

Iniettore di boiaccia completo

> Complete grout injector



Turbomescolatore > Turbo Mixer

Per avere una corretta omogeneità e qualità dell'impasto da iniettare si può utilizzare il turbomescolatore. Esso occupa un ingombro di 1100 (larghezza) x 1500 (profondità) alto 1525mm. Capacità della vasca 150L. Produzione di boiaccia 10m³/h.

For the correct texture and quality of the paste to be injected, you can use the turbo mixer. It is up to total space of 1100 (width) x 1500 (depth) x height 1525 mm. Tank capacity 150 litres. Cement grout production 10m³/h.

Iniettore di boiaccia > Grout injector

L'iniettore per boiaccia di cemento garantisce l'iniezione in cavità o strutture specifiche. Esso è costituito da un motore elettrico da 7,35 kW con pompa a pistoncini assiali che fa arrivare la portata del cemento variabile da 10 l/min a 60 l/min con pressioni che vanno da 30 a 85 bar.

The grout injector ensures injection into specific cavities or structures. It consists of a 7.35 kW electric motor with an axial piston pump that allows the cement flow rate to vary from 10 l/min to 60 l/min with pressures ranging from 30 to 85 bar.

Dimensioni Dimensions

Larghezza / Width: **1100 mm**
 Profondità / Depth: **1050 mm**
 Altezza / Height: **1500 mm**
 Peso / Weight: **650 kg**

Grazie alla pompa con portata variabile e PLC di tipo Siemens, l'iniettore riesce a seguire il capitolato richiesto nel cantiere. Con questo sistema di automazione è possibile visualizzare tutti i dati di iniezione pre-impostati da remoto. Attraverso questo monitoraggio eseguibile da PLC, l'operato fatto in cantiere può essere visualizzato con un report stampabile completo di portate e pressioni utilizzate. La centralina, oltre a garantire la messa in pressione dell'iniettore, alimenta 2 prese ausiliarie utilizzabili per il packer a doppio effetto, che garantiscono l'espansione e la contrazione delle gomme di tenuta.

Thanks to the pump with variable flow rate and Siemens-type PLC, the injector is able to follow the specifications required on the construction site. With this automation system, you can view all pre-set injection data remotely. Through this monitoring that can be performed by PLC, the work done on the construction site can be visualized with a complete printable report of the flow rates and pressures used. The control unit, in addition to ensuring the pressure of the injector, feeds 2 auxiliary sockets that can be used for the double-acting packer, which ensure the expansion and contraction of the sealing rubbers.

Mescolatore > Mixer

Il mescolatore è composto da due vasche cilindriche sovrapposte aventi le funzioni di preparazione della miscela quella superiore, e di alimentazione dell'iniettore quella inferiore, il tutto azionato da un motore elettrico con motoriduttore. Secondo le richieste del cliente realizziamo mescolatori di diverse tipologie. Capacità 150L/300 l per ogni vasca.

The mixer consists of two cylindrical overlaid tanks used for preparation of the mixture (the top one) and for the injector feed (the bottom one), all activated by an electric motor with geared motor. We can manufacture different types of mixers to accommodate the customer's specific requirements. Capacity 150/300 litres each tank.



Optional > Optionals

L'iniettore può essere dotato di opportuni optionals che semplificano il lavoro dell'operatore. Gli optionals che troviamo non solo sono di grande aiuto per l'operatore, ma rendono l'area di lavoro completamente indipendente da altre macchine, in quanto siamo in grado di offrire ai nostri acquirenti, oltre alla macchina per iniettare, un GENERATORE di corrente silenzioso con motore 4 tempi diesel Ruggerini ed avviamento elettrico, che alimenta l'iniettore ed il mescolatore. Il generatore permette l'utilizzo di attrezzature a 220 e 380V. Altri optionals sono il RADIOCOMANDO a distanza per avviare o arrestare il ciclo dell'iniezione, PRESE AUSILIARIE, un CAVALLETTO porta manometri, da posizionare nei pressi dell'iniezione, mediante i quali si possono visualizzare la pressione dell'olio e del cemento, e un JET FLOW per registrare e visualizzare in tempo reale la pressione istantanea, la portata istantanea e il volume del fluido pompato.



> Jet Flow
Jet Flow



> Radiocomando
Remote radio control



> Generatore (mase)
Generator (mase)



> Cavalletto portamanometri
Pressure gauge support stand

L'iniettore di boiaccia garantisce una portata regolabile fino ad un massimo di 120 l/min, alimentato da un motore elettrico di 9 kW.

La pompa iniezione cemento da 60 l/min o da 120 l/min, è acquistabile anche senza il corredo della centralina.

The grout injector features an adjustable flow rate of up to 120 l/min and is powered by a 9 kW electric motor.

The 60 l/min or 120 l/min cement injection pump is also available for purchase without the control unit.



Packers > Packers

I packers servono per iniettare il cemento fluido nel terreno garantendo la saturazione del sottosuolo e la completa iniezione del micropalo, in quanto grazie ad esso si può pressurizzare il cemento nelle prossimità delle falde o delle spaccature createsi durante il processo di trivellazione. I diametri delle gomme che fanno tenuta sulle pareti interne del tubo vanno da un diametro min.Ø58 ad uno max.Ø99.

Packers are used for injecting fluid cement into the ground ensuring underground saturation and a correct formation of the micropile, as they allow pressurisation of the cement around any cracks which may have formed in the walls during drilling. The diameter of the rubbers, which adhere to the micropile sides, are available from Ø58 up to Ø99.



Sgolastra s.r.l.
62018 Potenza Picena (MC)
via Marignano, 12/A - ITALY
Tel. +39 0733 884015
Fax +39 0733 884020

info@sgolastra.eu
www.sgolastra.eu