



STILFOLD®

STILFOLD lanserar Car Canvas – för att skapa ett nytt kapitel i europeisk biltillverkning

STILFOLD lanserar Car Canvas – en ny plattform med ambitionen att förändra hur bilar designas och tillverkas. Genom att kombinera digitala processer, robotik och industriell origami vill företaget skapa en cirkulär och kostnadseffektiv produktion som gör fordon lättare, mer hållbara och snabbare att utveckla.

STILFOLD, det svenska teknikföretaget som utvecklat tillverkningstekniken industriell origami, presenterar **Car Canvas** – en plattform som omdefinierar hur bilar designas och byggs. Visionen är att skapa en **lågkostnads-, cirkulär och flexibel produktion**, där digitala processer och robotik ersätter tunga verktygsinvesteringar och där bilar blir lättare, mer hållbara och snabbare att utveckla.

Det har aldrig funnits en mer dynamisk era för mobilitet än nu. Fordonslandskapet håller på att uppfinnas på nytt inför våra ögon – inte genom gradvisa förändringar, utan genom nya teknologiska paradigmer som generativ design, mjukvara och robotik, vilka omdefinierar vad som är möjligt.

”Om Europas fordonsindustri inte ställer om snabbt nog, förlorar vi både marknaden och vår roll som Europas industriella ryggrad.” – Jonas Nyvang, VD STILFOLD

I ett nyligen avslutat FFI-projekt med **Volvo Cars** demonstrerade STILFOLD teknologins kraft. Resultaten inkluderade:

- **Nästan 50 % färre komponenter** i strukturen
- **Minskad materialanvändning och vikt**
- **Betydligt lägre kostnader för verktyg och produktion**
- **Kortare ledtid från idé till prototyp**

Se rapport: <http://www.vinnova.se/p/bildesign-for-att-reducera-vikt--material--och--co2-paverkan/>

Projektet visar att Car Canvas inte är en framtidsvision – det är en **realiserbar modell** för att möta industrins och klimatets krav.



Car Canvas utvecklas tillsammans med FKG – branschorganisationen för leverantörerna till fordonsindustrin, som founding partner. Det stärker kopplingen till svensk fordonsindustri och till den bredare europeiska leverantörskedjan. Genom FKG:s nätverk kan Car Canvas bli en katalysator för att skala tekniken och etablera en ny standard i industrin.

“Med Car Canvas vill vi visa att Europa kan ta täten i nästa industriella revolution – där design, teknik och hållbarhet går hand i hand,” säger Jonas Nyvang, VD och medgrundare av STILFOLD.

STILFOLD bjuder in forskare, **biltillverkare, leverantörer, beslutsfattare och investerare** att utveckla Car Canvas på www.carcanvas.dev. Tillsammans kan vi bygga framtidens fordon – med mindre material, lägre klimatavtryck och starkare europeisk konkurrenskraft.

FFI, Fordonsstrategisk forskning och innovation, är ett samarbetsprogram mellan staten och fordonsindustrin som sedan 2009 finansierar forskning och innovation inom vägtransporter.

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