

Alfa Laval, Outokumpu och SSAB tillkännager nytt samarbete för att minska utsläppen vid Dals samsjukhus i Helsingfors

Alfa Laval, Outokumpu och SSAB har ingått ett strategiskt samarbete över branschgränserna för att integrera stål med lågt koldioxidutsläpp i Alfa Lavals plattvärmeväxlare, genom att använda SSAB Zero™ stål och Outokumpu Circle Green® rostfritt stål. Samarbetet möjliggör en upp till 60-procentig* minskning av produktens koldioxidavtryck och visar på hur lokala initiativ kan driva global påverkan.

Som en del av Dals samsjukhus, ett nytt sjukhuskomplex under uppbyggnad i Helsingfors, Finland, kommer dessa värmeväxlare att erbjuda en energieffektiv värmeöverföringslösning för det nya kylsystemet, med målet att bibehålla ett lågt koldioxidavtryck genom hela produktens livscykel. Det nya sjukhuset i Helsingfors har ambitiösa klimatmål och tar hänsyn till livscykelperspektiv från planerings- och genomförandestadierna till byggnation och underhåll.

"Våra värmeväxlare bidrar redan till att minska våra kunders utsläpp under drift. Genom att använda stål med lågt koldioxidavtryck minskar vi också utsläppen i kundernas värdekedja uppströms," säger Julien Gennetier, Vice President för energidivisionen på Alfa Laval. "Detta samarbete är ett utmärkt exempel på hur lokala initiativ kan ha global påverkan, genom att tänja på gränserna och öka användningen av material med lägre klimatpåverkan. Detta resulterar i det lägsta koldioxidavtrycket som någonsin uppmätts för en Alfa Laval packningsförsedd plattvärmeväxlare."

Alfa Laval har en lång historia av samarbete över branschgränserna, med projekt som involverar både Outokumpu och SSAB. Detta är dock första gången alla tre företagen arbetar tillsammans.

"Det här är ytterligare ett stort steg mot en mer hållbar framtid. Vi är stolta över att arbeta med företag som Alfa Laval och Outokumpu, eftersom vårt mål är att bygga en fossilfri värdekedja tillsammans med våra partners och kunder. SSAB Zero™ tillverkas av återvunnet stål. Genom att använda fossilfri energi under produktionen blir de fossila koldioxidutsläppen praktiskt taget noll" säger Tony Harris, chef för SSAB Europe.

"Att minska koldioxidutsläpp är inte längre bara ett mål – det är en nödvändighet som kräver att företag investerar och implementerar teknologier som är både energieffektiva och med lägre klimatavtryck, såsom värmeväxlare, för att påskynda den gröna omställningen. Och där behöver vi

nordiska likasinnade pionjärer för att driva framstegen,” säger Rolf Schencking, President för Business Line Advanced Materials på Outokumpu.

Ambitiösa klimatmål i Helsingfors

Installationen av fem Alfa Laval Concept Zero™ TL10 packningsförsedda plattvärmeväxlare vid Dals samsjukhus under 2025 kommer att möjliggöra operativa besparingar och minskade utsläpp uppströms i värdekedjan.

”Hållbarhet har spelat en viktig roll i projektet Dals samsjukhus, där ambitiösa livscykelmål har beaktats i varje fas av projektet från planering till byggande och underhåll av byggnader. Att kunna dela denna förståelse med viktiga leverantörer och installera lösningar som inte bara erbjuder effektiv kylning utan även ett mindre koldioxidavtryck är av stor vikt för vårt uppdrag”, ”säger fastighetschef Antti Hyökki vid Real Estate Limited Company Laakso Joint Hospital, Dals samsjukhus.

*Baserat på globala genomsnittliga utsläppsfaktorer för rostfritt stål och kolstål enligt Ecoinvent LCI-databasen jämfört med angivna värdena för Outokumpu Circle Green® och SSAB Zero™. Enligt ISO 14067, från vagg-till-grav.

Läs mer

- [Alfa Laval Concept Zero™](#)
- [SSAB Zero™](#)
- [Outokumpu Circle Green®](#)
- [Laakso Joint Hospital/ Dals samsjukhus](#)

Kontakt

Johan Lundin
Head of Investor Relations, Alfa Laval
Mobil: +46 730 46 30 90
johan.lundin@alfalaval.com

Sara Helweg-Larsen
Head of Communication, Alfa Laval
Mobil: +46 730 35 80 98
sara.helweglarsen@alfalaval.com

Kort om Alfa Laval



Förmågan att göra det bästa av det vi har är viktigare än någonsin. Tillsammans med våra kunder, förnyar vi de industrier som samhället är beroende av och skapar varaktig positiv påverkan. Alfa Laval är en ledande global leverantör av förstklassiga produkter inom områdena värmeöverföring, separering och flödeshantering. Vi är fast beslutna att hjälpa miljarder människor att få den energi, mat och rena vatten de behöver. Samtidigt avkarboniserar i den marina flottan som är ryggraden i den globala handeln.

Vi banar väg för teknologier och lösningar som gör det möjligt för våra kunder att utnyttja resursernas verkliga potential. När våra kunders verksamheter blir starkare, närmar sig målet om en verkligt hållbar värld. Företaget är engagerat i att optimera processer, skapa ansvarsfull tillväxt och driva framsteg för att stödja kunderna i att uppnå sina affärsmål och hållbarhetsmål. Tillsammans banar vi väg för positiv påverkan.

Alfa Laval grundades för 140 år sedan, har kunder i cirka 100 länder, sysselsätter mer än 22,300 personer och hade en årlig försäljning på 66,9 miljarder SEK (5,8 miljarder EUR) år 2024. Företaget är noterat på Nasdaq Stockholm.

www.alfalaval.se