

Kompakte Entsandungsanlage zum Trennen von Feststoffen und Flüssigkeiten

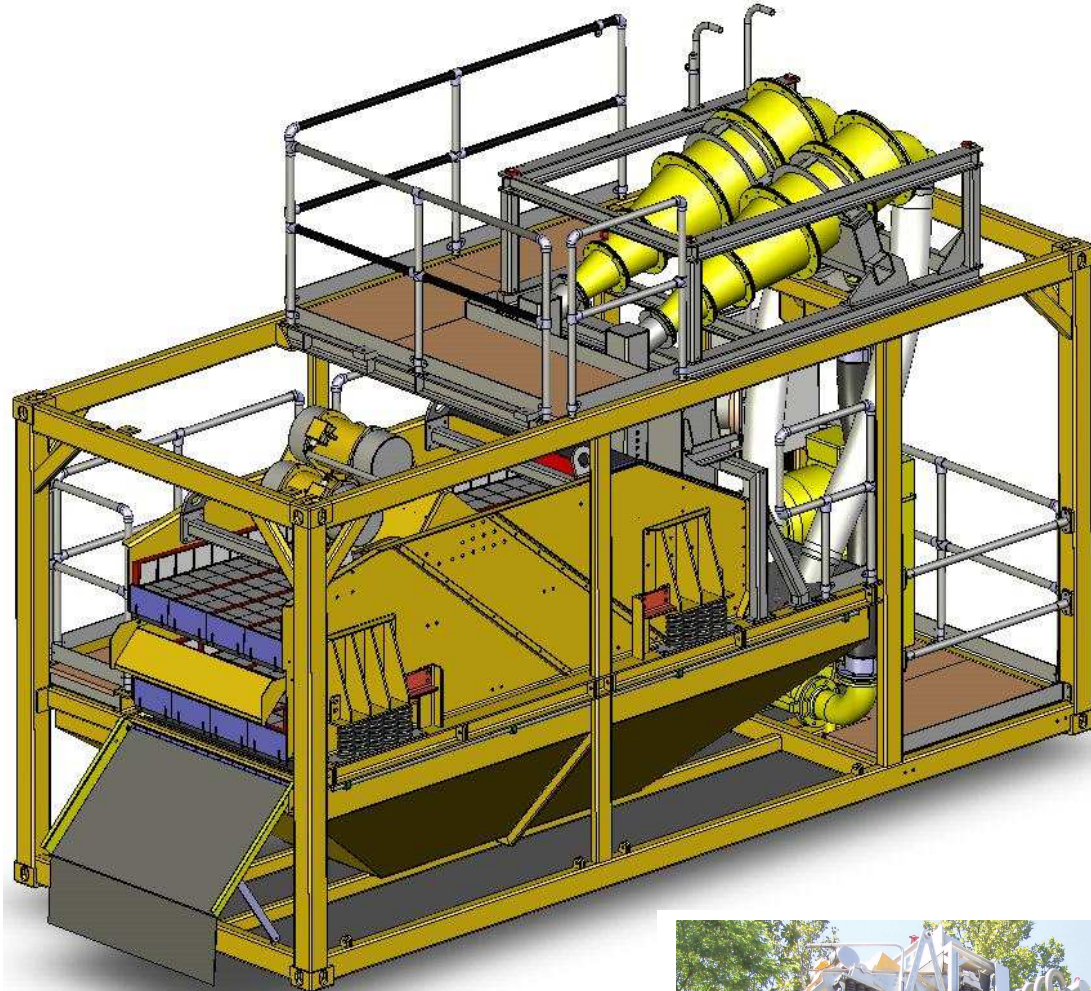


Abbildung ähnlich

Anwendungsbereiche:

- Suspensionsgestützte Greiferbohrungen für Pfähle und Schlitzwände
- Tiefbohrungen
- Mikrotunneling
- Zuschlagsaufbereitung
- Bergbau



Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung und ohne Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten möglich. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten sind ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler bleiben vorbehalten.

MAT Mischenlagentechnik GmbH
Illerstraße 6
D-87509 Immenstadt-Seifen

Telefon +49 (0) 83 23 / 96 41 -0
Telefax +49 (0) 83 23 / 96 41 650
e-mail mat@mat-oa.de
http:// www.mat-oa.de

BE-425-60_AN50020002_2010.11.11.doc

© by MAT GmbH

Seite 1 von 3



Entsandungsanlage

Typ BE-425-60 mit 2 x 18"- Zyklon

Beschreibung:

Die Entsandungsanlage besteht aus folgenden Hauptbaugruppen:

- 1 Grund- und Schutzrahmen in Containerbauweise mit Containerecken und Wanne
- 1 Doppeldecksieb kpl. mit Vibrationsmotor
- 1 Zyklonaufsatz mit 2 x 18 " Zyklon
- 1 Prallkasten
- 1 Pumpeneinheit mit Förderleitung
- 1 Begehung mit Leiter
- **1 Elektrische Funktions- und Leistungssteuerung**
für manuellen Betrieb der kompletten Entsandungsanlage.
Die Steuerung ist nach VDE-Vorschriften komplett betriebsfertig in einem Stahlblechschrankschrank eingebaut, verdrahtet und funktionsgeprüft.
Die zur Bedienung und Überwachung der Anlage erforderlichen Bedien- und Anzeigeelemente sind übersichtlich in der Fronttüre des Schaltschranks eingebaut.

Hauptfunktionen:

- „Hauptschalter“
- „NOT AUS“
- Pumpe "Ein / Aus"
- Grobsieb "Ein / Aus"
- Entwässerungssieb "Ein / Aus"
- Störmeldung

Technische Daten:


Transportabmessung ca. L x B x H:	6 058 x 2 438 x 2 896 mm
Gewicht ca.:	8850 kg
Transportabmessung Zyklonaufsatz ca. L x B x H:	2 250 x 1 602 x 1 024 mm
Gewicht Zyklonaufsatz ca.:	850 kg
Aufstellabmessung ca. L x B x H:	6 632 x 2 438 x 4 160 mm
Gesamtgewicht ca.:	9700 kg
Leistungsbedarf ca.:	89 kW
Anschlußspannung:	400 V (+/- 5%)
Frequenz:	50 Hz
Beschickungsmenge:	425 m ³ /h
Pumpenmotor:	75 kW
Rüttelmotor:	2 x 7 kW
Trennschnitt d₅₀:	0,060 mm
Grobsieb:	Maschenweite 5 x 25 mm (*1) Siebfläche 5,25 m ²
Feinsieb:	Maschenweite 0,4 x 16 mm (*1) Siebfläche 4,50 m ²
Zyklondurchmesser:	450 mm

(*1) = Maschenweite abhängig von der Eigenschaft der Suspension.

SCHNITTSTELLEN:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Spannungsversorgung der Anlage | 1 Klemmleiste |
| 2. Spannungsversorgung bauseitiger Rüttler oder Grobsieb | 2 CEE-Norm-Stecker 5-polig; 16 A |
| 3. Beschickungs-Anschluss | 1 DN250, PN10 |

Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung und ohne Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten möglich. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten sind ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler bleiben vorbehalten.

MAT Mischanlagentechnik GmbH Illerstraße 6 D-87509 Immenstadt-Seifen	Telefon +49 (0) 83 23 / 96 41 -0 Telefax +49 (0) 83 23 / 96 41 650 e-mail mat@mat-oa.de http:// www.mat-oa.de	BE-425-60_AN50020002_2010.11.11.doc	
		© by MAT GmbH Seite 2 von 3	

Entsandungsanlage Typ BE-425-60 mit 2 x 18"- Zyklon

Optionen:

Grobsieb zur Abscheidung der Grobanteile:

- GS-425-V (AN50020017)

Desiltereinheit zur zusätzlichen Feintrennung:

- BDS-250-20-K (AN50020037)
- BDS-250-30-K (AN50020036)

Pumpeneinheit Typ BP-250:

- BP-250 (AN500068) Steuerung mit Zusatzfunktionen
- BP-250 (ANAN50020035) Steuerung ohne Zusatzfunktionen (Bedientaster Pumpe EIN / AUS)

Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung und ohne Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten möglich. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten sind ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler bleiben vorbehalten.

MAT Mischenlagentechnik GmbH
Illerstraße 6
D-87509 Immenstadt-Seifen

Telefon +49 (0) 83 23 / 96 41 -0
Telefax +49 (0) 83 23 / 96 41 650
e-mail mat@mat-oa.de
http:// www.mat-oa.de

BE-425-60_AN50020002_2010.11.11.doc

© by MAT GmbH

Seite 3 von 3

