

Entsandungsanlagen | Desanding Plants

BE 100-60-L

Die BE 100-60-L ist eine kleine, sehr kompakte Anlage für geringe Suspensionsmengen. Dadurch ist ein wirtschaftlicher Einsatz bei kleinen Baustellen durch minimale Installationszeit und geringe Stromanschlussleistung möglich.

Anwendungsgebiete:

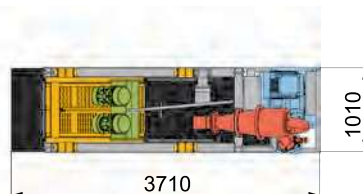
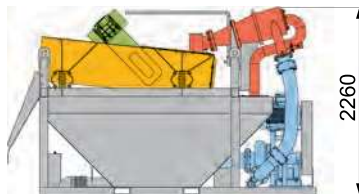
- Suspensionsgestützte Greiferbohrungen für Schlitzwände
- Pfahlbohrungen
- Brunnenbohrungen
- Geothermische Bohrungen

BE 100-60-L

The BE 100-60-L is a very compact unit ideally suited for small slurry feed. Short installation time and low electricity power allow economic use on small jobsites.

Typical applications:

- Slurry-supported grab works for diaphragm wall
- Bored piling excavation
- Well drilling
- Geothermal drilling



Technische Daten <i>Technical Specifications</i>	BE 100-60-L
Beschickungsmenge <i>Capacity</i>	100 m³/h
Pumpe <i>Pump</i>	1 x 4"
Installierte Leistung <i>Installed power</i>	
Pumpenmotor <i>Pump motor</i>	17,3 kW
Rüttlermotor <i>Vibrator screen motor</i>	2 x 1 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) <i>Voltage / Frequency (alternative)</i>	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Zyklon <i>Cyclone</i>	1
Durchmesser <i>Diameter</i>	300 mm
Trennschnitt d50 <i>Cut point d50</i>	0,060 mm
Sieb <i>Screen</i>	
Siebfläche <i>Screen area</i>	1,2 m²
Anzahl Siebdecks <i>Number of screen decks</i>	1

BE 170-60

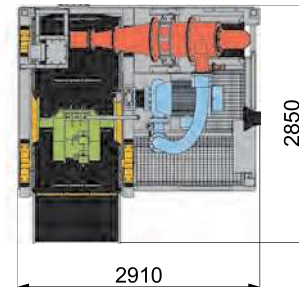
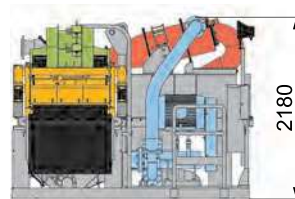
Die Bauer Entsandungsanlage BE 170-60 wurde entwickelt, um größere Mengen von der im Tiefbau eingesetzten Stützsuspension zu verarbeiten.

Das optionale Untergestell der BE 170-60 ermöglicht es, die Entsandungsanlage direkt am beziehungsweise über dem Bohrloch oder dem Frässlitz zu positionieren, und gleichermaßen auch als Schutzrahmen für den Transport zu nutzen.

BE 170-60

The Bauer BE 170-60 desanding plant has been designed for the processing of larger amounts of all kinds of slurries commonly used in the construction industry.

An optional supporting frame enables the desander to be positioned directly at or above the borehole or the trench. The supporting frame can also be used as protection frame for transportation.



Technische Daten <i>Technical Specifications</i>	BE 170-60
Beschickungsmenge <i>Capacity</i>	170 m³/h
Pumpe <i>Pump</i>	1 x 6"
Installierte Leistung <i>Installed power</i>	
Pumpenmotor <i>Pump motor</i>	30 kW
Rüttlermotor (Feinsieb) <i>Vibrator screen motor</i>	2 x 2 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) <i>Voltage / Frequency (alternative)</i>	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Zyklon <i>Cyclone</i>	1
Durchmesser <i>Diameter</i>	375 mm
Trennschnitt d50 <i>Cut point d50</i>	0,060 mm
Sieb <i>Screen</i>	
Siebfläche <i>Screen area</i>	1,8 m²
Anzahl Siebdecks <i>Number of screen decks</i>	1
Gewicht <i>Weight</i>	4.930 kg
Gewicht Untergestell <i>Weight supporting frame</i>	510 kg

BE 250-60

Die BE 250-60 ist eine Kompaktanlage mit kurzen Installationszeiten. Für eine optimale Anpassung an verschiedene Baustellenbedingungen kann das Sieb längs oder quer aufgebaut werden. Die Anlage ist im Baukastensystem einsetzbar und kann zu einer Großanlage BE 500 gekoppelt werden.

Anwendungsgebiete:

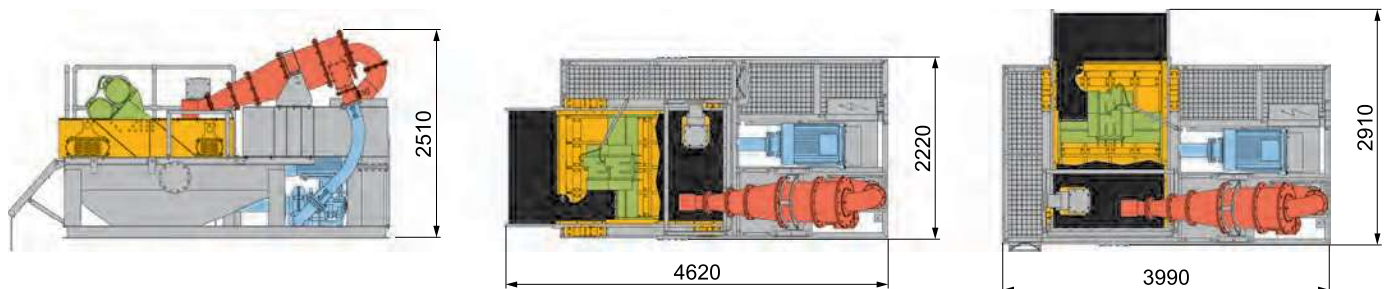
- Suspensionsgestützte Greiferbohrungen für Pfähle und Schlitzwände
- Mikrotunneling

BE 250-60

BE 250-60 is a compact unit with short installation time. For optimal adaptability to prevailing site conditions the screen can be mounted longitudinally and crosswise. It can be used in a modular system and can be coupled to a "multi unit" BE-500.

Typical applications:

- Bentonite supported grab works for piles and diaphragm walls
- Microtunneling



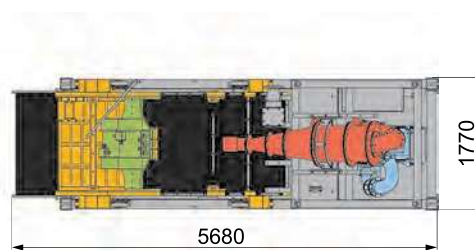
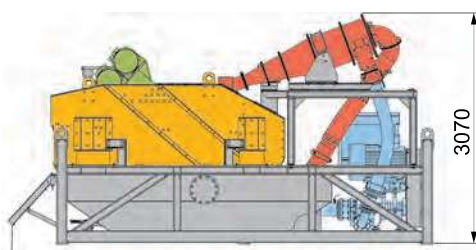
Technische Daten <i>Technical Specifications</i>	BE 250-60
Beschickungsmenge <i>Capacity</i>	250 m³/h
Pumpe <i>Pump</i>	1 x 6"
Installierte Leistung <i>Installed power</i>	
Pumpenmotor <i>Pump motor</i>	55 kW
Rüttlermotor (Feinsieb) <i>Vibrator screen motor</i>	2 x 2 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) <i>Voltage / Frequency (alternative)</i>	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Zyklon <i>Cyclone</i>	1
Durchmesser <i>Diameter</i>	450 mm
Trennschnitt d50 <i>Cut point d50</i>	0,060 mm
Sieb <i>Screen</i>	
Siebfläche <i>Screen area</i>	2,4 m²
Anzahl Siebdecks <i>Number of screen decks</i>	1
Gewicht <i>Weight</i>	4.900 kg

BE 275-60

Die kompakte Entsandungsanlage ist speziell zum Einsatz bei maschinellen Tunnelvortrieben geeignet. Die Basisanlage kann mit einem Desilteraufsatz erweitert und dadurch an verschiedene Bodenbedingungen angepasst werden.

BE 275-60

The compact desanding plant is particularly suited for deployment in mechanized tunneling. The base unit can be extended by a desilter attachment enabling it to be adapted to different soil conditions.



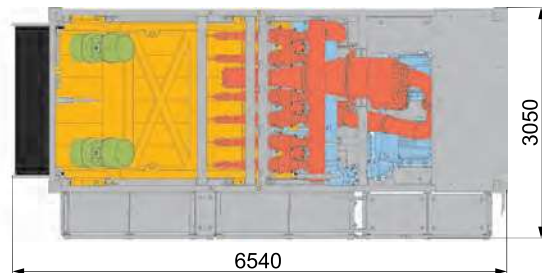
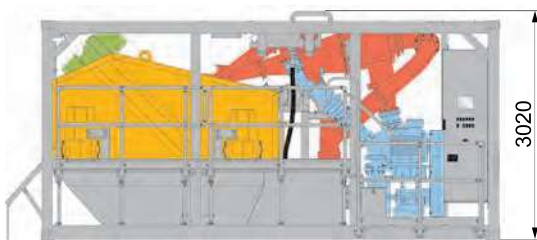
Technische Daten <i>Technical Specifications</i>	BE 275-60
Beschickungsmenge <i>Capacity</i>	275 m ³ /h
Pumpe <i>Pump</i>	1 x 6"
Installierte Leistung <i>Installed power</i>	
Pumpenmotor <i>Pump motor</i>	55 kW
Rüttlermotor (Feinsieb) <i>Vibrator screen motor</i>	2 x 7 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) <i>Voltage / Frequency (alternative)</i>	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Zyklon <i>Cyclone</i>	
Durchmesser <i>Diameter</i>	450 mm
Trennschnitt d50 <i>Cut point d50</i>	0,060 mm
Sieb <i>Screen</i>	
Siebfläche <i>Screen area</i>	7,8 m ²
Anzahl Siebdecks <i>Number of screen decks</i>	2
Gewicht <i>Weight</i>	6.000 kg

BE 300-C

Diese extrem kompakte Entsandungsanlage ist in einem 20 ft High Cube Container zum schnellen Aufbau und Inbetriebnahme verbaut. Durch die Doppelzyklonierung wird eine optimierte Separation erreicht. Die SPS-gesteuerte Anlage mit Datenübertragung ist "Industrie 4.0" konform.

BE 300-C

This extremely compact desanding plant is housed in a 20 ft High Cube container for a fast installation and commissioning. An optimal separation is achieved by means of a two-stage cycloning. The PLC-controlled unit with data transmission complies to the "Industrie 4.0" standard.



Technische Daten | Technical Specifications

Beschickungsmenge Capacity	300 m³/h
Pumpe 1 Pump 1	1 x 8"
Pumpe 2 Pump 2	1 x 8"
Installierte Leistung Installed power	121 kW
Rüttlermotor (Feinsieb) Vibrator screen motor	2 x 5,5 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) Voltage / Frequency (alternative)	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Zyklone Cyclone	2
Durchmesser 1. Zyklonstufe Diameter first cyclone stage	500 mm
Trennschnitt d50 Cut point d50	0,060 mm
Durchmesser 2. Zyklonstufe Diameter second cyclone stage	150 mm
Trennschnitt d50 Cut point d50	0,030 mm
Sieb Screen	
Anzahl Siebdecks Number of screen decks	2
Siebfläche Unterdeck Screen area lower deck	5,4 m²
Siebfläche Oberdeck Screen area upper deck	4,5 m²
Gewicht Weight	12.000 kg

BE 425-60

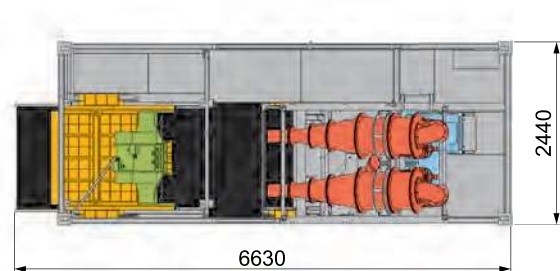
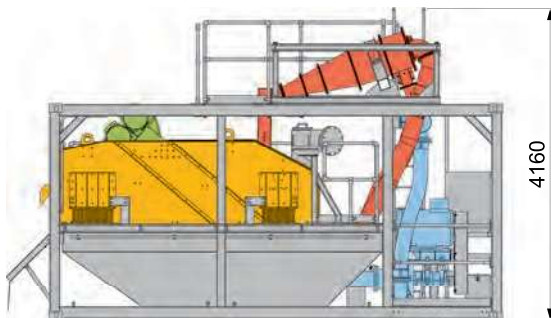
Die kompakte Entsandungsanlage ist speziell zum Einsatz beim maschinellen Tunnelvortrieb geeignet. Die Basisanlage kann mit einem Desilteraufsatz und mit einem variablen Grobsieb erweitert werden und dadurch an verschiedene Einsatzbedingungen angepasst werden.

BE 425-60

The compact desanding plant is particularly suited for deployment in mechanized tunneling. The base unit can be extended by a desilter attachment and a variable coarse screen unit enabling it to be adapted to different operating conditions.



Grobsieb und Desilter (optional)
Coarse screen and desilter as options



Technische Daten <i>Technical Specifications</i>	BE 425-60
Beschickungsmenge <i>Capacity</i>	425 m ³ /h
Pumpe <i>Pump</i>	1 x 8"
Installierte Leistung <i>Installed power</i>	
Pumpenmotor <i>Pump motor</i>	75 kW
Rüttlermotor (Feinsieb) <i>Vibrator screen motor</i>	2 x 7 kW
Spannung / Frequenz (alternativ) <i>Voltage / Frequency (alternative)</i>	400 V 50 Hz (460 V 60 Hz)
Zyklone <i>Cyclone</i>	2
Durchmesser <i>Diameter</i>	450 mm
Trennschnitt d50 <i>Cut point d50</i>	0,060 mm
Sieb <i>Screen</i>	
Siebfläche <i>Screen area</i>	9,75 m ²
Anzahl Siebdecks <i>Number of screen decks</i>	2
Gewicht <i>Weight</i>	8.850 kg