

# duo-mix

Die Königin der  
Baustelle!



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

# Die Königin der Baustelle: duo-mix

Eine hervorragende Aufmischung und extreme Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Materialien sind die herausragenden Eigenschaften, mit denen die duo-mix begeistert. Die Gründe hierfür: das m-tec eigene, duale Mischsystem mit zweifacher Aufmischung und das patentierte Mischprinzip – zusammen eine Kombination, die keine andere Mischpumpe am Markt bieten kann!

Mit dieser Besonderheit garantiert die duo-mix beste homogene Mörtelqualität, auch bei schwer aufzumischenden Produkten wie z.B. denen der Bauchemie. Die Produktvariante duo-mix2000 ist zudem stufenlos in der Leistung regelbar und damit außergewöhnlich gut für spezielle Produkte geeignet. Beide Varianten verfügen über sehr hohe Förderweiten.

Die Einsatzgebiete der duo-mix können vielseitig erweitert werden. Neben der Funktion als Mischpumpe kann sie auch als Durchlaufmischer oder als Mörtelpumpe zur Verarbeitung pastöser Materialien umgebaut werden. Der jeweilige Umbau ist mit wenigen Handgriffen erledigt.

Die duo-mix kann sowohl mit Sackware, mit Siloware (in Verbindung mit m-tec Silo, Förderanlage und Filterhaube) als auch mit pastösen Materialien beschickt werden.

m-tec typisch verfügt die duo-mix über besonders einfach und schnell zu handhabende Keilverschlüsse, mit denen der Wechsel wichtiger Elemente, z.B. Schneckenpumpe oder Dosiermotor, in wenigen Sekunden gelingt.





## > duo-mix: Pluspunkte



### EasyHandle

Die duo-mix kann als Mischpumpe, Durchlaufmischer oder Mörtelpumpe eingesetzt werden. Zusammen mit der stufenlosen Leistungsregelung (bei duo-mix2000) erhalten Sie die Funktionalität wie sonst nur durch einen Maschinenpark!



### EasyWork

Unterbrechungsfreies Arbeiten ohne störende Dick-Dünn-Schwankungen ermöglicht unsere intelligente Maschinenteknik. Hier wird durch die Trennung von Trocken- und Nassbereich ein permanent konstantes Verhältnis Trockenmaterial-Wasser erreicht.



### EasyMix

Eine extrem hohe Mischqualität ermöglicht unser patentiertes Mischsystem. In Verbindung mit der zweifachen Aufmischung ist das System ein Garant für bestmögliche Mörtelprodukte.



### EasyUse

Klar strukturierte Bedienelemente, eine selbsterklärende Fließbildsteuerung mit Fehlercodeanzeige (nur bei duo-mix2000), Transportgriffe und Keilverschlüsse sorgen in der Kombination für die einfache Handhabung der duo-mix.



### EasyLife

Dank der extrem hohen Förderweite entfällt das kraft- und zeitaufwendige Umstellen der duo-mix. Ihr Plus: mehr effektive Arbeitszeit!



# Die Königin der Baustelle: duo-mix

## > duo-mix: Fakten

### Einsatzgebiete und Anwendungen

Alle pumpfähigen Trockenmörtel wie

- Gipsputze
- Kalk-Gips-Putze
- Zementputze
- Kalkputze
- Kalk-Zementputze
- Mauermörtel
- Dämmputze
- Deckputze
- Armierungs- und Klebemörtel
- Fließestriche
- Kleber
- Dünnenschichtspachtelmassen
- hochvergütete Produkte
- pastöse Produkte (optional)

### Lieferumfang\*

Mischpumpe inkl. Kompressor mit Abschaltautomatik und Wasserpumpe, Rotor/Stator, Spritzgerät sowie Schlauchsatz und Zubehör

\*Angaben ohne Gewähr.

Nähere Angaben erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder im autorisierten Fachhandel.

### Empfohlenes Zubehör

Filterhaube, Übergabehaube, Rotore/Statore, Mörtelschläuche, Klebepistole, Feinputzspritzgerät



## > Unser patentiertes Mischprinzip:

Die duo-mix verarbeitet alle gängigen Trockenmörtelprodukte bis 4 mm Körnung. Technisches Highlight der duo-mix ist die Materialübergabe vom Dosier- in den Mischbereich: Das Wasser wird nicht wie bisher auf das Material gesprüht, sondern das Material wird nach einem patentierten Mischprinzip dosiert, in ein Wasserbad eingestreut und gemischt.



Das Ergebnis: noch feiner aufgemischte Baustoffe und volle Wirkung der Additive. Dies alles garantiert die erstklassige

Verarbeitung der Baustoffe.



Technische Daten	
Fördermenge:	Standard ca. 22 l/min (je nach Schneckenpumpe 5 - 60 l/min)
Förderweite:*	bis zu 60 m
Förderhöhe:*	bis zu 30 m
Förderdruck:*	bis zu 30 bar
Antriebsmotoren	
Förderbereich:	3,0 kW, 400 V, 50 Hz
Misch- Pumpbereich:	5,5 kW, 400V, 50 Hz
Druckluftversorgung:	0,9/1,1 kW, ca. 250/360 l/min, 4 bar (duo-mix/duo-mix2000)
Wasserpumpe:	0,75 kW, ca. 60 l/min, 4 bar
Elektroanschluss:	400 V, 50 Hz, 3 ph
Absicherung:	25 A
Zuleitung:	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Steckvorrichtung:	32 A, 5p, 6h
Wasseranschluß:	3/4" Wasserschlauch mit GEKA-Kupplung, erforderlicher Wasserdruck/min. 2,5 bar bei laufender Maschine
Abmessungen (LxBxH)	ca. 1350 x 640 x 1390 mm
Gewicht:	ca. 260 kg (duo-mix2000) / ca. 250 kg (duo-mix)

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