

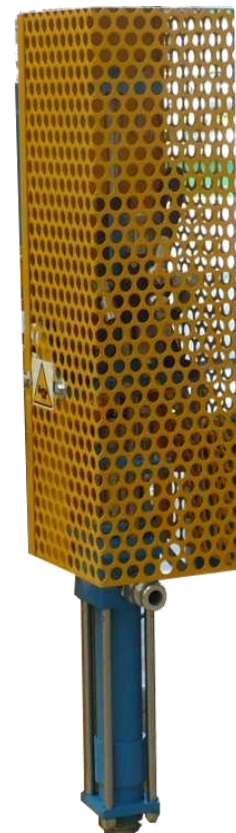


Impianti Iniezione Pneumatici
Pneumatic Grouting units

INIETTORE / GROUT PUMP					
	FURETTO	FURETTO DUO	FURETTO TURBO	AIR GROUT S	AIR GROUT L
Altezza / Height	750 mm	750 mm	750 mm	1600 mm	1600 mm
Larghezza / Width	300 mm	300 mm	300 mm	800 mm	800 mm
Lunghezza / Length				500 mm	500 mm
Peso / Weight	12 kg	12 kg	10 kg	120 kg	120 kg
Diametro pistone / Piston diameter				80 mm	80 mm
Corsa pistone / Piston stroke				200 mm	200 mm
Pressione max / Max pressure	40 bar	40 bar	40 bar	80 bar	80 bar
Portata max / Max flow rate	38 l/min	38 l/min	38 l/min	45 l/min	45 l/min
Granulometria max / Max grain size	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm



FURETTO



AIRGROUT

TURBOMISCELATORE / HIGH SHEAR MIXER

	FURETTO	FURETTO DUO	FURETTO TURBO	AIR GROUT S	AIR GROUT L
<i>Velocità miscelazione / Mixing Speed</i>			700 l/min	700 l/min	800 l/min
<i>Capacità miscelazione / Mixing capacity</i>			100 l	100 l	175 l
<i>Granulometria max / Max grain size</i>			5 mm	5 mm	5 mm
<i>Uscita boiaccia / Cement outlet</i>			2 "	2 "	2 "

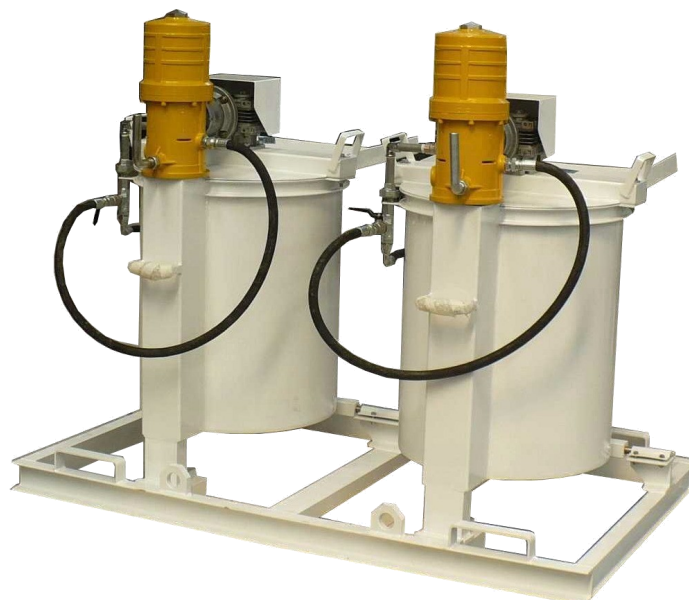


AGITATORE / AGITATOR

	FURETTO	FURETTO DUO	FURETTO TURBO	AIR GROUT S	AIR GROUT L
<i>Velocità miscelazione / Mixing Speed</i>	60-300 rpm	60-300 rpm	60 rpm	60 rpm	60 rpm
<i>Capacità miscelazione / Mixing capacity</i>	80 l	80 l x 2	200 l	200 l	350 l



FURETTO



FURETTO DUO

DIMENSIONI COMPLESSIVE IMPIANTO / MACHINE DIMENSIONS

	<i>FURETTO</i>	<i>FURETTO DUO</i>	<i>FURETTO TURBO</i>	<i>AIR GROUT S</i>	<i>AIR GROUT L</i>
<i>Altezza / Height</i>	<i>120 cm</i>	<i>135</i>	<i>170 cm</i>	<i>170 cm</i>	<i>205 cm</i>
<i>Larghezza / Width</i>	<i>80 cm</i>	<i>190 cm</i>	<i>80 cm</i>	<i>80 cm</i>	<i>120 cm</i>
<i>Lunghezza / Length</i>	<i>95 cm</i>	<i>100 cm</i>	<i>200 cm</i>	<i>200 cm</i>	<i>240 cm</i>
<i>Peso / Weight</i>	<i>80 kg</i>	<i>160 kg</i>	<i>420 kg</i>	<i>520 kg</i>	<i>680 kg</i>
<i>Consumo aria / Air consumption</i>	<i>2000 l</i>	<i>2500 l</i>	<i>5000/7000 l</i>	<i>5000/7000 l</i>	<i>5000/7000 l</i>

Gli impianti di iniezione sono composti da:

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

-aggitatore, è stato realizzato per miscelare, acqua e cemento e/o mantenere in sospensione miscele (boiaccia o fanghi bentonitici). La miscela ottenuta o mantenuta in sospensione viene trasferita attraverso tubazioni direttamente nella pompa di iniezione.

-pompa di iniezione con un pistone a doppio effetto per l'iniezione di boiaccie o fanghi bentonitici utilizzati per l'iniezione in canne valvolate, micropali o per applicazioni in pozzi geotermici.

A standard grouting system consist of:

- A high shear mixer. It is used to obtain cement mortar through the intense mixing of water and cement and/or bentonite. The obtained mix is transported into an agitator or directly into a grout pump.

- An agitator, which maintains in suspension mixes such as cement mortar or bentonite clay. The mix is transported directly to the grout pump.

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