

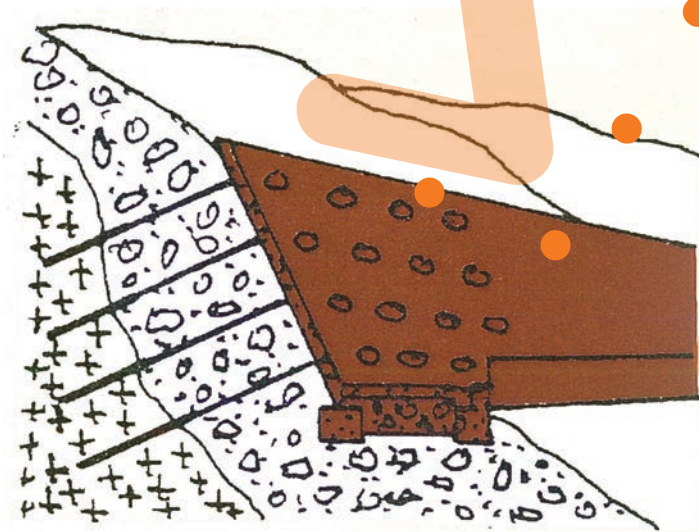
**DAI PRÀ**  
FORCE ABOVE ALL

# IMPIANTI INIEZIONE

## GROUT MIXER AND INJECTION PLANT

### GRUPO DE MEZCLA E INYECCIÓN

### CENTRALE DE MALAXAGE ET INJECTION



INIETTORI  
INJECTORS  
INYECTORES  
INJECTEURS

PACKERS  
PACKERS  
OBTURADORES  
OBTURATEURS

AGITATORI  
AGITATORS  
AGITADORES  
AGITATEURS

ACCESSORI  
ACCESSORIES  
ACCESORIOS  
ACCESSOIRES

**GRUPPO  
IMPIANTI**  
GROUT MIXER  
AND INJECTION  
PLANT  
GRUPO DE  
MEZCLA E  
INYECCIÓN  
CENTRALE DE  
MALAXAGE ET  
INJECTION

NOLEGGIO  
RENTAL  
ALQUILER  
LOCATION

# IMPIANTI AUTOMATICI CON DATA LOGGER

Automatic systems with datalogger  
Plantas automáticas con datalogger  
Installations automatiques avec datalogger

■ ■ Negli ultimi anni abbiamo sviluppato il nostro datalogger per il controllo del ciclo di miscelazione automatico e dei parametri di iniezione. E' possibile impostare e scaricare i dati sia in cantiere da pannello di comando sia da remoto (computer in ufficio).

I dati che vengono elaborati e scaricati sono:

- Impostazione del ciclo di miscelazione automatico e scarico dei dati con quantità dei prodotti miscelati
- Impostazione dei parametri di iniezione ( volume da iniettare per singolo punto di iniezione – pressione limite – GIN).

La possibilità di gestione da remoto permette di ottenere i benefici di "Industria 4.0"





🇬🇧 In recent years we have developed our datalogger to control the automatic mixing cycle and injection parameters.

It is possible to set and download data both on site from the control panel and remotely (computer in the office).

The data that is processed and downloaded are:

- Automatic mixing cycle setting and data download with quantity of mixed products
- Setting the injection parameters (volume to be injected for each injection point - limit pressure - GIN).

🇪🇸 En los últimos años hemos desarrollado nuestro datalogger para controlar el ciclo de mezclado automático y los parámetros de inyección.

Es posible configurar y descargar datos tanto en el sitio desde el panel de control como de forma remota (computadora en la oficina).

Los datos que se procesan y descargan son:

- Configuración automática del ciclo de mezcla y descarga de datos con la cantidad de productos mezclados
- Configuración de los parámetros de inyección (volumen a inyectar para cada punto de inyección - presión límite - GIN).

🇫🇷 Les dernières années, nous avons développé notre enregistreur de données pour contrôler le cycle de mélange automatique et les paramètres d'injection.

Il est possible de paramétrer et de télécharger des données aussi bien sur site depuis le panneau de contrôle qu'à distance (ordinateur au bureau).

Les données traitées et téléchargées sont :

- Réglage automatique du cycle de mélange et téléchargement des données avec la quantité de produits mélangés
- Réglage des paramètres d'injection (volume à injecter pour chaque point d'injection - pression limite - GIN).



# IMPIANTI PERSONALIZZATI

Customized systems

Sistemas personalizados

Systèmes personnalisés



■ ■ Gruppi di iniezione funzionamento pneumatico – elettrico – idraulico – con celle di carico

■ ■ Unidades de inyección con funcionamiento neumático - eléctrico - hidráulico - con células de carga

■ ■ Injection units with pneumatic - electric - hydraulic operation - with load cells

■ ■ Unités d'injection à fonctionnement pneumatique - électrique - hydraulique - avec capteurs de force

# MINI MIX a funzionamento idraulico

mescolazione/agitazione/iniezione

## MINI MIX con funcionamiento hidráulico

mixing / agitation / injection

## MINI MIX avec fonctionnement hydraulique

mélange / agitation / injection



Leve comando  
Lever command  
Palanca de control  
Leviers de commande

| INIETTORI                                                     | INJECTOR                                      | INYECTOR                                                       | INJECTEUR                                                     | MINIMIX 40                  | MINIMIX 50                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Portata max regolabile                                        | Adjust flow rate - lt/min -(GPM) *            | Caudal máx. reg.                                               | Débit réglable l/min                                          | 0-95 (0-25)                 |                             |
| Pressione max regolabile                                      | Adjust pressure - bar (PSI) *                 | Presión máx. reg.                                              | Pression max. réglable bar                                    | 0-120 (0-1740)              |                             |
| Diametro pistone                                              | Piston diameter mm (in)                       | Diámetro cilindro                                              | Diamètre piston mm                                            | 63x200 (2.5"x8")            |                             |
| Granulometria                                                 | Grain Size - mm (in)                          | Granulometría                                                  | Granulométrie mm                                              | 2                           |                             |
| Diametro mandata                                              | Diameter discharge (in)                       | Diámetro inyección                                             | Diam. refoulement                                             | 1"                          |                             |
| Vasca mescolazione                                            | Mixer tank lt (gal)                           | Tanque de mezcla                                               | Cuve de malaxage                                              | 80 (21)                     | 190 (40)                    |
| Numero giri                                                   | Rotation Speed rpm                            | Número de giros                                                | N° tours                                                      | 1450                        |                             |
| Altezza di carico                                             | Loading height cm (in)                        | Altura de carga                                                | Hauteur de chargement                                         | 85 (33.5")                  | 110 (43.5)                  |
| Vasca di stoccaggio                                           | Storage tank lt (gal)                         | Tanque de almacenamiento                                       | Cuve de stockage                                              | 90 (24)                     | 210 (56)                    |
| Dimensioni cm                                                 | Dimensions (in)                               | Dimensiones cm                                                 | Dimensions cm                                                 | 165x60x150<br>(65"x24"x59") | 180x83x149<br>(71"x33"x59") |
| Peso Kg                                                       | Weight Kg (lbs)                               | Peso Kg                                                        | Poids Kg.                                                     | 290 (640)                   | 460 (1000)                  |
| Caratteristiche per il funzionamen-<br>to con max prestazioni | Characteristics to run at max<br>performances | Características de su funcionamiento<br>con la máx. prestación | Caractéristiques de fonctionne-<br>ment avec prestations max. |                             |                             |
| Portata olio - L min. (max)                                   | Flow rate oil - lt/min - GPM (max)            | Aceite L/min (max)                                             | Débit huile l/min (max)                                       | 40 (88)                     |                             |
| Pressione bar                                                 | Pressure (PSI)                                | Presión bar (PSI)                                              | Pression bar                                                  | 170 (2465)                  | 230 (3335)                  |

\*Calcolo teorico / \* Theoretical calculation / \* Cálculo teórico / \*Calcul théorique

# Unità miscelazione e iniezione - pompaggio a vite

Injection and pumping plan - screw

Unidad de inyección/bombeo - tornillo

Unité d'injection – pompage a vis



■ ■ Impianto elettrico – turbo agitatore da 500 lt con pompa a vite portata 140 lt/min con regolazione della portata – pressione 14 bar  
Disponibili impianti con altre prestazioni

■ ■ Mixer and pumping plant – the same tank is mixer and turbomixer 131gpm  
Screw pump 37 gpm/min. The flow rate can be adjustable – 203 psi  
The plant can be deliver with different technical data

■ ■ Grupo electrico – turbo mezclador 500 lt y bomba con tornillo – caudal 140 lt/min regulable – presión 14 bar –  
El grupo puede suministrarse con diferentes características técnica

■ ■ Centrale électrique – turbo-mixer 500 lt – pompe a vis 140 lt/min. Avec  
reglage du debit – pression max 14 bar –  
La centrale peut etre fournie avec différentes carateristiques techniques



■ ■ Gruppo di turbo miscelazione automatico composto da :

- Turbomiscelatore 150 lt
- Agitatore 500 t
- Iniettore DE/L 80 (portata max 60 lt/min-pressione max 85 bar)
- Compressore - Pompa alta pressione per il lavaggio.

Sul display del quadro elettrico si possono preimpostare le composizioni delle miscele, i parametri di iniezione. Tutti i dati relativi a pesi, volumi e pressioni di iniezione possono essere alla fine del lavoro scaricati con usb o ethernet.

■ ■ Fully automatic mixer and injection system consist of:

- Turbomixer 150 lt
- Agitator 500 lt
- Injector mod. DE/OL 80 (flow 60 lt – pressure max 85bar)
- Compressor - Pressure washer.
- On the electric panel display it is possible to preset mixture compositions and injection parameter. Weight, volume and injection pressure data could also be downloaded in a USB drive or via ethernet.

■ ■ Sistema totalmente automático compuesto por:

- Turbo-mezclador 150 lt
- Agitador 500 lt
- I nyector mod. DE/OL 80 (Caudal 60 lt/min – presión 85 bar)
- Compresor - Idropuldra

En la pantalla del cuadro eléctrico se pueden programar la composición de la mezcla y los parametros de la inyección. Los datos de pesa, volumen y presión de el inyector pueden ser descargado en una USB o por ethernet.

■ ■ Unité automatique de malaxage et injection composé de:

- Turbomixer 150 lt - 1400 RPM
- Agitateur 500 lt
- Injecteur DE/OL 80 (débit 60 lt/min - pression 85 bar)
- Compresseur - Nettoyeur à haute pression

- Système de mesure: pré-réglage du poids du ciment et de l'eau, enregistrement des poids, des volumes injectés (avec un débitmètre), des pressions d'injection. Avec une usb ou par ethernet on décharge les données.

Gruppo di mescolazione e iniezione funzionamento diesel  
 Mixing - injection group diesel functioning  
 Unidad de mezcla e inyección funcionamiento a diesel  
 Groupe de malaxage et injection fonctionnement à diesel



■ Gruppo di mescolazione e iniezione funzionamento diesel.

Adatto per lavori di ancoraggio, tiranti e auto perforanti. Unità' completamente autonoma composta da: mescolatore o TM150 - iniettore oppure turbo-agitatore-iniettore

Portata regolabile 60 lt/min - pressione 70 bar regolabile - granulometria max. 2mm - diametro aspirazione 2" - diametro mandata 1" - consolle comandi - centralina idraulica - motore diesel.

■ Mixing - injection group diesel functioning

The unit can be used in self-drilling bar placing and tie beams. This unit is completely independent and it comprises of: mixer – agitator - Injector or turbo-agitator-injector.

Adjustable flow rate in - Maximum adjustable pressure in bars\* - Max grain size 2 mm - Suction pipe diameter 2" - Delivery pipe diameter 1" - control console - power unit with diesel engine.

■ Unidad de mezcla e inyección funcionamiento a diesel

Instrumento ideal para trabajos de anclaje y perforación con bulones autoperforantes. Unidad completamente independiente está compuesto por: mezclador/agitador - Inyector ○○○○○○○○○○○○○○○○○○.

Inyección regulable 60 l/min - Presión máx. regulable 70 bar - Granulometría máx. 2 mm - Diam. aspiración cemento 2" - Diam. Inyección 1" - console de controla - central hidráulica motorizada diesel.

■ Groupe de malaxage et injection fonctionnement à diesel

Les caractéristiques ci-dessus le rendent adapté aux travaux d'ancrage, de barres autoperforantes. Cette unité est complètement autonome et elle est composé par: malaxeur - Injecteur ou/bien turbo-agitateur-○○○○○○○.

Débit réglable 60 lt/min - Pression max. réglable bar 70 - Granulométrie mm. 2 - Diam. aspiration 2" - Diam. Refoulement 1" - Console de commande - centrale hydraulique motorisée diesel.



## DAI PRÀ SRL

VIA A. VOLTA, 37

35010 VILLAFRANCA PADOVANA (FRAZ. TAGGI' DI SOPRA) - PADOVA

TEL. +39 049 767973 - FAX +39 049 767192

DAIPRA@DAIPRA.IT - WWW.DAIPRA.IT

 IL PRODUTTORE SI RISERVA DI MODIFICARE IL PRODOTTO SENZA PREAVVISO QUALORA LO RITENGA OPPORTUNO.

 ALL THE DATA ILLUSTRATIONS AND CHARACTERISTICS OF THE PRESENT PROSPECT ARE SUBJECT TO CHANGES WITHOUT WARNING NEITHER RESPONSABILITY.

 EL CONSTRUCTOR SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRODUCTO SIN AVISO SI LO CONSIDERA NECESARIO

 LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LE PRODUIT SANS PRÉAVIS.