



UNITÀ DI MISCELAZIONE TWM 50 / TWM 50 GROUT MIXER PLANT

Caratteristiche tecniche / Technical features

- Produzione max. oraria (Rapp. A/C: 1) / Max. hourly mix. Capacity (W/C Ratio: 1)..... 50 m3 (65,4 cu.y.)
- Sistema elettronico di pesatura con celle di carico / Electronic load cells weighing system
- Max. potenza assorbita / Max. electric power 87 kW

Miscelatore / Mixer

- Capacità utile max. / Max. working capacity..... 1.700 lt (449 gl)
- N. 02 pompe a girante aperta (port. Max. a 1 bar) /
N. 02 pumps open impeller type (max. flow rate at 1 bar) 2.000 lt/min each.
- N. 02 Motori elettrici pompe / N. 02 Pump electric motors 22 kW/each.

Agitatore con pompa di sovralimentazione / Agitator with booster pump

- Agitatore / Agitator**
- Capacità utile max. / Max. working capacity..... 3.700 lt (977 gl.)
- Motore elettrico / Electric motor 2,2 kW
- Pompa di sovralimentazione / Booster Pump**
- Portata Max. (a 1 bar) / Max. Flow Rate (at 1 bar)..... 700 lit/min
- Motore elettrico pompa / Pump electric motor..... 4 kW

Vasca Accumulo Acqua/ Water Tank

- Capacità max. / Max. capacity..... 1.650 lt (436 gl.)

Compressore/ Compressor

- Capacità / Air compressor capacity..... 600 lt/min
- Serbatoio aria / Air tank..... 200 lt
- Motore elettrico / Electric motor 4 kW

Registrazione componenti miscela su chiavetta USB / Admixture components recording system with USB key

Dimensioni e peso / Overall dimensions and weight

Larghezza / Width	Lunghezza / Length	Altezza / Height	Peso / Weight
2.438 mm (8')	6.055 mm (20')	2591 mm (8' 6")	7.600 kg (16.755)

TWM 50

UNITÀ DI MISCELAZIONE GROUT MIXER PLANT

La nuova Unità di Miscelazione TWM50 è stata progettata e realizzata con soluzioni innovative sia nella meccanica che nell'elettronica di gestione.

The new TWM50 Mixing Unit has been designed and manufactured with innovative solutions in the mechanical construction and in the electronics managing system.

Il pannello di controllo è dotato di schermo touch-screen da 7" dal quale è possibile:

The control panel is equipped with a 7" touch screen from which is possible:

A. Visualizzare un quadro sinottico dal quale controllare:

- Lo stato delle valvole pneumatiche;
- Lo stato dei motori dell'agitatore, del mixer, della pompa di sovralimentazione e delle coclee dei componenti in polvere (n. 02 da 7,5 kW);
- Il livello della miscela nell'agitatore;
- Il peso del componente scaricato nella vasca del mixer.

A. Show a synoptic display from which check:

- The state of the pneumatic valves;
- The state of the electric motors of the agitator, mixer, booster pump and of the dry components screw conveyors (N. 02 by 7,5 kW each);
- The admixture level inside the agitator;
- The component weight discharged inside the mixing tank.

B. Visualizzare la cronologia degli allarmi macchina.

B. View the alarms chronology.



Display touch-screen da 7" con uscita per chiavetta USB
7" touch-screen display with USB key exit

Il sistema di dosaggio dei diversi componenti (Max. N. 10) che costituiscono la "formula" della miscela è configurabile. Il numero delle "formule" memorizzabili è illimitato.

The dosing system of the various components (Max. N. 10) that constitute the "formula" of the admixture is configurable. The number of "formulas" that can be stored is unlimited.

La produzione giornaliera può essere salvata e registrata su chiavetta USB in formato criptato e testuale; possono essere memorizzati i dosaggi e le totalizzazioni dei singoli componenti costituenti la miscela. La totalizzazione è eseguita sia in ciclo manuale che automatico.

Daily production can be recorded and stored on a USB key in encrypted and textual format; can be saved dosages and totals of the components that constitute the admixture. The totalization can be performed both in manual and automatic mode.

Il sistema elettronico del TWM50, eventualmente associato ad una motopompa Tecniwell, permette:

- L'arresto automatico dell'alimentazione della miscela alla pompa quando in arresto d'emergenza;
- La richiesta di un'ultima miscela;
- La gestione delle valvole dell'agitatore per alimentazione della pompa jetting con acqua o miscela.

The electronic system of the TWM50, in case of its connection with a Tecniwell pump, allows:

- The automatic interruption of the admixture feeding to the pump when the pump is in emergency stop;
- The request for a final mixing batch;
- The agitator's valves managing for the jetting pump feeding with water or grout admixture.

L'Unità di Miscelazione TWM50 è predisposta (optional) per collegamento wi-fi per scambio dati e visualizzazione operatività.

The TWM50 Mixing Unit is pre-set (Optional) for its wi-fi connection for data exchange and activity visualization.

L'Unità TWM50 è inoltre completa di: / The TWM50 Mixing Unit is also completed with:

1. Il vano attrezzi con all'interno serbatoio aria;
2. L'alloggiamento esterno prese coclee e vibratori;
3. L'alloggiamento insonorizzato del compressore aria;
4. La cabina comandi separata dall'area lavoro attraverso una porta scorrevole;
5. Porte d'ispezione/manutenzione realizzate sulla vasca dell'agitatore e del mixer.
6. Pompa di sovralimentazione a girante aperta integrata nell'agitatore.

1. Tools and air tank room;
2. Conveyors and vibrators electrical plugs external housing;
3. The soundproofed air compressor housing;
4. Control room separated from working area by a sliding door;
5. Inspection/maintenance doors mounted on agitator and mixing tanks.
6. Open impeller booster pump built-in the agitator.



Agitatore: Pompa di sovralimentazione e porta d'ispezione
Agitator: Booster pump and inspection door



Mixer: Doppia pompa a girante aperta e porta d'ispezione
Mixer: Double open impeller pump and inspection door



Alloggiamento compressore
Air compressor room



Sistema di pesatura a celle di carico
Load cells weighing system