

ITALSWISS

Engineering S.a.s.



Moscardino

Impianto miscelazione ed iniezione

Mixing and injection system



INIETTORE / INJECTOR

MEDUSA

Pompa di iniezione con un pistone a doppio effetto per l'iniezione di boiacche o fanghi bentonitici utilizzati per l'iniezione in canne valvovalvolate, micropali o per applicazioni in pozzi geotermici.

The injection pump with a double action piston used for cement mortar or bentonite clay injections with the use of tubes fitted with valves and micropiles, or for geothermal injections.

Altezza (compreso quadro elettrico) Height (switchboard included)	130 cm
Larghezza Width	90 cm
Lunghezza Length	90 cm
Peso Weight	140 kg
Portata a bassa pressione (30 bar) Low-pressure flow rate (30 bar)	54 lit/min
Portata ad alta pressione (80 bar) High-pressure flow rate (80 bar)	28 lit/min
Motore elettrico Electric motor	5,5 kW
Modello Model	Medusa 10-40
Granulometria Max Maximum grain size	2 mm



TURBOMISCELATORE / TURBOMIXER

MOSCARDINO

Il turbomiscelatore Moscardino, è stato realizzato per ottenere, attraverso la miscelazione ad alta turbolenza di acqua e polvere di cemento e/o bentonite, una miscela (boiaccia). La miscela ottenuta viene trasferita attraverso tubazioni in eventuale vasca di agitazione (totano) o direttamente nella pompa di iniezione (medusa)

The Moscardino turbomixer has been constructed in order to obtain cement mortar through the intense mixing of water and cement dust and/or bentonite.

The obtained mix is transported through piping into the mixing tank (totano) or directly into the injection pump (medusa).

Altezza (compreso quadro elettrico) Height (switchboard included)	175 cm
Larghezza Width	90 cm
Lunghezza Length	90 cm
Peso Weight	270 kg
Motore elettrico Electric motor	5,5 kW
Velocità agitazione Mixing speed	1500 rpm
Capacità vasca Tank capacity	250 litri
Modello Model	Moscardino 300
Tipo di impiego Purpose	Miscelazione cemento/bentonite Cement and bentonite mixing



AGITATORE / AGITATOR

TOTANO

L' agitatore totano, è stato realizzato per miscelare, acqua e polvere di cemento e/o mantenere in sospensione miscele (boiacca o fanghi bentonitici). La miscela ottenuta o mantenuta in sospensione viene trasferita attraverso tubazioni direttamente nella pompa di iniezione (medusa).

The Totano agitator has been produced in order to mix water and cement dust and/or maintain in suspension mixes such as cement mortar or bentonite clay.

Altezza (compreso quadro elettrico) Height (switchboard included)	155 cm
Larghezza Width	90 cm
Lunghezza Length	90 cm
Peso Weight	140 kg
Motore elettrico Electric motor	1,1 kW
Velocità agitazione Mixing speed	60 rpm
Capacità vasca Tank capacity	500 litri
Modello Model	Totano
Tipo di impiego Purpose	Agitazione cemento/bentonite Mixing or maintaining in suspension of cement/bentonite