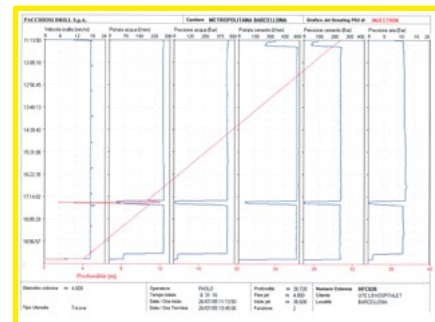
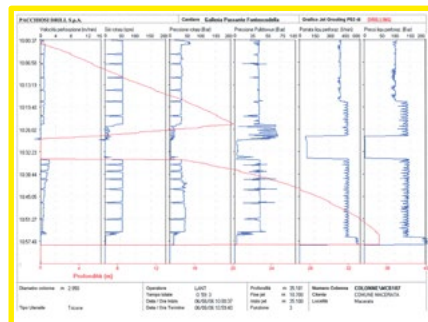


PACCHIOSI RECORDING SYSTEM 3

PRS 3

NOTE TECNICHE
TECHNICAL NOTES

www.drillpac.com



JET-GROUTING RECORDING SYSTEMS

PACCHIOSI RECORDING SYSTEM 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

- SISTEMA PACCHIOSI PER L'ACQUISIZIONE DATI DI PERFORAZIONE E INIEZIONE JET GROUTING
- Il sistema Pacchiosi Jet Grouting Recording System, visualizza e registra su PC, in ogni istante i parametri fondamentali della perforazione e dell'iniezione Jet Grouting.

DURANTE LA PERFORAZIONE:

PARAMETRI

- la profondità
- la velocità di avanzamento
- il numero giri rotary
- la spinta sull'utensile di perforazione
- la torsione rotary
- la portata e la pressione del fluido di perforazione

DURANTE L'INIEZIONE JET GROUTING:

PARAMETRI

- la profondità
- il tempo di risalita
- il numero giri rotary
- la torsione rotary
- la pressione e la portata dell'acqua
- la pressione e la portata della malta cementizia
- la pressione dell'aria
- la velocità di risalita

I dati registrati vengono elaborati graficamente tramite PC compatibile e stampante.

PRESTAZIONI

- Il sistema PRS3 visualizzando tutti i parametri operativi riduce a zero il rischio di errore umano o di guasto meccanico.
- Per ogni singolo trattamento colonnare jet grouting può essere fornito il relativo certificato di esecuzione.
- Le operazioni di avviamento ad inizio turno e di recupero dati a fine giornata sono estremamente semplici.
- Lo studio delle diagrafie consente di ottimizzare la scelta dei parametri esecutivi.
- Il robusto computer dotato di touch screen, completamente stagno e del tipo HD (Heavy Duty), consente l'applicazione di questo sistema in ambienti di lavoro ed in condizioni estremamente severe.
- Il software applicativo è in grado di soddisfare le richieste più esigenti ed è espandibile.

PACCHIOSI RECORDING SYSTEM 3

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- PACCHIOSI JET GROUTING DATA ACQUISITION SYSTEM DURING DRILLING AND INJECTION
- Pacchiosi Jet Grouting Data Acquisition System shows and records on computer, real time, the most important parameters of jet grouting drilling and injection.

DURING THE PERFORATION

PARAMETERS

- depth
- drilling rate
- rotary speed r.p.m. (revolutions per minute)
- tool pressure
- rotary pressure
- drilling mud flow rate and pressure

DURING THE INJECTION

PARAMETERS

- depth
- lift time
- rotary speed r.p.m. (revolutions per minute)
- rotary pressure
- water flow rate and pressure
- grout flow rate and pressure
- air pressure
- lift rate

Recorded data can be easily precessed by PC compatible computer, end returned into printable graphs

PERFORMANCE

- PRS3 system, by showing all optional parameters, cancels the risk of errors for human cause or mechanical failure.
- The execution certificate can be produced for each jet grout column.
- Starting and finishing operations with all shift data collection is made extremely easy.
- The analysis of graphic diagrams allows the optima choice of operational parameters.
- The strong and reliable construction of the computer, touch screen equipped, totally water-tight, heavy duty style, allows this system to be employed in hard, extremely severe, conditions.
- Inside software is expandable and can satisfy any request.

ROCK - SOIL TECHNOLOGY AND EQUIPMENTS



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**

Branches

AMERIQUE DU NORD PACCHIOSI INC, Canada

PACCHIOSI DRILL USA INC, USA

Drill Pac S.r.l. – Società soggetta a direzione e coordinamento di Ghella S.p.A
Sede Legale: Via Pietro Borsieri, 2/a - 00195 Roma (RM)
Tel. +39 06 45603.1 – Fax +39 06 45603040 – e-mail: info@drillpac.com
Sede Operativa: Frazione Borgonovo, 22 – 43018 Sissa Trecasali (PR)
Tel. +39 0521 379003 – Fax +39 0521 879922 - Sito web: www.drillpac.com