



Nyt fra BEMA

Træflis erstatter i stigende grad kul på kraftvarmeværker i ind- og udland. Det stiller nye krav til anlæggene, når transportsystemer, kedler og brændere skal håndtere træ som brændsel. Træflis til kraftvarmeværker har forskellige dimensioner, er vådt og kan rumme fremmedelementer som jord, sand og småsten – alt sammen noget, der slider på anlæggene.

BEMA leverer sneglerotorer til transport og udmadning af flis til disse anlæg. Både som samlede systemløsninger, hvor vi håndterer hele processen fra projektering til igangsættelse, og som komponentløsninger, hvor vi går ind med vores særlige kompetence på netop snegleområdet.

I denne udgave af vores nyhedsbrev vil vi gerne fortælle om to sådanne løsninger.

Silo til udtræk af flis til brændere

Forbrændingen af flis på et kraftvarmeværk fungerer principielt på samme måde, som når der fyres med en anden form for brændsel, hvad enten det er kul, træpiller eller andet i pulver- eller pilleform. Forbrændingen skal ske jævnt og med så høj effekt som muligt, så brændslet udnyttes maksimalt. Det sker ved, at det udmades fra en buffersilo til brænderne i varierende mængder. Hvor meget brændsel, der løbende skal bruges, afhænger af, hvor fugtigt det er, hvor grove stykkerne er, og hvor meget varme, der er brug for fra varmeværkets kedler.

BEMA har leveret en systemløsning på et kraftvarmeværk, hvor træflis erstatter kul som brændsel. Siloen er konstrueret med fire udløb med hver tre snegle. Hvert udløb udmader brændslet direkte til brænderen.

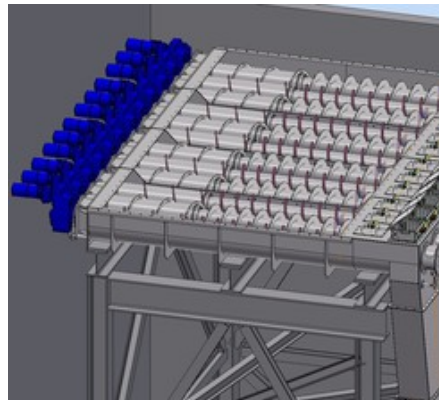
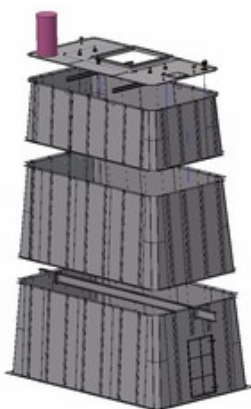


“Siloen bruges til dosering af brændslet i de rette mængder, og sneglene frekvensstyres efter behovet”, fortæller direktør Jørgen Strøm, BEMA A/S.

Sneglerotorerne er delte, så de let kan skilles ad og tages ud for vedligehold. Vindingerne er fremstillet i slidstål, så de kan modstå det kontinuerlige slid fra træflisen.

BEMA har forestået hele konstruktionsarbejdet, og alt er leveret med komplet dokumentation.

”Derudover har vi bidraget med vores ekspertise i bygningsfasen fra start til slut”, siger Jørgen Strøm.



Læs mere...

Sneglerotorer med vindinger i sandwichmateriale

BEMA går gerne ind som komponentleverandør. I dette tilfælde har vi konstrueret to specialrotorer til et kraftværk, hvor træflisbrændslet gav problemer med slid på vindingerne ved udtræk fra en dagssilo.

I BEMA's løsning er vindingerne fremstillet i Castolin-plade, som er en stålplade pålagt hårdmetal med chromcarbider.

Løsningen har nu kørt i et år og ser ud til at holde ganske fint. Materialet kan modstå det slid, som træflisen giver. Derved har rotorerne fået en betydelig længere levetid. Det giver mærkbare besparelser på både drift og vedligehold.



BEMA er specialister i Hardox

Transport af slidende, stærkt basiske eller sure medier er en disciplin for sig. Gennem årene har BEMA specialiseret sig i fremstilling af vindinger i Hardox til brug for heavy-duty applikationer.



”Vindinger i Hardox har længere levetid, og det er med til at nedsætte behovet for vedligehold. Det betyder færre driftsstop og dermed en højere produktivitet på anlægget”, siger Jørgen Strøm, BEMA A/S.

I andre situationer er Castolin plade mere velegnet.

”Gennem et grundigt forarbejde, som kendetegner samarbejdet med BEMA, finder vi i fællesskab med kunden den mest optimale løsning for applikationen”, siger Jørgen Strøm.

Vil du vide mere om BEMA's kompetencer inden for systemløsninger og komponenter til særligt krævende opgaver og om, hvad en Hardox-løsning kan bidrage med i din

virksomhed, så kontakt os - se vores stærke rådgiverteam på www.bema.as.

Husk...

- At BEMA er komplet leverandør af spiraler samt vindings- og spiralsegmenter, herunder koniske vindinger.
- Vi leverer alle typer sneglerotorer og er blandt markedets ledende inden for transportsnegle konstrueret til ethvert formål.
- Vi leverer alt efter individuelle kundespecifikationer. Vi producerer efter ordre, hvilket giver maksimal kundetilpasning, og er til enhver tid lagerførende på sliddele.
- Vi står klar til at hjælpe, hvis der skulle opstå driftsproblemer. Kontakt os, og vi går på opgaven med stor fleksibilitet.
- Vi har egen udviklings- og konstruktionsafdeling og derudover alle led i produktionspressen inhouse.



Hos BEMA lægger vi stor vægt på at have den nødvendige ekspertise inhouse. Det er vores egne teknikere og ingeniører, som formår at omsætte de særlige krav i velfungerende snegleløsninger, der blandt andet kan fungere optimalt sammen med særligt ætsende, slidende eller varme medier. Det er et spørgsmål om det rigtige materialevalg og de rette fremstillingsmetoder. Men lige så vigtigt er den direkte dialog, som er en del af det at have egne folk på alle pladser.

Alt sammen sikrer dette, at vi kan løse alle transportbehov med snegle - fra idé til færdigt resultat.

Kontakt os

Kontakt Bema på mail: info@bema.as eller telefon: +45 74 52 16 21.

Vores dedikerede medarbejdere er klar til at hjælpe med afdækning af jeres behov, rådgivning og specifikation af den transportløsning, der dækker jeres krav.



Læs mere om www.bema.as

BEMA A/S | Bredholm 3 | 6100 Haderslev | Danmark | +45 7452 1621 | www.bema.as
You receive these news on as you have subscribed our newsletter.

[Click to unsubscribe our newsletter](#)