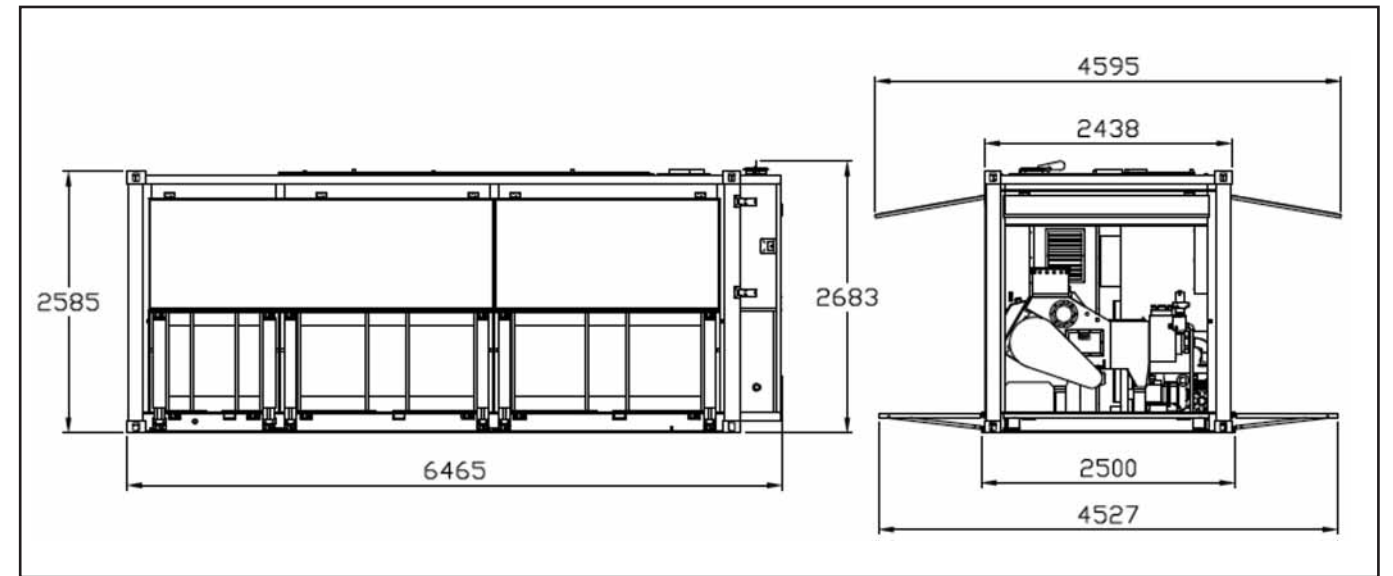




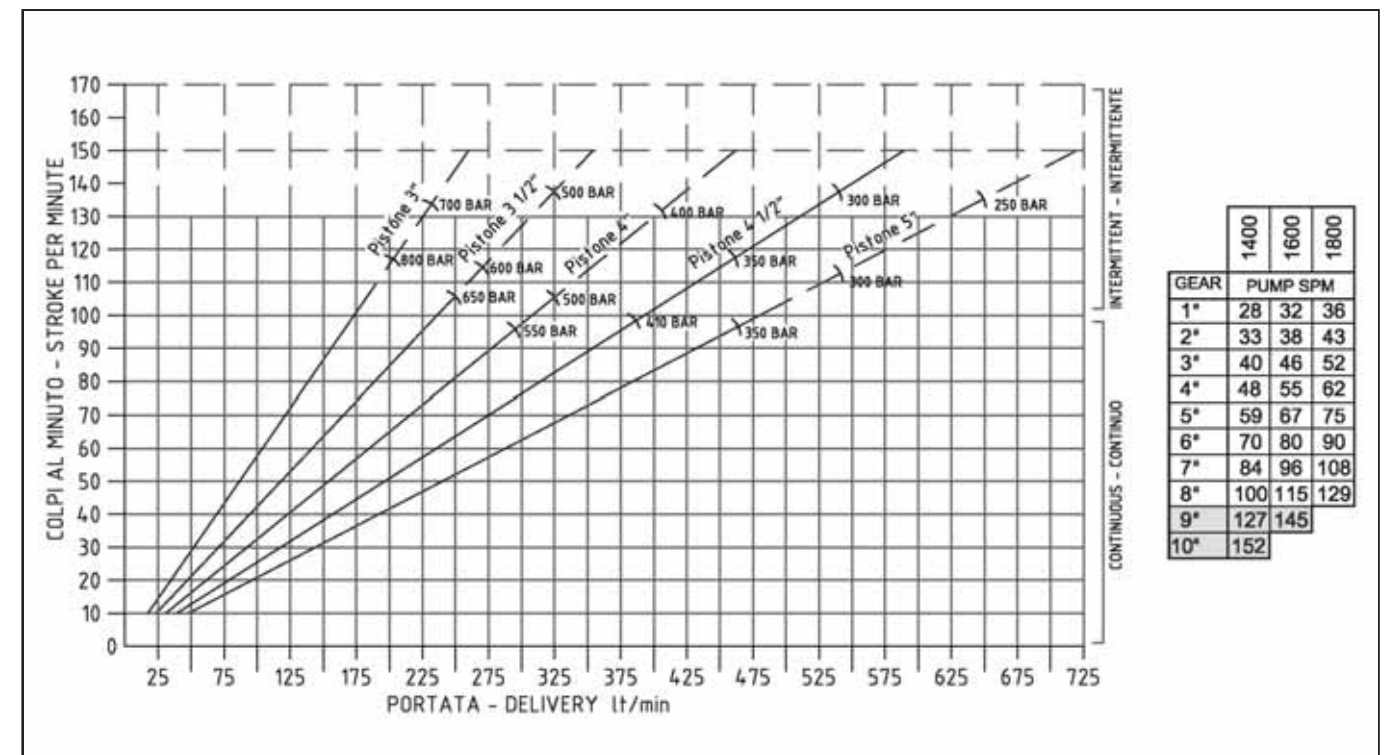
**tecniwell**  
JET-GROUTING, GROUTING AND DRILLING EQUIPMENT



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

Larghezza / Width	Lunghezza / Length	Altezza / Height	Peso / Weight
2.500 mm	6.465 mm	2.683 mm	16.000 kg

**DIAGRAMMA PRESTAZIONI POMPA TW500 / PERFORMANCE DIAGRAM PUMP TW500**



# TW 5020 "CUBE"

IMPIANTO JET GROUTING COMPATTO  
COMPACT JET GROUTING UNIT



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

L'unità TW5020 "CUBE" è un'attrezzatura JETTING ultra compatta studiata per operare in spazi ristretti ed in particolare nei centri cittadini.

L'impianto a ridotto impatto racchiude nel volume di poco superiore ad un container standard da 20' una motopompa ad alta pressione TW500 ed un'unità di miscelazione TWM20.

La nuova versione di "CUBE" viene allestita in un container predisposto per la sovrapposizione dei nostri silo orizzontali (Certificazione RINA).

Pannello di comando integrato e diviso in due sezioni per la gestione contemporanea della pompa e dell'unità di miscelazione. Esso è dotato della nuova unità di controllo elettronica con display da 7".



The new version of the "CUBE" has been upgraded with a reinforced structure of the container able to support the weight of our Horizontal Cement Silos (RINA Certified).

Integrated control panel, divided in two sections, for the pump and mixer managing. It's endowed of the new electronic control unit with 7" display.

Il corpo pompa dell'Unità TW5020 CUBE è caratterizzato dal sistema di trasmissione a doppio pignone e corona. L'esclusione della trasmissione a catena garantisce maggiori livelli di performance, migliore applicazione della coppia all'albero a gomiti ed una sensibile riduzione del livello di emissione sonora.

The body pump of the TW5020 CUBE is characterized by the double pinion and crown gear transmission system.

The exclusion of the chain drive provides even better performances, better torque application on the crankshaft and a significant reduction in noise level.



#### POMPA TRIPLEX ALTA PRESSIONE TW 500 / TW 500 HIGH PRESSURE TRIPLEX PUMP

- Pressione massima / Maximum pressure ..... 800 bar // 80 MPa (11.600 psi)
- Portata massima / Maximum flow rate ..... 625 lit/min (165 gpm)
- Potenza / Diesel engine power ..... 550 HP
- Diametro pistoni / Plunger diameter ..... 88,9 mm (3 1/2") - 101,6 mm (4") - 114,3 mm (4 1/2") - 127,0 mm (5")
- Corsa pistoni / Plunger stroke ..... 127,0 mm (5")
- N° max Colpi / Max Stroke rate ..... 150/min (150 spm)
- Diametro aspirazione / Suction diameter ..... 101,6 mm (4")
- Diametro mandata / High pressure output diameter ..... 38,1 mm (1 1/2")

#### UNITÀ DI MISCELAZIONE TWM 20 / TWM 20 GROUT MIXER PLANT

- Produzione max. oraria (con miscela acqua /cemento 1:1)  
Max. hourly mix. capacity (with mixture water/cement 1:1) ..... 20 m3 (27 cu.y.)
- Sistema di pesatura elettronica a celle di carico / Electronic load cells weighing system
- Potenza totale assorbita / Total electric power ..... 18÷40 kW

#### Miscelatore / Mixer

- Capacità utile / Tank capacity ..... 750 lit (200 gl.)
- Pompa (port. max. a 1 bar) / Pump (max. flow rate at 1 bar) ..... 1.500 lit/min (395 gpm)
- Motore elettrico pompa / Pump electric motor ..... 11 kW

#### Agitatore / Agitator

- Capacità utile / Tank capacity ..... 1.500 lit (400 gl.)
- Motori elettrici / Electric motors ..... 2 X 1,5 kW

#### Vasca accumulo acqua / Water tank

- Capacità max. / Max. capacity ..... 1.000 lit (265 gl.)

#### Compressore / Air Compressor

- Capacità / Air compressor capacity ..... 400 lit/min (14 cu.ft./min)
- Serbatoio aria / Air tank ..... 100 lit (26 gl.)
- Motore elettrico / Electric motor ..... 3 kW

#### Registratore pesate componenti miscela / Mixing components weighing recorder

- Le pesate dei singoli componenti sono registrate su chiavetta USB / The weight of each mixing component is recorded on a USB key

#### Optional / Optional

- Predisposizione pannello di controllo per gestione remota / Control panel preset for radio remote control
- Pompa sovralimentazione (port. max. a 1 bar) / Booster pump (max. flow rate at 1 bar) ..... 700 Lit/min (185 gpm)
- Motore elettrico / Electric motor ..... 2,2 kW
- Coclea con motore elettrico / Conveyor with electric motor ..... 4 kW
- Vibratore / Vibrator ..... 0,25 kW

