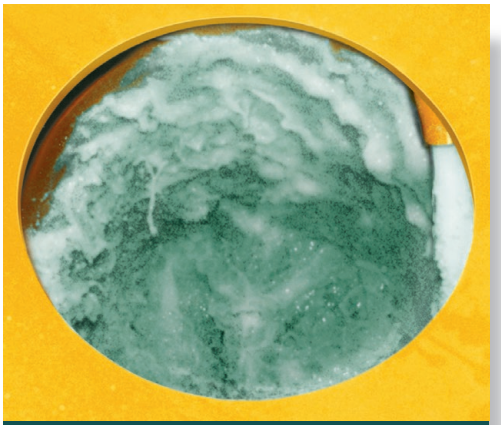
ChemGrout®

Serie colloidale ad alta pressione CG-680

La serie CG-680 ad alta pressione di ChemGrout è ideale per grandi cantieri di costruzione, tra cui fondazioni speciali, rivestimenti, attività minerarie, scavo di gallerie, ancoraggi e dighe.

CG 680/3.5x8PLC/D4
Alimentato da motore diesel/idraulico





La miscelazione colloidale ad alto taglio riduce significativamente i tempi di miscelazione, migliorando la portata e massimizzando l'operatività del cantiere

Alta pressione e alta capacità, con tassi di produzione fino a 6 metri cubi l'ora.

La pompa a pistone a doppio effetto e spostamento positivo brevettata da ChemGrout è dotata di una resistente struttura in ghisa per le gravose esigenze di iniezione ad alta pressione.

Il miscelatore per malte colloidali ad alto taglio aumenta la resistenza della malta, riducendo i tempi di miscelazione e migliorando la portata.

Le sedi delle sfere reversibili e i pistoni cromati riducono significativamente i costi di manutenzione.

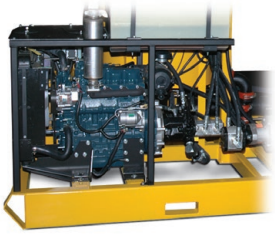
ChemGrout®

La più ampia gamma di attrezzature per l'iniezione al mondo

Serie colloidale ad alta pressione CG-680

La serie ChemGrout CG-680 ad alta pressione è un impianto di iniezione colloidale ad alta pressione e capacità, montato su slitta. La serie colloidale HP miscela e pompa facilmente fanghi cementizi, ceneri volanti, bentonite e polvere di calce. Ogni macchina per iniezione di questa serie è progettata per garantire un'operazione di miscelazione e pompaggio continua.

Queste unità sono dotate di un miscelatore colloidale omogeneizzante da 17 piedi cubi (4,7 m^3), un serbatoio di stoccaggio agitato da 480 litri e una pompa per iniezione da 32 GPM (121 l/min).



Le opzioni di alimentazione disponibili per la CG680 includono motore elettrico/ idraulico e diesel/ idraulico da 45 HP (nella foto).

Il miscelatore colloidale è dotato di una pompa centrifuga a diffusore ad alto taglio 2x3x12 che disperde il materiale cementizio fino alle sue particelle più fini per ottenere una completa omogeneità delle particelle. Il serbatoio di miscelazione è inoltre dotato di un sistema rompi-ponte per frantumare il materiale prima dell'ingresso nel miscelatore colloidale. Il serbatoio di stoccaggio agitato è dotato di un miscelatore a pale ad alta efficienza e velocità variabile che mantiene la malta ben miscelata in attesa di essere pompata.

La pompa per la malta, collegata direttamente al serbatoio di stoccaggio agitato per garantire un pompaggio continuo, è del tipo a pistoni volumetrici a doppio effetto, ad alta capacità.

Il robusto telaio in acciaio resiste alle condizioni più difficili in cantiere. I comandi dell'operatore sono posizionati centralmente per una maggiore efficienza. Tutti i componenti sono facilmente accessibili per le operazioni, la pulizia e la manutenzione.



ChemGrout offre controlli di pressione sia manuali che automatici (nella foto) sulla serie CG680.

Specifiche tecniche

Dimensioni della pompa	Potenza massima	Pressione massima
88,9 x 20,32 cm	32 GPM (121 l/min)	1200 psi (80 bar)

Modello	Descrizione	Dimensioni	Peso
CG680/3.5X8PLC/EH	Impianto di iniezione colloidale ad alta pressione, elettro/idraulico, montato su slitta. Richiede 48-60 A, corrente trifase, con diverse opzioni di tensione.	277cm L x 152cm l x 178cm H	1.452 kg
CG680/3X3.5X8PLC/D4	Impianto di iniezione colloidale ad alta pressione, diesel/idraulico, montato su slitta. Motore diesel da 45 HP con avviamento elettrico.	307cm L x 152cm l x 200cm H	1.724 kg



Fondazioni di dighe/gallerie



Fratturazioni/Re-iniezioni



Ancoraggi



Fondazioni speciali

Le applicazioni includono:
Fondazioni speciali, ancoraggi, miniere, fondazioni di dighe, consolidamenti, iniezioni in terreni e roccia, impermeabilizzazioni, gallerie, bullonature, rivestimenti e impianti idroelettrici.

ChemGrout®
La più ampia gamma di attrezzature per l'iniezione al mondo

ChemGrout, Inc., P.O. Box 1140, 805 E. 31st Street, LaGrange Park, IL 60526 USA • Telefono: (708) 354-7112 • Fax: (708) 354-3881
Visita il nostro sito web: www.chemgrout.com • E-mail: info@chemgrout.com