

EFFIZIENTE TROCKNUNG VON SCHLÄMMEN MIT ABWÄRME

Eine weitere Lösung von Jaske & Wolf ist ein modularer Scheibentrockner.

Das System wurde speziell entwickelt für die Trocknung mit Abwärme – vor allem auch bei niedrigem Temperaturniveau.

Besondere Merkmale sind die kompakte Bauform, der geringe Platzbedarf und die hohe Effizienz bei der Trocknung.

Geringer Stromverbrauch und hohe Trockenleistung gewährleisten günstige Betriebskosten.

Durch den modularen Aufbau können bei Bedarf unterschiedliche Trocknungszonen eingestellt werden. Es lassen sich daher fast beliebige Trocknungskonzepte für z. B. Industrieabfälle, Flotatschlämme, Klärschlämme usw. realisieren.

Die erste Anwendung des Trocknungs-Systems wurde bereits vor 10 Jahren beim HTI-Kunden Klingele Papierwerk in Delmenhorst in Betrieb genommen.

Die Trocknung stellt die letzte Verfahrensstufe einer ebenfalls von Jaske & Wolf entwickelten und gebauten Anlage zur Prozesswasser-Aufbereitung von Flexo-Druck-Spülwasser dar.

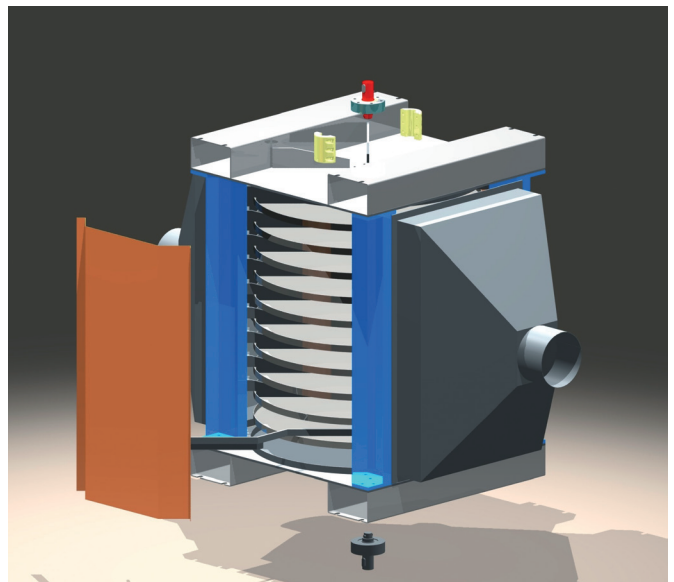
Das Spülwasser wird nach der Aufbereitung zu 100 % wieder im Betrieb eingesetzt. Die Reststoffe werden mit Abwärme getrocknet und weiter stofflich verwertet.

Autor:

Jaske & Wolf Verfahrenstechnik GmbH
Am Alten Flugplatz 16, 49811 Lingen
T +49 591 9154110
info@jaske-wolf.de, www.jaske-wolf.de



Trocknen von Fettschlamm aus einer Flotation



Scheibentrockner: Aufbau eines Moduls

MERKMALE DES SCHEIBENTROCKNERS AUF EINEN BLICK

- Effiziente Trocknung mit Abwärme auf niedrigem Temperaturniveau
- Hoher thermischer Wirkungsgrad
- Geringer Platzbedarf
- Modular aufgebaut/erweiterbar
- Stabiler, betreuungs- und wartungsarmer Betrieb
- Günstige Betriebskosten durch geringe Antriebsleistung der Aggregate