

Pressmeddelande den 2 december

Ny elscooter tillverkad med robotiserad origami

En kombination av unik design och en ny hållbar produktionsteknik ligger bakom det svenska innovationsföretaget STILRIDEs första elscooter i rostfritt stål. Med Semcon som samarbetspartner vill företaget utmana traditionella tillverkningstekniker och öppna upp för ny design genom att vika stål med hjälp av robotar.

- Visionen var att skapa världens mest attraktiva och hållbara elscooter. Med hjälp av robotindustriell origami kan vi vika platt plåt på helt nya sätt och skapa former i enlighet med materialets egenskaper och geometriska natur, säger Tue Beijer, industridesigner på Semcon och en av grundarna av STILRIDE.

Det började som ett Vinnovafinansierat forskningsprojekt för att undersöka hur en ny metod att forma stål kan öppna upp för nya design- och affärsmöjligheter. Ett resultat av projektet är nya elscootern STILRIDE SUS1 som nu presenteras för marknaden. Den eldrivna scootern har ett unikt designuttryck, innovativa tekniska funktioner, hållbara och effektiva batterier och en stark elmotor.

- Produkten är tillverkad med minimalt miljöavtryck. Vår produktionsteknik LIGHT.FOLD möjliggör flexibel tillverkning och rostfritt stål är dessutom återvinningsbart samt har en lång livslängd, säger Tue Beijer.

Semcons ansvar i projektet har omfattat CAD, mekanikdesign och projektledning av ingenjörarbete. Den unika tillverkningsmetod som tagits fram genom projektet kommer nu undersökas vidare i ett nära samarbete mellan företag och akademi.

STILRIDE-projektet leds av grundarna Jonas Nyvang och Tue Beijer. Ett tätt samarbete mellan dem, produktutvecklingsföretaget Semcon, stålverkstaden Brantheim, forskningsinstitutet RISE IVF samt den globala tillverkaren av rostfritt stål, Outokumpu, har varit grunden för framgången. STILRIDE-projektet är en del av det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material och finansieras av Vinnova.

Läs mer på www.stilride.com och följ deras resa på [instagram.com/stilride](https://www.instagram.com/stilride)

[Läs mer om Semcons erbjudande inom Design och User Experience.](#)

Semcon är ett internationellt teknikföretag som genom att förena fysiska och digitala världar skapar användarupplevelser som gör skillnad - för människor och för vår planet. Vare sig du strävar efter att upgradera en befintlig produkt eller tjänst, uppfinna ny teknologi eller tänka helt nytt kring framtida behov, vårt fokus är alltid på mänskliga behov och beteenden. Med olika bakgrund och specialistkompetenser bidrar våra team med nya perspektiv i utvecklingen av hållbara och konkurrenskraftiga lösningar. Genom att kombinera 40 år av avancerad ingenjörskonst, strategisk innovation, digitala tjänster och produktinformationslösningar driver vi utvecklingen framåt i flera branscher. Vi är mer än 1 800 dedikerade medarbetare baserade i sju olika länder. Läs mer på semcon.com

För mer information, vänligen kontakta:

Per Nilsson, Kommunikations-, marknads- och hållbarhetschef, Semcon

Tel: +46 [0]739 737 200 Email: per.nilsson@semcon.com

Semcon är ett internationellt teknikföretag som genom att förena fysiska och digitala världar skapar användarupplevelser som gör skillnad – för människor och för vår planet. Vare sig du strävar efter att uppgradera en befintlig produkt eller tjänst, uppfinna ny teknologi eller tänka helt nytt kring framtida behov, vårt fokus är alltid på mänskliga behov och beteenden. Med olika bakgrund och specialistkompetenser bidrar våra team med nya perspektiv i utvecklingen av hållbara och konkurrenskraftiga lösningar. Genom att kombinera 40 år av avancerad ingenjörskonst, strategisk innovation, digitala tjänster och produktinformationslösningar driver vi utvecklingen framåt i flera branscher. Vi är mer än 1 800 dedikerade medarbetare baserade i sju olika länder. Läs mer på semcon.com