



Färgat dekorativt stålband breddar Sandviks marknad

Sandvik Materials Technology (SMT) har utvecklat en helt ny bandprodukt, Sandvik Decorex. Materialet finns i ett omfattande och exklusivt färgspektrum med olika ytbehandlingar och med det rostfria bandets alla tekniska fördelar och bearbetningsegenskaper. Produkten ger produktivetsfördelar för tillverkare av dekorativa produkter inom t ex. konsumentelektronik, hushållsartiklar, personbilar och heminredning.

Materialet levereras färdigbehandlat med färg. Ytan kan vara matt, satin, slipad, eller blank. Kunden bestämmer själv finish och färg. Olika ytfinish ger olika nyanser av de tillgängliga färgerna, samtidigt som det rostfria stålets skimmer och känsla bibehålls. Färgen är fullständigt jämn längs hela bandet samt mellan olika färgkörningar. Den stora vidhäftningen mellan det underliggande materialet och färgskiktet gör det möjligt att kallbearbeta Sandvik Decorex, samt böja det till snäva radier utan att färgkvaliteten påverkas.

Ytorna är mycket reptålga, nötningsbeständiga och påverkas ej av fingeravtryck. Även på den blankaste finishen kan fingeravtryck enkelt torkas av.



Sandvik Materials Technology har utvecklat särskilda tillverkningsprocesser för att åstadkomma flera lager av högklassig färgbeläggning på rostfritt stål. Den nya tekniken använder en kontinuerlig process där ett eller flera lager beläggning kan läggas på den ena eller båda sidorna av bandet. Sandvik Decorex tillverkas i bandbredder upp till 370 mm och tjocklekar upp till 0,8 mm och med mycket snäva toleranser.

Det nya materialet är särskilt användbart vid tillämpningar där tidigare anodiserat aluminium, eloxering, använts. Produkter tillverkade av Sandvik Decorex kräver ej heller någon avslutande färgbehandling, vilket kortar produktionstiden och ökar produktiviteten, speciellt som ytbehandling ofta är utlagt på entreprenad.

Sandvik Decorex-beläggningen är helt miljövänlig, då allt restmaterial från beläggningsprocessen återvinns till 100 % och inga lösningsmedel används.

Vi kommer alltmer att kunna se Sandvik Decorex i produkter vi umgås med dagligen, såsom mobiltelefoner, kameror, Mp3-spelare, småflaskor av olika slag för, parfym, spray, etc., samt armaturer, och mycket mera.

(Materialet är hämtat ut pressreleaser utgivna av SMT, sammanställt av Lars Skjutare)

Program våren 2007

28:e mars, kl. 18.30 - Länsmuseet

Visning av Länsmuseets nya basutsällning om den klassiska industrin i Gävle. Samling i entrén på Länsmuseet.

12:e april, kl. 18:00 - Årsmöte

Årsmöte vid Gävle konstcentrum - Furusalen. Efter mötet bjuder vi på smörgås och öl/vatten samt kaffe med kaka.

10:e maj, kl. 17.00 - Rälsbuss

Åktur/visning med Järnvägsmuseets rälsbuss mellan museet och dess verkstäder på Nynäs. Fika & Stipendieutdelning.

Flagghissning

- Nu vajar TFG fanan utanför teknikparken.

I samband med ett styrelsemöte utrustade vi oss med snöskyffel samt varma kläder och tågade ner till teknikparkens uppsamlingsplats för flaggor (beläget intill rondellen, riksväg 80). Efter det att vi lyckades fundera ut hur själva hissingsanordningen fungerade så halades Syntronics flagga ner för att bytas till vår flagga. Flaggplatsen fick vi för vårans sponsring av teknikparken när den startades här i Gävle, men brist på flagga gjorde att vi lånade ut platsen till Syntronic så länge.



Bild från flagghissningen.

NT-spåret -

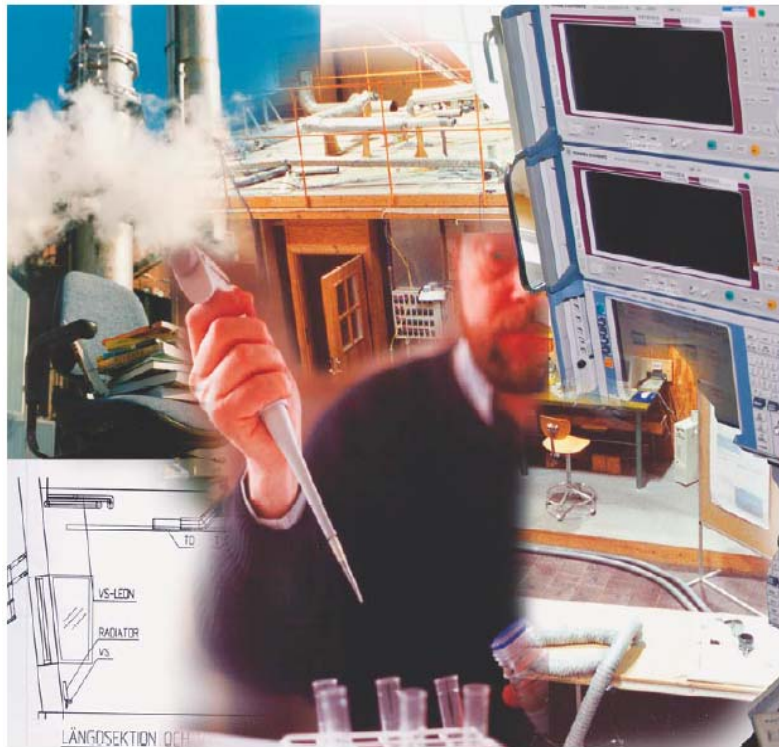
Högskolan i Gävle satsar på att samverka i regionen för att stärka intresset för naturvetenskap och teknik samt inspirera till entreprenörskap hos barn och ungdomar.

Med stöd från EJ Ljungbergsfonden finns möjligheter till att satsa stort på att få den "röda tråden- från förskola till högskola och gymnasium" att fungera i hela regionen. Avsikten är att skapa utvecklade nätverk, skapa funktionella miljöer för lustfyllda upplevelser inom området- Naturvetenskap, Teknik och Entreprenörskap. Detta görs bland annat genom att bjuda in barn, ungdomar till HiG för att prova på, laborera och experimentera. För ändamålet har en lokal "Upptäckarland" skapats - där det finns utrustning för "hands-on" med meningen att besökarna ska prova, utforska och uppleva.

Andra aktiviteter som sker inom projektet är utveckling av utbildningar inom N & T-området samt inspirationsdagar, konferenser och fortbildning för lärare i regionen.

Förhoppningen är att även finna goda idéer och aktiviteter där vi samarbetar mer med näringslivet - för att ge barn och ungdomar en koppling mellan utbildning och samhälle.

Projektet har genomgått år 1 och har stöd för minst 2 år till vi hoppas på att samverka med alla med intresse eller idéer om hur vi ska öka och väcka nyfikenheten inom dessa områden kommer att ge goda resultat.



Under sportlovet hade vi Öppet hus för allmänheten i Upptäckarland vilket resulterade i drygt 200 barn- som alltså kom på sin fritid vilket är väldigt roligt!

Vi vill med projektet ge "tips & trix" till lärare, sprida goda exempel och forskningsresultat samt framför allt att ge barn & ungdomar goda möjligheter att utveckla sitt intresse- som i regel finns i grunden men, som av olika skäl kanske ersätts av andra intressen under uppväxten.

Axplock aktiviteter 2007

<http://www.hig.se/ntsparet/kalendarium.html>

/ Maria Strand

Avsändare: Tekniska Föreningen i Gävle

Nobelvägen 2

802 67 Gävle

TFG har varit med och sponsrat Team Possible

Team Possible består av att gäng ungdomar från Rotskärsskolan. De är med i en tävling där det gäller att få en robot att utföra vissa förutbestämda uppgifter.

Tex:

- Testa fläckmotståndigt tyg
- Få en ATP-molekyl att driva en molekylmotor
- Testa styrkan hos nanorör
- Lastbilslyft
- Smart medicin
- m.m.

Pengarna har använts till resa, logi och mat till ungdomarna under tävlingen.

På följande sidor kan man se vad de gjort samt se en film och få information om tävlingen.

www.teampossible.blogg.se - deras blogg där de skriver om allt de gjort

www.hjernekraft.org - information om tävlingen

www.framtidsmuseet.se/fl2006filmer.html - en film från tävlingen, klicka på Team Possible

Laget slutade på en sjätteplacering av nio lag, vilket dock var lägre än de hade räknat med.

Länk tips –

Nyttiga och roliga länkar

lexin2.nada.kth.se - Lexikon

För närvarande omfattar Lexin cirka 30 000 ord och finns på tretton olika språk.

sv.wikipedia.org - Encyklopedi

Ett projekt för att skapa en encyklopedi med öppet innehåll. Alla kan vara med och förbättra den.

www.sifferkorsord.se - Japanskt korsord

Korsord som bygger på att få fram den bild som skaparen av korsordet har konstruerat. Gratis att vara medlem. OBS beroendeframkallande!

Uppmaning!

TFG har en hög medelålder och behöver förnyngas.

Vi uppmanar därför våra medlemmar att värva yngre personer till TFG. Så prata med kollegor och barnbarn nu och berätta varför man ska gå med i föreningen.

Har du länktips som du tycker platsar in här skicka dem då till redaktor@tfg.se