

Alleima expanderar produktportföljen för ureaindustrin med SAF™ 2906

Ureaindustrin står inför betydande utmaningar på grund av den mycket korrosiva miljön i processen, särskilt i högtrycksdelen. Därför har Alleima utökat sitt sortiment av avancerade material för urea med SAF™ 2906, ett superduplext rostfritt stål som är designat för att tåla de mest korrosiva miljöerna.

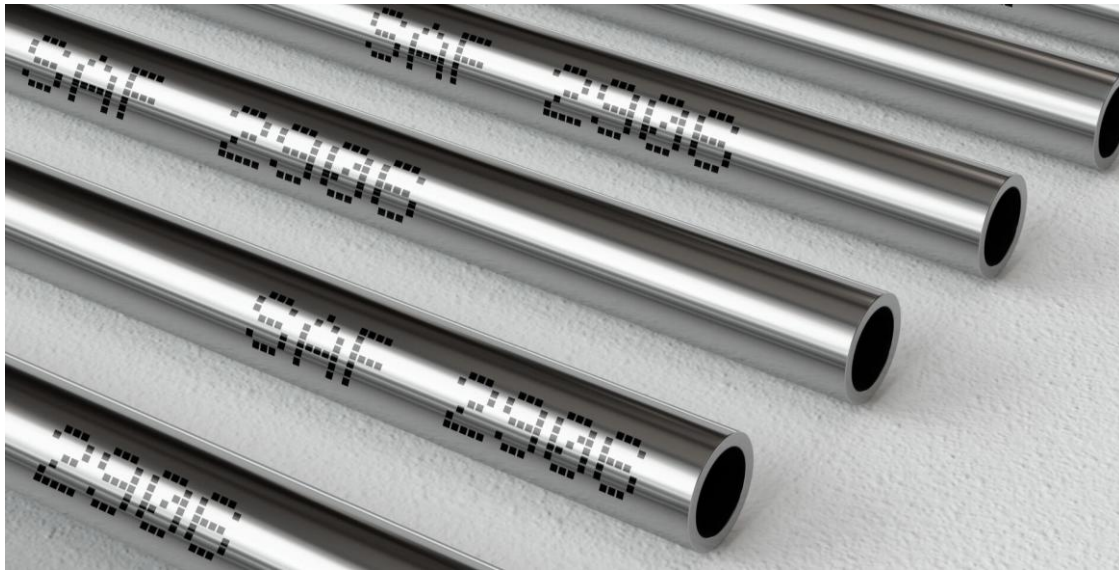


Foto: Alleima

Alleima, en global tillverkare av högförädlade produkter i avancerat rostfritt stål och speciallegeringar, erbjuder produkter för en mängd olika industrier och tillämpningar. SAF™ 2906 har tagits fram för att kunna möta de tuffa miljöerna inom ureaindustrin, vilket kräver exceptionell hållbarhet och tillförlitlighet. Tack vare sin höga mekaniska styrka kan SAF™ 2906 motstå extremt höga tryck och temperaturer samtidigt som den har en överlägsen korrosionsbeständighet mot karbamatlösningar med låg syrehalt. Egenskaperna säkerställer också säkerheten i anläggningen samt att man kan undvika kostsamma driftstopp och minimera underhåll på grund av korrosion. Att välja det lämpligaste materialet är avgörande för att säkerställa ureaproduktionsanläggningarnas livslängd och effektivitet.

Viktiga fördelar med SAF™ 2906:

- Utmärkt korrosionsbeständighet mot karbamatlösningar: SAF™ 2906 är optimerad för överlägsen korrosionsbeständighet mot karbamatlösningar med låg syrehalt, vilket förbättrar både anläggningssäkerhet och produktivitet.
- Mycket hög hållfasthet: Med en sträckgräns nästan tre gånger högre än konventionella austenitiska rostfria stål ger SAF™ 2906 designfördelar och möjliggör lättare konstruktioner.

- Utmärkt motstånd mot gropfrätning och spänningskorrosion (SCC): SAF™ 2906 har en noggrant balanserad kemisk sammansättning som ger materialet hög motståndskraft mot kloridrika miljöer, vilket säkerställer långsiktig tillförlitlighet.

- Förbättrad tillverkning och svetsbarhet.

”SAF™ 2906 är ett högpresterande rostfritt stål som levererar mycket hög hållfasthet, utmärkt korrosionsbeständighet och tillförlitlighet. Dess exceptionella prestanda i tuffa, korrosiva miljöer gör det till ett idealiskt val för gödselindustrin. De som söker material av högsta kvalitet kommer att dra nytta av dessa produkter. Vi gör våra kunders produkter och processer säkrare, mer hållbara och effektivare. Våra material möjliggör energiomställningen, energieffektivitet och förbättrad livskvalitet inom en mängd olika industrier och tillämpningar, såsom sömlösa rostfria rör, elektrisk värmeteknik och värmebeständiga material”, säger Oscar Öhlin, Senior FoU-ingenjör.

För mer information klicka [här](#).

Sandviken, den 30 juni 2025

Alleima AB (publ)

Kontaktuppgifter

Yvonne Edenholm, presschef

yvonne.edenholm@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.