



Pulp and Paper Power gläds åt nätverkets framgångar

Två Pulp and Paper Power-bolag bland Sveriges 33 hetaste teknikföretag.

Det Göteborgsbaserade innovationsnätverket Pulp and Paper Powers framgångar avspeglar sig i affärspressen. Två av nätverkets företag, Xylophane och SootTech, rankas av tidningarna NyTeknik och Affärsvärlden som två av Sveriges 33 hetaste teknikföretag.

”En sån här utmärkelse kombinerat med ett fantastiskt intresse från kunderna är oerhört inspirerande för oss småbolag som vill växa”, säger Xylophanes VD Håkan Grubb.

Grycksbo söker och finner

>> Sid 2

Barriärbyggare bryter ny mark

>> Sid 2

Nymölla hann först

>> Sid 3

Bäckhammar slår produktionsrekord

>> Sid 3

Grycksbo söker och finner.

Capee Action Station är analys- och kommunikationsmjukvaran som alltid ligger steget före. Senast ut i raden av nyskapande funktioner är Orsaksfinnaren.

Produktutveckling är ett honnörsord för Capee Group, företaget som strävar efter att tillgodose kundernas behov, innan kunderna själva hunnit identifiera sina önskemål.

Orsaksfinnaren är varje driftteknikers dröm. Numerisk analys har tidigare varit förbehållen processingenjörer. Utvecklingen av Orsaksfinnaren medför nu ett paradigmskifte för hur matematik kan paketeras, så att även operatörer kan lösa vardagliga uppgifter med hjälp av tung matematik.

Funktionen är enkel att använda och extremt snabb; vi talar om sekunder. Då operatören finner en driftavvikelse och markerar denna i sin trendkurva, ges direkt svaren på vilka, bland hundratals mätvärden, de orsakande faktorerna kan vara. Resultatet presenteras som pilar i styrsystembilderna, samtidigt som tänkbara faktorer rangordnas i sannolikhetsordning.



Capee Groups utvecklare ligger steget före

En entusiastisk Åke Holm på Grycksbo Paper står nu i startgroparna för att börja använda Capee Action Station och Orsaksfinnaren. ”Att vara bäst handlar mycket om att vara snabbast på att hantera driftstörningar och kvalitetsändringar. Med Capee Action Station planerar vi att drastiskt öka vår åtgärds hastighet. Och dessutom att kunna hantera problem, som tidigare krävt ingenjörssinsats, direkt på operatörsnivå,” summerar Holm.

Barriärbyggare bryter ny mark.

Utvecklingen av Xylophane har tagit ytterligare ett stort steg framåt. Samarbetet med maskintillverkaren UMV Coating Systems visar att barriärmaterialet på ett smidigt sätt kan fogas ihop med andra material i en industriell process.

Intresset är stort och förväntningarna höga på hur Xylophane kan utveckla och förnya förpackningsindustrins traditionella material. Från att tillsammans med förpackningstillverkaren Jonsac ha påvisat funktionen som fettbarriär i industrisäckar för kryddor, går man nu vidare och anpassar materialet för nya användningsområden. Också detta utvecklingsarbete sker i nära samarbete med kunderna.



Förpackningar där Xylophanes barriär skulle kunna användas

Möjligheterna är stora eftersom materialet fungerar som barriär mot såväl fett som syre och aromämnen. En samarbetspartner är maskintillverkaren UMV Coating Systems. Tillsammans har man arbetat fram en industriell bestrykningsprocess, för att kunna tillverka förpackningar belagda med Xylophanes förnyelsebara barriärmaterial. Ett arbete som utfallit med mycket gott resultat.

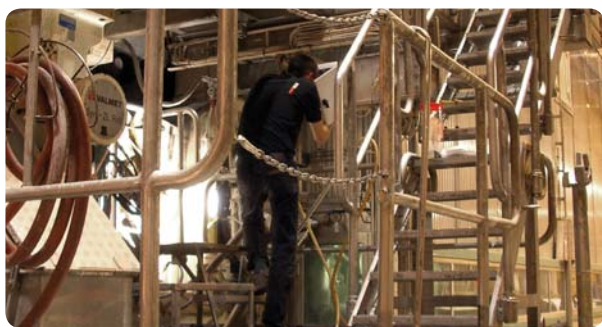
Att Xylophane har en miljövänlig produkt, känner väl de flesta till vid det här laget. Men minst lika viktigt är att det är ett material som går att framställa till en låg kostnad. Och den som hänger med i teknik-Sverige vet säkert också, att Xylophane tack vare denna enastående kombination rankas som ett av Sveriges 33 hetaste teknikbolag.

Nymölla hann först

Det blev Stora Enso Nymölla som blev först till kvarn. Det är här referensinstallationen av det unika sensorsystemet PressEyes® återfinns.

Att tryckprofilen i pressnypet skiljer sig åt beroende på om maskinen står stilla eller är i drift är ett faktum. På Nymölla bruk kommer man nu för första gången få den unika möjligheten, att kunna övervaka tryckprofilen i skopressnypet medan maskinen är i full drift. Förväntningarna är högt ställda. Målsättningen är att kunna effektivisera avvattningen utan att riskera banbrott och driftstörningar. Och eftersom varje extra urpressat ton vatten ger en direkt energibesparing, i form av minskat ångbehov för torkning, är en produkt som PressEyes naturligtvis oerhört intressant för varje produktionschef.

Att PressEyes är en produkt med exceptionell potential är det också många intressenter som är överens om. Referensinstallationen på Nymölla bruk är ett gemensamt projekt mellan Vasasensor, Stora Enso Nymölla och beklädnadstillverkaren Albany International, i vilkas band Vasasensors sensorer integreras. Med i projektet finns även VINNOVA, som, inom Branschforskningsprogrammet för skogs- och träindustrin, äger medfinansier.



Vasasensors tekniker installerar i Nymölla bruk.

”Nästa bältbyte vi planerar blir med Vasasensors teknik och då är det upp till bevis i en fullstor pappersmaskin. Det skall bli spännande att se vilka kundvärden som förverkligas och vad det kommer att generera för oss,” säger Christian Rosengren, produktionschef på Nymölla bruk.

Bäckhammar slår produktionsrekord

Bara några veckor efter att Bäckhammars bruk tagit i drift världens första HISS-installation överträffades det gamla produktionsrekordet i sodapannan.

Alla som arbetar med sodapannor vet, att om man vill öka produktionen i pannan med t.ex. 10%, så behöver sotningen öka med ca 40%. Med traditionell teknik medför det oundvikligen stora ombyggnader av sot-systemet, samtidigt som driftkostnaderna ökar kraftigt. Detta var hur verkligheten såg ut, fram till SootTechs lansering av HISS, High Impact Soot System.



Engagerad mekaniker från Bäckhammars bruk monterar HISS utrustning på sotblåsare med Mikael Niklasson

På Bäckhammars bruk har man nu fått ta del av en ny verklighet. Man har kunnat uppnå en reell produktionsökning, samtidigt som sotångsförbrukningen minskats! Till brukets stora glädje rör det sig dessutom om en varaktigt förhöjd produktion.

Ytterligare en källa till glädje på Bäckhammar är att HISS-systemet bidragit till att verkningsgraden på brukets panna ökat. Detta hänger samman med att ytorna inuti sodapannan hålls renare. Att SootTech och HISS sotningssystem gör vägen från investering till pay-back såväl kort som säker, är helt säkert. Det vet man på Bäckhammars bruk. Och på NyTeknik och Affärsvärlden, som listar SootTech till ett av de hetaste teknikbolagen i Sverige.

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.

Håkan Grubb, Tel 031-772 80 52
Stena Center 1B, 412 92 Göteborg
www.xylophane.com

capee group

Capee

Capee Group erbjuder mjukvara för datorstödd teknisk dialog.

Erik Dahlén, Tel 076-22 33 788
Stena Center 1B, 412 92 Göteborg
www.capeegroup.com