-------------

566000      m-tec D30-WP  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur malaxeur 4,0 kW
- Trémie avec set de fixation pour capot filtrant, déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage avec charnière, rabattable incl. arbre de malaxage et palier de sortie sécurisé avec roulement à bille
- Circuit d'eau
- Surpresseur d'eau
- Monté sur cadre avec roues
- Commande électrique 400/42V

566300      m-tec D30-III-WP  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur malaxeur 4,0 kW
- Trémie avec set de fixation pour capot filtrant, déchireur de sac et vis d'alimentation
- Tube de malaxage en PU et arbre de malaxage en PU
- monté sur cadre avec roues
- Circuit
- Surpresseur d'eau
- Commande électrique 400/42V



## D30 : Accessoires

Réf.	Désignation
------	-------------

### Accessoires D30

- 570024      Câble de raccordement 5x1,5mm<sup>2</sup>  
16A 5 pôles 6h 50 m
- 565060      Vis d'alimentation D30  
Pas de 30
- 565057      Vis d'alimentation D30  
Pas de 50
- 565052      Vis d'alimentation D30  
Pas de 70
- 561118      Réhausse pour crépi isolant D20/  
D30
- 565670      Capot filtrant pour D30. Incl.  
sonde rotative-accessoires
- 552865      Set de fixation pour capot filtrant
- 602307      Tuyau d'eau 3/4" - 20 m avec GEKA
- 565025      Débitmètre 160 - 1600 l/h
- 565138      Bâche de recouvrement pour  
auge à matière

# speedy-MP

## La pompe la plus pratique !



- ▶ nouvelle pompe à gouttelette
- ▶ petite et maniable
- ▶ équipement complet

La speedy MP est une petite pompe extrêmement maniable, elle est idéale pour le traitement de matériaux pâteux ou pompables comme l'enduit de finition, d'une granulométrie de 2 mm. Elle est également recommandée pour le pompage des enduits décoratifs, projection de sous-couche.

Le puissant moteur de 230 V de la speedy MP est équipé de prises Schuko. Le moteur est réglable via un potentiomètre. Cela permet d'adapter la puissance selon les caractéristiques des produits.

La clarté des éléments de commande, l'élimination des éléments superflus rendent sa manipulation très simple. Le bac en acier inoxydable permet de nettoyer rapidement et facilement tout en augmentant sa durée de vie.

Ses dimensions compactes, son faible poids, et ses grandes roues assurent à tout moment, un transport facile sur les chantiers.



**EasyClean.** Nettoyage simple et rapide grâce à l'utilisation d'acier inoxydable.



**EasyUse.** Éléments clairement structurés, construction compacte et légère, de grandes roues ; voilà les qualités qui rendent la manipulation de la m-tec speedy MP simple.

### Caractéristiques techniques : speedy MP

Débit standard :	env. 0,5-12 l/min (en fonction de la pompe à vis)
Distance de refoulement :	jusqu'à 10 m
Pression de transport :	jusqu'à 20 bar
Moteur d'entraînement :	1,8 kW, 230V, 50 Hz
Raccordement électrique :	230 V, 50 Hz, 1 ph
Câble d'alimentation :	16 A, 3 pôles, 6h
Protection par fusibles :	16 A
Câble d'alimentation :	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Dimensions :	env. 1100 x 500 x 600 mm
Poids :	env. 41 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec speedy MP :

Réf.	Désignation
548700/001	m-tec speedy MP 230 V, 50 Hz, 1 ph
<b>Étendue de la fourniture</b>	
▪	Motor 1,8 kW
▪	Manomètre de contre - pression stator N13sL avec rotor N 13S
▪	10 m tuyau à mortier NW25
▪	10 m tuyau d'air ½"
▪	Lance de projection avec GEKA-Plus accouplement et buse 6/8/10/12
▪	Circuit d'air
▪	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 16A 3 pôles 6h / Schuko 25 m

## m-tec speedy MP : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Accessoires</b>	
548720	Auge à matière, acier spécial
548730	Stator N13SL sans entretien, bleu, M50/M25
548732	Rotor N13SL, fermeture à baionnette
548780	Lance de projection
548770	Tuyau de projection DN25, 10m
548760	Circuit d'air
605014	Manomètre de contre pression DN25 M25/F25
603045	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> 16A 3 pôles 6h / Schuko 25 m
600285/VPE	Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces
606152	Élément réducteur nettoyage F25 GEKA
603175	Compresseur MKG 250 230V 50Hz 1ph
603181	Compresseur MKG 400V 230V 50Hz 1ph
549215	Câble de télécommande avec interrupteur à bascule 25 m
549235	Câble de télécommande avec interrupteur à bascule 50 m
545330	Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble
548735	Vide-sac, acier spécial
548795	Trémie rapportée, acier spécial

## Notre pompe robuste !



► polyvalente, avec convertisseur de fréquence

La pompe m-tec P20 est une pompe compacte conçue pour le traitement de matériaux pâteux ou pouvant être pompés, d'une granulométrie allant jusqu'à 5 mm. La P20 est ainsi principalement utilisée pour le pompage d'enduits de base, de ciment à base de résine synthétique et de silicate, de mortier-colle et de sous-couche, de mortier de ragréage.

La pompe P20 est équipée de série pour le 230 V avec un variateur de fréquence (FU), celui-ci lui fournit sa puissance en énergie. Cette puissance peut être réglée en continu selon les produits utilisés. La pompe P20 en version 400V est dotée des connexions nécessaires pour fonctionner avec un compresseur, ainsi que pour le chargement automatique via un malaxeur.

L'agencement clair des éléments de commande et le fait d'avoir renoncé sciemment aux éléments superflus permettent une utilisation simple. Le bac à matériau grand et stable peut être nettoyé rapidement prolongeant ainsi sa durée de vie.

Les dimensions compactes et le faible poids de la pompe permettent un transport aisé sur le chantier. Les grandes roues, ainsi que les poignées escamotables, garantissent à tout moment un transport confortable. Cas typique chez m-tec, la pompe P20 est dotée de systèmes de fermeture particulièrement simples et rapides permettant le remplacement en quelques secondes des éléments importants, par exemple la pompe à vis ou le moteur.



**EasyUse.** Les éléments de commande clairement agencés, la construction compacte et le faible poids, ainsi que les fermetures à coin, ajoutent à la convivialité de la P20.



**EasyPump.** L'emploi d'un variateur de fréquence permet un démarrage puissant du moteur de pompe et un rendement continu.

Caractéristiques techniques :	P20 400V	P20 230V
Débit standard* :	env. 3-22 l/min (en fonction de la pompe à vis)	
Distance de refoulement* :	jusqu'à 50 m	
Hauteur de pompage* :	jusqu'à 30 m	
Pression de transport :	jusqu'à 30 bar	
Moteur d'entraînement :	4,0 kW, 400V, 50 Hz	4,0 kW, 230 V, 50 Hz
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph	230V, 50 Hz, 1 ph
Câble d'alimentation :	32A, 5 pôles, 6h	16A, 3 pôles, 6h
Protection par fusibles :	16A	16A
Câble d'alimentation :	5x4,0 mm <sup>2</sup>	3x4,0 mm <sup>2</sup>
Dimensions :	env. 1400 x 650 x 540 mm	
Poids :	env. 95 kg	

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## m-tec P20 :

Réf.	Désignation
------	-------------

549330 m-tec P20  
400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 4,0 kW
- Pompe à mortier sur cadre mobile armoire électrique incl. variateur de fréquences prise pour télécommande et compresseur stator avec rotor m-tec star
- Élément réducteur M35 / M25
- Sortie de pompe F35 avec fermeture à calle
- Manomètre de contre pression NW35
- Élément réducteur nettoyage F35/GEKA

549320 m-tec P20  
230 V, 50 Hz, 1 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 4,0 kW
- Pompe à mortier sur cadre mobile armoire électrique incl. variateur de fréquences prise pour télécommande et compresseur stator avec Rotor m-tec Ecostar
- Élément réducteur M35 / M25
- Sortie de pompe F35 avec fermeture à calle
- Manomètre de contre pression NW35
- Élément réducteur nettoyage F35/GEKA
- Câble de raccordement 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 32A 3 pôles 6h 25 m



## m-tec P20 : Accessoires

Réf.	Désignation
------	-------------

### Accessoires

- |            |   |
|------------|---|
| 607014     | Manomètre de contre pression DN35 M35/F35                   |
| 549315/001 | Sortie de pompe, sortie conique (acier)                     |
| 606286     | Élément réducteur M35/M25                                   |
| 605105     | Élément réducteur F35 / GEKA                                |
| 549134     | Tuyau à mortier accouplement M35/1 1/4" IG                  |
| 605066     | Tuyau à mortier DN25, M25/F25, 10 m                         |
| 545049     | Tuyau à mortier DN35 M35/F35, 13,3 m                        |
| 545549     | Tuyau à mortier DN35 x 7,5 M35/F35 13,3m                    |
| 600285/VPE | Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces                           |
| 600286/VPE | Boule en mousse ø 45 mm 10 pièces                           |
| 620341     | Stator m-tec Star, sans entretien, bleu                     |
| 620340     | Rotor m-tec star  |
| 602313     | Stator D8-2, sans entretien, rouge                          |
| 602311     | Rotor D8-2  |
| 600193     | Radio télécommande RC 2000 230V                             |
| 549215     | Câble de télécommande avec interrupteur à bascule 25 m      |
| 549235     | Câble de télécommande avec interrupteur à bascule 50 m      |
| 545330     | Câble de télécommande 50 m, sur touret à câble              |
| 605145     | Lance de projection F25 droit, 200 mm                       |
| 549205/001 | FPS-"INTEGRA" contre coudée F25 avec commutateur magnétique |
| 549420/001 | Combiné FPS-"INTEGRA" M25                                   |
| 601183     | Câble de télécommande rallonge 4 pôles 10 m                 |
| 601187     | Câble de télécommande rallonge 4 pôles 25 m                 |
| 603154     | Compresseur MKG 250 400V 50/60Hz 3ph 250l/min               |
| 603183     | Compresseur MKG 400 230/400V 50/60Hz 3ph 400l/min           |
| 549367     | Circuit d'air pour m-tec P20V                               |
| 602322     | Tuyau d'air 1/2", 11m avec GEKA                             |
| 549040     | Vide-sac, pour produits pâteux                              |
| 573008/001 | Sonde humide Typ NMS, avec câble                            |
| 540023     | Support pour sonde bei m-tec P20V                           |
| 549175     | Trémie rapportée, acier (V = 70Ltr.)                        |
| 602307     | Tuyau d'eau 3/4" - 20 m avec GEKA                           |



## P50

## La pompe flexible !

- Polyvalente avec convertisseur de fréquence



Photo : P50, 8,3kW avec en option un bac de 120l, un mélangeur séparé, manomètre de contre pression et bouchon de fermeture.

La pompe m-tec P50 est une pompe puissante, conçue pour le traitement de produits pompables d'une granulométrie allant jusqu'à 8 mm. Elle est principalement utilisée pour traiter le mortier, le béton, les crépis ou enduits de plâtre, ainsi que les chapes autonivellantes. Différentes options avec des débits jusqu'à 140 l/min sont disponibles pour différents terrains d'action.

Tous les modèles P50 sont adaptés au chantier et équipés d'un bac à matériau en inox facile à nettoyer. Le bac à matériau existe en petite (90 l) ou grande (120 l) capacité. Il peut être équipé en option d'une unité de mélange supplémentaire. Cette option convient aux produits difficilement malaxables tels que les matériaux autonivellants.

Quant aux moteurs, il existe trois niveaux de puissance : 5,5 kW, 7,5 kW ou 8,30 kW. La vitesse de rotation de chacun des moteurs peut être réglée par un variateur de fréquence, ce qui permet une adaptation simple et rapide de la puissance de la pompe.

L'armoire électrique a été délibérément conçue comme unité séparée sur la P50 afin de permettre un nettoyage rapide de la pompe au moyen d'un nettoyeur haute pression. L'appareil se distingue également par un agencement clair des éléments de commande.

La pompe P50 est bien entendu dotée des connexions nécessaires pour fonctionner avec un compresseur, et également pour un chargement automatique via un malaxeur. Les grandes roues sont également un atout pour assurer un transport aisé sur le chantier.



**EasyUse.** L'agencement clair des éléments de commande, les pièces robustes et les grandes roues assurent une utilisation facile de la m-tec P50.



**EasyPump.** L'emploi d'un variateur de fréquence (en option) permet un démarrage puissant du moteur de pompe et un rendement continu..

Caractéristiques techniques :	P50
Débit standard* :	env. 30-140 l/min (en fonction de la pompe à vis)
Distance de refoulement* :	jusqu'à 120 m
Hauteur de pompage* :	jusqu'à 40 m
Pression de transport :	jusqu'à 30 bar
Moteur d'entraînement :	5,5-9,0 kW, 400V, 50 Hz
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph
Câble d'alimentation :	32 A, 5 pôles, 6h
Protection par fusibles :	16 A
Câble d'alimentation :	5x4,0 mm <sup>2</sup>
Dimensions :	env. 2147 x 600 x 705 mm
Poids :	env. 200-290 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.



## m-tec P50 :

Réf.	Désignation
550510	m-tec P50, 5,5 kW
550525	m-tec P50-S-5,5 kW 400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 5,5 kW, 400V 50Hz 3ph
- Pompe à mortier sur cadre mobile galvanisé
- bac acier inoxydable de 90 l avec un interrupteur de sécurité
- Sortie de pompe M50
- Rotor / Stator 50/7R sans entretien incl. vis d'alimentation
- Accessoires divers
- Armoire électrique m-tec P50-S, montée sur roues

550520	m-tec P50, 7,5 kW
550525/001	m-tec P50-S-7,5 kW 400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 7,5 kW, 400V 50Hz 3ph
- Pompe à mortier sur cadre mobile galvanisé
- bac acier inoxydable de 90 l avec un interrupteur de sécurité
- Sortie de pompe M50
- Rotor / Stator estrichstar avec vis d'alimentation
- Accessoires divers
- Armoire électrique m-tec P50-S, monté sur roues

## m-tec P50 :

Réf.	Désignation
550550	m-tec P50, 8,3 kW
550525/002	m-tec P50-S-8,3 kW 400 V, 50 Hz, 3 ph

### Étendue de la fourniture

- Moteur de pompe 8,3 kW, 400V 50Hz 3ph
- Pompe à mortier sur cadre mobile galvanisé
- bac acier inoxydable de 90 l avec un interrupteur de sécurité
- Sortie de pompe M50
- Rotor / Stator betonstar avec vis d'alimentation
- Accessoires divers
- Armoire électrique m-tec P50-S, montée sur roues

### Disponible en option

546180	Moteur de pompe 9,0 kW, 400V 50Hz 3ph
--------	--



m-tec P50, 5,5kW avec bac 90l et manomètre de contre pression en option, et sortie de fermeture

## m-tec P50 : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Accessoires P50</b>	
550544/001 (A)	Sortie de pompe avec manomètre
550536/001 (A)	Accouplement avec douille d'usure (6,3-9,0 kW)
550529	Sonde à matériau humide et support (90 l)
550521 (A)	Structure de base auge de 120 l
550529/001	Sonde à matériau humide et support (120 l)
730777 (A)	Sortie de fermeture
550538	Double malaxeur 1,1kW pour cuve de 120 l idéal pour les produit sol comme ragréage auto nivelant.
<b>Armoires électriques</b>	
	Armoire électrique incl. variateur de fréquences pour le réglage du rendement
550518	Circuit d'air P50
<b>Kits de conversion</b>	
550515	Kit conversion 50/7R sans entretien incl. vis d'alimentation
550562	Kit conversion 50/7R court, réglable incl. vis d'alimentation
550555	Kit conversion Jumbo réglable Incl. vis d'alimentation
550563	Kit conversion Jumbo court réglable Incl. vis d'alimentation
550567	Kit conversion Megastar-G wartfrei Incl. vis d'alimentation
550547	Kit conversion Betonstar réglable incl. vis d'alimentation
550517	Kit conversion Estrichstar réglable incl. vis d'alimentation
550568	Kit conversion ABS Power, avec vis d'alimentation
550569	Kit conversion ABS Power soft avec vis d'alimentation

## m-tec P50 : Accessoires

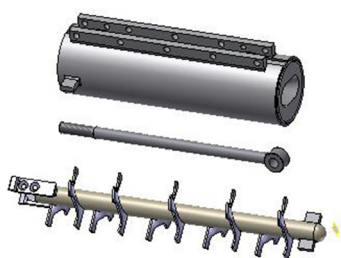
Réf.	Désignation
<b>Tuyaux, lances de projection et accessoires</b>	
600286/VPE	Boule en mousse ø 45 mm 10 pièces
540003/VPE	Boule en mousse ø 60 mm 10 pièces
600520	Élément réducteur M50/Geka
545374	Élément réducteur F50/M40
605121	Élément réducteur F50/M35
545337	Élément réducteur F50/F35
545049	Tuyau à mortier NW35 x 5,5 M35/F35 13,3m
545339	Tuyau à mortier pour chape NW40 V40/M40, 13,3m
546660	Tuyau à mortier pour chape NW40x6 M40/ F40 20,0m
540051	Tuyau à mortier NW50 x 6,0 M50/F50 13,3m
605145	Lance de projection F25 droit 200mm
545147	Lance de projection F25-AS droit 100 mm SMP
605165	Lance de projection M35 droit 200 mm
545155	Lance de projection M35-AS droit 100 mm
600006	Tuyau d'air 3/8" Geka 10m
<b>Accessoires</b>	
600145	Compresseur Handy K2 400V 50Hz 250 l/min.
600193	Radio télécommande RC2000 230V-Schuko
549215	Câble de télécommande avec interrupteur basculant 25 m
549235	Câble de télécommande avec interrupteur basculant 50 m
545330	Câble de télécommande sur touret à câble 50 m
606155	Câble de rallonge 5x4 mm <sup>2</sup> , 32A 5pôles 6h 25 m
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5pôles 6h 50 m

## m-tec P50 : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Rotors/Stators</b>	
545125	Stator 50/7/R, resserrable, blanc
545248	Rotor Superstar et 50/7R
545246	Stator m-tec Jumbo, resserrable, jaune
545247	Rotor m-tec Jumbo
545636	Stator 60/12 R, resserrable, rouge
545638	Rotor 60/12 R
546636	Stator Estrichstar, sans entretien, blanc
546736	Stator m-tec Estrichstar, resserrable, blanc
546637	Rotor Estrichstar
546743	Stator Betonstar II, resserrable, noir
546744	Rotor Betonstar II
545111	Stator 50/7R ½ longueur, resserrable, blanc
545239	Rotor 50/7R ½ longueur
550623	Stator Jumbo, ½ longueur, resserrable, jaune
550624	Rotor Jumbo, ½ Longueur
545089/001	Silicone en spray pour montage du rotor

### Avertissement :

D'autres pièces détachées pour la lance de projection, le pistolet à colle, la lance-DECO comme des tuyaux à mortier, accouplement sont disponibles sous la rubrique accessoire divers



# modul K

## La solution idéale pour isoler !



- ▶ Une unité complète, transportable ; prête à l'utilisation.
- ▶ Optimisée pour le mortier colle et pour le mortier d'armature

Le module K a été conçu selon les exigences de traitement des systèmes composites d'isolation thermique tout comme les enduits de fonds ou de finition. La construction modulaire combine le malaxage parfait du malaxeur D10 et la puissance de la pompe P25. En combinaison avec divers systèmes de contrôle c'est une unité dont les éléments sont parfaitement ajustés. Les modules malaxeur et pompe peuvent être utilisés séparément ce qui augmente d'autant le domaine d'application.

Le malaxeur D10 a été non seulement conçu pour le traitement de produits de mortiers secs classiques allant jusqu'à une granulométrie de 4mm mais également pour les produits à grains fins avec une haute teneur en matière synthétique tels que les colles, les masses d'enrobage ou ragréage sol mais également les crépis silicates ou les enduits résines silicone. Le traitement d'une telle diversité de produits est possible par la mise en application de notre processus de mélange breveté qui veille à un malaxage optimal du produit. L'utilisation de composants en plastique comme par exemple le tube de malaxage, réduit considérablement le travail de nettoyage. De plus ces matériaux augmentent la durée de vie et ne laissent aucune chance à la corrosion.



**EasyClean.** L'utilisation de composants en plastique et inox rendent le nettoyage très simple et réduit les dépôts en comparaison à des composants métalliques.



**EasyWork.** La technique intelligente de nos machines permet un travail sans interruption avec une qualité de malaxage constante. La séparation entre la zone sèche et la zone humide, contribue à atteindre une constance dans le rapport produit sec et eau.



**EasyUse.** La combinaison entre la conception en module, les éléments de commande clairement structurés, un démontage rapide rend la manipulation de l'ensemble simple.



**EasyLife.** La combinaison de nouveaux matériaux et du système de malaxage breveté augmente la durée de vie et augmente l'intervalle entre chaque maintenance.

## m-tec modul K :

Réf.	Désignation
548410	<b>m-tec modul-K-KS</b> Version à colle pour KS3/2 Silos* 400 V, 50 Hz, 3 ph
<b>Étendue de la fourniture D10-III</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moteur malaxeur 2,2 kW,</li> <li>▪ Commande pour malaxeur, circuit d'eau, vibreur et sonde (Typ NMS)</li> <li>▪ Contrôle préparé pour sonde à matière sèche et terme de mélangeurs</li> <li>▪ Bride interchangeable et vis d'alimentation</li> <li>▪ Tube de malaxage avec fermeture à baïonnette, interrupteur de sécurité, palier de sortie avec roulement et arbre de malaxage</li> <li>▪ Arbre de malaxage</li> <li>▪ Contrôle du sens de rotation</li> </ul>	
<b>Étendue de la fourniture P25</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moteur de pompe 5,5 kW</li> <li>▪ Armoire électrique incl. variateur de fréquences</li> <li>▪ Fixation de cadre pivotant pour KS3/2</li> <li>▪ Silo Big-Bag avec sécurité de transport*</li> </ul>	
* le silo ne fait pas partie de l'étendue de livraison !	

## m-tec modul K : Accessoires

Réf.	Désignation
548355	Sonde à matériau humide double-tige 4 pôles, court 3,5 m
549823	Support pour sonde, galvanisé
603183	Compresseur MKG400 400V, 50/60Hz 3ph, cpl.
600145	Compresseur Handy 400V, 250l/min
546669	Kit de nettoyage M50
548338	Câble de raccordement 5x1,5 mm <sup>2</sup> 16A 5 pôles 6h 2,5 m
545337	Élément réducteur F50/F35

Caractéristiques techniques :	D10/400V	P25
Débit standard* :	env. 15 l/min (suivant la vis d'alimentation)	env. 8-30 l/min stufenlos einstellbar (en fonction de la pompe à vis)
Distance de refoulement* :		jusqu'à 50 m
Hauteur de pompage* :		jusqu'à 30 m
Pression de transport :		jusqu'à 40 bar
Moteur d'entraînement :	2,2 kW	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles :	10 A	25 A
Câble d'alimentation :	5x1,5 mm <sup>2</sup>	5x4,0 mm <sup>2</sup>
Câble d'alimentation :	16 A, 5 pôles, 6h	32 A, 5 pôles, 6h
Prise d'eau :	¾" tuyau d'eau avec GEKA-Accouplement,	
Dimensions :	env. 1700 x 440 x 470 mm	env. 1900 x 500 x 560 mm
Poids :	env. 85 kg	env. 100 kg

\* En fonction de la consistance, de la qualité et de la composition du matériau, du modèle et de l'état de la pompe, du diamètre et de la longueur du tuyau d'alimentation, ainsi que de la hauteur de pompage du matériau.

## modul K : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Pompes à mortier P25</b>	
605145	Lance de projection F25 droit, 200 mm
606486	Pistolet à colle avec accouplement rotatif, tuyau à colle
549420/001	FPS „INTEGRA“- combiné avec un commutateur magnétique
601183	Câble de rallonge 4 pôles 10 m
601187	Câble de rallonge 4 pôles 25 m
600193	Radio télécommande RC 2000 230V
549215	Câble de télécommande avec interrupteur à bascule 25 m
549235	Câble de télécommande avec interrupteur à bascule 50 m
606155	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 25 m
606165	Câble de raccordement 5x4mm <sup>2</sup> 32A 5 pôles 6h 50 m
545141	Stator superstar 50%, sans entretien, bleu
545144	Rotor Superstar 50%
545049	Tuyau à mortier DN35 M35/F35, 13,3 m
540051	Tuyau à mortier DN50 M50/F50, 13,3 m
600286/VPE	Boule en mousse ø 45 mm 10 pièces
540003/VPE	Boule en mousse ø 60 mm 10 pièces
600520	Élément réducteur M50/GEKA
602322	Tuyau d'air ½", 11m avec GEKA
545337	Élément réducteur M50/M35

## modul K : Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Accessoires Malaxeurs D10</b>	
563230	Débitmètre 120-1200 l/min
561120/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 25 m
561140/001	Câble de raccordement 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schuko 50 m
570024	Câble de raccordement 5x1,5 mm <sup>2</sup> 16A 5 pôles 6h 50 m
563235	Sonde à mortier humide avec support
601351/001	Surpresseur d'eau 230V
602307	Tuyau d'eau ¾" - 20 m avec GEKA
563176	Vis d'alimentation pas de 30
563114	Vis d'alimentation pas 25
563114/001	Vis d'alimentation pas 25 (force de démarrage réduite)
563114/002	Vis d'alimentation pas de 55 (monophasé)
563176/001	Vis d'alimentation pas de 30 (barre ronde raccourcie)
563176/002	Vis d'alimentation pas de 30 (sans fers/traverses)
563177	Vis d'alimentation pas de 90
563297	Vis d'alimentation D10 (rallongée pas de 90)
563113	Arbre de malaxage
563233	Dispositif de soufflage avec éléments rapportés





## Lances de projection

Réf.	Désignation
<b>Lances de projection complet</b>	
605145	Lance de projection F25 droit, 200 mm
605146	Lance de projection F25 droit, 400 mm
605147	Lance de projection F25 droit, 600 mm
605148	Lance de projection F25 contre coudée, 200 mm
605149	Lance de projection F25 contre coudée, 400 mm
605150	Lance de projection F25 contre coudée, 600 mm
605160	Lance de projection M 25 droit, 200 mm avec bypass
545147	Lance de projection F25-AS droit 100 mm
545352	Lance de projection F25-AS droit 200 mm
605145/001	Lance de projection F25 droit avec raccord rotatif, 200 mm
605146/001	Lance de projection F25 droit avec raccord rotatif, 400 mm
605147/001	Lance de projection F25 droit avec raccord rotatif, 200 mm
605148/001	Lance de projection F25 contre coudée avec raccord rotatif, 200 mm
605149/001	Lance de projection F25 contre coudée avec raccord rotatif, 400 mm
605150/001	Lance de projection F25 contre coudée avec raccord rotatif, 600 mm
549343	Accouplement rotatif pour Lance de projection 1" IG/AG
605165	Lance de projection V 35 droit, 200 mm
605167	Lance de projection V 35 droit, 600 mm
605168	Lance de projection V 35 contre coudée, 200 mm
605169	Lance de projection V 35 contre coudée, 400 mm
605170	Lance de projection V 35 contre coudée, 600 mm
545156	Lance de projection M25 droit, 100 mm avec robinet d'arrêt
545351	Lance de projection M25, droit, 200 mm avec robinet d'arrêt
545155	Lance de projection M35 droit, 100 mm avec robinet d'arrêt

Réf.	Désignation
<b>Autres Accessoires</b>	
605142	Tête d'injection
605164	Tube plastique 100 mm
605174	Tube plastique 200 mm
605175	Tube plastique 400 mm
605176	Tube plastique 600 mm
600056	Buse à mortier 8 mm
600053	Buse à mortier 10 mm
600055	Buse à mortier 12 mm
600496	Buse à mortier 14 mm
545273	Buse à mortier 16 mm
605173	Buse à mortier 18 mm
501203	Robinet d'arrêt d'air 1"
551024	Clé pour robinet d'arrêt d'air
563177	Vis d'alimentation pas de 90
563297	Vis d'alimentation pas de 90, ralongé
563113	Arbre de malaxage
563233	Dispositif de soufflage avec éléments de montage



## Accessoires

Réf.	Désignation
------	-------------

### Pistolets à colle

#### Pistolets à colle Typ II

606486	Pistolet à colle avec accouplement rotatif, tuyau à colle
606480	Pistolet à colle sans accouplement rotatif, tuyau à colle
606481	Corps de base

#### Appareils d'injection

664465	Lance de projection avec accouplement M14
--------	---

#### Lances de projection

549210/001	FPS-"INTEGRA" droit F25 avec commutateur magnétique
549205/001	FPS-"INTEGRA" contre coudée F25 avec commutateur magnétique
549420/001	FPS „INTEGRA"-combiné avec commutateur magnétique

#### Autres accessoires

549078	Buse ø 4
549079	Buse ø 5
549077	Buse ø 14
602322	Tuyau d'air ½", 11m avec GEKA
601187	Câble de rallonge 4 pôles 25 m
601183	Télécommande-Câble de rallonge, 4 pôles 25 m
549388	Pâte Locher

#### Hottes aspirantes

559765/001	Hotte aspirante pour duo-mix/M330 et hurrican-SK Réduit l'exposition à la poussière lorsque vous travaillez avec des produits en sac. L'aspiration peut-être assurée par un aspirateur.
------------	--

#### Divers

610136	Col de cygne / réglage consistance NW35/M35. Permet le réglage de la valeur propre de l'eau de la machine pour les produits inconnus..
547130	magic tube, Malaxeur additionnell NW35.



## Compresseurs

Réf.	Désignation
<b>Compresseurs</b>	
610406	Compresseur Delta-2 230V 50Hz 1ph, 220 l/min
600143	Compresseur Handy K2 400V 50Hz 3ph 250l/min
603154	Compresseur MKG 250 400V 50/60Hz 3ph 250l/min
611454	Compresseur MKG 250 230V 60Hz 3ph 250l/min
603175	Compresseur MKG 250 230V 50Hz 1ph 250l/min
603177	Compresseur MKG 250 230V 60Hz 1ph 250l/min
603179	Compresseur MKG 250 230V 60Hz 1ph-UL 250l/min
603183	Compresseur MKG 400 230/400V 50/60Hz 3ph 400l/min
603217	Compresseur MKG 400 230V 60Hz 3ph 400l/min
603181	Compresseur MKG 400 230V 50Hz 1ph 400l/min
603212	Compresseur MKG 400 230V 60Hz 1ph 400l/min
603240	Compresseur MKG 400 110V 50Hz 1ph 400l/min



## Accessoires

Réf.	Désignation
<b>Tuyaux à mortier</b>	
664380	Tuyau à mortier DN14, 20bar, 15 m
549161	Tuyau à mortier DN19 M25/F25, 10 m
605086	Tuyau à mortier DN25 M25/F25, 5 m
605066	Tuyau à mortier DN25, M25/F25, 10 m
607066	Tuyau à mortier DN25 M25/F25, 10 m avec Band IT
545049	Tuyau à mortier DN35 M35/F35, 13,3 m
545549	Tuyau à mortier DN35 x 7,5 M35/F35 13,3m
545339	Tuyau à mortier pour chape DN40 M40/F40, 13,3 m
546660	Tuyau à mortier pour chape DN40 M40/F40, 20 m
540051	Tuyau à mortier DN50 M50/F50, 13,3 m
<b>Boules en mousse</b>	
549216/VPE	Boule en mousse ø 23 mm 10 pièces
600285/VPE	Boule en mousse ø 35 mm 10 pièces
600286/VPE	Boule en mousse ø 45 mm 10 pièces
540003/VPE	Boule en mousse ø 60 mm 10 pièces
600295/VPE	Boule en mousse ø 35 mm molle, 10 pièces
600297/VPE	Boule en mousse ø 45 mm molle, 10 pièces
600296/VPE	Boule en mousse ø 60 mm molle, 10 pièces
<b>Tuyaux d'air</b>	
600013	Tuyau d'air 3/8", 5 m avec GEKA
600006	Tuyau d'air 3/8", 10 m avec GEKA
600098	Tuyau d'air 3/8", 13,3 m avec GEKA
530045/001	Tuyau d'air 3/8" - 40 m Rolle
600139	GEKA-Accouplement 3/8" avec passe-câbles
561273	Joint pour accouplement GEKA
602321	Tuyau d'air 1/2", 5 m avec GEKA
602322	Tuyau d'air 1/2", 11 m avec GEKA
602323	Tuyau d'air 1/2", 13,3 m avec GEKA
530035/001	Tuyau d'air 1/2" - 40 m
561228	Collier à tuyau 16-25 1/2"
561232	GEKA-Accouplement avec passe-câbles 1/2"

## Conditions Générales de Vente et de Livraison

### I. Généralités

1. Seules les présentes conditions s'appliquent à tous les contrats, offres, livraisons et autres prestations, y compris, entre autres, les prestations de conseil et de renseignement. La passation de la commande vaut pour acceptation par le client de l'intégralité des présentes conditions.
2. Tout arrangement différent n'est valable que s'il fait l'objet d'un accord particulier et d'une confirmation écrite. Les conditions d'achat du client ne constituent pas une obligation pour le fournisseur, même lorsque celui-ci ne s'y est pas formellement opposé.
3. Jusqu'à conclusion d'un accord contraire, ces conditions s'appliquent à toutes les transactions commerciales actuelles et futures, même s'il n'est pas spécifiquement fait référence aux présentes conditions lors d'une passation de commande particulière dans le cadre d'une relation d'affaires existante.

### II. Offre et conclusion du contrat

1. Les offres sont toujours sans engagement. Pour être valides, les commandes requièrent la confirmation écrite dont le contenu fait foi pour la relation contractuelle. La commande devient ferme au moment de l'expédition. Les accords téléphoniques et verbaux ainsi que les arrangements passés avec les représentants ne deviennent valides qu'à partir du moment où ils ont été confirmés par écrit. Toute erreur de transmission dans le cas de demandes par téléphone est à la charge du client.
2. Les documents faisant partie de l'offre, notamment les reproductions, les dessins et les indications de poids et de dimensions, ne sont donnés qu'à titre indicatif, sauf s'ils sont expressément désignés comme impératifs. Le fournisseur se réserve les droits de propriété et les droits de propriété intellectuelle sur les devis estimatifs, les dessins et autres documents. Ceux-ci ne doivent pas être divulgués à des tiers. Le fournisseur s'engage à obtenir l'autorisation préalable du client avant de communiquer à des tiers les plans que ce dernier aura qualifiés de confidentiels.

### III. Prix et paiement

1. Les prix s'entendent en euros, départ usine, emballage non compris, à moins d'un accord écrit particulier. Les prix sont majorés de la TVA au taux légal.  
Pour les ventes qui ne sont pas réalisées en euros, le client assume le risque lié à la variation des cours du fournisseur à partir de la date de la confirmation de vente par le fournisseur jusqu'au paiement définitif. Dans le cas d'une dévaluation de la monnaie du contrat ou d'une réévaluation de l'euro, le prix confirmé par le fournisseur augmente donc mutatis mutandis. Dans la mesure où le client est un commerçant au sens du HGB (Code du commerce allemand), nos prix sont sans engagement.
2. Sous réserve d'accords écrits différents, les factures sont payables dans les 30 jours suivant la date de la facture, sans aucune retenue. Si la réception du paiement s'effectue dans les 10 jours suivant la date de la facture, le fournisseur consent à un escompte de 2 pour cent, à condition qu'aucune autre créance ne soit due par le client.  
Aucun escompte ne sera accordé sur les factures de prestations de services, locations, transport et autres prestations accessoires.
3. Les paiements effectués par l'envoi d'une lettre de change émise par le fournisseur et acceptée par le client ne sont réputés accomplis qu'à partir du moment où la lettre de change est honorée par le client et le fournisseur est affranchi de la responsabilité y afférente, de sorte que la réserve de propriété convenue (sans préjudice d'accords additionnels) ainsi que tout autre droit réservé sont maintenus, au moins jusqu'au paiement de la lettre de change au profit du fournisseur.
4. Si la valeur de la commande est inférieure ou égale à 100 euros, un supplément pour petite quantité d'une valeur de 50 euros sera appliqué.
5. Si le client n'effectue pas le paiement conformément aux clauses précédentes ou à des accords contractuels particuliers, cela entraîne automatiquement un retard de paiement même sans rappel. Dans ce cas, le fournisseur est en droit de facturer, à partir de la date d'échéance, des intérêts de retard à hauteur de ses propres coûts du crédit et dans tous les cas au moins à hauteur de 5 pour cent en plus du taux d'intérêt de base respectif en vigueur, sous réserve du droit à faire valoir un préjudice supplémentaire.
6. En cas de retard de paiement du client, le fournisseur est en droit de résilier tous les contrats conclus avec lui. Toute créance atermoyée ou non encore exigible arrive à échéance, sans aucune retenue. Il en va de même dans le cas d'une dégradation visible quelconque de la situation financière du client, en particulier si l'ouverture d'une procédure d'insolvabilité a été demandée ou si d'autres mesures d'exécution judiciaires ont été appliquées. Dans ces cas, toutes les remises, bonifications, etc. prévues sont réputées annulées, de sorte que le client doit payer les prix bruts qui lui sont facturés.
7. Le client renonce à faire valoir un droit de rétention sur des transactions autres ou antérieures dans le cadre de la relation d'affaires en cours. La compensation de créances en contrepartie n'est autorisée que dans la mesure où celles-ci sont reconnues par le fournisseur et qu'elles sont arrivées à échéance ou constatées par force de chose jugée. Pour les non-commerçants au sens du HGB (Code du commerce allemand), les dispositions légales s'appliquent.

### IV. Livraisons, transfert du risque et acceptation

1. Le risque est transféré au client au plus tard au moment de l'expédition des pièces, et ce, même s'il s'agit de livraisons partielles et indépendamment d'autres prestations supplémentaires, telles que le transport et l'installation, dont l'exécution ou le coût auront été pris en charge par le fournisseur. L'expédition peut être assurée par le fournisseur, sur demande du client et à ses frais, contre le vol, le bris, les avaries de transport, les dégâts occasionnés par l'eau et le feu ainsi que les autres risques pouvant être couverts par une assurance. Le fournisseur n'est pas contraint à souscrire une assurance.
2. Le délai de livraison court à partir de l'envoi de la confirmation de la commande, mais pas avant la remise de tous les documents, approbations, autorisations nécessaires ou avant la réception de l'acompte convenu. Le délai est respecté si l'objet de la livraison quitte l'usine ou si la mise à disposition pour l'expédition est communiquée au client, avant l'expiration dudit délai.
3. Au demeurant, les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif, à moins que le fournisseur ne qualifie, formellement

## Conditions Générales de Vente et de Livraison

par écrit, son engagement comme ferme. Les cas de force majeure ainsi que les circonstances imprévisibles, exceptionnelles et involontaires de la part du fournisseur (problèmes de transport, perturbations d'exploitation, retards de l'approvisionnement en matières premières, grèves et lock-out ainsi que tous les autres conflits du travail) dispensent le fournisseur de son obligation de prestation pour la durée de l'empêchement ou de ses conséquences. Cette clause est également valable lorsque les désagréments se produisent chez les sous-traitants. Selon son choix, le fournisseur est en droit de fournir la prestation plus tard ou de résilier le contrat. Le fournisseur informera immédiatement le client des circonstances et dans le cas d'une résiliation du contrat, restituera les prestations en retour déjà fournies par le client.

4. Dans le cas d'un retard de prestation ou d'une impossibilité assumée par le fournisseur de fournir la prestation, les demandes de dommages et intérêts de la part du client sont exclues, à moins qu'elles reposent sur une faute intentionnelle ou une négligence grave des sociétés ou des dirigeants ainsi que de tout autre employé ou auxiliaire d'exécution du fournisseur, ou à moins qu'il s'agisse de demandes de dommages et intérêts pour des préjudices résultant d'une atteinte à la vie, à l'intégrité corporelle ou à la santé.

5. Si l'expédition est retardée à la demande du client, les frais engendrés par le stockage lui seront facturés à compter d'une semaine après l'avis de mise à disposition pour l'expédition. Si l'objet est stocké dans l'usine du fournisseur, il sera facturé au client au moins un demi pour cent du montant de la facture chaque mois. Après expiration sans succès d'un délai approprié imparti, le fournisseur est toutefois autorisé à disposer autrement de l'objet de la livraison et à livrer le client dans un délai rallongé de manière adéquate.

6. Des conditions particulières s'appliquent au montage ou à la supervision de la mise en service de l'objet de la livraison.

### V. Garanties

Si le client est en retard pour un paiement arrivé à échéance découlant de contrats actuels ou antérieurs, ou si le fournisseur prend connaissance, après la conclusion du contrat, de circonstances minimisant la solvabilité du client, le fournisseur est d'emblée autorisé à exiger le paiement immédiat ou, par mesure de précaution, la restitution des marchandises livrées tout en annonçant simultanément la résiliation du contrat. De plus, pour les marchandises encore à livrer, le fournisseur peut, selon son appréciation, exiger des paiements anticipés ou des garanties ou bien dénoncer complètement le contrat.

### VI. Clauses concernant la garantie

1. Le fournisseur s'efforce toujours d'obtenir un niveau de qualité optimal pour tous les produits m-tec. Si le client a toutefois un motif de réclamation à l'encontre du fournisseur, il lui appartient de faire valoir ses droits à la garantie auprès du fournisseur à qui il a acheté le produit.

De plus, en tant que fournisseur, nous garantissons au client que le produit est exempt de défauts de matériaux et de fabrication.

Si toutefois de tels défauts surviennent pendant le délai de la garantie (calculé à chaque fois à partir de la date de l'achat par le fournisseur), le client peut envoyer le produit à notre bureau de service central à Neuenburg. Nous procéderons à l'élimination gratuite du défaut. Si après deux tentatives, nous ne parvenons pas à éliminer le défaut, le client est en droit de résilier le contrat d'achat ou de réduire le prix d'achat. Les autres réclamations ne sont pas couvertes par la garantie. Le délai de garantie est de 12 mois.

L'expédition s'effectue au risque du client. Les frais de transport sont à la charge du client. Toute prestation de garantie de notre part est exclue, si nous constatons une intervention incorrecte sur le produit.

2. Nous ne prenons en charge aucune garantie pour les dommages résultant des faits suivants :

a) Utilisation inappropriée ou incorrecte, montage ou mise en service incorrect effectué par le client ou un tiers, usure naturelle, manipulation incorrecte ou négligente, moyens de production inadaptés, matières de substitution, travaux de construction manquants, terrain inadapté, influences chimiques, électro-chimiques ou électriques, dans la mesure où les dommages ne sont pas imputable au fournisseur.

b) Le client ne remplit pas immédiatement ses obligations en matière de vérification et de réclamation conformément au § 377 du HGB (Code du commerce allemand), dans tous les cas, au plus tard 14 jours après l'arrivée de la marchandise au lieu de destination.

3. La vente de produits d'occasion n'est pas soumise aux clauses de garantie et ne peut donc faire l'objet d'une réclamation quelconque.

4. Après accord avec le fournisseur, le client doit lui donner l'occasion et le temps nécessaires pour procéder à toutes les corrections et livraisons de remplacement qui semblent nécessaires au fournisseur en toute équité, sinon ce dernier est affranchi de sa responsabilité pour défaut de la chose vendue.

5. Le délai de garantie est de 6 mois pour la livraison de remplacement et la correction, il court toutefois au moins jusqu'au délai initial de la garantie de l'objet de la livraison.

6. Les modifications ou travaux de réparation effectués par le client ou des tiers sans l'autorisation préalable du fournisseur excluent toute responsabilité de ce dernier.

7. Responsabilité des produits remis

Après l'expédition ou la remise des produits, le client est exclusivement responsable de tous les dommages survenus en rapport avec les produits livrés par m-tec. La sécurité et la capacité de fonctionnement de tous les produits remis au client par m-tec à titre onéreux ou gracieux sont contrôlées par un tiers mandaté à cette fin. Ceci n'affranchit pas le client de ses propres obligations qui consistent à vérifier avant chaque mise en service que tous les produits reçus présentent des conditions de sécurité en bonne et due forme. Le client est responsable de tous les dommages, y compris ceux envers des tiers, qui résultent d'une absence de contrôles de sécurité ou d'une utilisation incorrecte des produits.

Le client est également responsable en cas de perte (vol par exemple) des produits remis et est donc tenu de prendre les mesures de sécurité adéquates. Dans tous les cas, m-tec ne peut être tenu pour responsable qu'en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave de la part de m-tec.

8. Toute autre demande du client est exclue, en particulier une demande de dommages et intérêts pour des préjudices qui ne sont pas advenus sur l'objet même de la prestation. Lesdites demandes regroupent en particulier les demandes de dommages et intérêts pour les dommages résultant d'un manquement aux obligations contractuelles complémentaires, d'une faute lors de la conclusion du contrat ou d'un acte illicite, même dans la mesure où de telles demandes sont en lien avec le droit à la garantie du client, à moins qu'elles reposent sur les exclusions mentionnées au point 4.4. Cette exclusion de la responsabilité ne s'applique pas aux cas où des défauts de l'objet de la livraison entraînent des dommages corporels (vie, intégrité corporelle et santé) ou en cas de responsabilité obligatoire conformément à la Produkthaftungsgesetz (Loi allemande sur la responsabilité du fait des produits).

## Conditions Générales de Vente et de Livraison

### VII. Droits de résiliation

1. Le client peut résilier le contrat, lorsque le fournisseur est dans l'impossibilité définitive, avant le transfert de risque, d'exécuter la totalité de la prestation.
2. En cas de défaillance de prestation comme l'entend la section IV.4 des conditions de livraison et si le client a accordé au fournisseur en retard un délai approprié, le client est en droit de résilier le contrat.
3. Le client peut résilier le contrat ou réduire le prix d'achat si les tentatives d'amélioration ou de livraison complémentaire du fournisseur échouent par deux fois.
4. Si des événements imprévisibles au sens de la section IV des conditions de livraison modifient considérablement la signification économique ou le contenu des prestations ou ont des conséquences importantes sur l'activité du fournisseur, le contrat sera modifié pour s'y adapter, en prenant également en compte l'éventualité ultérieure d'une impossibilité d'exécution. Si cela n'est pas acceptable commercialement, le fournisseur a le droit de résilier tout ou partie du contrat.
5. Toute demande de dommages et intérêts du client en raison d'une telle résiliation est exclue. Si le fournisseur souhaite exercer son droit de résiliation, il doit en informer immédiatement le client après constatation de l'ampleur des faits, et ce, même si un prolongement du délai était d'abord convenu avec le client.

### VIII. Réserves de propriété

1. Le fournisseur se réserve la propriété sur l'objet de la livraison jusqu'au paiement intégral de la créance. Si le client est un commerçant au sens du HGB (Code du commerce allemand), le fournisseur se réserve la propriété sur l'objet de la livraison jusqu'à ce que toutes les créances dues par le client au fournisseur dans le cadre de la relation d'affaires soient acquittées, y compris les créances futures et celles découlant de contrats conclus simultanément ou ultérieurement. Cette clause s'applique également lorsque tout ou partie des créances du fournisseur est incorporé à un compte-courant et que le solde est arrêté et admis.
2. En cas de saisie ou autre immixtion de tiers, le client doit immédiatement en informer le fournisseur par écrit. Le client est autorisé à revendre l'objet de la livraison dans le cadre de la marche des affaires réglementaire. Il cède toutefois d'ores et déjà au fournisseur toutes les créances résultant de la revente et dues par l'acheteur ou des tiers, et ce, indépendamment du fait que les marchandises sous réserve de propriété soient revendues après avoir été ou non transformées. Le client est habilité à recouvrer cette créance même après la cession. Toutefois, il ne doit pas se dessaisir de ces créances en les cédant à des tiers.
3. La faculté du fournisseur à recouvrer les créances lui-même n'en est pas affectée. Toutefois, le fournisseur s'engage à ne pas recouvrer les créances tant que le client remplit correctement ses obligations de paiement. Le fournisseur peut exiger que le client lui communique les créances cédées et leurs débiteurs, lui donne toutes les indications nécessaires, lui remette les documents y afférents et avise les débiteurs de la cession. Si l'objet de la livraison est revendu avec d'autres marchandises qui n'appartiennent pas au fournisseur, la créance due au client par l'acheteur est considérée comme cédée à la hauteur du prix de livraison conclu entre le fournisseur et le client.
4. Le droit du client à posséder les marchandises sous réserve de propriété perd son effet s'il ne remplit pas les obligations qui découlent des présentes ou d'autres contrats existants. Le fournisseur est alors autorisé à pénétrer, sans délai supplémentaire ou déclaration de résolution, sur le terrain de l'entreprise du client, à reprendre possession desdites marchandises lui-même, et à les mettre à profit du mieux possible par une vente de gré à gré ou par une mise aux enchères, sans préjudice des obligations de paiement ou autres du client envers le fournisseur. Les dettes du client sont créditées du produit de la vente après déduction des frais. L'excédent éventuel lui est versé.
5. Nous nous engageons à débloquer selon notre choix les garanties existantes lorsque leur valeur sur le marché excède de 20 % la créance à garantir.

### IX. Lieu d'exécution, juridiction compétente, législation applicable, protection des données

1. Le lieu d'exécution pour toutes les livraisons et prestations est le siège social du fournisseur.
2. Le tribunal d'instance de Fribourg est formellement désigné comme compétent pour les prétentions liées à une procédure d'injonction de payer. Il en va de même si le lieu de résidence ou de séjour habituel du client est inconnu au moment de l'introduction de l'instance. Au demeurant, les tribunaux civils de Fribourg sont localement compétents si le client est un commerçant de plein droit, une personne morale de droit public ou un fonds spécial de droit public, ou s'il n'a pas de juridiction compétente générale en République fédérale d'Allemagne. La relation contractuelle relève du droit allemand. Dans ce cas, les dispositions du Handelsgesetzbuch (Code du commerce allemand), pour les transactions commerciales entre commerçants de plein droit, ou du Bürgerliches Gesetzbuch (Code civil allemand) pour les non-commerçants s'appliquent à titre complémentaire.
3. L'application des lois uniformes sur la vente internationale (CVIM et Convention de La Haye) est exclue.
4. Le client est informé que nous pouvons sauvegarder les données personnelles (nom, adresse et informations de facturation) dans le cadre du déroulement de la transaction commerciale, les traiter et les transmettre à des agences de renseignements commerciaux. Dans ce contexte, nous informerons également, le cas échéant, lesdites agences de l'exécution conforme ou non du lien contractuel établi avec le client. Conformément à la Bundesdatenschutzgesetz (Loi fédérale allemande sur la protection des données personnelles), ces informations ne doivent être communiquées que dans la mesure où cela est nécessaire à la défense de nos intérêts légitimes ou des intérêts légitimes d'un partenaire contractuel de l'agence de renseignements commerciaux ou ceux de la communauté et que cela n'affecte pas les intérêts du client dignes d'être protégés. L'agence de renseignements commerciaux sauvegarde les données afin d'informer les entreprises qui y sont rattachées sur la solvabilité des clients. Elle ne met ces informations à la disposition desdites entreprises que si l'intérêt légitime qu'elles manifestent à obtenir ces données est crédible.

### X. Clause d'annulation

Si certaines dispositions des présentes Conditions de livraison et de paiement devaient être invalides, la validité du contrat n'en serait pas affectée au demeurant.





# Extrait gamme de produits

Données générales					Machine	duo-mix m6 et m280								
Nom	N° d'article		Dimension	Couleur	T/min	400								
	Stator	Rotor	D/H		Produit	Chape	Produit isolant	mono-couche	Enduit ciment ou plâtre	RPE	Enduit de lissage	Chape	Produit isolant	
D8-1,5 resserrable	620345	620321	89/270	vert	Rendement litre / min avec le produit	45	32	28						
D8-1,5 resserrable avec tourillon	620345	601854	89/270	vert		m6 + kit de double malaxage	m6 + kit de double malaxage	m6 + kit de double malaxage						
D8-2 sans entretien	602313	602311	89/270	rouge		45	32	28						
D8-2 sans entretien avec tourillon	602313	602312	89/270	rouge		avec kit de double malaxage	avec kit de double malaxage	avec kit de double malaxage						
mono star resserrable	603041	603042	89/270	vert clair										
Eco-star resserrable avec tourillon	620329	620325	89/270	violet										
Eco-star resserrable avec tourillon	620329	620328	89/270	violet										
m-tec star sans entretien	620341	620340	89/270	bleu		25	23	20	22-25					
magico sans entretien	620310	620311	89/270	bleu F				26	25	30				
D6-3 sans entretien	620347	620346	89/270	orange		25	22	20	m280 22					
D6-3 sans entretien avec tourillon	620347	620339	89/270	orange			avec kit de double malaxage	avec kit de double malaxage						
D4-1/2 resserrable	620334	620330	89/270	gris						12-15				
D4-1/2 nspb	620334/002	620330	89/270	gris										
D4-1/4 resserrable	620335	620331	89/270	noir						6-7	6-7			
U 45/7 resserrable	606731	606732	125/270	jaune		50								
R7-1,5 resserrable	550616	550617	111/270	brun		65								
uni-star 0,5 sans entretien	610087	620340	101/270	bleu										
uni-star 1 sans entretien	610053	610052	101/270	gris										
uni-star 1,25	610086	550617/001	101/270	rouge									30	
uni-star 2	610063	610062	101/270	violet								45		
uni-star I	610153	610052	101 /270	Vert										
uni-star II	610154	610062	125/270	noir								S 42 für 230V		
50/7/R resserrable 70 shore	545125	545248	124/535	blanc										
50/7/R resserrable 60 shore	545128	545248	124/535	bleu										
méga Star sans entretien	545449	545448	101/535	blanc										
Super Star sans entretien	545129	545248	101/535	blanc										
Super Star 50% sans entretien	545141	545144	101/535	bleu										
Estrich Star sans entretien	546636	546637	146/500	blanc										
Estrich Star resserrable	546736	546637	146/500	blanc										
Betonstar II resserrable	546743	546744	146/500	noir										
Jumbo resserrable U 356	545246	545247	124/535	jaune										
Jumbo resserrable 1/2 lang	550623	550624	124/260	jaune										

Légende: D - Diamètre, H - Hauteur, S - Standard, wf - sans entretien, nspb - avec coller de serrage





m-tec mathis technik gmbh  
Otto-Hahn-Straße 6  
D-79395 Neuenburg  
phone +49 7631 709-182  
fax +49 7631 709-120  
sales1@m-tec.com · www.m-tec.com