

Mischen und Pumpen
Mischstation MS 850e

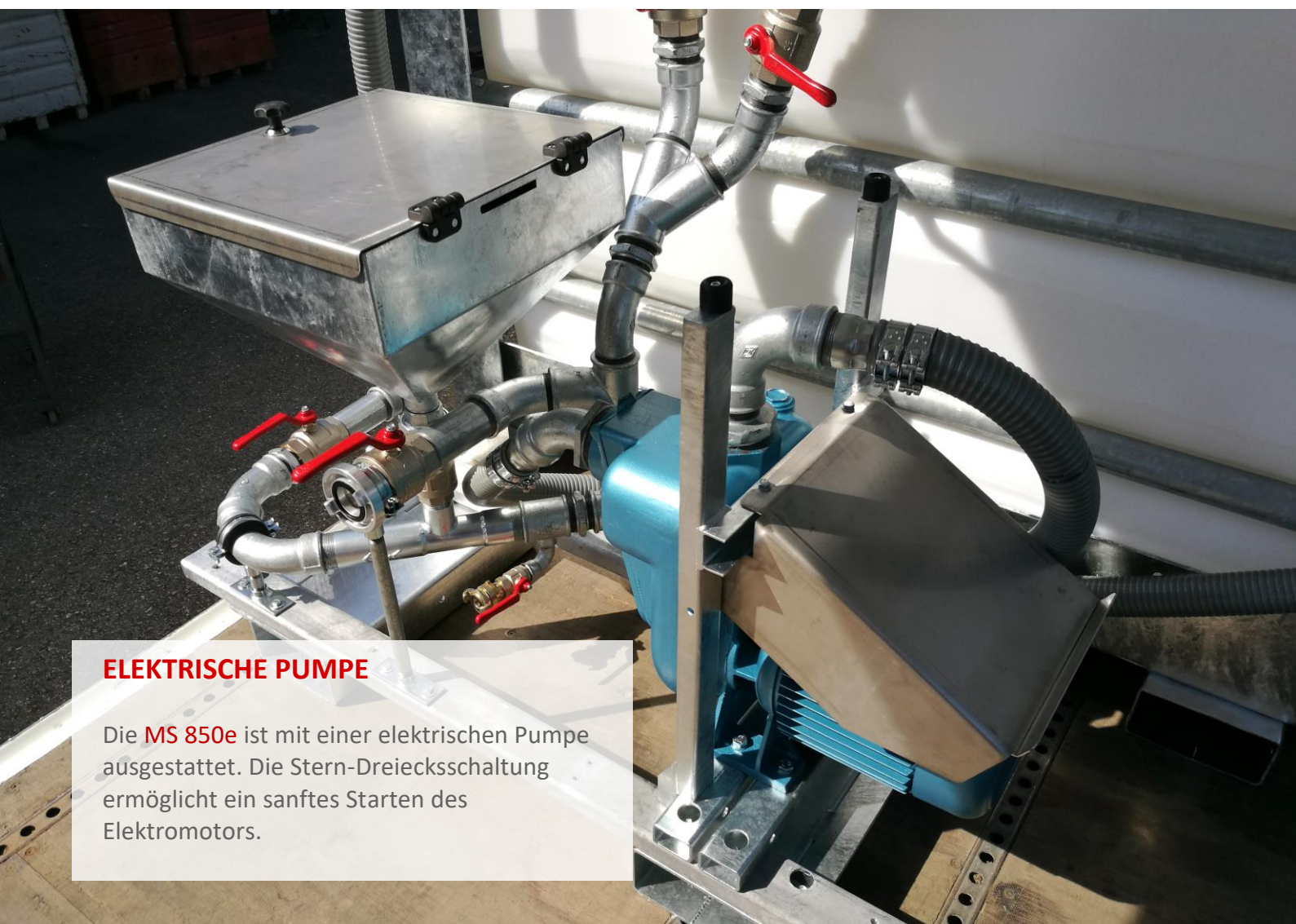
Swiss made





BENTONIT- UND FRISCHWSSERTANK

Die **Mischstation MS 850e** 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. Das Tankvolumen kann dabei individuell gewählt werden. TERRA bietet 2'000 ltr und 3'000 ltr Tanks an.



ELEKTRISCHE PUMPE

Die **MS 850e** ist mit einer elektrischen Pumpe ausgestattet. Die Stern-Dreiecksschaltung ermöglicht ein sanftes Starten des Elektromotors.

HÖCHSTE MISCHERLEISTUNG UND EFFIZIENZ

Die Mischstation **MS 850e** wurde entwickelt, um schnell und zuverlässig Ihre Spülbohranlage mit Bentonit zu versorgen. Ausgestattet mit einer Hochleistungs-Mischerpumpe mit Spezialdichtungen für Bentonit pumpt sie 850 ltr/min um und fördert die Spülflüssigkeit zuverlässig bis zu 60 m zu Ihrem TERRA-JET.

ELEKTRISCHER ANTRIEB

Die **MS 850e** wird elektrisch angetrieben. Die Pumpe benötigt 5.5 PS (4.0 kW). Sie muss mit einem Elektromotor mit 400 Volt und 50 Hz angetrieben werden. Es wird ein Diesel-Stromaggregat mit 15-20 kVA empfohlen. 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 850e

Technische Daten

Antriebsleistung	5.5 PS (4 kW)
Antrieb	Elektrisch
Förderleistung	850 ltr/min
Förderhöhe	26 m (2.6 bar)
Empfohlenes Diesel-Stromaggregat	400V, 50 Hz, 15-20 kVA **
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	520 kg
- mit 2x 2'000 ltr Tank	805 kg
- mit 1x 3'000 ltr Tank	665 kg
- mit 2x 3'000 ltr Tank	1'100 kg

* Technische Änderungen vorbehalten.

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

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.