

## MINIGROUT

La gamme « Minigrout » est une série de systèmes de mélange et d'injection pour les coulis et les mélanges de ciment. Les dimensions des réservoirs de turbo-mélangeur et de l'agitateur sont variables et peuvent être adaptées aux besoins du client. L'injecteur, composé d'une pompe à double effet, permet une injection à basse et à haute pression. Ce dernier peut également être modifié en fonction des besoins du client. Les systèmes d'injection Minigrout peuvent être alimentés tant électriquement que par des moteurs diesel.



Les systèmes d'injection MINIGROUT comprennent :

- **Un turbo-mélangeur** : Réalisé pour obtenir un mélange (coulis) résultant du malaxage à haute turbulence d'eau et de ciment et/ou de bentonite. Le mélange obtenu est transféré par des tuyaux dans n'importe quel réservoir d'agitation ou directement dans la pompe d'injection
- **Agitateur** : Il a été conçu pour mélanger l'eau et le ciment et/ou pour maintenir des mélanges (coulis ou boues bentonitiques) en suspension. Le mélange maintenu en suspension est transféré par des tuyaux directement dans la pompe d'injection.
- **Pompe d'injection** : Pourvue d'un piston à double effet pour l'injection de coulis ou de boues bentonitiques utilisés pour l'injection dans des conduites à manchettes, des micropieux, des puits géothermiques et d'autres applications géotechniques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SUPER MINIGROUT	MINIGROUT I	MINIGROUT II
<b>INJECTEUR</b>			
Diamètre du piston	60 mm	80 mm	100 mm
Course du piston	200 mm	200 mm	200 mm
Haute pression	100 bar	100 bar	100 bar
Débit max.	10 l/min	24 l/min	40 l/min
Basse pression	40 bar	40 bar	40 bar
Débit max.	30 l/min	55 l/min	100 l/min
Granulométrie max.	2 mm	3 mm	3 mm
Moteur	3 kW	5,5 kW	11 kW

<b>TURBO-MÉLANGEUR</b>			
Moteur	3 kW	4 kW	7,5 kW
Vitesse de rotation	2900 tr/min	2900 tr/min	2900 tr/min
Capacité de mélange	50 l	120 l	300 l
Production max.	1,5 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h

<b>AGITATEUR</b>			
Moteur	0,37 kW	0,75 kW	1,5 kW
Vitesse de rotation	60 tr/min	60 tr/min	60 tr/min
Capacité de mélange	100 l	250 l	650 l