

## Alleima firar 5 år sedan lanseringen av Sanicro® 35 – legeringen med överlägset korrosionsmotstånd

För fem år sedan lanserades Sanicro® 35 och snabbt därefter blev den en av Alleimas mest efterfrågade produkter. Främsta anledningen till det är att den har överlägsen korrosionsbeständighet i de mest krävande miljöerna inom industrier som till exempel kemi- och petrokemi och bio- och oljeraffinaderier.



Tom Eriksson, Forskning och utvecklingschef på Alleima, Carl von Schantz, chef för Tube-division, och Göran Björkman, vd på Alleima på plats på AMPP i Nashville. Photo: Alleima Foto: Alleima

Det var på den årliga konferensen Association for Materials Protection and Performance (AMPP) i Texas, USA, 2020 som Alleima lanserade Sanicro® 35. Kort därefter installerade ett av de största oljeraffinaderierna på den amerikanska gulfkusten Sanicro® 35 i två värmväxlare. Sedan dess har Alleima fått värmväxlarordrar för miljontals kronor från kunder inom olika industrier, så som konstgödsel, kemisk industri, raffinaderi och förbehandling av förnybar råvara. Nyligen fick Alleima sin största order hittills på Sanicro® 35 av en återkommande kund som den här gången skulle uppgradera sju luftkylda värmväxlare, så kallade overhead condensers (OHC), till sin atmosfäriska destillationskolonn.

Sanicro® 35 är ett kostnadseffektivt alternativ till nickelbaslegeringar i krävande industriella miljöer inom kemisk processindustri, bioraffinaderier och petroleumraffinaderier. Traditionellt har industrier ofta använt nickelbaslegeringen Alloy 625 för utrustning i väldigt korrosiva miljöer. Priset är dock högt och varierande på grund av dess legeringsinnehåll, som inkluderar 62 % nickel och 8-9 % molybden. Sanicro® 35 ger i många tillämpningar liknande prestanda som Alloy 625 och kan motstå ett brett spektrum av korrosiva förhållanden, inklusive havsvatten, syror och alkaliska lösningar, erosion-korrosion, grop- och spaltkorrosion och spänningskorrosion (SCC). Dessutom har Sanicro® 35 hög mekanisk hållfasthet tillsammans med utmärkt formbarhet och svetsbarhet

viket kan ge designfördelar och gör legeringen lätt att arbeta med för tillverkare av industriell utrustning.

När ett stort raffinaderi på den amerikanska gulfkusten skulle uppgradera sin OHC till Sanicro® 35, blev Brask Inc., en ledande tillverkare av mantlade rörvärmeväxlare i USA, en av de första tillverkarna som arbetade med legeringen.

"Vi är mycket nöjda med egenskaperna hos Sanicro® 35 och det stöd som vi fått från Alleima. Vi har länge samarbetat med Alleima, tidigare Sandvik Materials Technology, och var övertygade om att vi skulle lyckas bra med Sanicro® 35 då vi visste att vi hade ett bra samarbete med Alleimas tekniska team. Alleima försåg oss med viktig information så som uppgifter kring val av tillsatsmaterial, vilket säkerställde att tillverkningen gick helt enligt plan. När raffinaderiet begärde snabb leverans, jobbade Alleima outtröttligt för att se till att hålla den nya deadlinen, vilket gjorde att vi kunde leverera utrustningen i tid för installation på raffinaderiet", säger Dinesh Bakshi, vise sälj- och marknadschef på Brask.

"Vårt mål är att tänja på de metallurgiska gränserna och tillhandahålla lösningar med hög integritet för säker drift i kritiska tillämpningar över hela världen. Det finns otaliga möjligheter inom olika branscher där vi kan hjälpa våra kunder med deras tekniska utmaningar. Efterfrågan på Sanicro® 35 har fortsatt att öka sedan vi först lanserade produkten på AMPP för fem år sedan. Att delta i detta evenemang än en gång är det perfekta sättet att fira det", säger Carl von Schantz, chef för Tube-divisionen på Alleima.

"Trots den relativt korta tiden som Sanicro® 35 har funnits på marknaden har våra kunder redan förstått hur Sanicro® 35 kan lösa deras utmaningar för flera krävande applikationer. Alleima fortsätter att stödja den traditionella kemiska processindustrin, men samtidigt utveckla nya legeringar som hjälper nya kundsegment att öka sin produktivitet ytterligare. Sanicro® 35 är en av dessa", säger Tom Eriksson, chef för strategisk forskning på Alleima.

Alleima kommer att ha flera representanter från företaget på AMPP, som hålls i Nashville, 6-10 april 2025, inklusive koncernledningen. Under det fem dagar långa evenemanget kommer tekniska experter från [Alleima att presentera olika ämnen](#).

Nashville, 8 april, 2025

Alleima AB (publ)

Yvonne Edenholtm, presschef  
[yvonne.edenholtm@alleima.com](mailto:yvonne.edenholtm@alleima.com)  
+46 (0) 72 145 23 42

### Om Alleima

Alleima, är en global tillverkare av högförädlade produkter i avancerat rostfritt stål och speciallegeringar samt lösningar för industriell värmning. Baserat på långvariga kundsamarbeten och ledande materialteknologi, utvecklar vi produkter för de mest krävande applikationerna och industrierna. Vårt erbjudande inkluderar produkter såsom sömlösa rostfria rör för energi-, kemi- och flygindustrin, precisionsbandstål för vitvarukompressorer, luftkonditionering och knivapplikationer, baserat på fler än 900 aktiva legeringsrecept. Det omfattar också ultrafin tråd för användning i medicintekniska och mikroelektroniska apparater, industriell elektrisk värmeteknik och belagda bandstål för bränslecellsteknik för bilar, lastbilar och vätgasproduktion.

Vår helt integrerade värdekedja, från forskning och utveckling till slutprodukt, möjliggör industriledande teknologi, kvalitet, hållbarhet och cirkularitet. Alleima, med huvudkontor i Sandviken, Sverige, hade omkring 6 500 medarbetare och intäkter om cirka 20 miljarder kronor i ungefär 80 länder under 2024. Alleima-aktien noterades på Nasdaq Stockholms storbolagslista den 31 augusti 2022 under symbolen 'ALLEI'. Läs mer på [alleima.com/se](https://alleima.com/se).