

COOL-FIT

Bæredygtig produktion af plastemner

J. Krebs & Co. A/S har som Gazelle virksomhed flere år i træk stor fokus på både bæredygtighed og vækst. De har valgt COOL-FIT som løsning til at dække deres kølebehov.

Peter Lauritzen Bay, Adm. direktør fra J. Krebs & Co. A/S (th) og Henrik Skovbo, Area Sales Manager fra Georg Fischer A/S (tv) foran en af de mange støbemaskiner.

Selvfølgelig vælger en plastproducent et kølerørsystem i plast!

Den primære årsag skal findes i J. Krebs & Co A/S og deres kunders fokus på kvalitet og bæredygtighed som matcher GF's strategi om innovation og bæredygtighed. Bl.a. spørger kunderne konkret om CO₂ udledning.

Projektbaggrund

I forbindelse med et generationsskifte i 2016 hos J. Krebs & Co A/S overtog Peter Lauritzen Bay ansvaret. Han er plastingeniør og har desuden en baggrund fra bl.a. McKinsey og Accenture. Siden overtagelsen er udviklingen gået stærkt. Kundemassen er vokset og der er investeret i flere maskiner og medarbejdere. Bl.a. er der fokus på at give nye lærlinge ansvar og "det er fantastisk at se, hvordan de vokser med opgaverne" fortæller Peter.

Bæredygtig udvikling med COOL-FIT

Da J. Krebs & Co A/S begyndte projektet med at modernisere fabrikken skulle der også kigges på kølingen, da styring af temperatur og luft er vigtige parametre hos en plastproducent. Peter Lauritzen Bay fortæller at han rakte ud til sit netværk, hvor en sagde "til sådanne typer installationer anvender vi altid COOL-FIT fra GF".

Fordele er mange:

- En helt afgørende faktor var at støbeformene ville blive det svage led (offer-anode), hvis man valgte en løsning i metal.
- COOL-FIT er en mere bæredygtig løsning end metalsystemer.
- Plast er lettere end metal og en installatør kan udføre opgaven alene.
- Plast korroderer ikke og den indvendige overflade er glat, så begroinger undgås og flowet er perfekt i hele rørsystemets levetid.

Konkrete beregninger med COOLING Toolbox

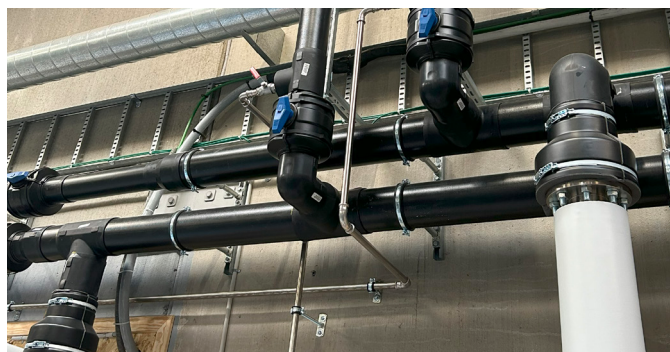
I forlængelse af den første etape med at udskifte kølesystemet i den eksisterende produktion og forberedelse til udvidelse af fabrikken, har Peter lavet en beregning på hvor meget strømforbruget i kWh allerede er reduceret pr. omsætningskrone. Ud fra en baseline på 12 måneder i 2021 er strømforbruget i det sidste år reduceret med 29%. "Vi er stolte af resultaterne, men er også klar over at der er flere håndtag at dreje på fremadrettet og vi langt fra er færdige med at optimere på forbruget til gavn for miljøet." fortsætter Peter.

Customizing - Special Løsninger

Lige som J. Krebs & Co A/S samarbejder med mange parter om udvikling af nye produkter, er GF's fokus også rettet mod innovation. Man har bl.a. oprettet en afdeling for Special Løsninger, hvor stort set alt kan lade sig gøre. Når endeligt layout er godkendt af kunden starter vi produktionen.



COOL-FIT 2.0 installation og 9900 transmitter med skovlhjulsmåler monteret i 3 meters højde. Alligevel kan flowet nemt aflæses når man står på gulvet.



COOL-FIT 2.0 installation udført i op til 7 meters højde. Da COOL-FIT er let kan installationen udføres af en person. Et d110 COOL-FIT rør vejer 5,6 kg. pr. meter. Til sammenligning vejer et tilsvarende stålør ca. 14 kg. pr. meter.

COOL-FIT fordele

- 60% lavere vægt sammenlignet med metalrør.
- 30% mere energieffektiv end tilsvarende løsning i metal.
- 100% korrosions- og vedligeholdelsesfrit.
- 50% hurtigere at montere sammenlignet med tilsvarende løsninger i metal.
- Design med CAD og BIM biblioteker.
- Lav konsekvensberegninger med COOLING-Toolbox:
 - Beregn energibesparelse, tryktab, kondensering etc.

Din kontakt

Georg Fischer A/S
Roskildevej 342E
2630 Taastrup

Tel. 70 22 19 75
salg.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com

Oplysningerne og tekniske data (i det hele taget "Data") her i er ikke bindende, medmindre det udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken udtrykte, underforståede eller garanterede egenskaber eller garanteret holdbarhed. Alle data kan ændres. Georg Fischer Piping Systems generelle salgsbetingelser er gældende. © Georg Fischer AG, al information indeholdt udelukkende til gavn og brug for Georg Fischer virksomheder.

