

Nyheter från SP Träteck

Nytt färgtekniskt centrum är bildat



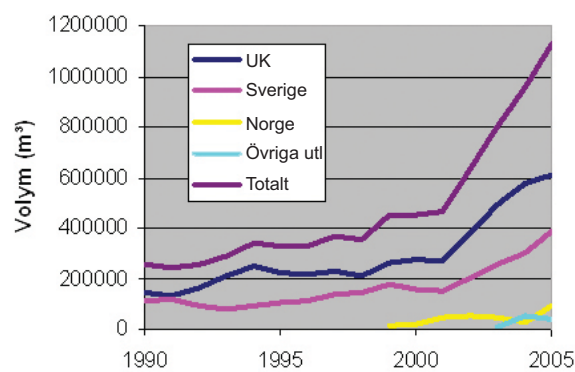
Nu finns Skandinavien främsta resurser och experter inom färgområdet samlade i Scandinavian Coatings Center, SCC. Detta har blivit möjligt genom att instituten Träteck och YKI, Ytkemiska Institutet, numera ingår i SP. Den samlade laboratorieresursen och expertisen är unik och inom vissa områden världsledande.

Samgåendet mellan SP, Träteck och YKI innebär att flera starka resurser inom ytbehandling hamnar under samma tak. Tillsammans utgör vi en samlad resurs för industrin som kan utföra heltäckande uppdrag inom hela kedjan från uppdragsforskning till teknisk utvärdering, utredning och produktutveckling inom färg, lack och övrig ytbehandling.

SP Träteck (tidigare Träteck) har under mer än 20 år samarbetat med såväl träindustrin som färgindustrin med forskning och utveckling av mer miljöanpassade, men ändå funktionella och beständiga färger. En viktig del är standardisering inom ytbehandlingsområdet där SP Träteck deltar aktivt sedan länge. En Träteck-standard har nyligen blivit Europastandard för bestämning av kvistguldning på trä, EN 927-7.

Kontaktperson: Jan Ekstedt, 08-762 18 24, jan.ekstedt@sp.se.

Hållfasthetssorterat "stressat" virke – nytt rekord, igen !



Under 2005 producerades strax över 1,1 miljoner m³ maskinellt styrkesorterat virke, vilket är 15 % mer än året innan. Det är nytt rekord för fjärde året i rad. Volymen till brittiska öarna ökade med 5 % och till Sverige med hela 30 %. Sverige är i flera avseende unikt när det gäller hållfasthetssortering av virke.

Få, om ens några andra länder sorterar lika mycket. I Österrrike produceras stora volymer till limträ, men inte till andra användningsområden. Traditionellt har England varit en stor marknad för styrkesorterat virke från svenska sågverk. Glädjande nog har andra europeiska länder börjat importera styrkesorterat virke från Sverige och intresset kommer säkert att öka när det under 2007 blir möjligt att CE-märka det styrkesorterade virket.

I Sverige används för närvarande 4 olika maskintyper. Det totala antalet maskiner är 44. Helt dominerande är Dynagrade med 27 installationer, hela 80 % av den totala produktionen sorteras i denna maskintyp. En utvecklingstrend är att sorteringsmaskinerna kompletteras med en scanner som ersätter operatören som nu utför den visuella sorteringen. På detta sätt kan man dels öka sorteringshastigheten, dels göra den kompletterande sorteringen säkrare och med jämnare kvalitet.

Kontaktperson: Bertil H O Stenman, 033-16 51 22, bertil.stenman@sp.se.

Företag med forskningsidéer sökes till VINNOVAs 100 Mkr-program för småföretag

VINNOVA Forska & Vax inbjuder små och medelstora företag att lämna ansökningar till projekt i programmet Forska & Vax. Programmet riktar sig till företag med max 250 anställda i alla branscher. Sökande företag måste ha en klar intention att vidareutvecklas och en stark ambition för tillväxt. Tre ansökningstillfällen återstår under 2006. Mer information finns på VINNOVAs hemsida www.VINNOVA.se. SP Träteck erbjuder hjälp med att formulera projektansökningar. Kontaktperson på SP Träteck är Göran Fahlén, tel 08-762 18 35, e-post: goran.fahlen@sp.se.

En lyckad integration

Nu är integrationen av AB Träteck och SP helt genomförd och den har varit lyckad i alla avseenden. Ekonomiskt gjorde vi ett starkt resultat förra året och vi har också börjat utnyttja de fördelar, som det innebär att vara en del av ett polytekniskt institut som SP. Ett Färgcentrum har bildats tillsammans med SPs kemister och Ytkemiska institutet, YKI, som nu också ingår i SP-koncernen. SP Träteck i Stockholm kommer för övrigt att flytta samman med YKI inom ett år. Att vara en del av SP är också en förutsättning för att kunna hantera stora projekt som Indisputable Key, se nedan.

Stort EU-projekt om spårbarhet

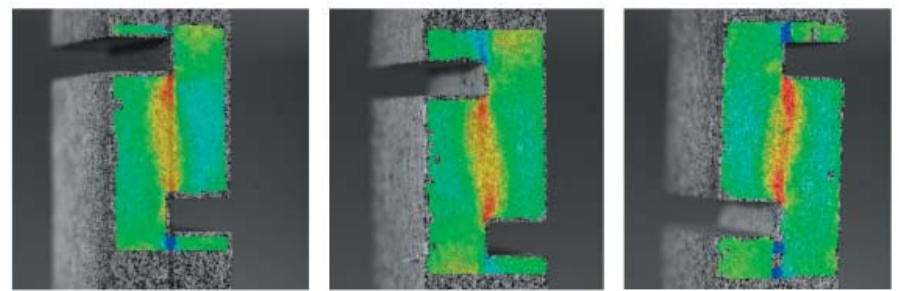
Indisputable Key är ett 3-årigt EU-projekt som SP Träteck nyligen har fått accept för i Bryssel. Det är ett samverkansprojekt mellan industri och forskning, s k IP-projekt, koordinerat av SP Träteck för att skynda på utvecklingen av produktionsteknik baserad på automatisk spårning av trämaterial. Projektet kommer att omsätta drygt 100 Mkr och minst 4 EU-länder kommer att delta. Målet är väsentligt effektivare utnyttjande av råvara och produktionsresurser. Träprodukten i slutänden ska dessutom i högre grad uppfylla slutkundens behov. Ett övergripande mål är att höja anseendet på trä som konstruktionsmaterial och därigenom öka såväl marknadsvolymen som förädlingsgraden – och naturligtvis exportintäkterna. Förhandlingar med EU pågår och SP Träteck återkommer senare under året med mer detaljer.

Kontaktperson: Richard Uusijärvi, 08-762 18 66, richard.uusijarvi@sp.se



Individmärkta plankor hos sluttillverkaren i Tyskland där information finns knuten till koden från skogen och sågverkets olika processer.

Ny utrustning för beröringsfri deformationsmätning



Uppmätta skjuvtöjningar i tre limfogar belastade i skjuvning vid 10 MPa nominell skjuvspänning. Fogarna är tillverkade med olika lim och töjningarna är därför mindre för det sprödaste limmet (till vänster) än för de segare limmen (i mitten och till höger).

SP Träteck har nyligen investerat utrustning för beröringsfri deformationsmätning (ARAMIS™). Med hjälp av utrustningen är det möjligt att mäta ett objekts form och dess deformation vid exempelvis mekanisk provning genom en serie bilder under provning. Det är även möjligt att ta bilder "före" och "efter", för att exempelvis bestämma formförändringar i träprodukter efter uppfuktning eller uttorkning.

Systemet kommer att ge SP Trätecks kunder möjlighet till fördjupade analyser vid provning av material och komponenter. Det blir ett värdefullt verktyg i SP Trätecks strävan att erbjuda mer avancerade tjänster inom provning och produkt- och metodutveckling. Systemet kommer även att användas inom forskningsprojekt.

Kontaktperson: Erik Serrano, 033-16 52 63, erik.serrano@sp.se.

Utbildningar och kurser

SP Träteck har ett flertal kurser och utbildningar under våren 2006. Se separata annonser i kommande nummer av NTT.



Nya Kontentor

Beställ Kontentorna gratis på telefon: 08-762 18 41 eller mail: eva.lindqvist@sp.se. Finns även på www.sp.se under Publikationer.



Borås 033-16 50 00 Stockholm 08-762 18 00
Skellefteå 0910-28 56 00 Växjö 0470-59 97 00 www.sp.se/trateck