

# EMP

## Die Evolution der Silo-Mischpumpe!



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

# Die Evolution der Silomischpumpe!

Die Silo-Mischpumpe EMP ermöglicht in Kombination mit dem m-tec Silo die rationelle Verarbeitung von Trockenmörteln. Neben optimaler Aufmischung und hoher Förderweite überzeugt die EMP vor allem durch einfache Handhabung und einem deutlich reduzierten Reinigungsaufwand.

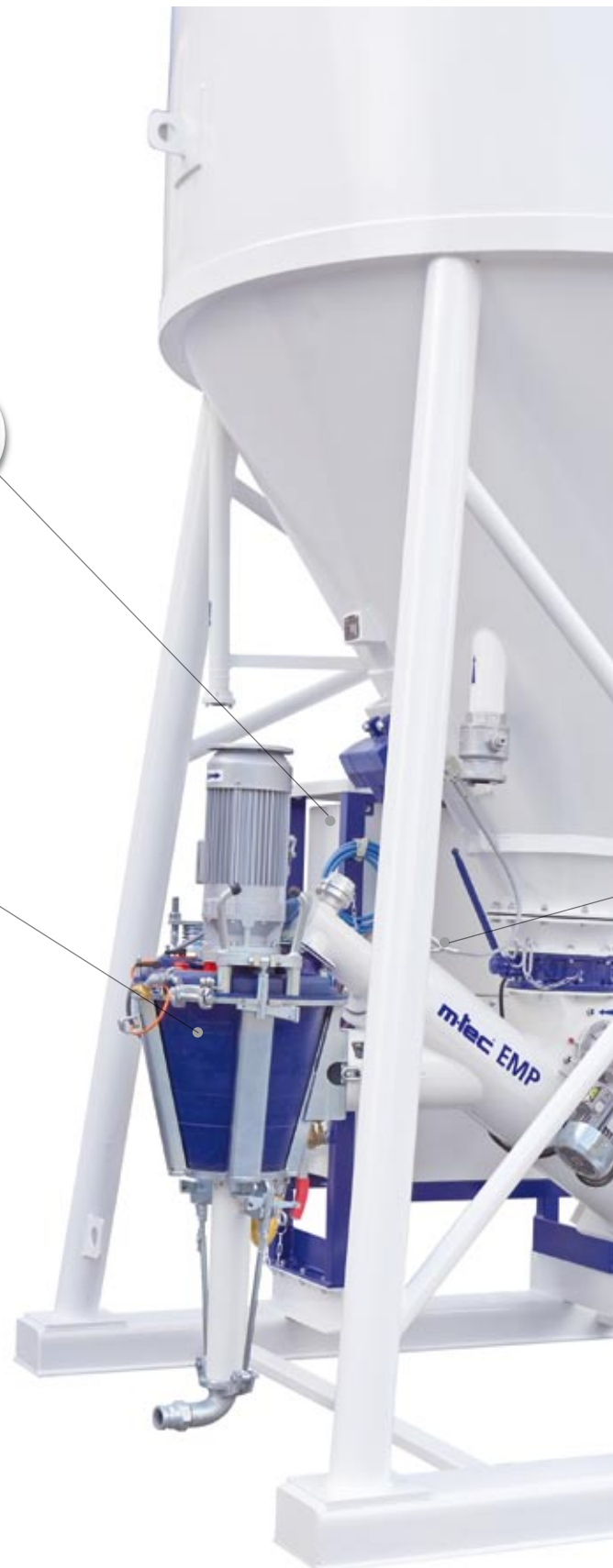
Die EMP verfügt über das m-tec eigene, patentierte Mischsystem. Diese neue Technologie garantiert die sehr gute Aufmischung des Materials und sorgt für eine ständig gleichbleibende Konsistenz im Mischbehälter. Optional kann die Silo-Mischpumpe EMP mit einer stufenlosen Leistungsregelung per Frequenzumrichter (FU) ausgestattet werden.

Neben der Verarbeitungsseite beweist die EMP auch mit den Reinigungs- und Wartungseigenschaften ihre Einzigartigkeit. Durch die Verwendung von PU-Bauteilen beim Mischbehälter verringert sich der Aufwand zur Reinigung. Zudem erhöhen diese modernen Werkstoffe die Lebensdauer und bieten Korrosion keine Chance.

Besonderen Wert wurde auf die Baustellentauglichkeit der EMP gelegt: Die frostsichere Wasserarmatur macht kostspielige Reparaturen nach Kälteeinbrüchen überflüssig, und der komplett verzinkte Träger des Mischbereich lässt Korrosion keine Chance.

Die Silomischpumpe EMP ist in Ausführungen für die Verarbeitung von Putzen oder Bodenverlaufmassen erhältlich. Für Kleinmengen kann die EMP auch mit Sackware beschickt werden.

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





## >EMP: Pluspunkte



### EasyClean

Der Einsatz von PU-Bauteilen ermöglicht eine einfache Reinigung und weniger Anbackungen als bei vergleichbaren Metallbauteilen. 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 bestmögliche Mörtelprodukte.



### EasyUse

Einfachste Bedienung per Fließbild und der geteilte Schalt- und Geräteschrank ergeben in der Kombination die einfache Handhabung der EMP.



# Die Evolution der Silomischpumpe!

## > EMP: Fakten

### Einsatzgebiete und Anwendungen

Alle pumpfähigen Trockenmörtel wie

- Gipsputze
- Kalk-Gips-Putze
- Zementputze
- Kalkputze
- Kalk-Zementputze
- Mauermörtel
- Dämmputze
- Deckputze
- Armierungs- und Klebemörtel
- Kleber
- hochvergütete Produkte

### Lieferumfang\*

Silo-Mischpumpe inkl. Kompressor mit Abschaltautomatik und Wasserpumpe, Rotor/Stator, Spritzgerät

\*Angaben unterschiedlich je Produktvariante und ohne Gewähr. Nähere Angaben erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder im autorisierten Fachhandel.

### Empfohlenes Zubehör

Rotore/Statore  
Mörtelschläuche  
Klebepistole  
Feinputzspritzgerät  
Silo  
Siloteller

## > Unser patentiertes Mischprinzip:

Die EMP verarbeitet alle gängigen Trockenmörtelprodukte bis vier Millimeter Körnung. Technisches Highlight der EMP 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:                  | ca. 13 - 47 l/min (je nach Variante und Schneckenpumpe) |
| Förderweite:*                 | bis zu 80 m   |
| Förderhöhe:*                  | bis zu 30 m   |
| Förderdruck:*                 | bis zu 40 bar   |
| Antriebsmotoren               |   |
| Förderbereich:                | 3,0 kW / 4,0 kW, 400 V, 50 Hz (je nach Variante)        |
| Misch- Pumpbereich:           | 7,5 kW, 400V, 50 Hz                                     |
| Motor Zellenrad:              | 0,75 kW, 400V, 50 Hz                                    |
| Druckluftversorgung:          | 0,9 kW, ca. 250 l/min, 4 bar                            |
| Wasserpumpe:                  | 0,75 kW, ca. 60 l/min, 8 bar                            |
| Elektroanschluss:             | 400 V, 50 Hz, 3 ph                                      |
| Absicherung:                  | 35 A  |
| Zuleitung:                    | 5 x 4,0 mm <sup>2</sup>                                 |
| Steckvorrichtung:             | 32 A, 5p, 6h  |
| Wasseranschluß:               | 3/4" Wasserschlauch mit GEKA-Kupplung                   |
| Abmessungen:                  | ca. 2200 x 850 x 1800 mm                                |
| Gewicht:                      | 360 kg  |
| Erforderl. Siloauslauf/-höhe: | NW 250 / ca. 1300 mm                                    |

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