

Mistra Innovation - Resultat

Det sjätte projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”**Intelligent Qleaning - IQ**”.

Projektet startade i slutet av 2012 och avslutades 2016. Projektet var delvis en fortsättning av tidigare Mistra Innovation projektet SOFIQ. Projektkostnaden var 7,6 milj kronor. Läs under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Petra Hammarstedt, vid Qlean Scandinavia AB*. Projektet drevs i samarbete mellan Qlean Scandinavia AB, Electrolux AB, SECO TOOLS AB, Flextronics International AB, CBC Sweden AB, Swerea IVF AB och Linköpings Universitet.

Projektet blev lyckosamt och flera av de högt uppsatta målen nåddes och stärkte ytterligare den nya verksamhetsgrenen - QLEAN Industry - inom företaget. Hos Qlean Scandinavia i Linköping finns nu en industritvätt som rengör med enbart ultrarent vatten. Potentiella kunder har möjlighet att komma och testtvätta sina smutsiga föremål och själva se vilket tvättresultatet blir. OrbitOne (tidigare Flextronics International) har fortsatt att tvätta kretskort till god kvalitet och hög ekonomisk och miljömässig prestanda. Under IQ-projektets gång uppstod vissa hinder med att vissa detaljer som tvättats med det ultrarena vattnet snabbt börjar korrodera. Detta har avhjälpats genom att direktansluta ett torksteg till industritvätten. På så vis går det att tvätta än fler typer av smutsiga detaljer med gott resultat.

Förutom de praktiska resultaten har även forskare vid Linköpings Universitet och Swerea IVF publicerat tre artiklar angående resultaten från IQ-projektet.

Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- Under projektets gång har industritvättmaskinen utvecklats till en fjärde version som uppfyller industrins höga resultatkrav.
- Felfunktioner har reducerats med 90%.
- Minskning av lösningsmedel med 50% och energi med 70%.
- Förbättrad arbetsmiljö eftersom mindre farliga ämnen används.
- Lägre total miljöpåverkan.

Petra Hammarstedt kan nås på mobil 073- 423 60 32 eller e-post: petra@qleanscandinavia.com

