FOTO: LASSE HEJDENBERG

FOTO: CAPITO

– Marknaden för rengöring med hjälp av ultrarent vatten är enorm och det finns många potentiella affärsområden, säger Petra Hammarstedt, vd för Servicestaden Sverige AB.

Ultrarent vatten i industritvätt

Servicestaden Sverige AB i Linköping ska tillsammans med forskare vid Linköpings universitet utveckla en testanläggning för rengöring av maskindelar. I stället för kemikalier tvättar de med ultrarent kallt vatten.

Servicestaden Sverige AB i Linköping har under fem års tid erbjudit rengöringslösningar baserade på ultrarent vatten, det vill säga där alla biprodukter som salter, mineraler, kalk och tungmetaller har filtrerats bort. I filtreringsprocessen blir vattnet dessutom avgasat vilket gör att det inte bara löser alger och smuts, utan även hydrofoba ämnen som fett och olja. Tillsammans med forskare vid Linköpings universitet har Servicestaden blivit beviljade 3,1 miljoner kronor av ProEnviro för att utveckla och tillverka en testanläggning för rengöring av maskindelar inom industrin med ultrarent vatten.

– Målet är att ta fram en kemikaliefri industritvätt som rengör med ultrarent vatten och som är både tids- och kostnadseffektiv, säger Petra Hammarstedt, vd för Servicestaden Sverige AB.

Hittills har företaget erbjudit tjänster åt fastighetsbolag, fasadentreprenörer och kraftbolag där de tvättat fasader, ställverk och transformatorer bland annat. Men nu vill de utveckla en första produkt, en industritvätt med en efterfiltrering som dessutom möjliggör att smutsvattnet blir rent och kan släppas ut direkt i avloppet.

– Vi räknar med att ta fram en industritvätt för ytbehandlingsindustrin i första hand. Men marknaden för rengöring med hjälp av ultrarent vatten är enorm och det finns många potentiella affärsområden, säger hon.

FOTO: CAPITO

"Målet är att ta fram en kemikaliefri industritvätt som rengör med ultrarent vatten och som är både tids- och kostnadseffektiv."

Projektnamn:
Solvent Free Industrial Cleaning

Ansvarigt företag:
Servicestaden Sverige AB
www.servicestaden.se

Kontakt:
Petra Hammarstedt
petra@servicestaden.se
013-13 00 41

Finansiering:
3,1 miljoner kronor

Projekttid:
2008–2009