

System för underhållsstöd gör det

# Lättare välja lönsammaste underhållet

Vid Växjö universitet har forskare utarbetat ett system för underhållsstöd, kallat Maintenance Decision Support System, MDSS. Systemet ska som namnet antyder, hjälpa företag med rätt beslutsunderlag för att minska de ekonomiska förlusterna och välja de underhållsåtgärder som leder till de mest kostnadseffektiva resultaten.

## UNDERHÅLL

Mikael Hedlund mikael.hedlund@spci.se

**A**tt genomföra underhåll efter behov minskar antalet onödiga stopp i produktionen. Det ger färre tillverkningsstörningar, mer produktion och reducerar de ekonomiska förlusterna.

Onödiga produktionsstopp är speciellt kostsamma i producerande företag med kapitalintensiva investeringar, som massa- och pappersindustrin. Att ha ett system som förser underhållsingenjörer och produktionsledning med data och verktyg för att välja de underhållsåtgärder som leder till kostnadseffektiva resultat är A och O.



Onödiga produktionsstopp är speciellt kostsamma i producerande företag med kapitalintensiva investeringar, som massaindustrin.

**Ett EU-projekt finansierat** av EU:s 6:e ramprogram har där för engagerat forskare från flera europeiska länder, däribland England och Frankrike. Projektet har haft målet att bland annat förbättra beslutsstödsunderlaget i underhållsverksamheter. Växjö Universitets avdelning för Systemekonomi har ansvarat för strategier för kostnadseffektivitet inom projektet. Under professor Basim Al-Najjar har forskarna lyckats med att utveckla ett system för underhållsstöd, kallat MDSS, Maintenance Decision Support System. MDSS hjälper företag att minska de ekonomiska förlusterna genom att kartlägga produktions- och underhållsprocessen, följa upp, analysera och styra dess resultat och bedöma underhållets ekonomiska nytta, för att höja prestanda i underhåll och produktion.



Basim Al-Najjar

sikt som är det bästa i längden. Det kortsiktigt billigaste alternativet kan tvärtom öka kostnaderna på längre sikt. En

större och dyrare maskininvestering kan vara den långsiktiga lösning som ger störst avkastning på investerat kapital i underhållet. ■

## FAKTA

MDSS kan användas för olika syften som;

- mer noggranna underhållsbeslut
- kartläggning, analyser och förbättrade underhålls- och produktionsprocesser genom att identifiera och prioritera problemområden
- identifikation och uppskattning av bortfallen produktions-tid
- simulering av alternativa tekniska lösningar i syfte att identifiera den mest kostnadseffektiva lösningen
- uppföljning, kontroll och bedömning av underhållets betydelse i förhållandet till lönsamhet och underhållets kostnadseffektivitet

**Flowcrete**  
for the world at your feet

## Fogfria Golvlösningar för Pappers- och Massaindustrin!

Våra golvbeläggningar har egenskaper och funktioner som tillsammans verkar för en ekonomisk och hållbar arbetsmiljö:

- ✓ korrosions- och kemikalieresistens
- ✓ säkerhet
- ✓ hållbarhet
- ✓ stabilitet



Vi utför kostnadsfria golvkonsultationer.

Välkommen att kontakta oss för mer information!

[www.flowcrete.se](http://www.flowcrete.se)

Flowcrete Sweden AB, Helsingborg, Tel. 042-600 07 10

**Södra Sverige:** Tel 042-600 07 12

**Västra Sverige:** Tel 042-600 07 15

**Mellansverige:** Tel 0706-92 65 61

**Stockholm:** Tel 0702-265 414

**Norra Sverige:** Tel 0705-453 315

