



# D10

La technique de malaxage  
révolutionnaire de la toute  
nouvelle génération !



Le malaxeur D10-III est le perfectionnement conséquent de notre malaxeur D10 et séduit par ses propriétés de nettoyage et de malaxage encore améliorées. Grâce à l'expérience rassemblée avec un prédécesseur ayant fait des milliers de fois ses preuves, le malaxeur D10 a pu être encore optimisé pour satisfaire aux exigences des chantiers de construction d'aujourd'hui. Outre le traitement des produits de mortier sec classiques 'une granulométrie allant jusqu'à 4 mm, il a été mis au point également pour le traitement de produits de grain très fin et à pourcentage de plastique élevé tels que la colle, 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, notre principe de malaxage breveté est mis en œuvre, assurant une dilution optimale du matériau. Le malaxeur D10 est disponible en version 400V ou 230V. Avec la version 30V, un variateur de fréquence (FU) garantit une puissance élevée du moteur. Le D10 peut être chargé soit via des silos standard ou Piccolo, et aussi avec des produits en sacs.

Outre le traitement, 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 coûts de nettoyage. Ces matériaux modernes augmentent d'autre part la durée de vie du malaxeur et ne laissent aucune place à la corrosion.

L'agencement clair des éléments de commande et le fait d'avoir renoncé sciemment aux éléments de commande superflus permettent une commande intuitive. Cas typique chez m-tec, le malaxeur D10 est doté de systèmes de fermeture particulièrement simples et rapides à actionner autorisant le remplacement des éléments importants, par exemple du tube de malaxage ou du moteur de malaxage, en quelques secondes seulement.





## >D10: Bons points



### EasyClean

L'emploi de composants en PU autorise un nettoyage plus aisé et une adhérence moins importante des matériaux qu'avec les composants métalliques comparables. Résultat : un nettoyage rapide et sans résidus.



### EasyWork

Notre technique de machine intelligente permet un travail sans interruption et une qualité de malaxage constante. On obtient ici un rapport matériau sec-eau constant des suites de la séparation des zones sèches et humides.



### EasyMix

Notre système de malaxage breveté autorise une qualité de malaxage extrême. Avec l'important volume de malaxage, le système garantit la meilleure dilution possible, même avec les mortiers secs modernes.



### EasyUse

Les éléments de commande clairement agencés, le désassemblage et l'entretien aisés et 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.

## > D10: Faits

### Terrains d'action et applications

Tous les mortiers secs comme par exemple :

- mortier de sous-couche et mortier-colle
- mortiers de ragréage à couche peu épaisse
- enduits de finition
- enduits de plâtre et de parement
- enduits à base de plâtre et de chaux
- enduits à base de ciment
- enduits à base de chaux
- enduits à base de chaux et de ciment
- ragréage pour béton

### Etendue de la livraison

Malaxeur en continu, avec moteur de malaxeur, robinetterie, partie homogénéisation, vis de transport et arbre de malaxage.

Pour plus de détails, veuillez contacter votre collaborateur compétent du service de distribution ou votre concessionnaire.

### Accessoires conseillés

Sonde à matière sèche

Vis de transport sans fin

Protection contre le fonctionnement à sec

Support avec trémie de remplissage



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

## > Notre principe de malaxage breveté :

Le malaxeur D10 traite tous les produits de mortier sec usuels et de haute qualité d'une granulométrie allant jusqu'à quatre millimètres. Le summum technique du D10 est ici le transfert du matériau entre la zone de dosage et de malaxage : l'eau n'est pas comme jusqu'à présent vaporisée sur le matériau, mais c'est ce dernier qui, dosé suivant un principe de malaxage breveté, est saupoudré et mélangé dans un bain d'eau.



Résultat : des matériaux encore plus finement mélangés et un plein effet des additifs. Tout cela garantit un traitement de premier ordre des matériaux de construction.

Caractéristiques techniques	
Débit standard :	env. 15 l/min (en fonction de la vis de transport et de l'arbre de malaxage)
Moteur d'entraînement :	2,2 kW, 230/400 V, 50 Hz
Raccordement électrique :	230/400 V, 50 Hz, 1/3 ph
Protection par fusibles :	16/10 A
Câble d'alimentation :	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Dispositif de connexion :	contact de protection / 16 A, 5p, 6h
Prise d'eau :	tuyau à 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

11/2008 m-tec

**JFM**

Équipement de chantier



ZA RIVE OUEST - Bd de L'Odét - 35741 PACE

Tél : 02 99 60 25 57 / contact.jfm@jfm.fr

www.jfm.fr



# D20

## Le robuste malaxeur de chantier !



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 variante, le traitement d'enduits de plâtre, de mortier de maçonnerie ou de béton fin.

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

# Le robuste malaxeur de chantier ! D20

La variante 230V a été spécialisée pour le traitement d'enduits de plâtre et dispose pour cette raison du polyvalent tube de malaxage standard à paliers lisses. La variante 400V également disponible montre ses avantages dans le traitement de matières plus lourdes telles que le mortier de maçonnerie ou le béton fin. Le tube de malaxage à roulement à billes pour béton fin est dans ce cas utilisé.

Le malaxeur D20 est rempli en standard avec des produits en sacs et convainc par l'homogénéité du malaxage. Le grand volume réservoir à matériau se révèle très pratique sur les chantiers de construction.

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

## > D20: Faits

### Terrains d'action et applications

Tous les mortiers secs comme par exemple :

- mortier de sous-couche et mortier-colle
- enduits de finition
- enduits à base de plâtre et de chaux
- enduits à base de ciment
- enduits à base de chaux
- enduits à base de chaux et de ciment
- mortier de maçonnerie
- béton fin

### Etendue de la livraison

Malaxeur en continu, avec moteur de malaxeur, robinetterie, vis de transport et arbre de malaxage.

Pour plus de détails, veuillez contacter votre collaborateur compétent du service de distribution ou votre concessionnaire.

### Accessoires conseillés

Pompe à eau, Capot de filtre, Capot de déversement, Adaptateur pour enduit isolant à fin d'agrandissement du réservoir à matériau, Débitmètre, Bâche de recouvrement pour réservoir à matière

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

## > D20: Bons points



### EasyLife

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



### EasyUse

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



### Caractéristiques techniques

Débit standard :	env. 20 l/min (en fonction de la vis de transport et de l'arbre de malaxage)
Moteur d'entraînement :	2,2 kW, 230/400 V, 50 Hz
Raccordement électrique :	230/400 V, 50 Hz, 1/3 ph
Protection par fusibles :	16/10 A
Câble d'alimentation :	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Dispositif de connexion :	contact de protection / 16 A, 5p, 6h
Prise d'eau :	tuyau à eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne
Dimensions :	env. 1700 x 700 x 1000 mm
Poids :	env. 90 kg

11/2008 m-tec

JFM

Équipement de chantier



ZA RIVE OUEST - Bd de L'Odet - 35741 PACE

Tél : 02 99 60 25 57 / contact.jfm@jfm.fr

www.jfm.fr



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

JFM

Équipement de chantier



ZA RIVE OUEST - Bd de L'Odét - 35741 PACE

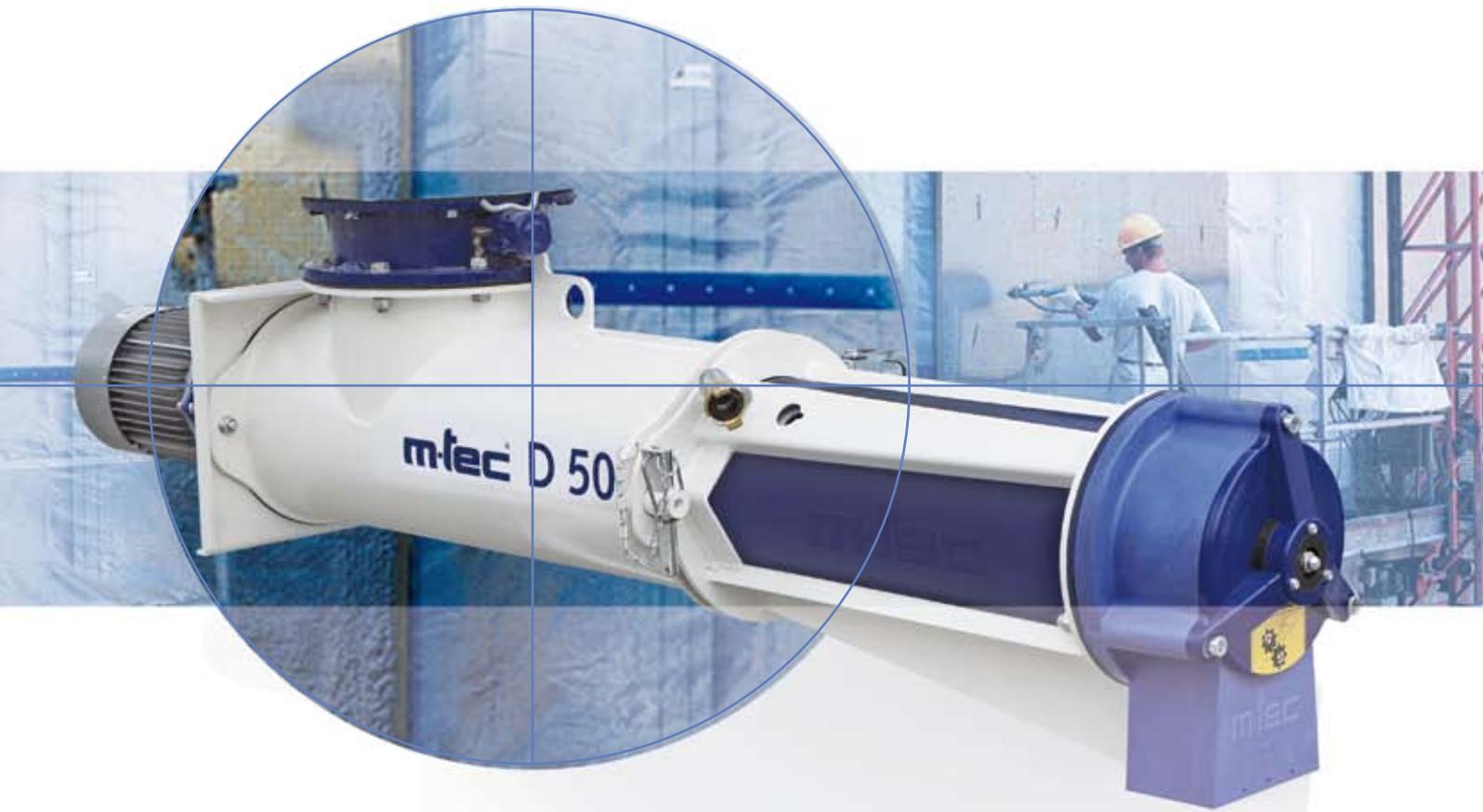
Tél : 02 99 60 25 57 / [contact.jfm@jfm.fr](mailto:contact.jfm@jfm.fr)

[www.jfm.fr](http://www.jfm.fr)



# D50

## Le malaxeur intelligent!



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

03/2023

PARC D'ACTIVITÉS RIVE OUEST | Bd DE L'ODET | BP 84137 - 35740 PACÉ CÉDEX PACÉ | TÉL 02 99 60 25 57  
SIRET 318 850 773 00058 | RCS RENNES 318 850 773 | APE 4663Z | N° TVA INTRA FR 23 318 850 773

# Le malaxeur intelligent! m-tec D50

Le malaxeur D50 est équipé de composants ultra-modernes en PU qui garantissent un travail rentable et efficient. Il est dimensionné pour le traitement de produits de mortier sec d'une granulométrie allant jusqu'à 4 mm et est chez lui dans le monde entier, sur de nombreux chantiers de construction. Le malaxeur D50 est utilisé pour le mortier de maçonnerie et isolant, les enduits, les chapes ou le béton fin.

Équipé d'un puissant moteur de 4,0 kW, il est en mesure de malaxer sans problèmes même les produits les plus difficiles. Grâce au montage direct sur le silo, il forme une unité compacte qui accélère le travail sur le chantier, et ce par tous les temps.

L'emploi de composants en PU, par exemple pour le tube de malaxage, réduit les coûts de nettoyage. Ces matériaux modernes augmentent d'autre part la durée de vie du malaxeur et ne laissent aucune place à la corrosion. Avec les pâles de malaxage, interchangeables individuellement, le D50 peut être adapté à presque chaque produit – un avantage qu'il ne faut pas mésestimer quand on considère la multitude des produits actuels. Pour mélanger de manière idéale les produits de mortier sec, vous pouvez commander en option notre système de malaxage breveté avec le malaxeur D50.

Cas typique chez m-tec, le D50 est doté de systèmes de fermeture particulièrement simples et rapides à actionner, autorisant le remplacement des éléments importants, par exemple du tube de malaxage, en quelques secondes seulement.

L'armoire électrique m-tec S40 est l'unité de commande du malaxeur D50. Diverses variantes sont disponibles en fonction du terrain d'action et de la puissance du malaxeur en continu. Partant du modèle à commande manuelle aux appareils entièrement automatiques à télécommande, minuterie automatique et commande par sonde, les armoires électriques m-tec S40 satisfont à toutes les exigences d'un chantier de construction moderne.





## > D50: Bons points



### EasyClean

L'emploi de composants en PU autorise un nettoyage plus aisé et une adhérence moins importante des matériaux qu'avec les composants métalliques comparables. Résultat : un nettoyage rapide et sans résidus.



### EasyWork

Notre technique de machine intelligente permet un travail sans interruption et une qualité de malaxage constante. On obtient ici un rapport matériau sec-eau constant des suites de la séparation des zones sèches et humides.



### EasyMix

Notre système de malaxage breveté autorise une qualité de malaxage extrême. Avec l'important volume de malaxage, le système garantit la meilleure dilution possible.



### EasyUse

Les éléments de commande clairement agencés, le désassemblage et l'entretien aisés et l'interchangeabilité individuelle des pâles de malaxage contribuent à la convivialité du D50.



### EasyLife

La combinaison des composants en PU et de notre système de malaxage breveté augmente la durée de vie et les intervalles d'entretien du malaxeur.



# Le malaxeur intelligent! m-tec D50

## > D50: Faits

### Terrains d'action et applications

Tous les mortiers secs comme par exemple :

- mortier de maçonnerie
- enduits isolants
- chape liquide
- enduits à base de plâtre et de chaux
- enduits à base de ciment
- enduits à base de chaux
- enduits à base de chaux et de ciment
- enduits de finition
- mortier spécial de haute qualité

### Etendue de la livraison

Malaxeur en continu, avec moteur de malaxeur, vis de transport et arbre de malaxage. L'armoire S40 correspondante est commandée séparément.

Pour plus de détails, veuillez contacter votre collaborateur compétent du service de distribution ou votre concessionnaire.

### Accessoires conseillés

Armoire électrique S40

Arbres de malaxage

Vis de transport sans fin

Dispositif de soufflage



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

### Options pour le D50 :

Le D50 peut être doté en option de notre système de

malaxage breveté. Le summum technique est ici le transfert du matériau entre la zone de dosage et de malaxage : l'eau n'est pas comme jusqu'à présent vaporisée sur le matériau, mais c'est ce dernier qui, dosé suivant un principe de malaxage

breveté, est saupoudré et mélangé dans un bain d'eau.

Résultat : des matériaux encore plus finement mélangés et un plein effet des additifs. Tout cela garantit un traitement de premier ordre des matériaux de construction.



Caractéristiques techniques	D50
Débit standard :	env. 50 l/min (en fonction de la vis de transport et de l'arbre de malaxage)
Moteur d'entraînement :	4 kW, 400 V, 50 Hz
Raccord silo:	DN 250
Dimensions :	env. 2100 x 350 x 350 mm
Poids :	env. 140 kg
Caractéristiques techniques	S40
Raccordement électrique :	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles :	16 A
Câble d'alimentation :	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Dispositif de connexion :	16A, 5p, 6h
Prise d'eau :	tuyau à eau 3/4" avec accouplement GEKA, pression d'eau requise/min. 2,5 bars quand la machine fonctionne
Dimensions :	selon les versions
Poids :	selon les versions

11/2008 m-tec

**JFM**

Équipement de chantier



ZA RIVE OUEST - Bd de L'Odét - 35741 PACE

Tél : 02 99 60 25 57/ contact.jfm@jfm.fr

www.jfm.fr