

# duo-mix

La reine des  
chantiers!



# La reine des chantiers: duo-mix

Un exceptionnel malaxage 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 malaxage 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 maximal du malaxage, même avec les produits difficiles à diluer comme par exemple dans le secteur de la chimie de construction. La puissance de la variante de produit duo-mix2000 peut en outre être réglée en continu, ce qui fait qu'elle est ainsi remarquablement bien appropriée pour les produit spéciaux. Les deux variantes permettent de très grandes distances de refoulement.

Les terrains d'action de la pompe duo-mix peuvent être étendus de diverses façons. Outre leur fonction comme pompe de malaxage, elle peut être utilisée aussi comme malaxeur en continu ou 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 (en liaison avec un silo, un système de convoyage et un capot filtrant m-tec Silo) et 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, autorisant le remplacement des éléments importants, par exemple de la pompe à vis ou du moteur de dosage, en quelques secondes seulement.





## > duo-mix: Bons points



### EasyHandle

La -mix peut être utilisée comme pompe de malaxage, malaxeur continu ou pompe à mortier. Avec la régulation de puissance en continue (duo-mix2000), vous obtenez quasiment les mêmes fonctionnalités que dans un parc de machines!



### 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 le double malaxage, le système garantit les meilleurs produits de mortier possibles.



### EasyUse

Les éléments de commande clairement agencés, un commande de schéma fonctionnel auto-explicative avec affichage de code d'erreur (duo-mix2000 uniquement), des poignées de transport et des fermetures à coin contribuent ensemble à la simplicité de l'utilisation.



### EasyLife

Grâce à la distance de refoulement, la transformation longue et délicate de la pompe duo-mix n'a pas lieu d'être. Son atout : plus de temps de travail effectif!





# La reine des chantiers: duo-mix

## > duo-mix: 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
- mortier de maçonnerie
- enduits isolants
- enduits de finition
- mortier de sous-couche et mortier-colle
- chapes liquides
- colle
- mortiers de ragréage à couche peu épaisse
- produits de haute qualité
- produits pâteux (option)

### Etendue de la livraison\*

Pompe de malaxage, y compris compresseur avec armoire arrêt automatique et pompe à eau, rotor/stator, appareil de projection, ainsi que jeu de tuyaux et accessoires

\*Indications sans garantie.

Vous trouverez plus amples informations auprès de votre collaborateur compétent du service de distribution ou dans le commerce spécialisé.

### Accessoires conseillés

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



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

## > Notre principe de malaxage breveté:

la pompe duo-mix traite tous les produits de mortier sec usuels d'une granulométrie allant jusqu'à 4 mm. Le summum technique de la duo.mix 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. 22 l/min (en fonction de la pompe à vis 5 – 60 l/min)
Distance de refoulement:*	jusqu'à 60 m
Hauteur de pompage:*	jusqu'à 30 m
Pression de transport:*	jusqu'à 30 bar
Moteurs d'entraînement	
Zone de pompage:	3,0 kW, 400 V, 50 Hz
Zone de pompe de malaxage:	5,5 kW, 400V, 50 Hz
Alimentation air comprimé:	0,9/1,1 kW, env. 250/360 l/min, 4 bars (duo-mix/duo-mix2000)
Pompe à eau:	0,75 kW, env. 60 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 <sup>2</sup>
Dispositif de connexion:	32 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. 1350 x 640 x 1390 mm
Poids :	env. 260/250 kg (duo-mix2000/duo-mix)

\* 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