

Alstom och Stilfold fördjupar innovativt samarbete

- Alstom och svenska start-up-företaget Stilfold fördjupar sitt samarbete efter att ha avslutat pilotprojekt med goda resultat.
- Samarbetet syftar till att testa hur Stilfolds teknik kan användas i fler tågkomponenter och stålstrukturer.
- Stilfold-metoden bygger på att stålplåtar böjs och viks i en origami-liknande process, vilket minskar materialspill och vikt samtidigt som det ger flexibilitet och styrka.

Stockholm, 12 februari 2026 – Alstom, global ledare inom smart och hållbar mobilitet, fördjupar nu sitt samarbete med det svenska start-up-företaget Stilfold. Efter ett pilotprojekt tar Alstom och Stilfold nästa steg för att utvärdera hur den unika kurvbockningsmetoden kan användas i fler komponenter och strukturella element i tåg.

Stilfold-metoden bygger på att stålplåtar böjs och viks i en kontrollerad, origami-liknande process. Tekniken öppnar för nya sätt att konstruera ståldetaljer, med potential att både minska klimatavtryck och sänka kostnader.

– I pilotprojektet har vi kunnat bekräfta att Stilfold är en mycket lovande teknik med potential i flera olika typer av tågkomponenter. Resultaten gör att vi tar nästa steg och fördjupar vårt samarbete med utsikten att identifiera lösningar som både är mer miljövänliga och kostnadseffektiva, säger Ganesh Chandramouli, chef för innovation, strategi och produktportfölj hos Alstom Sverige.

En Stilfold-konstruktion kräver mindre råmaterial jämfört med konventionella tekniker, vilket ger flera fördelar. Stålet kräver mindre bearbetning, som svetsning, vilket minskar både energianvändning och miljöpåverkan. Samtidigt kan materialstyrkan förbättras, trots minskad materialåtgång, och konstruktioner kan göras betydligt lättare än med traditionella metoder.

– Det här är exakt den typ av industriell validering vi byggt Stilfold för. Att tillsammans med Alstom ta steget från pilot till bredare tillämpning bekräftar att vår teknik har potential att omdefiniera hur stålkomponenter konstrueras och tillverkas, säger Jonas Nyvang, medgrundare och VD för Stilfold.

I nästa fas av samarbetet kommer Stilfold och Alstom att analysera fler befintliga lösningar och identifiera komponenter där Stilfold-tekniken kan ge störst effekt – exempelvis genom viktbesparingar, förenklad tillverkning eller minskad klimatpåverkan.

Innovation är en central del av Alstoms arbete för att minska sitt miljöavtryck och stärka sin konkurrenskraft. Genom Alstoms Innovation Station i Sverige, och i samarbete med universitet, forskningscentra, startups och andra industripartner, bygger företaget upp ett starkt innovationskluster i Sverige samt över hela Europa.

Om Alstom

Alstom är världsledande inom järnväg och driver utvecklingen för att göra järnvägen till ryggraden i ett hållbart transportsystem. Vi utvecklar och levererar ett komplett utbud av framtidssäkra lösningar, från höghastighets- och regionaltåg till tunnelbanor, monorail och spårvagnar. Vi erbjuder även nyckelfärdiga system, heltäckande service, infrastruktur, signalsystem och digitala järnvägslösningar. Med 86 000 medarbetare i 63 länder kombinerar vi global expertis med stark lokal närvaro. Vi arbetar varje dag tillsammans med våra partners och kunder för att göra resor smartare, renare och mer attraktiva och för att använda järnvägens fulla potential. Alstom är noterat i Frankrike och omsatte 18,5 miljarder euro under räkenskapsåret som avslutades den 31 mars 2025.

För mer information, besök www.alstom.com

Kontakt**Press:****Alstom HQ:**

Stéphane SAVIGNARD - Tel.: +33 (0)763004876

stephane.savignard@alstomgroup.com

Alstom Sweden

Johanna SVEDIN, Communications Director Nordics - Tel.: +46 (0) 725 933 255

johanna.svedin@alstomgroup.com