

Mischen und Pumpen
Mischstation MS 700

Swiss made



Mischstation MS 700

Mischen und Pumpen

HOCHLEISTUNGSINJEKTOR

Der Hochleistungsinjektor ist mit einem grossen Trichter für 25 kg Bentonit ausgestattet. Daneben befindet sich ein Reinigungsschlauch. Falls der Injektor verstopft, kann er während des Mischvorgangs mit dem Reinigungsrohr gereinigt werden.



KOMPAKTE BAUWEISE

Die Mischstation hat eine kompakte Bauweise. Sie kann bequem auf einem LKW installiert werden und nimmt wenig Platz ein. Die **MS 700** kann mit dem Hubstapler oder an den vier oberen Ausschlagpunkten mit einem Bagger oder Kran angehoben werden. Sie kann wahlweise mit einem oder zwei Tanks ausgestattet werden. Der erste Tank ist für das Bentonit vorgesehen. Der zweite Tank dient als Frischwassertank. Das Tankvolumen kann dabei individuell gewählt werden. TERRA bietet 2'000 ltr und 3'000 ltr Tanks an.

HÖCHSTE MISCHERLEISTUNG UND EFFIZIENZ

Die Mischstation **MS 700** wurde entwickelt, um schnell und zuverlässig Ihre Spülbohranlage mit Bentonit zu versorgen. Ausgestattet mit einer HONDA-Mischerpumpe pumpt die Mischstation 700 ltr/min um und fördert die Spülflüssigkeit zuverlässig bis zu 60 m zu Ihrem TERRA-JET.

BENTONIT- UND FRISCHWASSERTANK

Die **MS 700** wird standardmässig mit einem 2'000 ltr Tank für die Spülflüssigkeit ausgestattet. Wahlweise kann auch ein zweiter Wassertank gekoppelt werden. Der Spülflüssigkeitstank ist mit einer Bodenspülung ausgestattet, damit das Bentonit nicht abgelagert, sondern kontinuierlich umgepumpt wird. Er wird von oben gespeist und kann mit einem bedienerfreundlichen Regulierhahn zugeschaltet werden.

EINFÜLLTRICHTER MIT ANSAUGSYSTEM (VENTURI)

Der grosse Einfülltrichter mit Aufreisschneiden erleichtert das Arbeiten auf Ihrer HDD-Baustelle. Der Einfülltrichter schneidet die Bentonitsäcke auf. Neben dem Einfülltrichter kann ein 25 kg Sack Bentonit platziert werden. Durch das Venturirohr entsteht ein Unterdruck. Das Bentonit wird kontinuierlich angesaugt und sorgt für ein zuverlässiges Mischen.



Mischstation MS 700

Technische Daten

Antriebsleistung	5 PS (4 kW)
Kraftstoff	Benzin
Förderleistung	700 ltr/min
Förderhöhe	26 m (2.6 bar)
Typische Anmischzeit	5 min je 1'000 ltr Wasser
Einfülltrichter für Bentonit	25 kg
Spülflüssigkeitstank	2'000 ltr / 2x 2'000 ltr
- optional	3'000 ltr / 2x 3'000 ltr
Dimensionen, L x B x H	
- mit 1x 2'000 ltr Tank	2.30 x 1.40 x 1.85 m
- mit 2x 2'000 ltr Tank	2.30 x 2.20 x 1.85 m
- mit 1x 3'000 ltr Tank	2.90 x 1.50 x 1.85 m
- mit 2x 3'000 ltr Tank	2.90 x 2.40 x 1.85 m
Gewicht, leer	
- mit 1x 2'000 ltr Tank	550 kg
- mit 2x 2'000 ltr Tank	980 kg
- mit 1x 3'000 ltr Tank	630 kg
- mit 2x 3'000 ltr Tank	1'250 kg

* Technische Änderungen vorbehalten.

TERRA – immer eine Bohrung voraus!



HOCHWERTIGE WERKZEUGE

Bohrwerkzeuge sind Vertrauenssache. Unterschiedliche Bodenverhältnisse erfordern eine breite Palette an Steuerköpfen und Räumern.



DCI ORTUNGSSYSTEME

TERRA ist offizieller Händler von DCI. Mit den neuen Falcon Ortungssystemen können Sie auch schwierige Bohrungen mit hohen Interferenzen meistern.



MISCHSTATION

Die Mischstationen aus dem Hause TERRA ermöglichen ein schnelles Anmischen der Spülflüssigkeit. Sie sind leise, effizient und weisen ein hohes Fassungsvermögen auf.



SERVICE UND KUNDENDIENST

Zufriedene Kunden weltweit sowie ein servicefreundlicher Aufbau machen die Spülbohranlagen von TERRA zu den Spitzenreitern ihrer Klasse.