

M300

La révolution sur le
chantier de construction:
M300



m-tec[®]
Technology for better building

La révolution sur le chantier de construction: M300

Avec sa technologie révolutionnaire, la pompe M300 est à la tête d'une toute nouvelle génération de pompes de malaxage. Le « truc » de cette nouvelle technologie est notre nouveau principe de malaxage breveté qui autorise un malaxage optimal du matériau, assurant en plus une consistance toujours constante de ce dernier. La pompe n'a donc pas à se charger de tâches de malaxage supplémentaires et peut se concentrer sur sa tâche principale qui est le pompage.

Outre le traitement, la pompe M300 montre également des propriétés uniques en matière de nettoyage et d'entretien. L'emploi de composants en PU par exemple pour le tube de malaxage réduit les coûts de nettoyage. Ces composants métalliques 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 utilisation très simple. Les grandes roues permettent un transport sans problèmes à tout moment. La pompe M300 peut d'autre part être facilement transportée au moyen d'une grue sur le chantier. Si l'on ne dispose pas de grue, la M300 peut être aisément démontée en un tour de main en 5 éléments individuels.

La convivialité est encore améliorée avec la variante M300+ grâce à l'affichage de code d'erreur intégré et à la détection automatique du champ magnétique rotatif. Il existe en outre ici la possibilité de réguler la puissance en continu à l'aide d'un variateur de fréquence (FU) disponible en option.

Cas typique chez m-tec, la pompe M300 est dotée de systèmes de fermeture à coin particulièrement simples et rapides à actionner, autorisant le remplacement des éléments importants, par exemple de la pompe à vis ou du moteur de dosage, en quelques secondes seulement.





> M300: 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 sans les gênantes variations de fluidité et d'épaisseur du produit. 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, par exemple de crépis au plâtre.



EasyUse

Les éléments de commande clairement agencés, le désassemblage en 5 éléments, les œillets de levage et les grandes roues contribuent à la convivialité de la pompe M300.



EasyLife

La combinaison des composants en PU et de notre système de malaxage breveté augmente nettement la durée de vie de la pompe, comparativement aux autres systèmes.

remplacement rapide de la sortie de pompe grâce aux coins de fermeture



La révolution sur le chantier de construction: M300

> M300: Faits

Terrains d'action et applications

Tous les mortiers secs pouvant être pompés comme par exemple

- crépis au plâtre
- 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 isolants
- enduits de finition
- mortier de sous-couche et mortier-colle
- chapes liquides
- mortier de maçonnerie
- colle
- mortiers de ragréage à couche peu épaisse

Etendue de la livraison

Pompe de malaxage, y compris compresseur avec armoire arrêt automatique, pompe à eau, tuyaux à mortier, flexibles à air et accessoires

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

Accessoires conseillés

- Capot de filtre
- Capot de déversement
- Rotors/stators
- Tuyaux à mortier
- Pistolet à colle
- Dispositif de projection d'enduit fin



m-tec[®]
Technology for better building

> Notre principe de malaxage breveté:

La pompe M300 traite tous les produits de mortier sec usuels d'une granulométrie allant jusqu'à 4 millimètres.

Le summum technique de la M300 est 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. 24 l/min (en fonction de la pompe à vis 6 – 47 l/min)
Distance de refoulement:*	jusqu'à 50 m
Hauteur de pompage:*	jusqu'à 30 m
Pression de transport:*	jusqu'à 30 bar
Moteurs d'entraînement	
Zone de pompage:	2,2 kW, 400 V, 50 Hz
Zone de pompe de malaxage:	4,0 kW, 400 V, 50 Hz
Alimentation air comprimé:	0,9 kW, env. 250 l/min, 4 bars
Pompe à eau:	0,3 kW, env. 40 l/min, 4 bars
Raccordement électrique:	400 V, 50 Hz, 3 ph
Protection par fusibles:	25 A
Câble d'alimentation:	5 x 4,0 mm ²
Dispositif de connexion:	32 A, 5 p, 6 h
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. 1650 x 640 x 1470 mm
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 mathis technik gmbh

Otto-Hahn-Straße 6

D-79395 Neuenburg

phone +49 7631 709-182

fax +49 7631 709-116

info.fr@m-tec.com · www.m-tec.com