

# M300

## Mengpomp

Algemeen

De m-tec M300 is door zijn revolutionaire technologie een mengpomp van de volgende machinegeneratie.

Terwijl bij de tot nu toe bestaande monosystemen de pomp ook als doseer- en mengelement werd gebruikt, kan deze zich bij de M300 op de eigenlijke taak, het pompen, concentreren.

Dit is mogelijk door ons eenkamer-verzadigingsprincipe, waardoor een bijzonder goede vermenging van het materiaal mogelijk wordt. Bovendien garandeert deze techniek een gelijkblijvende consistentie in de mengkamer. Dik-dun-schommelingen zijn zodoende uitgesloten! (eenkamer-verzadigingsprincipe)

Een groot voordeel is ook de eenvoudige reiniging van de PU-onderdelen. Hiermee behoren vastgekoekte resten tot het verleden en wordt de levensduur van pomp en mengas duidelijk verlengd!

Innovaties

### Probleemloos werken

De door pompslijtage bekende dik-dun-schommelingen worden door de scheiding met droge- en natte gedeelte en door de permanent gelijke verhouding tussen droogmateriaal en water voorkomen.

### Hoge mengkwaliteit

Het grote mengvolume (ca. 6,5 l) staat in combinatie met het beproefde verzadigingsprincipe garant voor een perfecte vermenging, juist ook van pleisterkalk.

### Eenvoudige reiniging

PU-onderdelen neigen veel minder tot aancoeken dan vergelijkbare stalen onderdelen.

### Lange levensduur

Door de combinatie van PU-onderdelen en de voordelen van de eenkamer-verzadigingstechniek wordt de levensduur van de pomp met ca. 50%\* en die van het menggereedschap met ca. 300%\* verlengd.\*

\* Vergelijken met tot nu toe bestaande monosystemen bij gelijke omstandigheden



Leveringsomvang

### m-tec M300 standaard

- mengpomp incl. compressor met uitschakelautomatiek en waterpomp
- 1 onderhoudsvrije stator incl. rotor uni-star 1
- 1 pompeinstuk M35 incl. reduceerstuk V35/V25
- 1 mortelslang DN 25, 10 m lang
- 1 luchtslang ½", 11 m lang
- 1 spuitgereedschap
- 1 slangdrukmanometer DN 35
- div. gereedschappen

### aanvullend M300+:

- P.L.C. besturing t.b.v. foutmelding
- draai richting signalering

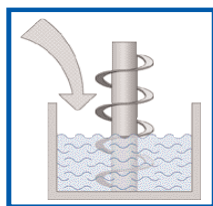
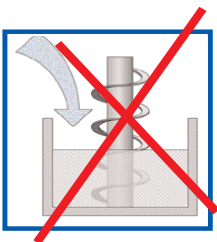
### Opties voor M300+:

- frequentieomvormer incl. potentiometer
- droogmateriaalsonde

# M300

## Mengpomp

|                         |  |
|-------------------------|--|
| pompopbrengst           | standaard ca. 24 l/min,<br>(afhankelijk van wormpomp 6 - 47 l/min)   |
| pompafstand*            | tot 50 m   |
| pomphoogte*             | tot 30 m   |
| pompdruk*               | tot 30 bar   |
|                         | * Afhankelijk van consistentie, kwaliteit en samenstelling van het materiaal, pomp-model en -toestand, diameter en lengte van de transportslang en pomphoogte van het materiaal. |
| aandrijfmotoren         |  |
| toevoermotor            | 2,2 kW, 400 V, 50 Hz   |
| hoofdmotor              | 4,0 kW, 400V, 50 Hz  |
| compressor              | 0,9 kW, ca. 250 l/min, 4 bar,  |
| waterpomp               | 0,3 kW, ca. 40 l/min, 4 bar,   |
| elektrische aansluiting | 400 V, 50 Hz, 3 ph<br>afzekering: 25 A<br>Voedingsleiding: 5 x 4,0 mm <sup>2</sup><br>aansluiting: 32 A, 5p, 6h  |
| wateraanluiting         | 3/4" waterslang met GEKA-koppeling, benodigde waterdruk min. 2,5 bar bij lopende machine   |
| afmetingen              | ca. 1650 x 640 x 1470 mm   |
| gewicht                 | ca. 270 kg   |



### Het verzadigingsprincipe:

De mengpomp verwerkt alle gangbare droogmortelproducten tot een korrelgrootte van drie millimeter. De technische bijzonderheid is de materiaaloverdracht van het doseer- naar het menggedeelte. Het water wordt niet meer op het materiaal gespoten, maar wordt volgens het verzadigingsprincipe gedoseerd in het waterbad gestrooid en gemengd. Hierdoor worden de gips- en cementmortels beter vermengd.