



Bäckhammars bruk använder ny svensk innovationsteknik för att öka produktionen.

Nätverk av innovationsföretag.

Pulp & Paper Power är ett nystartat Göteborgsbaserat nätverk av innovationsföretag.

Syftet med Pulp & Paper Power är att öka affärshastigheten för produktionsnära innovationer till pappers- och massaindustrin.

I nätverket finns bred kompetens för att säkert driftta och övervaka utrustning i miljöer, där kraven på tillgänglighet är extremt höga.

Koll på trycket med Vasasensor

>> Sid 2

SootTech fixar flaskhal-
sen på Bäckhammar

>> Sid 2

Xylophane
– funktionalitet i miljö-
vänlig förpackning

>> Sid 3

Capee vidgar
vyerna

>> Sid 3

Koll på trycket med Vasasensor.

Vasasensor redo för referensinstallation av trådlöst sensorsystem.

Vasasensors första produkt PressEyes är ett helt nytt trådlöst sensorsystem för optimering av pappersproduktionen.

Sensorsystemet mäter tryckprofilen i pressnyp med skopress. Mätinformationen kan användas till att effektivisera produktionen med avseende på flera parametrar. Effektivare avvattning, jämnare papperskvalitet liksom minskat pappersspill och färre oplanerade driftstopp är alla vinster som uppnås genom användningen av PressEyes. PressEyes är en unik produkt genom att den möjliggör mätning under full drift, och i förlängningen realtidsstyrning, vilket ingen tidigare lyckats med.

Efter omfattande tester av produkten i pilotpappersmaskinen hos The Packaging Greenhouse i Karlstad står nu Vasasensor redo att gå vidare med PressEyes till industrin för drift i fullbred pappersmaskin.



PressEyes mäter tryckprofilen under full drift

SootTech fixar flaskhalsen på Bäckhammar.

På Bäckhammars bruk finns sedan juli i år världens första HISS installation.

SootTech erbjuder ombyggnad och effektivisering av sotsystem i sodapannor. Produkten HISS, High Impact Soot System, är en unik lösning då den samtidigt som den sparar ånga, även ökar rengörings-effektiviteten.

Bolaget SootTech AB, vars grundare under många år har arbetat mot pappers- & cellulosaindustrin, har på bara fem månader slutfört den första leveransen av HISS på Bäckhammars bruk, där man under en längre tid brottats med problem med igensättningar i sodapannan.



SootTech på Bäckhammars bruk

Bäckhammars målsättning är att i initialskedet fördubbla soteffektiviteten för att senare spara ca 25% sotånga, vilket omräknat på årsbasis motsvarar ca 18 000 ton högtrycksånga.

Med hjälp av SootTechs robusta & effektiva system räknar man nu med att kunna eliminera problemet med sodapannan som en flaskhals i produktionen. I motsats till många andra kapitalinvesteringar i branschen gör SootTech vägen från investering till pay-back såväl kort som säker.

Xylophane – funktionalitet i miljövänlig för- packning.

Förpackningstillverkaren Jonsac har tack vare Xylophane fått en lösning på problemet med fettgenomslag.

Kemiföretaget Xylophane har tagit fram ett barriärmaterial för förpackningar som står emot såväl fett, aromämnen som syre. Xylophane är baserat på hemicellulosa, som utvinns från restprodukter från svensk sädesproduktion, och är alltså biologiskt nedbrytbart. I samarbete med förpackningstillverkaren Jonsac har Xylophane under våren 2007 provat ut en väl fungerande lösning för kryddföretaget Bodén & Lindeberg, som haft stora problem med fettgenomslag på sina säckar.

Genom att bestryka säckarna invändigt med Xylophane har detta problem lösts till stor belåtenhet för kunden. Som en naturlig fortsättning kommer det fruktbara samarbetet mellan Xylophane och Jonsac att under hösten 2007 ta sikte på nya funktionella användningsområden för bland annat livsmedelsindustrin.



Fettgenomslag – ett minne blott med Xylophane

Capee vidgar vyerna.

Capee Group breddar kundkretsen med sin senaste installation på PM6 på Gruvön.

Med ett antal framgångsrika installationer av Capee-mjukvaran i återvinningen på Billerud Gruvön, Smurfit Kappa Piteå och Korsnäs Frövi är installationen på Gruvöns PM6 en naturlig utvidgning av produktens användningsområden. Capee, d.v.s. datorstött teknisk dialog, används för daglig driftanalys, exempelvis på morgonmöten och driftträffar. Den kan enkelt och effektivt hantera stora mängder loggad information för att finna svaren på olika frågeställningar rörande driften.



Capee – analysverktyg för snabb problemlösning

”Det är imponerande hur snabbt och enkelt vi nu kan gå från ett driftmässigt problem till säker åtgärd”, säger en av pionjäranvändarna, Björn Lundgren på Gruvöns bruk. På PM6 är man förväntansfull inför de nya möjligheter att utforska pappersmaskinens kapacitet som Capee-mjukvaran möjliggör. Man hoppas exempelvis kunna sänka energiförbrukningen och få en bättre överblick över hela produktionskedjan från massa till färdig rulle. Med Capee löser man produktionsutmaningarna direkt utan segdragna tekniska utredningar. Med rätt åtgärder snabbt finns stora pengar att tjäna.

PORTO

B

BETALT



vasasensor

Vasasensor

Vasasensor erbjuder ett trådlöst sensorsystem för mätning av tryckprofilen i pappersmaskinens pressnyp.

Sofia Johnsson, Tel 031-780 18 70
Stena Center 1D, 412 92 Göteborg
www.vasasensor.com

SootTECH

SootTech

SootTech erbjuder ett system (HISS) som ökar sotningseffektiviteten i massabrukens sodapannor.

Mikael Niklasson, Tel 031-313 33 90
Stena Center 1B, 412 92 Göteborg
www.soottech.com

Xylophane

Xylophane

Xylophane utvecklar och kommersialiserar ett förnyelsebart barriärmaterial för förpackningar.

Maria Gröndahl, Tel 031-772 80 56
Stena Center 1B, 412 92 Göteborg
www.xylophane.com

capee group

Capee

Capee Group erbjuder mjukvara för datorstödd teknisk dialog.

Lars Bern, Tel 031-313 14 75
Stena Center 1B, 412 92 Göteborg
www.capeegroup.com