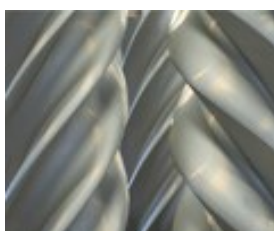


# FMV temadag om nitrokarborering og nitrering

Fjeldsted Skov Kro, Ejby  
30. oktober 2014



## Program

**09.30 Indskrivning og kaffe**

**09.50 Velkomst**

v/. Kurt Pedersen, Bodycote A/S.

**10.00 Vælg de rigtige materialer**

Indlægget vil give en introduktion til hvilke materialer der med fordel kan anvendes til en række applikationer hvor der til de færdige emner er krav om høj styrke, øget slid- og korrosionsbestandighed. Vi vil blandt andet komme ind på og drage sammenligninger mellem egenskaberne ved henholdsvis konstruktionsstålene, sejhærdningsstålene og værktøjsstålene Toolox.

v/. Tomas Berglund, SSAB AB.

**11.00 Kaffe / The**

**11.30 Slidstyrke & korrosionsbestandighed**

Indlægget vil give en introduktion til processerne nitrokarborering og nitrering samt en sammenligning mellem processerne og egenskaber som der vil kunne opnås. Der vil blive belyst en række materialeafhængige egenskaber som kan påvirke "det rigtige valg" når det handler om de færdige emners ensartethed, reproducerbarhed, målstabilitet, korrosions- og slidbestandighed og andet.

v/. Mikael Fällström, Bodycote AB.

**12.30 Frokost**

**13.30 Case: Hvorfor nitreres tandhjulene**

Randers Tandhjulsfabrik kommer og fortæller lidt om baggrunden for at de vælger at nitrere nogle af deres tandhjul og hvordan de ser på forskellene mellem nitrering og den mere traditionelle indsætningsproces som også bruges. Der vil også blive fokuseret på forskelligheden imellem materialerne hvad angår bearbejdelse og andre forhold fra den virkelige verden.

v/. Lars Bo Nielsen, Randers Tandhjulsfabrik A/S.

**14.00 Kaffe / The**

**14.30 Case: Sådan beskytter vi vores maskinkomponenter**

ODIN Maskinfabrik kommer og fortæller om deres mangeårige erfaringer med at bruge nitrokarborering, hvor man både opnår slid- og korrosionsbestandighed sammenlignet med maling og brunering. Der vil også blive fokuseret på hvordan forløbet blev grebet an samt input til hvordan andre kan få glæde af specifikke forbedringer – også ved at undersøge andre muligheder.

v/. Mads Rasmussen & Svend Nordgren Christiansen, ODIN Maskinfabrik A/S.

**15.00 Transport til Bodycote Varmebehandling, Ejby**

**15.10 Rundvisning på Bodycote Varmebehandling**