swerea
swedish research

Optimerad livslängd

Livslängd är en av de viktiga hörnpelarna när man talar om att skapa optimal miljöprestanda. Det handlar om att inte behöva byta ut komponenter och produkter i förtid, utan att se till att de håller den utsatta tiden. Swerea har flera olika satsningar som handlar om att optimera livslängden för produkter och processer. Vi har exempelvis experter som vet hur man ytbehandlar såväl stål som andra metaller, plaster och kompositer, så att de klarar en mängd utmanande miljöer utan att korrodera. Andra experter arbetar med att ta fram speciallegerade stål som tål att sitta i avfallsförbränningsanläggningar där våra sopor skapar ytterst aggressiva miljöer som gör att vanliga stålsorter rostar sönder mycket fort. Vi har också experter som kan ta fram elektronik som är tillförlitlig även efter lång tids användning i tuffa miljöer.

Kontaktpersoner: Per-Erik Tegehall, Swerea IVF (Tillförlitlig elektronik), Ingegerd Annergren, Swerea KIMAB (ytbehandling och mtrl utv), Lars Österberg, Swerea IVF (ytbehandling), Klas Engvall, Swerea KIMAB (legeringar för tuffa miljöer), Bertil Sandberg, Swerea KIMAB (korrosionsskydd), Lars Liljenfelt, Swerea SICOMP (kompositer)
E-post: *förnamn.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.