

Lätta konstruktioner



För fordon och andra produkter som rör sig, är vikten ofta den viktigaste egenskapen när vi talar om miljöpåverkan. En tyngre produkt kräver mer material att tillverka och mer energi att flytta och kan också skapa arbetsmiljöproblem. Inom Swerea har vi en mängd experter

som arbetar med att utveckla lätta material och lätta konstruktioner. Det kan handla om att optimera konstruktionen av en gjuten vindkraftskomponent, att göra en protes av kompositmaterial lätt och bekväm att använda, att göra en bilkomponent av ett nytt material

eller i en ny utformning som sparar vikt. En stor gemensam satsning är ”Swerea Lättvikt” där vi låter våra olika experter inom våra institut tillsammans utveckla vikt effektiva konstruktioner.

Kontaktpersoner: Lars Liljenfelt, Swerea SICOMP (kompositmaterial), Rickard Juntikka, Swerea SICOMP (kompositmaterial), Marie Gutegård, Swerea SWECAST (lätmetaller), Carl-Åke Däcker, Swerea KIMAB (höghållfasta stål), Elisabeth Sagström, Swerea IVF (höghållfasta stål), Stefan Gustafsson-Ledell, Swerea SWECAST (Swerea Lättvikt), Cecilia Ramberg, Swerea IVF (Swerea Lättvikt)
E-post: fornamn.efternamn@swerea.se, www.swerea.se

Swerea-koncernen skapar, förädlar och förmedlar forskningsresultat inom material-, process-, produkt- och produktionsteknik. Målet är att skapa affärsmässig nytta och stärka konkurrens- och innovationsförmåga hos näringslivet i Sverige.