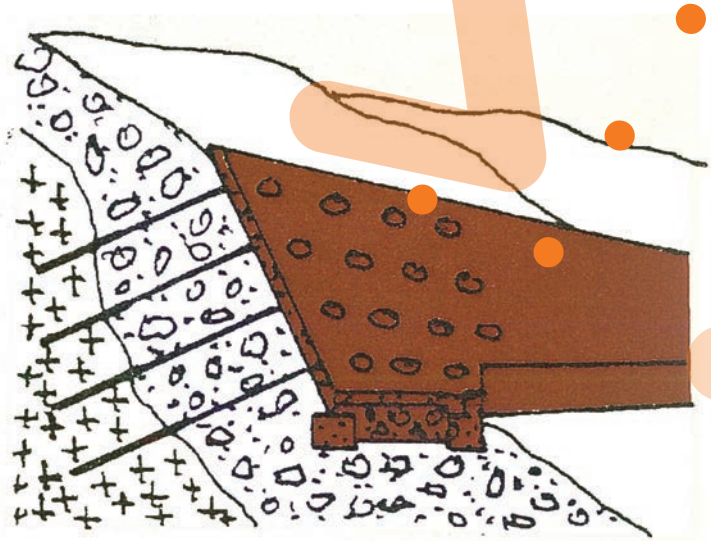
DAI PRÀ
FORCE ABOVE ALL

# 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

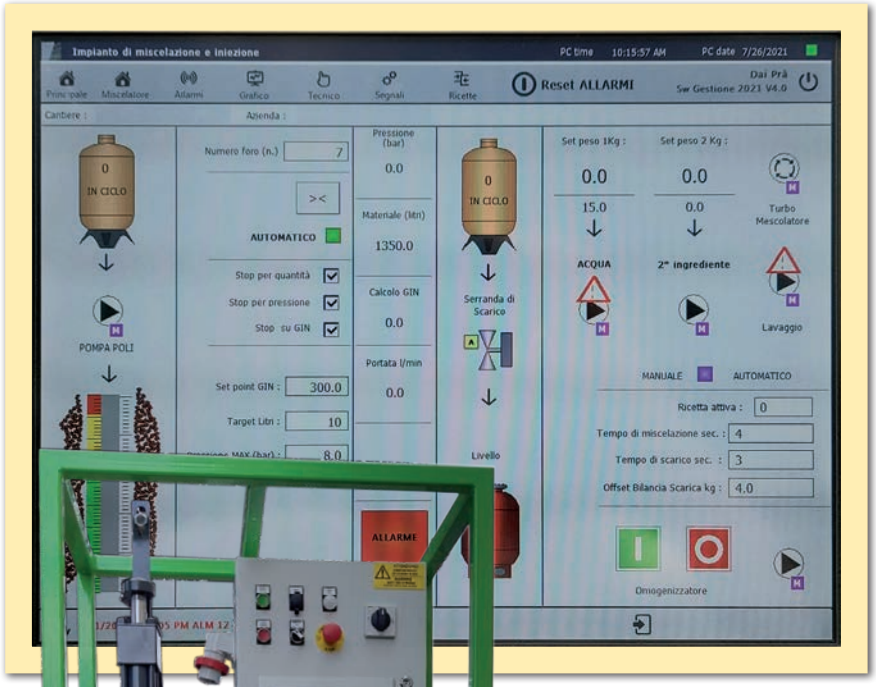
GRUPPO IMPIANTI
GROUT MIXER AND INJECTION PLANT
GRUPO DE MEZCLA E INYECCIÓN
CENTRALE DE MALAXAGE ET INJECTION

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 (65”x24”x59”) | 180x83x149 (71”x33”x59”) |
| Peso Kg | Weight Kg (lbs) | Peso Kg | Poids Kg. | 290 (640) | 460 (1000) |
| Caratteristiche per il funzionamento con max prestazioni | Characteristics to run at max permormances | Características de su funcionamiento con la máx. prestación | Caractéristiques de fonctionnement 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 inyeccion/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 mesclador 500 lt y bomba con tornillo – caudal 140 lt/min regulable – presion 14 bar –
El grupo puede suministrarse con diferentes caracteristicas tecnica

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

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 consistin 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 – presion 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 pressión 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: préréglage du poid 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 funcionamento 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. Unita' 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 compreses of: mixer – agitator - Injecxtor 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 funcionamento a diesel
Instrumento ideal para trabajos de anclaje y perforación con bulones autoperforantes. Unidad completamente independiente está compuesto por: mezclador/agitador - Inyector OOOOOOOOOOOOOOOOO.
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 completement autonome et elle est composé par: malaxeur - Injecteur ou/bien turbo-agitateur-OOOOOO.
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 CHARATERISTICS 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.

Rev. 09/21