



# Torkning av Tellurkoncentrat

## Expansion i Kankberg, Boliden Mineral AB

### Denna leverans

Boliden Mineral AB ska expandera anläggningen i Kankberg . Torkapparater levererar en torkanläggning för torkning av avvattnad filterkaka bestående utav Tellurkoncentrat.

### LEVERANSÅR:

2012

### TEKNIK:

Indirekt Strålningstork, Bojner systems.

### BEHANDLAT GODS:

Tellurkoncentrat

### AVDUNSTNINGSKAPACITET:

9 kg /h

### TORRHALT IN/UT (wt%):

75 / 99

### VÄRMEKÄLLA:

Hetvatten

### VÄRMEÅTERVINNING:

Ångkondensatet returneras till Bolidens värmesystem.

### LEVERANSOMFATTNING:

Tubulär tork med godsmatnings-system, shuntat hetvattensystem och ventilationssystem med luftförvärmning

### Alternativa tekniker

Vi erbjuder skräddarsydda system för torkning av alla typer av småstyckeformiga material. Indirekta tubulära system i ett eller två steg är vår specialitet, med möjlighet att utnyttja rökgaser, ånga, hetolja el dyl som värmekälla. Med lågtrycksånga som värmekälla erhålls ett utmärkt mottrycks-underlag. Vi erbjuder också direkt trumtorkning vilket är en enkel robust teknik – dock med lägre möjligheter till värmeåtervinning och eliminering av brandrisk. Kontakta oss och diskutera Er problemställning!

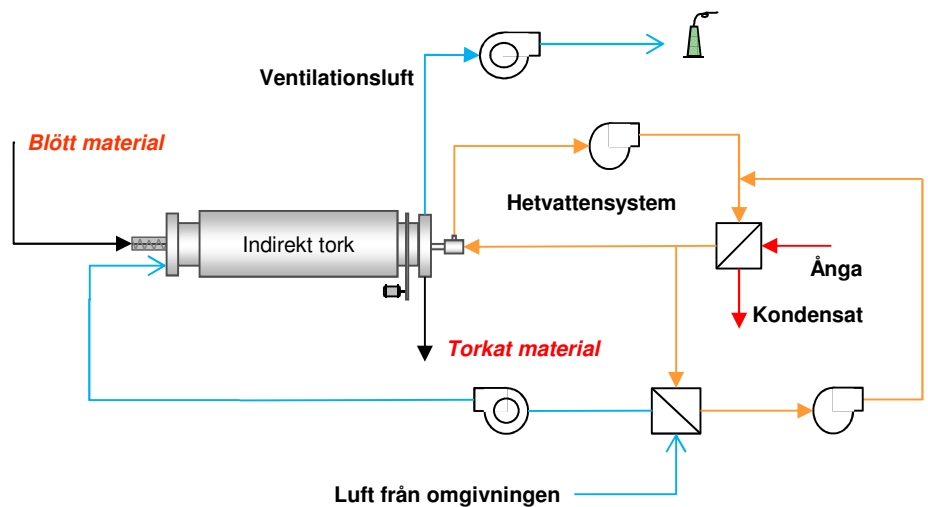


Avvattnat Tellurkoncentrat levereras batchvis till torksteget från ett mekaniskt filter genom ett godsmatningssystem utrustat med vågceller för att säkerställa en jämn matning till torken.

Torkningen sker i en indirekt uppvärmd roterande trumma som värms upp med hetvatten. Hetvattnet strömmar över rotorns mantelyta och värmer upp torken.

Hetvattnet cirkuleras över ett shuntsystem med en pump där vattnet värms i en värmeväxlare med ånga som levereras till anläggningen genom Bolidens ångsystem. Kondensatet går sedan tillbaka till Boliden.

För evakuering av den fukt som avdunstar inuti torken utnyttjas förvärmad ventilationsluft som blåses genom torken med hjälp av fläktar före och efter torken.



**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