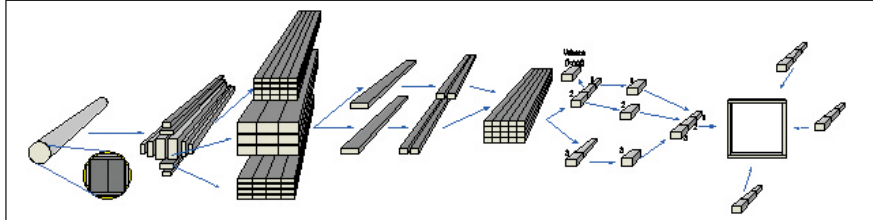


Nyheter från SP Träteknik

Maj 2008

Full kontroll från skogen till fönsterfabriken



Om industrin får bättre möjlighet att välja den träråvara som passar slutprodukten bäst, kan enorma mängder trä och mycket stora belopp sparas. En ny metod som gör detta möjligt utvecklas inom *Indisputable Key*, som är ett EU-projekt med 28 samarbetspartners i fem länder och en budget på 120 miljoner svenska kronor under 3 år. SP Träteknik koordinerar projektet som avslutas i september 2009. Målet är rätt råvara till rätt slutprodukt.

Individmärkning med RFID

Enskilda individer (stockar, plankor, paket) kan följas och kopplas samman. Enskilda stockar förses med en RFID-transponder som innehåller en unik kod. Informationen förs vidare genom sågverket genom att varje plank märks så att plankdata kan kopplas till stockdata. I projektet ingår utmaningen att utveckla programvara för att samla in stora mängderna data, bearbeta dem och sprida till rätt användare. Miljöaspekten är viktig hos *Indisputable Key*. Data som samlas in används för att beräkna produkternas miljöpåverkan. Individspårningen gör det möjligt att visa att råvaran kommer från certifierade skogar.

Praktiska demonstrationer

Flera praktiska demonstrationer kommer att genomföras under våren 2009, bl a i Västerbotten. Kedjans länkar består av Sveaskog, Setras sågverk i Malå och tillverkning av fönsterämnen i Norsjöfönster AB.



Seminarier på Trä & Teknik

På Trä & Teknik 27-30 augusti 2008 kommer *Indisputable Key* att presenteras. Flera seminarier och praktiska demonstrationer belyser möjligheterna vad gäller kvalitet, ekonomi och miljö. Anmälan till seminarierna på www.indisputablekey.com.

Kontaktperson: Richard Uusijärvi, 010 516 62 22, Richard.Uusijarvi@sp.se

Stipendium för ny sorteringsteknik



Under Trädagen, ett delarrangemang inom Skogsnäringsveckan, fick Anders Lycken, SP Träteknik, motta FSS Föreningen Svenska Sågverksmäns stipendium på 15 000:-. Juryns motivering till valet var Anders Lyckens "förtjänstfulla insatser för användningen av ny teknik i samband med kvalitetssortering av virke".

– Under sin anställning vid SP Träteknik har Anders Lycken varit starkt involverad i frågor rörande visualisering samt praktisk tillämpning av modern teknik i samband med virkessortering samt detektering av virkets form och särdrag, sa Krister Fahlgren, FSS

ordförande, vid överlämnandet. Han framhöll även att Anders Lycken medverkat vid utformningen samt implementeringen av ett databaserat utbildningsprogram för blivande virkessorterare.

– Resultatet av hans insatser har starkt bidragit till den teknikutveckling som äger rum inom sågverksbranschen, och FSS finner därför att Anders Lycken är en mycket värdig mottagare av föreningens stipendium 2008, avslutade han.

Det var en glad och stolt Anders Lycken som mottog stipendiet, och han passade också på att puffa för ett nytt projekt, rörande energieffektivisering på sågverk, som han vill utforma i samarbete med energimyndigheten.

Kontaktperson: Anders Lycken, 010 516 62 13 anders.lycken@sp.se

Ingenjör sökes

SP Träteknik behöver förstärkning i Borås. Vi behöver en ingenjör med trä- alternativt byggindustribakgrund. Mer information på www.sp.se

Trä
E
utoMhus
A
ytbehandlning
A
G

TEMADAG

Torsdagen den 18/9 i Stockholm
För mer information/inbjudan, www.sp.se/scc
Kontaktperson på SP Träteknik: Ylva Kärrfelt
tel 010-516 62 57, ylva.karrfelt@sp.se
En temadag i samarbete mellan SP Träteknik,
SCC Scandinavian Coatings Center och
YKI Ytkemiska Institutet

Simuleringsmodeller höjde Gruvöns torkningskapacitet



För drygt ett år sedan beslöt Stora Enso Gruvöns sågverk att satsa på SP Trätekniks simuleringsmodeller för virkestorkning – TORCSIM för kammartorkar, Torksim LC för vandringsstorkar samt Torksim Global för utvidgad analys av kammartorkar. En sågverksspecifik skolning i programvarornas användning genomfördes av SP Träteknik på ort och ställe för alla torkskötare och torkansvariga.

Med hjälp av modellerna började man sedan med en intrimningsprocess för kammartorkarna. Idag kan man konstatera att kapaciteten ökat med 10-20 % över lag. Detta motsvarar vad man funnit på andra sågverk vid punktinsatser, men i Gruvöns fall har en systematisk analys av alla kammartorkar och olika virkesdimensioner gjorts och är nu en del i det dagliga förbättringsarbetet av torkeffektiviseringen.

Ytterligare en fördel är den förenklade virkeshantering före torkarna, som nu betydligt förkortat väntetiderna, vilket även bidrar till minskad sprick- och mögelrisk under den känsliga perioden.

En likadan analys av vandringsstorkarna har nu påbörjats och de första resultaten visar en klar förbättring även här. Vidare information om Gruvöns torkprojekt ges av kvalitetschef Jan-Erik Lindblom 070-394 96 89.

SP Träteknik distribuerar programmen via kurser vår och höst samt genomför företagsspecifika kurser såsom i Gruvöns fall.

Kontaktperson: Jarl-Gunnar Salin, 010-516 62 18 jarl-gunnar.salin@sp.se

SP satsar stort – bygger nytt EcoBuild-laboratorium

Nu får SP och EcoBuild, kompetenscentrum för eko-effektiva och beständiga träbaserade material och produkter, ett nytt laboratorium. SP gör på detta sätt en flermiljonsatsning för att möta industrins intressen och satsningar inom träförädlingsområdet. Här kommer att finnas pilotanläggningar för traditionell tryckimpregnering men även för nya rötskyddande metoder som t ex kemisk modifiering av virke. Här kommer även att finnas pilotanläggningar för spån-design, framställning av trä-plast-kompositerna samt olika typer av skivmaterial. Bygget startade hösten 2007 och labbet kommer att kunna tas i bruk redan i oktober 2008.



Kontaktperson: Pia Larsson Brelid, 010-516 57 24 pia.larsson.brelid@sp.se

Hållfasthetssortering av virke

Det europeiska projektet "Gradewood" har seminarium på Växjö universitet den 25 juni 2008. Projektets syfte är att möjliggöra effektivare hållfasthetssortering och att förbättra standarden EN 14081 för CE-märkning av virke. Målgrupp för seminariet är maskintillverkare och sorterande företag. Välkommen!

Kontaktperson: Charlotte Bengtsson, 010-516 54 91 charlotte.bengtsson@sp.se

Akustik i träbyggnader

SP Träteknik har färdigställt en kunskapsöversikt om Akustik i träbyggnader (SP Rapport 2008:16) inom branschforskningsprogrammet för skogs- och träindustrin. Samtliga svenska FoU-aktörer inom området, ledande industriföretag och konsulter har medverkat, totalt 16 företag och organisationer. Industrins behov att kunna producera träbyggnader med god akustisk komfort utgör basen för behov av fortsatta FoU-insatser. Studien redovisas på svenska i tidskriften Bygg & teknik nr 4/2008 samt vid en workshop som arrangerades gemensamt av Vinnova och SP Träteknik den 9 maj 2008. Arbetet väntas ligga till grund för fortsatta insatser även internationellt.



Kontaktperson: Birgit Östman, 010-516 62 24 birgit.ostman@sp.se



Stockholm • Borås • Skellefteå • Växjö
Tel: 010-516 50 00 • www.sp.se/trateknik