

ITALSWISS

Engineering S.a.s.



MARMOTTA TRONIC

Pompa miscelatrice / Mixing and injection pump

Italswiss Engineering S.a.s. di Scarin Arrigo & C.
Strada Romana di Sotto – I-28877 Ornavasso (VB)

Tel. 0039 0323 837 116 Fax. 0039 0323 835 369

E-Mail: arrigo.scarin@italswiss.net

Web: www.italswiss.net



Azionamento / Activation

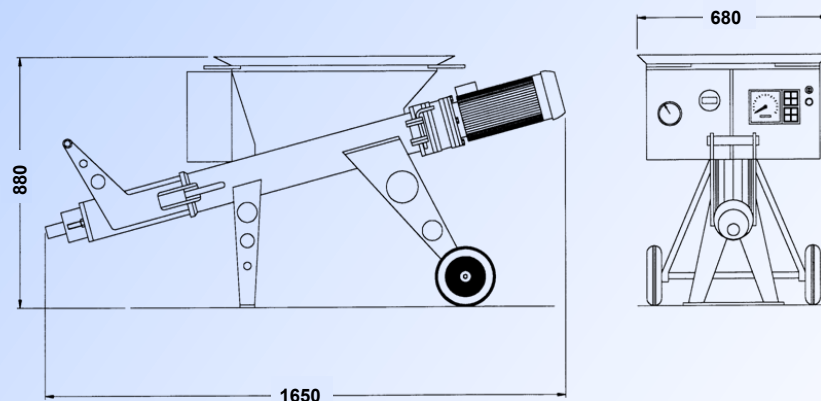
Motore elettrico / Electric motor	4.0 Kw 400 rpm
Motoriduttore / Gear motor	ad ingranaggi / gear motor
Alimentazione / Power supply	380 v / 50 Hz
3 x 16 A/ 5 poli	
Gruppo elettrogeno / Engine generator	min. 12 kVA

Prestazioni / Performance

	Lenta / Slow	Veloce / Fast	Press. Max *
MP 2	240 l/h	400 l/h	60 bar
MP 3	750 l/h	1250 l/h	70 bar
MP 7	960 l/h	1600 l/h	80 bar
MP 8	1380 l/h	2300 l/h	60 bar
MP 13	2160 l/h	3600 l/h	60 bar
Distanza di trasporto max : Max transport distance :	100 mtl		
Granulometria max : Max grain size :	3 mm		
Tempo di pulizia : Cleaning time :	10 min		
* con rotore e statore nuovi / * with a new rotor and a new stator			

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / length	1650 mm
Larghezza / Width	680 mm
Altezza di carico / Charging height	880 mm



Pesi / Weight

Telaio con ruote, incluso impianto acqua e quadro elettrico : Frame with wheels, hydraulic system, switchboard :	circa / about 119 kg.
Motoriduttore con flangia: Gear-motor and flange :	circa / about 43 kg.
Corpo pompa / Pump body :	circa / about 18 kg.
Peso totale / Total weight	circa / about 180 kg.



La nuova **Marmotta 2010 TRONIC** è stata dotata di **variatore elettronico di velocità** consentendo i seguenti vantaggi :

- Minor assorbimento di energia all'avviamento (spunto -30 %)
- Impiego di gruppo elettrogeno con potenza inferiore, passando dai 18 KVA della precedente versione ai 12 KVA della **MARMOTTA 2010 TRONIC**
- Inizio con partenza graduale
- Doppia velocità di pompaggio (lenta/veloce)
- Consumi ridotti per un risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.

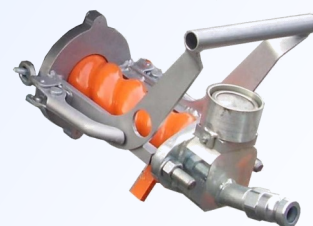
The new **Marmotta 2010 TRONIC** has been equipped with a variable speed drive. Its advantages are:

- Minor energy absorption during activation(-30%)
- Use of 12 KVA powengine generator (older Marmotta's versions need 18 KVA)
- Gradual start
- Double pumping speed (slow/fast)
- Reduced consumptions mean electricity saving and respect for the environment.




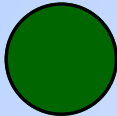

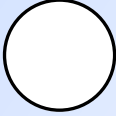
La pompa miscelatrice **Marmotta 2010 TRONIC** consente di miscelare e pompare in continuo e senza problemi malte cementizie con granulometria massima di 3 mm. può anche spruzzare la malta con l'ausilio di un compressore d'aria. E' azionata da un solo motore. La malta secca o il cemento sono introdotti nella tramoggia e trasportati tramite una coclea di trasporto nella camera di miscelazione dove viene aggiunta l'acqua in continuo per ottenere la miscela cementizia; successivamente viene pompata tramite la pompa brevettata che consente pressioni di esercizio fino a 80 bar e distanze di trasporto fino a 100 metri. La portata si può variare in funzione dei corpi pompanti che vengono montati (dal modello MP2 al modello MP13).

Marmotta 2010 TRONIC mixing pump allows to mix and pump cement mortars with a maximum grain size of 3 mm continuously and without problems. It also permits to spray mortar with an air compressor. It is powered by only one motor. Dry mortar or cement are put into the hopper and transported through the worm conveyor into the mixing chamber, in which the water flows continuously in order to obtain cement mix. Then, the latter is pumped through the patent pump which permits the working pressure of 80 bar and the maximum transport distance of 100 m. The flow rate may vary depending on the pump bodies installed (from MP2 model to MP13 model).





Ricambi / Spare parts

	MP2	MP3	MP7	MP8	MP13
STATORE STATOR ROTORE ROTOR					
LENTA SLOW	240 lit/h	750 lit/h	960 lit/h	1380 lit/h	2160 lit/h
VELOCE FAST	400 lit/h	1250 lit/h	1600 lit/h	2300 lit/h	3600 lit/h

COCLEA / WORM SCREW



Possiamo fornire inoltre i seguenti accessori :

- Manometro controllo pressione di iniezione a bocca foro
- Comando accensione a distanza
- Limitatore di pressione

Moreover we can offer the following accessories:

- Additional pressure control monometer to be put near a cement injection hole
- Remote control
- Relieving pressure regulator