

LOGSTOR introducerer genbrugsmateriale i fjernvarmerør

- endnu et miljørigtigt tiltag indenfor præ-isolerede rør

Som markedsleder indenfor industrien for præ-isolerede rør har vi taget det første, men vigtige skridt mod en mere bæredygtig fremtid, med udvikling af kapper til fjernvarmerør helt eller delvist produceret af genbrugsmateriale. Dette banebrydende tiltag vil ændre industrien, og sætte fokus på genanvendelig plastik som ikke set tidligere i branchen.

Vi ved også, at dette kun er første skridt på en lang rejse, en LOGSTOR-vision, som sigter mod 100% genbrug og cirkulær økonomi. Som pionerer i branchen er det vores pligt at tage disse udfordringer op og være med til at gøre en forskel for miljøet og fremtidige generationer.



GENBRUGSKAPPEN

Det første skridt på vores rejse er at producere HDPE kapper, som har et højt indhold af genbrugsplast. Det er et ønske, at genbrugsmaterialet på sigt vil komme via retursystemet fra producenter af plastprodukter, forsyningselskaber og plast som har tradition for at ende i havet eller på landdeponi. Vi er kritiske med kvalifikationen af råvaren til vores produkter, og vi tester løbende, at kvaliteten overholder såvel branchens som vores høje interne krav til kvalitet og levetid. Et LOGSTOR-produkt med genbrugsplast vil i fremtiden kunne indeholde returplast fra det forsyningselskab, der køber vores rør, eller opgravede og kasserede HDPE vandrør som returneres, forarbejdes og genanvendes.

Inden vi kan realisere vores vision om 100% genbrug, er vi nødt til at forholde os til produkt standarden i branchen, som i dag kun tillader genbrug af HDPE materiale, såfremt det kommer fra egenproduktion:

"Vi vælger at udfordre denne standard, da vi bliver nødt til at genbruge i langt større stil end hidtil. Som ansvarlig producent vil vi bidrage til en cirkulær økonomi. Vi har igennem talrige forsøg dokumenteret at genbrugsmateriale, af forskellig oprindelse, kan tilsættes vores kappemateriale og opfylde standardens krav – og vi står på mål for denne kvalitet", siger Senior Director Innovation fra LOGSTOR Martin Lindgaard Pedersen.

Vores vision er at vi på sigt vil være i stand til at producere HELE røret, dvs. røret, skummet og kappen af genanvendelige materialer, hvilket faktisk er teknisk muligt. Og vi vil dokumentere, at den forventede levetid på LOGSTOR-systemer, uanset anvendt materiale, er uændret.

FRA FISKEGARN TIL FJERNVARMERØR

En rejse af denne karakter kan man sjældent gennemgå alene, derfor har vi allieret os med andre eksperter, og er sammen ved at skabe en succesrig

historie, nemlig verdens første fjernvarmerør med genbrugsplast.

Lemvig Klimatorium, som er Danmarks fremtidige internationale klimacenter, er det første projekt til at anvende fjernvarmerør med genbrugsplast og sammen med vores medspillere, Lemvig Varmeværk, BROEN samt Plastix, er vi projektledere på dette banebrydende tiltag.

Lemvig Klimatorium skal bl.a. fokusere på klima, vand, energi og cirkulær økonomi. I forbindelse hermed har **Plastix** præsenteret et indlæg omhandlende plastikforurening i verdenshavene. De efterlyste ideer til anvendelse af deres produkter, hvorefter ideen om at bringe plastik i fjernvarmebranchen opstod. Med et ønske om at være nytænkende, har **Lemvig Varmeværk** grebet bolden og en klimavenlig alliance mellem LOGSTOR, Lemvig Varmeværk, BROEN og Plastix blev en realitet. *"Vores fantastiske samarbejde har resulteret i, at Lemvig Klimatorium nu har fået leveret det første fjernvarmerør med en kappe udført med genanvendt Grøn Plast fra brugte fiskenet og trawl. Det er vi rigtig stolte af"*, siger Thomas Byskov fra Lemvig Varmeværk med vestjysk ydmyghed.

Som en producent af Grøn Plast, er Plastix en vigtig aktør i denne rejse. Cirkulær økonomi og spørgsmål omkring ansvarlig håndtering af vores plastaffald har som aldrig før fået offentlighedens opmærksomhed, først og fremmest foranlediget af den stigende plastforurening af vores hav- og oceanmiljø.

"Vi har et ønske om at integrere Grøn Plast i produkter, derfor er det vigtigt, at vi bakker op om industriens Front Runners som LOGSTOR, som tør at gå forrest, udviser vilje, evne og mod til netop at gå forrest", siger Hans Axel Kristensen, CEO ved Plastix.

Det tredje medlem af vores klimavenlige alliance er **BROEN Valve Technologies**. Det er et faktum, at fjernvarme er et vigtigt element i den grønne omstilling, og som leverandør til disse brancher bidrager virksomheden

til en mere bæredygtig energisektor. Til Lemvig Klimatorium projektet, har **BROEN** leveret en ventil, nærmere betegnet en BROEN Ballomax® prototype, der kan fjernaflæses. Ved at have adgang til en række måledata får fjernvarmeverket en bedre viden om ventilløsningen i funktion, større driftssikkerhed, mulighed for hurtigere og nemmere fejlfinding, samt optimering af temperatur- og trykforhold, der giver et mere energieffektivt fjernvarmesystem.

"Udover at bidrage til det energieffektive fjernvarmesystem har vi ligeledes digitaliseret fjernvarmen. Vores IoT løsning har mulighed for fuld integration med kundens eksisterende SCADA system, og giver dermed kunden bedre viden om ventilen i funktion", siger Stefan Fjord Rask fra BROEN.

HVAD ER KUNDEVÆRDIEN?

Fjernvarmen er den mest energieffektive måde til opvarmning af bygninger. I mere end 30 år har LOGSTOR arbejdet på at reducere varmetabet fra præisolerede rørsystemer via bedre isolering og nye systemer. Vores hovedfokus har således været at udvikle præisolerede rørsystemer med lang levetid og det lavest mulig varmetab. Dette sikrer, udover den laveste levetidsomkostning for varmemærkerne, også de mest energieffektive systemer med lavest mulig CO2 aftryk til gavn for miljøet.

"Vores arbejde med dette område fortsætter naturligvis, men nu tager vi endnu et stort skridt videre ved også at sikre, at alle de materialer, der indgår i vores præisolerede rør og komponenter, skal kunne genbruges, samtidig med at vi anvender andre genbrugsmaterialer i produktionen. Det er naturligvis med samme kvalitet og levetid på LOGSTORs præisolerede rørsystemer", siger Product & Academy Manager fra LOGSTOR Peter Jorsal.



Illusion 3xn

Om LOGSTOR

LOGSTOR er en ledende leverandør af præisolerede rørsystemer til energi effektiv transport af væsker og gasarter til fjernvarme, -køling og industrielle formål samt olie- og gasrørsledninger. Systemerne omfatter fleksible og faste rør, samlinger, fittings og overvågning. LOGSTOR opfandt teknologien bag præisolerede rør for flere end 50 år siden, og selskabet har siden da leveret over 200.000 km præisolerede rør.

LOGSTOR har hovedsæde i Løgstør, Danmark, og datterselskaber i Finland, Sverige, England, Tyskland, Østrig, Frankrig, Italien, Schweiz, Holland, Polen, Litauen og Rumænien, samt et netværk af distributører og salgsagenter i mere end 20 lande. Koncernens syv fabrikker er beliggende

i Danmark, Polen, Sverige og Finland med supplerende mobile produktionsfaciliteter i Canada og Indien. Koncernen beskæftiger flere end 1.200 medarbejdere.

LOGSTOR er ejet af Tritons Fond III. Triton er et investeringsselskab, der investerer i mellemstore virksomheder i Nordeuropa, Italien og Spanien. Triton fokuserer på virksomheder, som har potentiale til at skabe bæredygtig, langsigtet værdi gennem skiftende konjunkturer og samarbejder tæt med ledelser om at opnå dette mål. Tritons fonde har i øjeblikket investeringer i virksomheder med en samlet omsætning på EUR 15 mia. og flere end 72.000 medarbejdere.

VED YDERLIGERE INFORMATIONER OMKRING PROJEKTET, KONTAKT VENLIGST:

LOGSTOR A/S

VP, Group HR & Communication
Torben Reimer
+45 2224 8222
torei@logstor.com

PLASTIX A/S

Hans Axel Kristensen
Adm. dir., PLASTIX A/S
v/ Executive Assistant
Fenella Metz
+45 54 55 55 05
fenella@plastixglobal.com

Lemvig Varmeværk

Thomas Byskov
Distributionsleder
+45 9781 0233
tb@lemvig-varmevaerk.dk

BROEN

Skovvej 30
5610 Assens
Denmark
+45 6471 2095
broen@broen.com