

M300

Die Revolution
auf der Baustelle:
M300



m-tec[®]
Technology for better building

Die Revolution auf der Baustelle: M300

Mit ihrer revolutionären Technologie steht die M300 für den Beginn einer ganz neuen Mischpumpengeneration. Der „Trick“ bei dieser neuen Technologie ist unser neuestes patentiertes Mischprinzip, das eine optimale Aufmischung des Materials ermöglicht und zusätzlich für eine ständig gleichbleibende Materialkonsistenz sorgt. Somit muss die Pumpe keine zusätzlichen Mischaufgaben übernehmen und kann sich voll auf ihre Kernaufgabe, das Pumpen, konzentrieren.

Neben der Verarbeitungsseite beweist die M300 auch mit ihrer Reinigungs- und Wartungseigenschaft ihre Einzigartigkeit. Durch die Verwendung von PU-Bauteilen beispielsweise im Mischbereich verringert sich der Aufwand zur Reinigung. Zudem erhöhen diese modernen Werkstoffe die Lebensdauer und bieten Korrosion keine Chance.

Die übersichtliche Gestaltung der Bedienelemente und der bewusste Verzicht auf überflüssige Schaltelemente ermöglichen dem Benutzer eine sehr einfache Bedienung. Die großen Räder unterstützen einen jederzeit reibungslosen Transport. Zudem kann die M300 auf der Baustelle bequem per Kran umgestellt werden. Steht kein Kran zur Verfügung, kann die M300 mit nur wenigen Handgriffen in 5 handliche Einzelteile zerlegt werden.

In der Variante M300+ erhöht die eingebaute Fehler-Code-Anzeige sowie die automatische Drehfeldererkennung die Bedienbarkeit. Außerdem besteht hier die Möglichkeit, über einen optional erhältlichen Frequenzumrichter (FU) eine stufenlose Leistungsregelung vorzunehmen.

m-tec typisch verfügt die M300 über besonders einfach und schnell zu handhabende Keilverschlüsse, mit denen der Wechsel wichtiger Elemente, z.B. Schneckenpumpe oder Dosiermotor, in wenigen Sekunden gelingt.





> M300: Pluspunkte



EasyClean

Einfache Reinigung und weniger Anbackungen als bei Metall ermöglicht der Einsatz modernster Werkstoffe. Das Ergebnis: eine schnelle und rückstandslose Reinigung.



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 dem großen Mischvolumen ist das System ein Garant für eine bestmögliche Aufmischung, z.B. von Gipsputzen.



EasyUse

Klar strukturierte Bedienelemente, 5-fach Zerlegbarkeit, Kranösen und große Räder sorgen in der Kombination für die einfache Handhabung der M300.



EasyLife

Eine Kombination aus PU-Bauteilen und unserem patentiertem Mischsystem erhöht die Lebensdauer der Pumpe deutlich im Vergleich zu anderen Systemen.



Schneller Pumpenwechsel durch Keilverschlüsse



Die Revolution auf der Baustelle: M300

> M300: Fakten

Einsatzgebiete und Anwendungen

Alle pumpfähigen Trockenmörtel wie

- Gipsputze
- Kalk-Gips-Putze
- Zementputze
- Kalkputze
- Kalk-Zementputze
- Mauermörtel
- Dämmputze
- Deckputze
- Armierungs- und Klebemörtel
- Fließestriche
- Kleber
- Dünnschichtspachtelmassen

Lieferumfang

Mischpumpe inkl. Kompressor mit Abschaltautomatik, Wasserpumpe, Mörtelschläuche, Luftschläuche und Zubehör

Für Details setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder Händler in Verbindung.

Empfohlenes Zubehör

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



> Unser patentiertes Mischprinzip:

Die M300 verarbeitet alle gängigen Trockenmörtelprodukte bis 4 Millimeter Körnung. Technisches Highlight der M300 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 für erstklassige Arbeit!



Technische Daten	
Fördermenge:	Standard ca. 24 l/min (je nach Schneckenpumpe 6 - 47 l/min)
Förderweite:*	bis zu 50 m
Förderhöhe:*	bis zu 30 m
Förderdruck:*	bis zu 30 bar
Antriebsmotoren	
Förderbereich:	2,2 kW, 400 V, 50 Hz
Misch- Pumpbereich:	4,0 kW, 400 V, 50 Hz
Druckluftversorgung:	0,9 kW, ca. 250 l/min, 4 bar
Wasserpumpe:	0,3 kW, ca. 40 l/min, 4 bar
Elektroanschluss:	400 V, 50 Hz, 3 ph
Absicherung:	25 A
Zuleitung:	5 x 4,0 mm ²
Steckvorrichtung:	32 A, 5 p, 6 h
Wasseranschluß:	3/4" Wasserschlauch mit GEKA-Kupplung, erforderlicher Wasserdruck/min. 2,5 bar bei laufender Maschine
Abmessungen:	ca. 1650 x 640 x 1470 mm
Gewicht:	ca. 270 kg

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