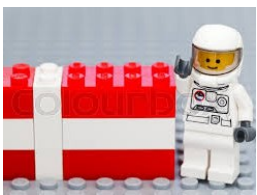


Program

FMV temadag om værktøjsstål på Hotel Propellen, Billund
Virksomhedsbesøg hos LEGO System A/S.

Torsdag den 8. marts 2018



Program

- 09.30 Registrering på Hotel Propellen**
I forbindelse med registrering og udlevering af navneskilt bliver der serveret kaffe/the og et rundstykke.
- 09.55 Velkomst**
v/. Jesper Rasmussen, FMV.
- 10.00 Udviklingstendenser indenfor værktøjsstål**
Foredraget vil præsentere, hvilke egenskaber de nyeste generationer af værktøjsstål vil have.
v/. Jens Nyman Jacobsen, La Cour Faber A/S.
- 10:40 Mål- og formændring ved varmebehandling**
Mål og form er af afgørende betydning for mange værktøjer. Det er kendt, at mål- og formændringer ved varmebehandlingsprocesser generelt ikke kan undgås. Foredraget giver svar på, hvorledes disse kan styres og minimeres.
v/. Peter H. Gundel, Bodycote Varmebehandling A/S
- 11.10 Kvalitetssikring i varmebehandlingsprocessen**
Foredraget giver en kort præsentation af relevante varmebehandlingsprocesser for værktøjsstål. Samtidigt gives der en oversigt over, hvilke kvalitetsparametre der påvirker resultatet af aktuell varmebehandling, samt hvordan kvalitetsparametrene kan styres.
v/. Niels Lyth, Bodycote Varmebehandling A/S
- 11.45 Frokost**
- 12:30 Skader på værktøjsstål**
Foredraget sætter fokus på udvalgte forhold, som nedbryder og dermed reducerer levetiden på værktøjer. Eksempler herpå er slid og korrosion.
v/. Carsten Jensen, FORCE Technology
- 13:00 Vakuumlodning som løsning på værktøjsudfordringer**
Foredraget vil vise, hvorledes vakuumlodning kan anvendes til løsning af konstruktions- og design-udfordringer i værktøjskomponenter. Endvidere berøres problemstillingen omkring samling af u-ens materialer.
v/. Peter H. Gundel, Bodycote Varmebehandling A/S
- 13:30 Erfaring med out og in sourcing af værktøjer**
Grundfos har i mange år anvendt højtydende værktøjer i deres produktion. Erfaringer med både out – og insourcing af værktøjsproduktionen præsenteres. Der gives ligeledes et bud på, hvordan fremtiden vil se ud indenfor værktøjsfremstilling.
v/. Erik Madsen, Grundfos A/S
- 14.00 Te/kaffe -pause**
- 14:15 LEGO's tilgang til stålvalg og forme**
LEGO anvender meget kompliceret værktøjs-teknologi til produktion af deres plast-produkter. Men hvordan er LEGO's tilgang til valg af værktøjsstål til anvendelse i sprøjttestøbeforme?
v/. Ole Therkelsen, LEGO System A/S.



Program

- 14.45 Afslutning**
v/. Jesper Rasmussen, FMV.
- 14:50 Kørsel til LEGO, Kløvemarken 16, Billund.**
- 15.15 Rundvisning hos LEGO System A/S**
- 16.45 Rundvisning slut**
- 17:15 Generalforsamling på Hotel Propellen for foreningens medlemmer.
Generalforsamlings middag kl. 18.**