



Ynkee-skruvmejsel, en föregångare till den elektriska skruvdragaren

"Handkraft" -Av-elektrifiering av hushållsprodukter

Fler och fler saker som tidigare var handdrivna drivs idag med elmotorer, måste det vara så?

Vi har elvispar, elhyvlar, elektriska skruvdragare, etc. Denna typ av produkter bullrar, de använder förhållandevis mycket energi i förhållande till vad de gör, deras livscykel är ganska kort och den ekologiska belastningen när de tillverkas och används är hög. Kan man tänka sig att vända denna utveckling och utveckla handdrivna varianter med lång livslängd där modern teknik används för att minska arbetet som krävs, i stället för att elektrifiera ineffektiv teknik? Alltså göra bättre moderna versioner av gamla bra produkter, eller helt nya handdrivna produkter som möter moderna behov.

Arbetet är tänkt att bedrivas med en kombination av användarstudier för att bättre förstå användarnas behov, undersökande och utvecklande av tekniska lösningar för att effektivt överföra handkraft till det arbete som verktyget ska göra och utveckling av en eller flera exempelprodukter i en handdriven kollektion.

Litteraturförslag:

Målgrupp
M, TD

Gruppstorlek
Mellan 3 och 6

Speciella förkunskaper

Förslagsställare
Helena Strömberg
helena.stromberg@chalmers.se
031-7721047

Pontus Wallgren
pontus.wallgren@chalmers.se
031-7721397

Handledare
Helena Strömberg
helena.stromberg@chalmers.se
031-7721047

Pontus Wallgren
pontus.wallgren@chalmers.se
031-7721397

Examinator(er)
Helena Strömberg
helena.stromberg@chalmers.se
031-7721047

Pontus Wallgren
pontus.wallgren@chalmers.se
031-7721397

Kan det dubbleras?
Nej