

Gröna Leanresan

Industrins utmaningar

Arbetsätt för hantering av miljökrav blir allt viktigare!

”Vi har ökade krav på miljöprestanda både på produkter och på produktionen. Därför behöver vi ta fram metoder och arbetsätt så att miljöhänsyn inkluderas tidigt i utvecklingsprocessen.”

”Vi behöver hitta de viktigaste gröna mätetalen att styra på inom såväl stora som små utvecklingsprojekt och som engagerar våra medarbetare inom olika funktioner.”

”Det finns en stor potential för återvinning i produktionen, t ex genom utformning av emballage.”

”Vi behöver stoppa slöserier, t ex skapa arbetsätt för att stänga av processer som inte används och därmed spara energi.”

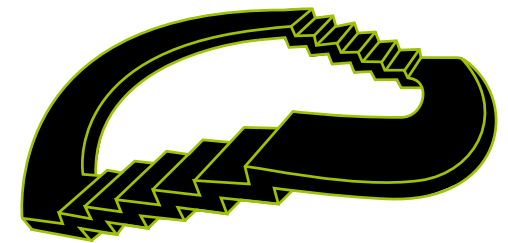
Arbetsplatser och förutsättningar för operatörers arbete behöver förbättras i en allt mer komplex miljö!

”Utveckling av produkten och produktionsprocessen fokuseras i första hand medan arbetsplatser i produktionen inte designas lika omsorgsfullt.”

Ett projekt som pågår under åren 2011–2013 inom FFI (Fordonsstrategisk Forskning och Innovation), statens och fordonsindustrins program, där 12,3 Mkr satsas från VINNOVA och industrin.



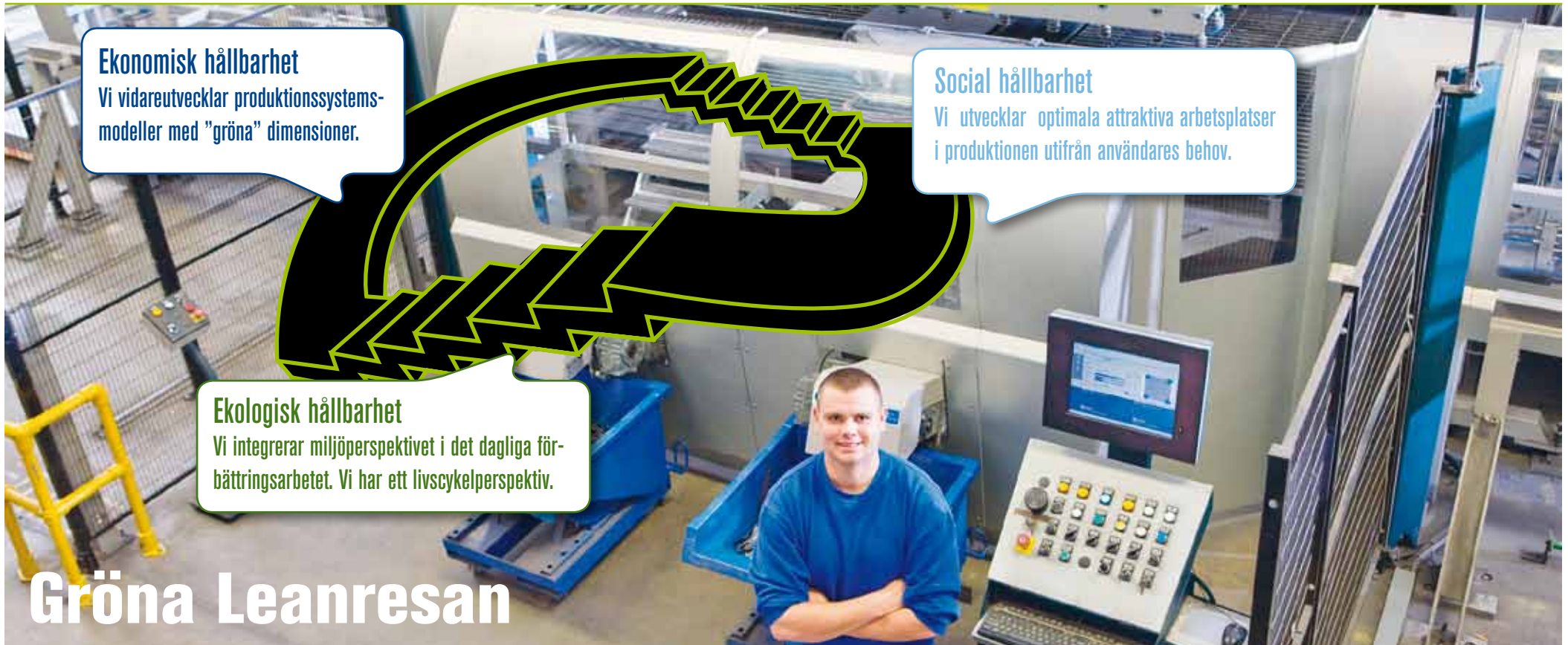
”Ett projekt som integrerar ekonomiska, sociala och miljömässiga faktorer i det dagliga förbättringsarbetet, i utvecklingsprocesser och vid utformning av attraktiva arbetsplatser”



Gröna Leanresan

Hållbar utveckling av produktionssystem

Kontakt:
 Projektledare **Birgitta Sjögren**, Volvo Technology
birgitta.sjogren@volvo.com
 tfn 031-322 43 87



Ekonomisk hållbarhet

Vi vidareutvecklar produktionssystemmodeller med "gröna" dimensioner.

Social hållbarhet

Vi utvecklar optimala attraktiva arbetsplatser i produktionen utifrån användares behov.

Ekologisk hållbarhet

Vi integrerar miljöperspektivet i det dagliga förbättringsarbetet. Vi har ett livscykelperspektiv.

Gröna Leanresan

Vad vill vi uppnå?

Projektet bygger på en balanserad syn på hållbarhet där ekonomiska, sociala och miljömässiga faktorer ingår för att skapa långsiktigt hållbara produktionssystem och attraktiva arbetsplatser.

Vi vill:

- Integrera miljöperspektivet i det dagliga förbättringsarbetet.
- Vidareutveckla produktionssystemmodeller med "gröna" dimensioner.
- Utveckla optimala (produktiva, resurseffektiva och attraktiva) arbetsplatser i produktionen genom att designa arbetsplatsen 'som en produkt' där operatören är i fokus.

Löpande information

Projektet sker i nära samverkan mellan AB Volvo, Volvo Cars, Finnveden Gjuteri och forskningspartner från Swerea IVF, Mälardalens högskola, Högskolan i Skövde och Stockholms universitet.

Med utgångspunkt från fallstudier och respektive deltagares styrkeområden är målet att skapa lättillgänglig kunskap om hur tillverkande företag kan stärka sin konkurrenskraft.

På www.leanresan.se kan man hämta inspiration både från detta och andra projekt.

Exempel på befintligt material:

- Utbildningsmaterial om Lean och Green
- Arbetssätt för att arbeta med relevanta miljöparametrar på lokal nivå
- Metodik för "Grön värdeflödesanalys"

Kommande material kommer bl a att inkludera hur "gröna" aspekter kan integreras vid utveckling av produktionssystemet samt riktlinjer för arbetsplatsutformning.