

Alfa Laval lanserar nytt bränslesystem med kryoteknologi för LNG-drivna fartyg

Alfa Laval presenterar nu en ny bränslebehandlingsmodul (FCM) som förbereder flytande naturgas (LNG) för användning i motorer inom sjöfarten. Med denna lansering utvidgar Alfa Laval sitt erbjudande inom alternativa bränslen och integrerar avancerad kryoteknologi för att leverera en komplett och pålitlig bränsleförsörjningslösning till rederier som satsar på LNG som bränsle.

Lanseringen av FCM LNG-systemet understryker Alfa Lavals engagemang för att erbjuda lösningar inom alternativa bränslen. I takt med att sjöfartsindustrin tar steg mot minskade koldioxidutsläpp har LNG etablerat sig som ett viktigt övergångsbränsle. Det möjliggör utsläppsminskningar redan idag, samtidigt som den globala infrastrukturen för andra alternativa bränslen, såsom metanol och ammoniak, fortfarande är under utveckling.

LNG-bränsleförsörjningssystemet bygger på avancerad kryoteknologi, en ny teknologi för Alfa Laval nyligen förvärvad från det franska företaget Fives Energy Cryogenics. Detta gör det möjligt att erbjuda ett högpresterande system som ger kunderna möjlighet att använda LNG på ett effektivt och säkert sätt som marint bränsle.

"Övergången till nya bränslen är central i vår produktutveckling, och under de senaste fem åren har vi sett en tydlig efterfrågan från rederier på lösningar som stödjer denna förändring. Våra kunder förbereder sig aktivt för framtiden, och utvecklingen går snabbt framåt. LNG är fortsatt det ledande alternativa bränslet inom sjöfarten, och tack vare avancerad kryoteknologi kan vi leverera ett mycket pålitligt system som ger konkret värde och möter de föränderliga marknadsbehoven för LNG-användning", säger Martijn Bergink, President för Marine Division på Alfa Laval.

Från beprövade teknologier för metanol och LPG till banbrytande utveckling inom ammoniak, Alfa Laval är rustat för att stödja rederier och varv oavsett bränsleval, och stärker därmed sin position som en nyckelpartner på vägen mot minskade utsläpp.

De första testbänkarna för FCM LNG levereras under 2026, och systemet blir tillgängligt för leveranser 2027.



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