

Energioptimeret køleanlæg giver besparelser

Bogense Plast A/S blev grundlagt i 1979 og regnes i dag for en af Danmarks førende selvstændige plastindustrier. I produktionen sørger køleanlæg fra Boe-Therm A/S for den rette temperatur.

-Boe-Therm er vores foretrukne leverandør i forhold til vores tempereringer, siger Per Grunddal Jørgensen, teknisk direktør hos Bogense Plast A/S. Han fortæller, at da der skulle bygges en ny fabrik i 2002 var Boe-Therm med til at udvikle energioptimeret køleanlæg til processerne i produktionsområdet. En kombination af konventionel kompressorkøling og frikøling.



-Det gav os en besparelse på 60 til 65 procent i forhold til, hvis vi kun havde kørt med konventionel køling. Vi kunne genbruge de anlæg, som Boe-Therm

Bogense Plast A/S beskæftiger 75 medarbejdere med produktion af højkvalitetsplastemner - fra maskindele til kendte designprodukter.

Forretningsområder

- Forædling af termoplast ved sprøjtstøbning.
- Montage og forarbejdning.
- Rådgivning og udvikling.

Teknologier

- Konventionel sprøjtstøbning.
- Avancerede sammenhænge.
- Flerkomponentstøbning.
- Automatisering af processer.
- It-systemer.

Fabriksareal

- 7000 kvadratmeter.

Maskiner

- 35-500 ton sprøjtstøbmaskiner.
- Seks-aksede industrirobotter.
- Fire- og seks-aksede emnerobotter.

Råvareforbrug

- 2.000 ton/år.

også havde leveret for mange år siden. Disse blev kombineret med nyudviklet elektronik fra Boe-Therm. Det var en intens proces, og det var nyt for begge parter, siger han.

Siden har Boe-Therm stået for den løbende vedligeholdelse af køleanlæggene. Da de gamle køleanlæg skulle udskiftes efter mange års tro tjeneste, valgte Bogense Plast igen virksomheden i Assens. Det blev til to 50 kW køleanlæg med eksterne kølekondensatorer.

-Vi valgte en løsning, der skulle installeres i løbet af en lukkeuge i sommerferien. Det blev leveret og installeret af

Boe-Therms eksterne installationspartner. Der var også nogle dage, hvor vi kunne køre test. Det hele forløb meget fint. Vi kunne starte produktionen op som planlagt, siger han videre.

De nye køleanlæg er topmoderne anlæg. De er mere kompakte og optager derfor ikke så meget plads i produktionen. De støjer heller ikke så meget, og de har en mindre miljøbelastning.

-Vi har stor fokus på at være en energirigtig og grøn virksomhed, så anlæggene fra Boe-Therm passer perfekt ind i vores profil, siger Per Grunddal Jørgensen.