



# tecniwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT



# miniJET®

## COMPACT UNIT

A LAYNE CHRISTENSEN COMPANY



### B) Unità di miscelazione / Mixing Unit



#### UNITÀ DI MISCELAZIONE AUTOMATICA TWM5 / TWM5 AUTOMATIC GROUT MIXER UNIT

##### Caratteristiche tecniche / Technical features

- Produzione max. oraria / Max. hourly mix. capacity ..... 8 m<sup>3</sup> (10,4 cu.y.)
- Sistema di pesatura elettronica a cella di carico / Electronic load cell weighing system
- Potenza assorbita / Electric power ..... 8 kW

##### Miscelatore / Mixer

- Capacità max. / Max. capacity ..... 200 lt (53 gl)
- Pompa a girante aperta (port. Max. a 1 bar)  
Pump open impeller type (max flow rate at 1 bar) 700 lt/min (185 gpm)
- Motore elettrico pompa / Pump electric motor ..... 5,5 kW

##### Agitatore / Agitator

- Capacità max. / Max. capacity ..... 500 lt (132 gl)
- Motore elettrico / Electric motor ..... 0,75 Kw

##### Compressore / Compressor

- Capacità / Air compressor capacity ..... 250lt/min
- Serbatoio aria / Air tank ..... 50 lt
- Motore elettrico / Electric motor ..... 1,5 kW

Registrazione componenti miscela su flash card  
Admixture components recording system with flash card

##### Dimensioni e peso / Overall dimensions and weight

Larghezza / Width	Lunghezza / Length	Altezza / Height	Peso / Weight
1.340 mm	1.950 mm	1.770 mm	1.000 kg

Nota: Produzione max. oraria calcolata con miscela acqua/cemento in rapporto 1:1, alimentazione acqua di almeno 350 lt/min, coclea cemento da 20 ton/h.

Note: max. hourly mixing capacity calculated with water/cement mixture (ratio 1:1), water feeding flow of 350 lt/min at least, cement conveyor 20 ton/h capacity.



Tecniwell S.r.l. - Via I° Maggio, 61 - 29027 Podenzano (PC) Italy  
T +39 0523 524086 - F +39 0523 524088  
E mail:info@tecniwell.com - http://www.tecniwell.com



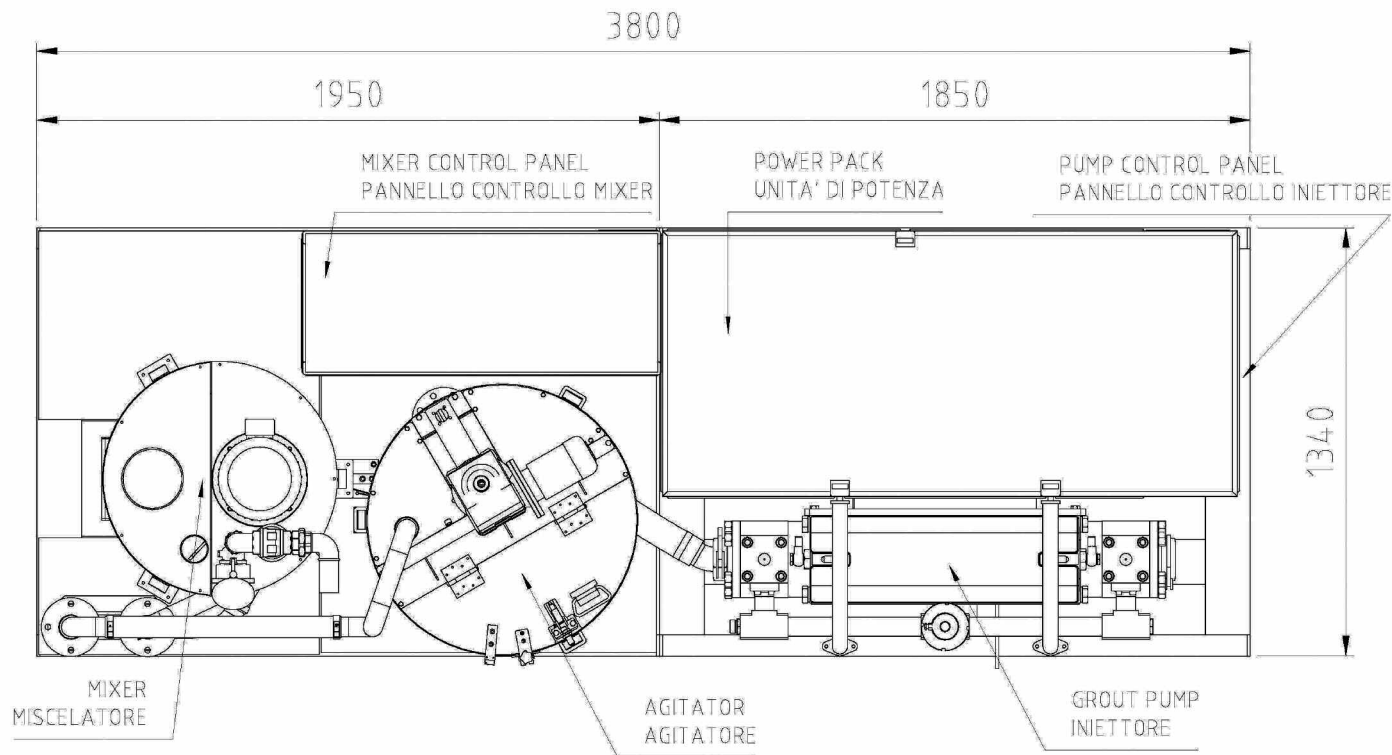


Fig. 1 - "MINIJET" COMPACT UNIT - schema planimetrico / plan layout.

## "MINIJET" COMPACT UNIT: CARATTERISTICHE TECNICHE E MECCANICHE "MINIJET" COMPACT UNIT: TECHNICAL AND MECHANICAL FEATURES

Per sopperire ad esigenze di piccoli cantieri e in condizioni di terreno non particolarmente difficili è stata sviluppata un'unità compatta.

Si tratta di un impianto di pompaggio e miscelazione su skid a funzionamento automatico, produzione oraria fino a 8 mc, pressione massima 250 bar, portata massima 60 lt/min.

L'impianto è costituito da:  
A) Iniettore orizzontale;  
B) Unità di miscelazione.

*For improved result at restricted job-sites a more compact unit has been developed.*

*Injection/Mixing plant on skid, automatic operated, hourly production up to 8 cubic meters, max pressure 250 bar, max flow rate 60 lt/min.*

*The plant is composed by:  
A) Grout pump;  
B) Mixing Unit.*

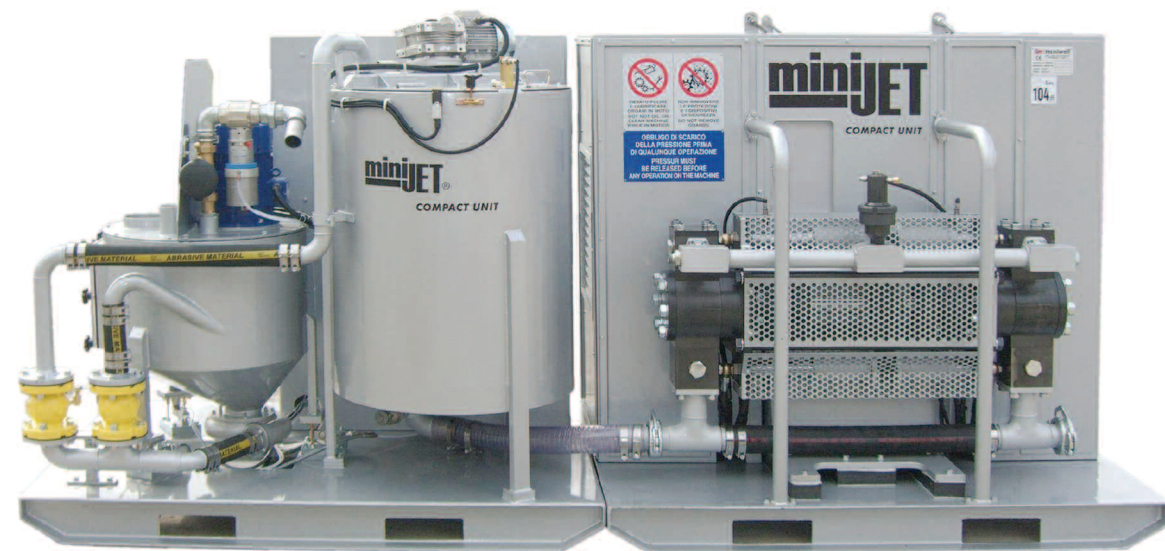
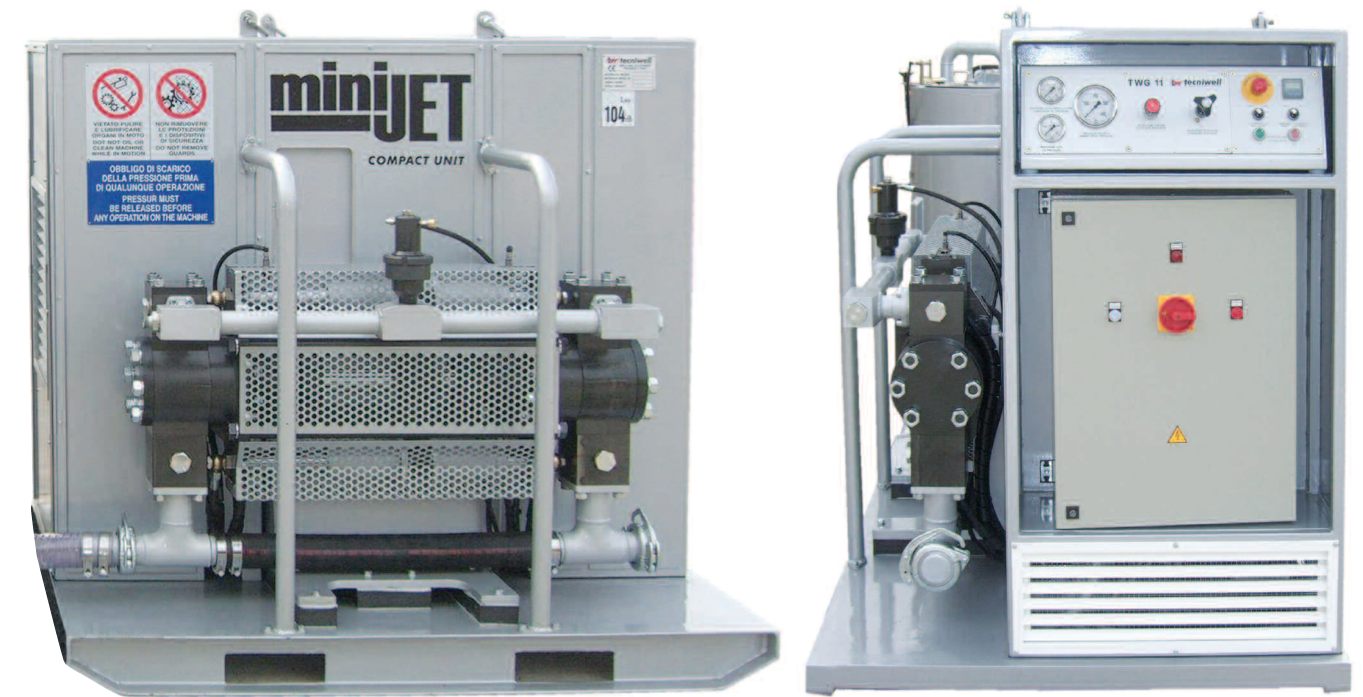


Fig. 2 - Unità Compatta "MINIJET" / "MINIJET" Compact Unit.

## A) Iniettore orizzontale / Grout pump



### TWG 11 INIETTORE ORIZZONTALE / TWG 11 GROUT PUMP

Pressione massima con pistone 2 1/2" / Maximum pressure (with 2 1/2" plunger) ..	250 bar / 25 MPa (3.625 psi)
Portata massima con pistone 5" / Maximum flow rate (with 5" plunger) .....	250 lit/min (66 gpm)
Potenza massima / Maximum input power .....	37 kW (50 HP)
Diametro pistoni / Piston diameter .....	63,5 mm (2 1/2") - 76,2 mm (3") - 101,6 mm (4") - 127,0 mm (5")
Corsa pistoni / Piston stroke .....	200 mm (8")
Colpi al minuto / Stroke per minute .....	51
Diametro aspirazione / Suction diameter .....	76,2 mm (3")
Diametro mandata / High pressure output diameter .....	31,75 mm (1 1/4")

