

# M300+FC300

La soluzione rivoluzionaria  
per le pavimentazioni!



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

# La soluzione rivoluzionaria per le pavimentazioni!

Grazie alla sua tecnologia rivoluzionaria M300 rappresenta l'inizio di una nuovissima generazione di pompe di miscelazione. Il "segreto" di questa nuova tecnologia è il nostro più recente principio di miscelazione brevettato che consente la miscelazione ottimale del materiale e ne garantisce una consistenza sempre costante. In questo modo la pompa non deve effettuare altre operazioni supplementari di miscelazione e si può concentrare interamente sul suo compito principale: pompare.

M300 dimostra la propria particolarità anche per la applicazione del massetto cementizio autolivellante e per la produzione di boiaccia cementizia. Per questo motivo la M300 abbinata al generatore di schiuma m-tec FC 300 rappresenta la soluzione ideale per la realizzazioni dei sistemi di sottofondo basati su cemento cellulare e massetto autolivellante.

La novità della soluzione, geniale e brevettata, è di portare il generatore di schiuma ed il miscelatore al piano: in questo modo la schiuma non è sottoposta a stress meccanico e non perde le sue caratteristiche durante la lavorazione.

La chiara configurazione degli elementi di comando e la consapevole rinuncia a dispositivi di commutazione superflui consentono all'operatore di utilizzarla in modo molto semplice. Potendo intervenire sui vari parametri di produzione è inoltre possibile adattare il sistema M300 + FC300 ai vari tipi di cemento, alle diverse tipologie di additivi, raggiungendo in maniera semplice e funzionale i requisiti di dosaggio di cemento, e quindi di qualità desiderati.

Le grandi ruote di cui sono dotate entrambe le unità assicurano in ogni momento un trasporto senza problemi. Inoltre sia M300 che FC300 possono essere comodamente spostate sul cantiere tramite gru. Nel caso in cui non sia disponibile una gru, sia M300 che FC 300 possono essere scomposte in poche mosse in maneggevoli componenti singoli. Le parti costruttive dell'unità schiumatrice FC 300 sono realizzate in acciaio inossidabile per offrire un'assoluta protezione contro la corrosione che può essere causata da alcuni additivi.

La M300 può essere alimentata sia per la produzione di boiaccia che di massetto autolivellante con materiale in sacchi o sfuso, posizionandola direttamente sotto il silos e collegandola con una cuffia di trasferimento (opzionale).





## > M300+FC300: Punti di vantaggio



### EasyClean

L'utilizzo di componenti in poliuretano nella M300 consente una facile pulizia e meno incrostazioni rispetto ai componenti in metallo di tipo equivalente. Nella FC300 l'uso dell'acciaio inox garantisce sempre una pulizia rapida e totale.



### EasyWork

Il perfetto interfacciamento tra la M300 e la FC300 consente l'immediato avvio del processo di posa, una volta regolati alcuni parametri di base legati alla tipologia del cemento, all'additivo ed alle caratteristiche prestazionali. Il funzionamento è continuo, senza la necessità di dovere ricalibrare la macchina al variare della distanza e dell'altezza del punto di applicazione.



### EasyMix

Il nostro sistema di miscelazione brevettato assicura una qualità di miscelazione estremamente elevata. Unitamente al grande volume di miscelazione il sistema garantisce la miglior miscelazione possibile, sia della boiaccia cementizia per il cemento cellulare, sia del massetto autolivellante.



### EasyUse

La scomponibilità delle due unità, gli elementi di comando chiaramente strutturati, le grandi ruote garantiscono la semplice movimentazione della M300 e della FC300.



### EasyLife

La combinazione di componenti in poliuretano e del nostro sistema di miscelazione brevettato aumenta chiaramente la durata di vita della pompa rispetto agli altri sistemi.

# La soluzione rivoluzionaria per le pavimentazioni!

## > M300+FC300: Fatti

### Aree di impiego ed applicazioni

Aree di impiego ed applicazioni

- cemento cellulare per sottofondi alleggeriti
- massetto autolivellante a base cemento
- massetto autolivellante a base anidrite

### Volume di fornitura

#### Pompa di miscelazione M300

- pompa di miscelazione completa di tramoggia con griglia rompiscacchi, coclea di trasporto, coclea di dosaggio, camera di miscelazione in PU con miscelatore standard, pompa malta a vite senza fine Unistar 2, quadro elettrico, pompa acqua NT70, armatura acqua
- tubi malta DN35, 2 x 13,3 m con attacchi a leva
- cavo di alimentazione 5 x 4 mm con spina
- cavo di comando (50 m)
- tubo acqua dalla cisterna alla macchina

#### Pompa di miscelazione M300

- unità schiumatrice completa montata su telaio con ruote, composta compressore 400 V, pompa acqua con valvolame, sistema di dosaggio additivo, lancia schiumatrice, miscelatore statico con agganci rapidi
- cavo di collegamento con M300
- cavo elettrico
- tubi in PU spiralato DN 40 (2 x 25 m) con raccordi

Per ulteriori dettagli mettetevi in contatto con il vostro addetto vendite di riferimento o con il vostro distributore di fiducia.

### Accessori consigliati

cuffia di trasferimento con comandi vibratore per materiale in silos, flussimetro contacubi digitale, tanica da 1000 l per acqua

## > Il nostro principio di miscelazione brevettato:

M300 lavora tutti i prodotti premiscelati secchi comunemente in uso con una granulometria fino a 4 mm. Il punto forte tecnico di M300 è quindi il trasferimento del materiale dalla zona di dosaggio a quella di miscelazione: l'acqua non viene più spruzzata sul materiale come accadeva fino ad ora, ma il materiale viene dosato secondo un principio di miscelazione brevettato, nebulizzato nel bagno d'acqua e miscelato.

**Il risultato: materiali edili miscelati ancor più finemente e piena efficacia degli additivi. Tutto ciò garantisce una lavorazione dei materiali edili di prim'ordine.**



### Dati tecnici

Produzione calcestruzzo cellulare:	da 10 a 14 mc/h
Prevalenza di pompaggio (boiaccia da M300 al piano)	fino a 100 m
Distanza di pompaggio del calcestruzzo cellulare (in orizzontale)	fino a 60 m
Produzione massetto autolivellante (con pompa Unistar 2):	ca. 53 l/min
Prevalenza di pompaggio:	fino a 40 m
Distanza di pompaggio del massetto (in orizzontale)	fino a 60 m
Motori di azionamento:	
Zona di convogliamento	2,2 kW, 400V 50 Hz
Zona di miscelazione e pompaggio:	4,0 kW, 400V, 50 Hz
Pompa acqua M300:	0,55 kW, ca. 60 l/min, 8 bar
Fusibile:	25 A
Compressore schiumatrice:	1,5 kW, ca. 280 l/min, 8 bar
Pompa acqua schiumatrice:	0,3 kW, ca. 40 l/min, 4 bar