

Direktorkning av sågspån

Korsnäs Lettland, Jaunjelgava

Denna leverans

Korsnäs Energi beslöt 2004 att bygga en ny pelletsfabrik i Lettland. Vår direkta torkteknik valdes tillsammans med en förbränningsugn från Saxlund. Pelletsfabriken producerar ca 60 000 t/år.

LEVERANSÅR:

2005

TEKNIK:

Direkt trumtork med anpassat ösarsystem

BEHANDLAT GODS:

Sågspån

AVDUNSTNINGSKAPACITET:

ca 7-8 t/h

TORRHALT IN/UT (vikt%):

45 / 90

VÄRMEKÄLLA:

Hetgaser från biobränseleddad förbränningsugn som blandas till ca 400°C via recirkulerade gaser efter stoftavskiljning

VÄRMEÅTERVINNING:

-

BRANDSÄKERHET:

Firefly-system för detektering samt brandvatten

GAS/STOFTRENING:

6 st parallella cykloner

LEVERANSOMFATTNING:

Slussmatare och skruvar för in- och utmatning av material, tork, gasblandningssystem och temperaturkontroll, stoftåtervinningssystem med cykloner, skorsten

Alternativa tekniker

Vi erbjuder skräddarsydda system för torkning av alla typer av biobränslen. Vår specialitet, vid sidan av direkt trumtorkning, är indirekta tubulära system i ett eller två steg. Dessa erbjuder ökad flexibilitet avseende värmekälla (rökgaser, ånga, hetvatten, hetolja), ökade värmeåtervinningssamlingar, samt en högre brandsäkerhetsklass. Kontakta oss och diskutera Er problemställning!

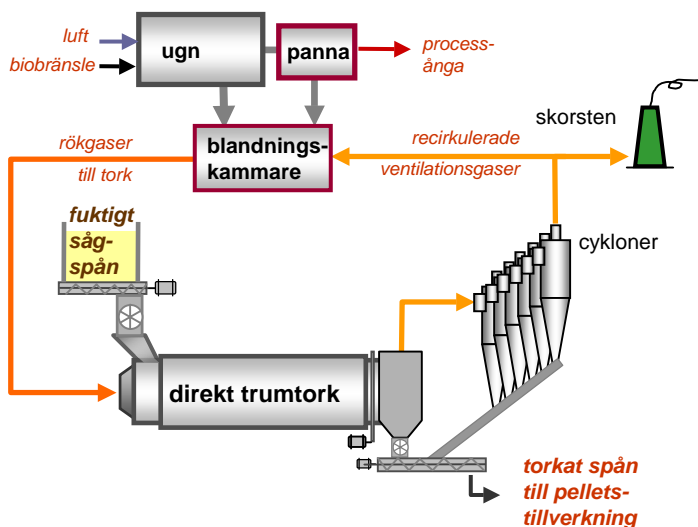


Vårt direkta system för biobränsle-torkning är ett enkelt och robust system med effektivt energiutnyttjande där rökgaserna kyles i torken till ca 80°C.

Stofthanteringen, som ofta är av central betydelse vid torkning, klaras fint via de 6 cyklonerna. Den torra stofthanteringen ger minimalt produktbortfall.

Torkningen sker i medström vilket ger en lättstyrd torkning med jämn utgående fukthalt för efterföljande pelletsproduktion och minimerad brandrisk.

Torken körs kontinuerligt och har sedan idrifttagande levererat ett säkert flöde av torkat spån, vilket resulterat i avsedd pelletsproduktion.



AB TORKAPPARATER
THERMAL PROCESSING EQUIPMENT

Box 14207
SE-104 40 Stockholm, Sweden
Visiting address: Riddargatan 17
Tel +46 (0)8 660 20 60
Fax +46 (0)8 661 11 12
info@torkapparater.se
www.torkapparater.se