

Startmöte för LFB hölls

5 december på MMA i Markaryd Projektet **Lead-Free Brass (LFB)** finansierat primärt av **MISTRA** samlade de flesta aktörerna vid ett möte hos **MMA**. Projektledaren **Kent Nilsson** samlade nyckelpersoner i berörda funktioner vid MMA tillsammans med företrädare från **Lunds universitet**, **Högskolan i Halmstad** samt **Oerlikon Balzers Sandvik Coating**, för att diskutera förutsättningar för projektet och dess fortsättning. Vissa moment i projektet knutna till verktygsutveckling kommer att göras i samverkan med systerprojektet **Blyfria kopparlegeringar** finansierat av projektet **SIO Produktion, VINNOVA**.



Merparten av projektteamet för projektet **Lead-Free Brass** hos MMA i Markaryd.

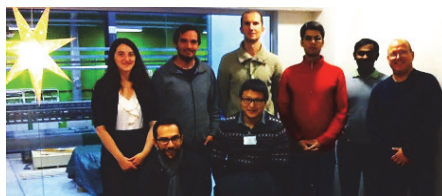


Uppvärmning av ämnen före smidning, en operation av flera som måste förändras vid en övergång till blyfria mäsingslegeringar.

ProVikings forskarskola avslutas, bl.a. med en Avancerad kurs i Skärande Bearbetning

ProViking är en forskarskola i produktframtagning, finansierat av **SSF**, vilken har pågått under mer än 10 år och avslutas nu under 2013. En av de sista kurserna som gavs var i **Skärande bearbetning FK (PV44, MMT220F)**, där sista passet genomfördes vid **Högskolan Väst** i Trollhättan. Kursen är inrättad vid **LTH, Lunds universitet** och har regelbundet givits av **Jan-Eric Ståhl** sedan 2001 med stöd av **Volodymyr**

Bushlya under de senaste 2 åren. I årets andra omgång medverkade doktorander från **LTH, KTH, Högskolan Väst** och **Chalmers** samt industri-doktorander från **SKF, Sandvik Coromant, GKN** och **Scania**.



En decimerad skara doktorander och lärare vid sista passet i *Metal cutting advanced course*, 7.5 hp.

Totalt har ca 60 teknologer, doktorander och industriföreträdare gått den aktuella kursen. Avancerad skärande beribetning kommer att ges under 2014 med **LTH** och **Lunds universitet** som bas. Intresseanmälningar kan E-postas till **Jan-Eric Ståhl**.

Nationell forskarskola planeras

En ny nationell forskarskola inom produktionsområdet håller på att formuleras och fortsätta under 2014 i regi av **Svenska Produktions-Akademien**. I det tidigare planeringsarbetet finns förslag på att skapa det **Virtuella produktionsuniversitetet** som gemensamt skall drivas och hanteras av de högskolor och universitet som bedriver forskning och utveckling inom produktionsområdet. Arbetet leds och koordineras av **Bengt-Göran Rosén** vid **Högskolan i Halmstad**.

InnovAT erhöill planeringsanslag av VINNOVA

Ett planeringsanslag för att formulera en **forsknings- och innovationsagenda** har beviljats av **VINNOVA** inom området **Innovative Advanced Tooling (InnovAT)**. En **Agenda** skall beskriva nuvarande och i tiden närstående **samhällsutmaningar** som kan bli föremål för forskning, utveckling och innovation inom ett område. Baserat på en **Agenda** kan sedan ett **SIO-program** (strategiskt innovationsprogram) inom området formuleras. Detta program kan innehålla projekt och andra aktiviteter

som skall ta sig an och lösa adresserade samhällsutmaningar. En nära samverkan kommer att ske med den redan beviljade agenda **SIO: Produktion**. **InnovAT** behandlar det värde som primärt skapas genom samspelet mellan verktyg, arbetsmaterial och förädlingsprocessen. **InnovAT** är planerat att arbeta branschöverskridande mellan områdena, gruv/entreprenad, skog/trä och tillverkningsindustrin inkl. medicinsk teknik. Ansökan om planeringsanslag är initialt framtagna av forskningsutförare (10 st. hittills) och intressenter i form av företag och företagsföreningar (totalt hittills 26 st.). Direkt efter nyår fortsätter arbetet med att formulera en **Agenda** tillsammans med kollegor från universitet, högskolor, forskningsinstitut, företag och företagsorganisationer. I det fortsatta arbetet ges alla intressenter, givetvis även utanför startgruppen, möjlighet att tillsammans delta och komma med input till **Agendan**. Sammanhållande och koordinatör för **Agendaarbetet** är Docent **Carin Andersson**.

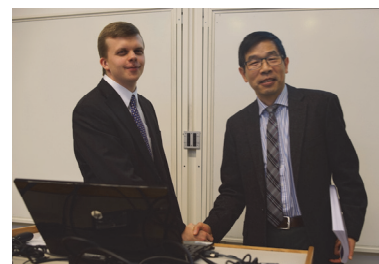
carin.andersson@iprod.lth.se

Nyhetsbrevet återkommer till **InnovAT** i och dess fortsatta utvecklingsarbete.

Schultheiss ny doktor inom området skärande bearbetning

Avdelningens yngste doktor genom tiderna **Fredrik Schultheiss** examinerades den 20/12 på en avhandling med titeln "duktila och deformationshårdnande materials skärbarhet", se tidigare nyhetsbrev **Nr: 2013-08(08)**.

Avhandlingen kan beställas direkt från: fredrik.schultheiss@iprod.lth.se eller hämtas som PDF från avdelningens hemsida www.iprod.lth.se.



Blivande Dr Schultheiss gratuleras av ordföranden vid disputationen professor Jinming Zhou.