

KLÄRSCHLAMM- TROCKNUNG

Buss-SMS-Canzler



QUALITY POWERED BY EXPERIENCE

Technologie

- Kontakttrocknung
- Dünnschicht
- Ohne Rückmischung

Eigenschaften

- Sicher
- Wenig Schlamm im Trockner
- Hohe Verfügbarkeit

Varianten

- Teiltrocknung
- Volltrocknung
- Ein- oder zweistufig



»Wir sind Experten in der Klärschlamm-
trocknung und weltweit die Nr. 1 in der
Dünnschichttrocknungstechnik.«

EXPERTEN IN DER KLÄRSCHLAMMTROCKNUNG

Als weltweit führender Anbieter in der Dünnschichttrocknungstechnik schaffen wir für jede Aufgabe die ideale Lösung – zur sicheren und effizienten Trocknung von Schlamm aus kommunalen und industriellen Kläranlagen.

Die Verwendung von Klärschlamm als gut definiertes Produkt wird immer bedeutender. Dabei sind die Teil- oder Volltrocknung die notwendigen Behandlungsschritte, um den Schlamm zu einem wertvollen Produkt umzuwandeln. Bei diesen Trocknungsprozessen ist der Dünnschichttrockner die erste Wahl.

Der Kern der SMS-Schlamm-trocknungsanlagen ist der horizontale Dünnschichttrockner – ein kontinuierlich arbeitender Kontakt-trockner.

In einem beheizten Zylinder dreht sich ein Rotor mit reihenweise angeordneten Rotorblättern. Der Schlamm wird an einem Ende zugeführt und tritt am anderen aus. Die Apparategröße ergibt sich aus Schlammmenge, Heiztemperatur und gewünschtem Trocknungsgrad.



Rotorblätter Klärschlamm-trocknung

VERSCHIEDENE TROCKNUNGSZIELE

Teiltrocknung

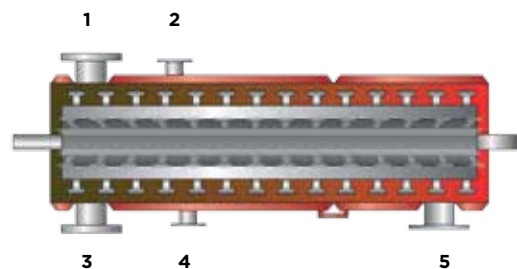
Trocknung auf beliebige Trockensubstanzgehalte zwischen 30% und 70%.

- Für die Verbrennung in Wirbelschichtanlagen
- Für die Mitverbrennung mit Müll
- Für die Kompostierung
- Zur Konditionierung mit Kalk

Verdampfungsleistung: 0,5 - 10t/h
in einem Trockner

Klärschlamm-trockner, Querschnitt längs

- 1 Brüden
- 2 Heizmedium-Eintritt
- 3 Schlamm-Einspeisung
- 4 Heizmedium-Austritt
- 5 Trockenschlamm



Volltrocknung

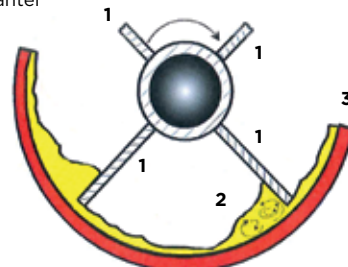
Trocknung auf beliebige Trockensubstanzgehalte zwischen 70% und 90%.

- Für die Verbrennung in Zementöfen und Kohlekraftwerken
- Geeignet für Pyrolyse und Vergasung
- Als Bio-Brennstoff

Verdampfungsleistung: 0,25 - 4,5 t/h
in einem Trockner

Klärschlamm-trockner, Querschnitt

- 1 Rotorblätter
- 2 Klärschlamm
- 3 Heizmantel



EINZIGARTIGE VORTEILE

Zahlreiche Vorteile machen die SMS-Dünnschichttrockner für Schlamm-trocknung sehr erfolgreich - ein Beweis dafür sind über 100 weltweit installierte Anlagen.

- Überwindung der Leimphase
- Geringe Schlammmenge im Trockner
- Brüden inertisieren das System
- Schnelles Anfahren und Abfahren
- Kurze Stillstandszeiten für Wartung



Die perfekte Lösung für
Ihre Klärschlamm-trocknung

INSIDE EXCELLENCE

Buss-SMS-Canzler ist der international führende Anbieter von Verfahren zur thermischen Trennung schwer handhabbarer Stoffe und weltweit Nummer 1 in der Dünnschichtverdampfungstechnik.

Wir entwickeln und bauen Apparate und Anlagen u.a. für die Verdampfung, die Trocknung und die Verarbeitung hochviskoser Materialien: überaus präzise, effizient und innovativ.

Als echte Experten in zahlreichen Branchen liefern wir mit unserem Prozess- und Anwendungs-Know-how seit Jahrzehnten beste Qualität: von der Beratung und Prozessplanung, über Engineering und Fertigung bis zum Service. Alles 100% Made in Germany and Switzerland - und immer mit Fokus auf hoher Wirtschaftlichkeit und Investitionssicherheit.



www.sms-vt.com

info@sms-vt.com



Hauptsitz und Fertigung

Buss-SMS-Canzler GmbH
Kaiserstraße 13 - 15
35510 Butzbach, Deutschland
Tel: +496033/85-0
Fax: +496033/85-249

Niederlassung und Technikum

Buss-SMS-Canzler GmbH
Hohenrainstraße 10
4133 Pratteln 1, Schweiz
Tel: +4161/8256-869
Fax: +4161/8256-766

Niederlassung Düren

Buss-SMS-Canzler GmbH
Am Langen Graben 7
52353 Düren, Deutschland
Tel: +492421/705-1
Fax: +492421/705-80