

Mischen und Pumpen Mischstation MS 1400e

Swiss made





BENTONIT- UND FRISCHWSSERTANK

Die **Mischstation MS 1400e** hat eine kompakte Bauweise. Sie kann bequem auf einem LKW installiert werden und nimmt wenig Platz ein. Sie kann wahlweise mit einem oder zwei Tanks ausgestattet werden. Der erste Tank ist für das Bentonit vorgesehen. Der zweite Tank dient als Frischwassertank. TERRA bietet 1x oder 2x 4.000 l Tanks an.



ELEKTRISCHE PUMPE

Die **MS 1400e** ist mit einer elektrischen Pumpe ausgestattet. Die Stern-Dreiecksschaltung ermöglicht ein sanftes Starten des Elektromotors.

HÖCHSTE MISCHERLEISTUNG UND EFFIZIENZ

Die Mischstation **MS 1400e** wurde entwickelt, um schnell und zuverlässig Ihre Spülbohranlage mit Bentonit zu versorgen. Ausgestattet mit einer Hochleistungs-Mischerpumpe mit Spezialdichtungen für Bentonit pumpt sie 1.400 l/min um und fördert die Spülflüssigkeit zuverlässig bis zu 35 m.

ELEKTRISCHER ANTRIEB

Die **MS 1400e** wird elektrisch angetrieben. Sie wird von einem Elektromotor mit 7.5 kW (10 PS), 3x 400 V und 50 Hz angetrieben. Es wird ein Diesel-Stromaggregat mit 10-15 kVA empfohlen. Alternativ kann der Stromanschluss über einen Batteriecontainer oder ans öffentliche Netz (16 A) erfolgen. Der elektrische Antrieb ist leise, umweltschonend und effizient.

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. Falls der Injektor verstopft, kann er während des Mischvorgangs mit dem Reinigungsrohr gereinigt werden.



Mischstation MS 1400e

Technische Daten

	METRISCH	IMPERIAL (U.S.)
BETRIEB		
Förderleistung	1400 l/min	370 gpm
Förderhöhe	35 m (3.5 bar)	50 psi
Typische Anmischzeit	5 min je 1.000 l	5 min for 528 gal
Tankvolumen	4.000 l / 2x 4.000 l	1,056 gal / 2x 1,056 gal
LESITUNGSELEKTRONIK *		
Nennleistung	7.5 kW	10 hp
Einspeisung	3 x 400 V (AC), 50 Hz	3 x 400 V (AC), 50 Hz
Stromstärke	16 A	16 A
Antrieb	10-15 kVA	10-15 kVA
ABMESSUNGEN / GEWICHT (LEER)		
mit 1x 4.000 l Tank	2.5 x 1.9 x 2.1 m	8.2 x 6.2 x 6.9 ft
mit 2x 4.000 l Tank	2.5 x 3.0 x 2.1 m	8.2 x 9.8 x 6.9 ft
mit 1x 4.000 l Tank	820 kg	1,810 lbs
mit 2x 4.000 l Tank	1.370 kg	3,020 lbs

* Dies gilt für Europa. Für andere Kontinente gelten andere Spannungen und Frequenzen.
Technische Änderungen vorbehalten.

TERRA – immer eine Bohrung voraus!



HOCHWERTIGE WERKZEUGE

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



UMAG ORTUNGSSYSTEME

TERRA ist offizieller Händler von Underground Magnetics. Mit dem neuen Ortungssystem MAG X GEO kann der Bohrtrassenverlauf zentimetergenau geortet werden.



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.