

Titel: Förlängd produktlivscykel och minskat kolavtryck genom reparation av proffsverktyg

Företag: Mekina AB

Industri: Cirkulär elektronik, reparation av proffsverktyg för byggindustri och garantireparationer för de största verktygstillverkarna i världen.

Bakgrund: Direkt access till nyproduktion har lämnat många tillverkande industrier bakom miljökurvan där en försvinnande liten andel av produkter repareras och får förlängt liv. Miljöpåverkan är signifikant i ett konsumtionssamhälle där enkelhet och okunskap utgör starka drivkrafter för att köpa nytt och ersätta något trasigt hellre än att reparera. En produkts förlängda livscykel reducerar kostnader för slutanvändare och minskar kolfotavtrycket för samhället. Vi har en gång varit en reparerande värld, men har nu rört oss mot att allt fler varor läggs på soptippar i förtid. För att ändra beteende måste vi kartlägga och utbilda tillverkare och slutanvändare för att få upp den totala nytta som genereras av kronor spenderade på tillverkning av produkter som möjliggör byggandet och underhåll av vårt samhälle.

Mekina AB: Företaget reparerar proffsverktyg primärt avsedda för byggnadsindustrin och park/trädgårdsverksamhet. Mekina AB utför garantireparationer och har erhållit flest auktoriseringar för garantireparationer i Norden (företag som Milwaukee, DeWalt, Makita, Black & Decker, Panasonic m.fl.). Företaget står på två ben där garantireparationer för tillverkare utgör det ena och det andra är reparationer utanför garantin för slutanvändarna. Det är det senare som verkligen förlänger livet och ökar nyttan av produkter/verktyg i omlopp.

Uppgift: Studenterna får vara med att hitta vinkel på uppgift. Uppgiftens utformning påminner om en konsultrapport i det att Mekina AB vill att uppgiften innefattar att uppskatta primärt den svenska marknaden för verktyg (total adresserbar marknad) och den nytta som ökande av reparation kan bidra med till miljö i kronor och kolavtryck. Vad är värdet för företag/slutanvändare (case-studier med verktygsanvändande företag uppmuntras för att estimerar monetärt värde för ett bolag att reparera, samt identifiera, om och hur, de måste ändra hur de arbetar, och köper in, om de systematiskt ska reparera sin utrustning). Vart är vi på väg i Sverige och vilka ambitioner borde sättas för att bidra till landets miljömål i kontext Sverige och EU? Studenterna kan även överväga utvärdering kring vad som krävs för att reparation av verktyg/minskat kolfotavtryck ska bli en naturlig del och krav i upphandlingar inom den offentliga sektorn.

Tillgång till leverantörer och kunder kommer att erbjudas, men studenterna får själva välja vilka de vill kontakta. För ett akademiskt ramverk och att uppfylla kraven kring metodik m.m. i rapportskrivande för en masteruppgift behöver studenterna besluta sig om modell och angreppssätt för att inkorporera företagets önskemål och institutionens riktlinjer.

Sökande: Studenter får intervjua för uppdraget. Styrgrupp och beställare är Mekina AB:s VD och dess styrelseordförande.

Sista ansökningsdagen: 2025-10-31, intervjuer sker löpande och eventuellt innan 31/10.

Ansökan: skickas till catrine.rudback@mekina.se & johan.elerud@mekina.se