

## Sekundärbrennstoffverwertung bei Papierfabrik A. Koehler SAX 3369-70 und 3568

Im Heizkraftwerk der Papierfabrik Koehler in Oberkirch ist ein zusätzlicher Entsorgungsweg für Klärschlämme, Papierschlämme und geschredderte Recyclingabfälle geschaffen worden. Diese Sekundärbrennstoffe werden zusammen mit der Kohle in einer Wirbelschichtfeuerung verbrannt. Hierfür hat Saxlund International die komplette Lager- und Fördertechnik sowie die E-MSR Technik geliefert.

Die Sekundärbrennstoffe werden zunächst in dem entsprechenden LKW-Annahmehunker zwischenlagert. Der Klärschlamm wird über die SAXLUND Schubboden-Austragsvorrichtung mit einer Exzentrerschneckenpumpe in das Lagersilo gefördert und von dort über die bewährte SAXLUND Gleitrahmen-Austragsvorrichtung und die SAXLUND Feststoffpumpe in die Verbrennung gepumpt.

Um den Druckverlust zu reduzieren wurde die Rohrleitung mit einer Gleitmitteleindüsung ausgerüstet. Der Papierschlamm wird über die SAXLUND Schubboden-Austragsvorrichtung mit einer Schnecke und weiter über 2 Trogkettenförderer in die Verbrennung gefördert.

Im Jahr 2006 hat Saxlund einen Folgeauftrag für die Lagerung und Förderung von Schreddergut erhalten. Das Schreddergut wird in einem SAXLUND Schneckenboden angenommen und dann pneumatisch in die Verbrennung gefördert.

### TECHNISCHE DATEN:

Baujahr	: 2003/2006
Fördermedium	: Klär-/Papierschlamm
Schüttgewicht	: 650..800/1000 kg/m <sup>3</sup>
TS-Gehalt	: 30..65 / 23..35 %
Fördermedium	: Schreddergut
Schüttgewicht	: 125..400kg/m <sup>3</sup>
Feuchtigkeit	: 10 %



#### Schreddergut Annahmesilo (rechteckig) mit Schneckenboden

Bunkerinhalt	: 10 m <sup>3</sup>
Austragsleistung	: 60 m <sup>3</sup> /h
Austragsschnecke, Typ	: 4 DA

#### Papierschlamm Annahmesilo (rechteckig) mit Zugbodenaustrag

Bunkerinhalt	: 200 m <sup>3</sup>
Austragsleistung	: 10 m <sup>3</sup> /h
Austragsschnecke, Typ	: DA

#### Fördertechnik (Trogkettenförderer)

Achsabstand, Steil-/Horizontalförderer	: 25/27 m
Förderleistung	: 10 m <sup>3</sup> /h

#### Klärschlamm Annahmesilo (rechteckig) mit Schubbodenaustrag

Bunkerinhalt	: 27 m <sup>3</sup>
Austragsleistung	: 10 m <sup>3</sup> /h
Exzentrerschneckenpumpe	



### Klärschlamm-silo (zylindrisch) mit Gleitrahmenaustrag

Siloinhalt	: 151 m <sup>3</sup>
Austragsleistung (regelbar)	: 3 m <sup>3</sup> /h
Austrags-/Vorpressschnecke, Typ	: DDA

### 2-Zylinder-Feststoffpumpe für Klärschlamm

Feststoffpumpe, Typ	: SP 2180-1000
Förderleistung (regelbar)	: 3 m <sup>3</sup> /h
Förderdruck, max.	: 64 bar
Antriebsleistung	: 18,5 kW
Rohrleitung, DN150 PN64	: ca. 77 m



[www.saxlund.de](http://www.saxlund.de)

Germany:  
**Saxlund International GmbH**

Heidberg 1, 4 + 5  
29614 Soltau-Harber  
Tel.: +49 (0) 51 91/98 11-0  
Fax: +49 (0) 51 91/98 11-39  
E-Mail: [info@saxlund.de](mailto:info@saxlund.de)

#### **Niederlassungen, Vertretungen und Agenturen**

Australien  
Belgien  
China  
Deutschland  
Frankreich  
Großbritannien  
Italien  
Japan  
Korea  
Neuseeland  
Niederlande  
Schweden  
Schweiz  
Slowakische Republik  
Spanien  
Taiwan  
Tschechische Republik  
USA

### **Produkte aus unserem Lieferprogramm für Silo und Fördertechnik:**

- **Saxlund Int. Gleitrahmen**
- **Saxlund Int. Schubböden**
- **Tubefeeder®**
- **Saxlund Int. Rotore**
- **Saxlund Int. Feststoffpumpen**
- **Trogkettenförderer**
- **Förderschnecken**
- **Elevatoren**
- **Zellradschleusen**
- **Feuerungsanlagen**
- **Steuersysteme**

