



# tecniiwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

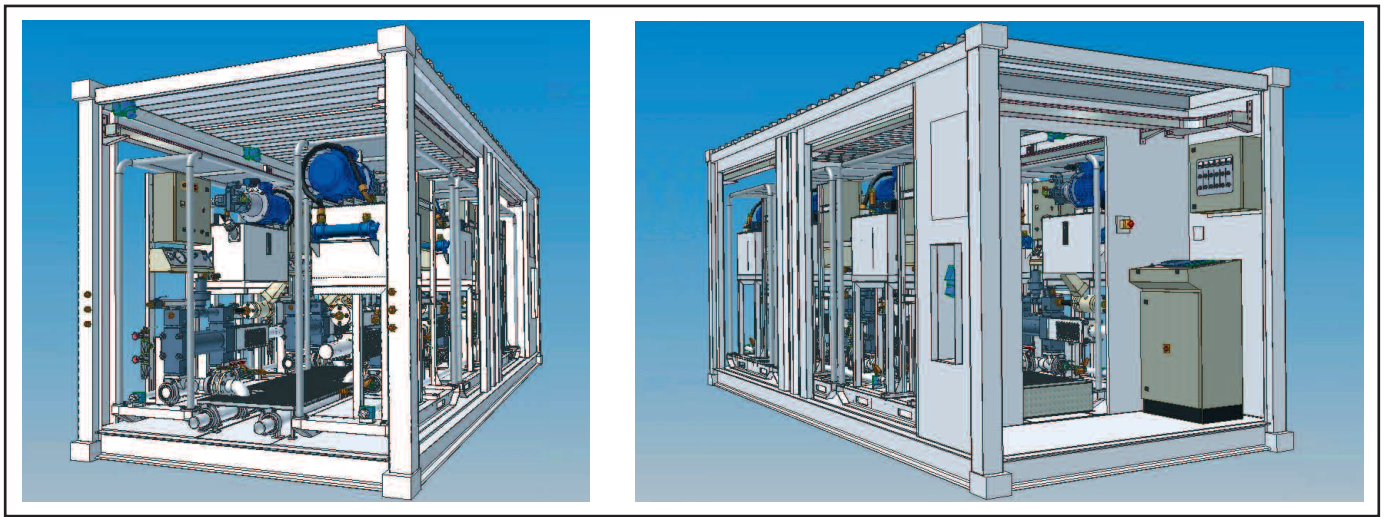


# TW SICO 2

## UNITÀ DI POMPAGGIO GROUTING UNIT

A LAYNE CHRISTENSEN COMPANY





Certified UNI EN ISO 9001:2008 by DNV.

## UNITÀ DI POMPAGGIO TW SICO 2 / TW SICO 2 GROUTING UNIT

### Caratteristiche tecniche principali / Main technical features

- In container standard da 20' (Piedi) / In 20' (Feet) standard container
- Max. potenza assorbita: 45 KW / Max. electric power: 45 KW
- N. 6 Iniettori TWG7 (Da 150 lt/min.) / N. 6 TWG7 Grout Pumps (By 150 lt/min.)  
 (In alternativa possono essere installati N. 6÷8 Iniettori con portate max. di 36 oppure 75 lt/min. / As alternative can be installed N. 6÷8 Grout Pumps with max. delivery of 36 or 75 lt/min.)
  - Priorità di pressione (Con controllo pressione minima d'iniezione  $\Rightarrow$  0÷5 Bar) e By-pass per picco di pressione per "rottura guaina" / Pressure priority (Control of the minimum injection pressure  $\Rightarrow$  0÷5 Bar) and By-pass for the "sleeve grout breakage"
  - Controllo stop iniettore al superamento dei parametri di iniezione impostati / Control on the pump's stop in case of exceeding of the preset injection parameters
- Sistema elettronico di monitoraggio e registrazione parametri di iniezione / Injection parameters monitoring and recording electronic system

### Iniettore TWG 7 (Sviluppo verticale) - Allestimento standard / TWG 7 Grout pump (Vertical development) - Standard installation

- Pistone a doppio effetto / Double effect piston
- Diametro pistone / Piston diameter ..... 127,0 mm (5")
- Corsa pistone / Piston stroke ..... 200,0 mm (8")
- Diametro aspirazione / Suction diameter ..... 76,2 mm (3")
- Diametro mandata / Delivery diameter ..... 30,6 mm (1 1/4")
- Portata max. al min. / Max. flow rate per minute ..... 150 lt/min (40 gpm)
- Pressione max. / Max. pressure ..... 90 bar // 9 MPa (1305 psi)
- Potenza motore elettrico / Electric motor ..... 9,2 Kw

### Centrale elettronica di registrazione e monitoraggio dei dati di pressione e portata (Collocata in un vano separato) / Pressure and flow rate monitoring and recording electronic station (Located in a separated room)

- Unità di monitoraggio modulare fino a 12÷16 canali / Up to 12÷16 channel monitoring unit
- Pannello di controllo con display e tastiera / Control panel with display and keyboard
- N. 6 flussimetri elettromagnetici ( $\varnothing$  1") con uscita 4÷20 mA / N. 6 electromagnetic flow meters ( $\varnothing$  1") with 4÷20 mA output
- N. 6 trasduttori di pressione (0÷100 Bar) con uscita 4÷20 mA / N. 6 (0÷100 Bar) pressure transducers with 4÷20 mA output
- Memory flash card / Memory flash card
- Lettore di memory flash / Memory flash reader
- Software di gestione per PC / Managing software for PC

### Dimensioni e peso / Overall dimensions and weight

Larghezza / Width	Lunghezza / Length	Altezza / Height	Peso / Weight
2.438 mm (8')	6.055 mm (20')	2.591 mm (8' 6")	8.900 Kg (19.620 lb)



tecniiwell

JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT

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

Tutti i dati tecnici sono indicativi e la Tecniiwell S.r.l. si riserva la facoltà di modificarli opportunamente / All technical data are purely indicative and subject to change without notice. (Ed. 1/2010)