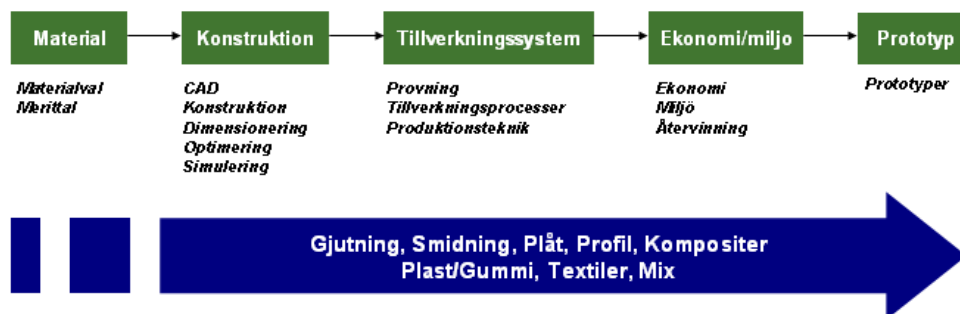


SWEREA LÄTTVIKTSPLATTFORM ETABLERAS!

Att arbeta med lättviktskonstruktioner ligger helt rätt i tiden. Idag ställs allt tuffare krav på exempelvis fordonsindustrin vad gäller minskning av bränsleförbrukning. Ett lättare fordon, där man utnyttjat rätt material på rätt plats, förbrukar mindre bränsle och blir därmed en mindre miljöbelastning. Andra branscher där låg vikt är en betydande faktor är bl.a. flygindustrin, byggindustrin samt vindkraftindustrin. Med lättare konstruktioner menas i detta fall en konstruktion som är optimal i den meningen att det är den mest vikeffektiva lösningen för ett givet fall under givna förutsättningar. En vikeffektiv lösning kan således optimeras av vikt, kostnad, volym, produktionstid, miljöpåverkan etc. Miljöaspekten och möjligheten till effektiv återvinning av material kommer att vara av stor vikt i arbetet inom Swerea Lättviktsplattform.

Utifrån denna bakgrund satsar Swerea 20 Mkr under 2 år för att ytterligare befästa och utveckla Lättviktsplattformen inom Swerea. Swerea Lättviktsplattform är ett samarbetsprojekt inom koncernen där samtliga Swerea-bolag deltar; Swerea IVF, Swerea KIMAB, Swerea MEFOS, Swerea SICOMP och Swerea SWECAS.

Genom att samarbeta mellan de olika systerbolagen kan Swerea erbjuda industrin helhetslösningar då alla bolagen bidrar med unika specialistkompetenser över flera heltäckande områden. Swerea besitter kompetens från hela produktutvecklingskedjan, från materialval, konstruktion, simulering, optimering, miljö till produktionsaspekter. Dessutom besitter Swerea kompetens inom nästan alla tillverkningsprocesser och inom en stor mängd olika material.



Under projektets gång (2009-2010) kommer flera konceptlösningar arbetas fram i samarbete med utvalda företag. Konceptidéerna är tagna från olika branscher och produktkategorier såsom robotar, husvagnschassin och lastbilshytter. Under projektet kommer dessutom befintliga kompetenser inom Swerea kartläggas och en behovsanalys av övriga kompetenser kommer att göras. Efter projektet kommer Swerea ha en heltäckande kompetens inom lättviktskonstruktioner samt en organisation som kan hantera kundernas behov inom området.

Swerea vill kunna erbjuda industriella kunder sammanhållna lösningar omfattande alla teknikavsnitt för produktframtagning av lättviktskonstruktioner.

Visionen Swerea Lättviktsplattform

Swerea Lättviktsplattform är Sveriges ledande leverantör av avancerade FoU-intensiva, vikeffektiva konceptlösningar för industriell tillverkning.