



STILFOLD®

STILFOLD introducerar STILWORKS 1: Snabbare prototyputveckling med verktygslös industriell origami

STILFOLD, en svensk startup inom hållbar design och tillverkning, introducerar **STILWORKS 1** – en avancerad robotiserad maskin som radikalt accelererar tiden till marknad för ett flertal industrierr genom sin innovativa, verktygslösa industriella origami-teknik för att vika plåt.

Denna banbrytande teknologi använder automatiserad robotcell för att vika plana metallplåtar längs både kurvade och raka linjer, vilket möjliggör skapandet av komplexa, lätta och hållbara strukturer med exceptionell materialeffektivitet.

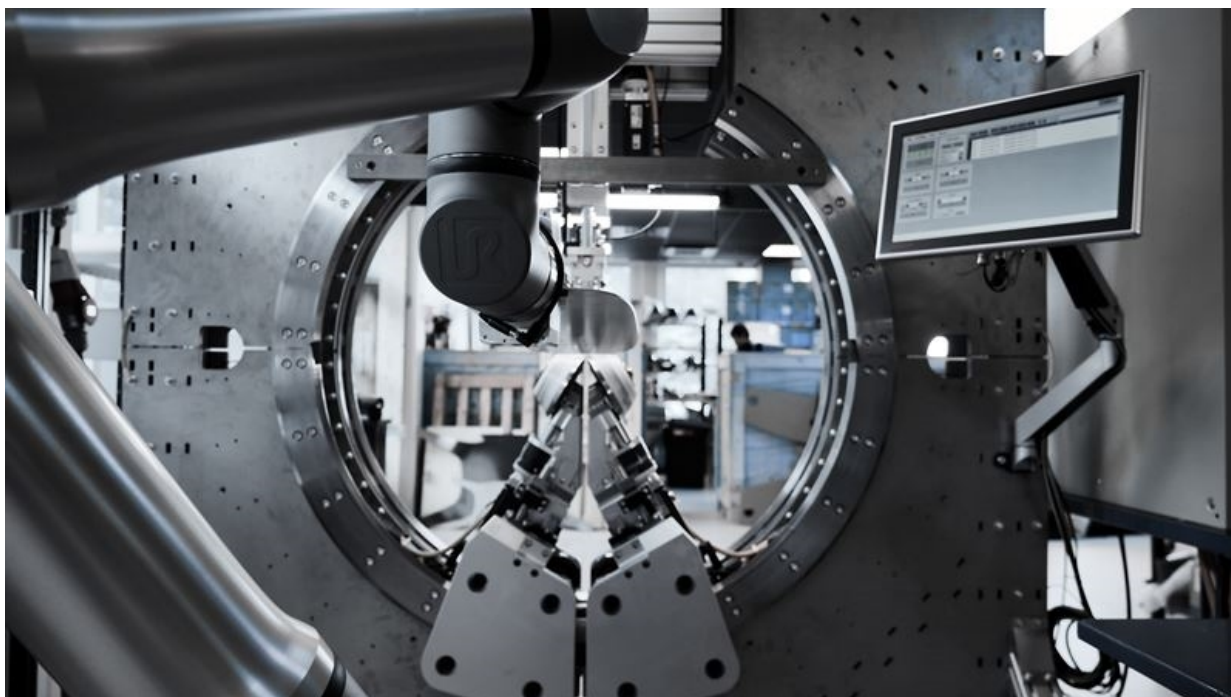
Effektivare prototyputveckling och snabbare lansering

STILWORKS 1:s verktygslösa tillverkningsprocess eliminerar behovet av traditionella formar och stansverktyg, vilket möjliggör snabb prototyputveckling och iterativ design utan de höga kostnader och tidsbegränsningar som traditionella metoder innebär.

Denna flexibilitet gör det möjligt för designers och ingenjörer att snabbt gå från koncept till funktionell prototyp, vilket drastiskt minskar utvecklingscykler och påskyndar produktlanseringar. Genom att effektivisera prototyputveckling kan företag snabbare svara på marknadens behov och behålla sin konkurrenskraft.

STILWORKS 1 är särskilt relevant inom industrier där snabb prototyputveckling och kortare tid till marknaden är avgörande:

- **Fordons-, urban mobilitet- och transportsektorn:** Snabb utveckling av fordonskomponenter, vilket gör det möjligt för tillverkare att testa och förfinas sina designlösningar mer effektivt.
- **Flygindustrin:** Möjliggör snabb produktion av lätta, högpresterande strukturer som är avgörande för bränsleeffektivitet och förbättrad prestanda.
- **Förpackning och konsumentprodukter:** Stödjer snabb iteration av produktkapslingar och interna ramverk, vilket underlättar snabbare lansering av nya produkter.
- **Arkitektur och byggnation:** Möjliggör snabb tillverkning av skräddarsydda strukturella element och inredningsdetaljer, vilket ger arkitekter nya möjligheter att skapa nya miljöer.



STILWORKS 1:s teknologin kommer breddas genom ett samarbete med EIT manufacturing som finansierar ett pan-europeiskt utbildningsprogram kallat MetaFold Academy under året. STILWORKS har även köpts in av **Georgia Tech's School of Civil and Environmental Engineering** i USA. Universitetet har implementerat STILWORKS 1 i sin utbildning, vilket ger studenter praktisk erfarenhet av avancerade tillverkningstekniker och hållbar design.

För att skydda sin innovativa teknologi har STILFOLD säkrat patent i flera jurisdiktioner, inklusive Sverige, EU och USA. Dessa patent omfattar den grundläggande robotiska hårdvaran samt den egenutvecklade mjukvaran **STILWARE**, vilket ytterligare stärker STILFOLD:s position som en ledare inom hållbar tillverkning.

"STILFOLD:s mission är att revolutionera tillverkningsindustrin genom att erbjuda hållbara, effektiva och kostnadseffektiva lösningar. Lanseringen av STILWORKS 1 är en viktig milstolpe i denna resa och ger företag världen över verktyg att anamma grönare tillverkningsmetoder – utan att kompromissa med kvalitet eller prestanda." – **Tue Beijer, CTO & medgrundare**

För mer information om **STILWORKS 1** och STILFOLD:s industriella origami-teknik, besök www.stilfold.com.

Se STILWORKS 1 i aktion här: [SE VIDEO](#)

För ytterligare information, kontakta:

Jonas Nyvang, VD, STILFOLD
Email: jonas.nyvang@stilfold.com
Telefon: +46 70-766 30 22

Om STILFOLD

STILFOLD är ett svenskt design- och teknikföretag som revolutionerar tillverkning genom sin patenterade origami-inspirerade kurvbockningsteknik. Företaget kombinerar hållbarhet med innovativ design för att skapa starka, lättviktiga och kostnadseffektiva konstruktioner med minimal miljöpåverkan. STILFOLD:s unika metod möjliggör tillverkning av komplexa metallkomponenter från platta material, vilket minskar materialspill, energiförbrukning och behovet av tunga verktyg.

Företaget arbetar nära kunder inom en rad olika branscher, inklusive fordonsindustrin, flygsektorn och konsumentprodukter, för att utveckla skräddarsydda lösningar som möter framtidens krav på hållbarhet och innovation. Med en stark övertygelse om att form och funktion ska förenas utan kompromisser, strävar STILFOLD efter att omdefiniera möjligheterna inom design och tillverkning