

# Niedertemperatur Klärschlammbandtrockner



**stela**<sup>®</sup>

Trocknungstechnik

# STELA - Niedertemperatur Klärschlammbandtrockner

STELA ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit mehr als 40jähriger Erfahrung in der Niedertemperatur-Trocknungstechnologie.

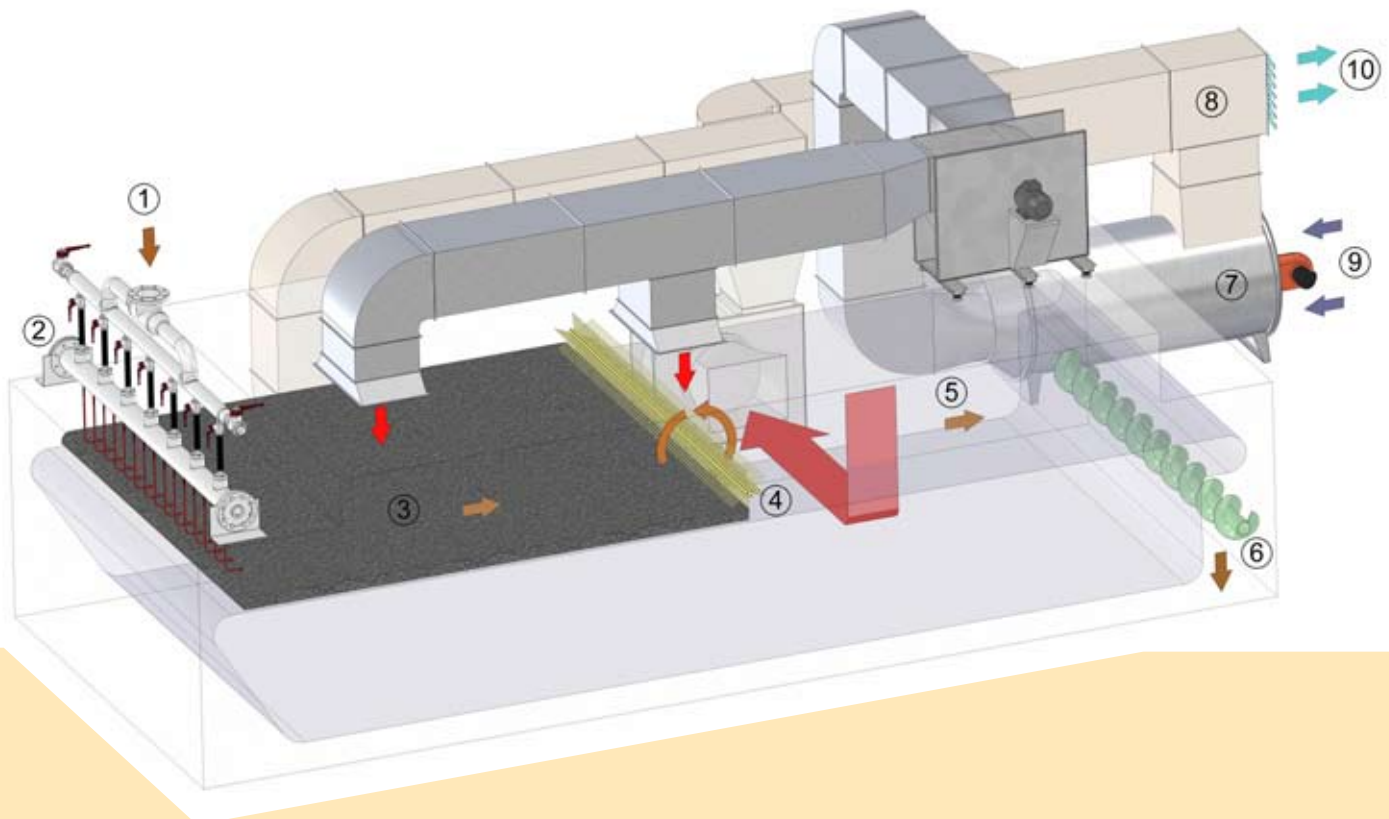
Mit der STELA-Klärschlamm-trocknungsanlage werden unterschiedlichste Schlämme zuverlässig, energiesparend und staubfrei bis zu 95 % Trockensubstanz getrocknet.

Der mechanisch vorentwässerte Klärschlamm wird in einem speziell dafür konstruierten Granulierer in eine Strangform verpresst. Das Produkt fällt anschließend direkt auf ein perforiertes Förderband und bildet eine gut durchlüftbare Schüttung. Das Produkt wird in den Trocknertunnel eingefahren, dort von Warmluft durchströmt und effizient getrocknet.

Mechanische Produktbeanspruchungen werden durch dieses Verfahren weitestgehend vermieden.

## Charakteristische Merkmale unserer Trocknungsanlagen

- Produktwende- einrichtung für eine gleichmäßige Endfeuchte und einfache Durchlüftung des Produkts
- niedriger thermischer und elektrischer Energieverbrauch durch ein bewährtes Umluftsystem und optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Trocknergrößen durch Modulbauweise individuell an die jeweiligen Gegebenheiten und Kundenanforderungen anpassbar



1 = Produktaufgabe

2 = Granulator

3 = Produkt

4 = Wendewerk

5 = Gewebeband oder Edelstahlband

6 = Austragsschnecke

7 = Warmlufterzeugung

8 = Umluftsystem

9 = Frischluft

10 = Abluff

## STELA - Niedertemperatur Klärschlammbandtrockner



Typ: PBT 1/2500-17, Wasserverdampfung 1.000 kg/h



Typ: PBT 2/2500-12, Wasserverdampfung 1.250 kg/h

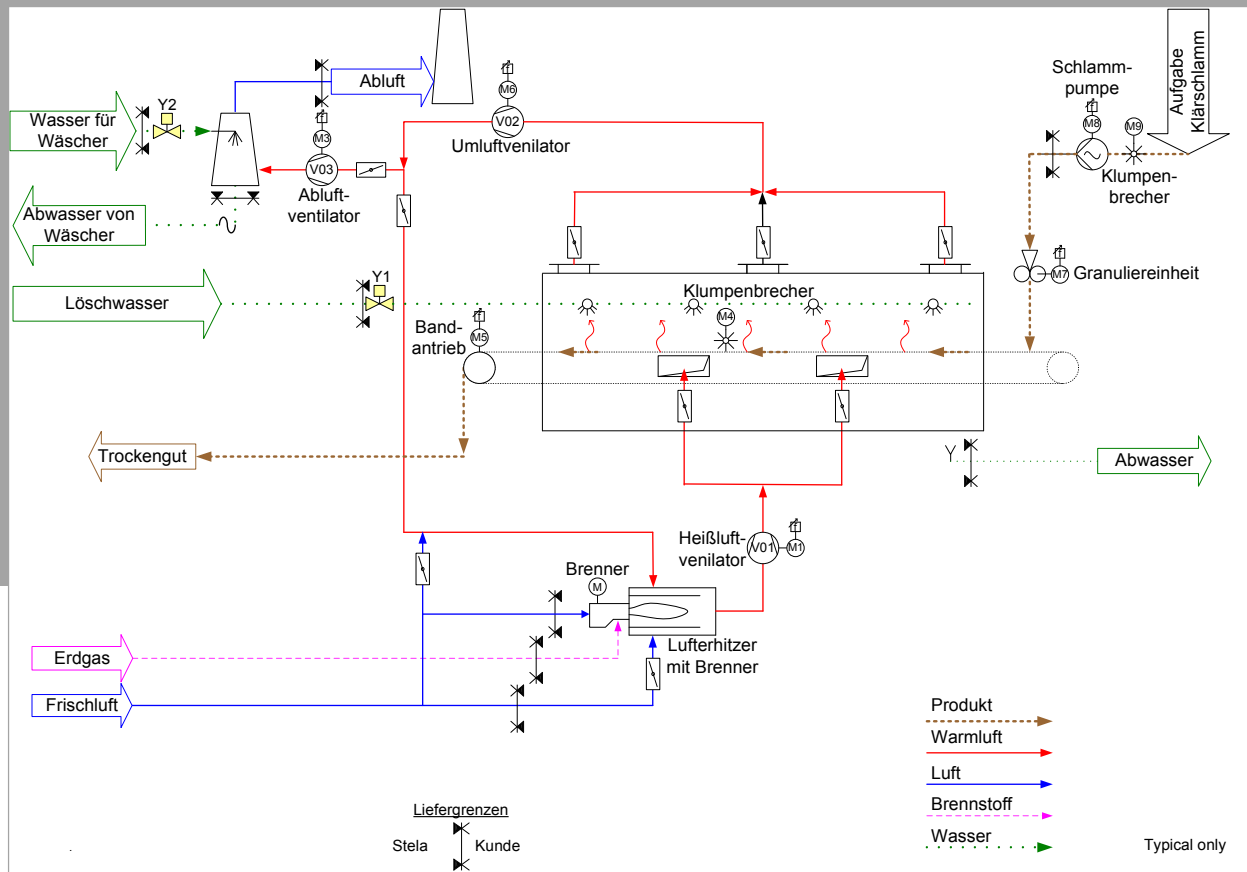


Typ: PBT 2/2500-24, Wasserverdampfung 3.000 kg/h

- Wasserverdampfungsleistungen 0,2 – 6 t/h oder mehr
- mehr als 400 Bandtrockner in den verschiedensten Größen weltweit installiert
- Einband- oder Zweibandtrockner je nach Aufstellungssituation
- Abluftwäscher für jede Anlagengröße
- schlüsselfertige Bandtrockner einschließlich Abluftkonditionierung

- spezielle Granuliereinheit ohne Produktrückmischung
- Verwendung von niederkalorischer Wärme
- zuverlässige und bewährte Trocknungstechnik
- qualitativ hochwertige, termingerechte und flexible Auftragsabwicklung durch eigene Fertigung mit qualifizierten STELA-Mitarbeitern

Fließbild



STELA Laxhuber GmbH  
 Öttingerstr. 2  
 D-84323 Massing  
 tel. +49(0)8724-899-0  
 fax +49(0)8724-899-80  
 E-Mail: sales@stela.de  
 www.stela.de



Trocknungstechnik