

Programma Themabijeenkomst Materialenkring Zuid-Holland

'Laserbewerkingen'

Nieuwe mogelijkheden met nieuwe technologie

16 maart 2011

Stork Gears & Services B.V.

Pannerdenstraat 5, 3087 CH Rotterdam

- 15.30 uur **Ontvangst**
- 16.00 uur **Opening**
Rob van Engelenburg, Koninklijke Metaalunie
- 16.10 uur **Nieuwe mogelijkheden met nieuwe technologie**
Jelmer Brugman, Stork Gears & Services
- Stork Gears & Services is gespecialiseerd in revisie en nieuwbouw van tandwielkasten tegen de hoogste kwaliteit in de kortst mogelijke tijd. Voor reparatie van onderdelen en het aanbrengen van functionele oppervlakken is 5 jaar terug begonnen met lasercladding, een precisie oplastechniek waarbij warmte-inbreng zeer laag is en daardoor geen vervorming veroorzaakt. Leer tijdens deze meeting hoe Stork Gears & Services door middel van een no-nonsense aanpak deze jonge techniek succesvol vanuit onderzoekssferen liet groeien naar een praktische en grensverleggende industriële reparatie methode.
- 16.40 uur **Rondleiding Stork Gears & Services**
- 17.30 uur **Hybride laserlassen: het beste uit twee werelden**
Paul Hartgers, Laser Applicatie Centrum
- In deze presentatie wordt kort ingegaan op de ontwikkelingen in de lasertechniek. Verder wordt aangetoond dat lasertechniek ook in de offshore en zware machinebouw goed toepasbaar is en ook daar grote voordelen biedt. Vooral het hybride laserlassen kan tot grote besparingen leiden t.o.v. conventionele lasprocessen. Als laatste volgt nog een uitleg over de besparing op energie en kosten door de toepassing van de moderne laserbronnen.
- 18.00 uur **Pauze**
Broodjes, koffie en soep
- 18.30 uur **Laserlassen, hoe werkt dat in de praktijk?**
Ard Hofmeijer, Flexweld
- Laserlassen wordt in de praktijk een succes mits in het voortraject rekening wordt gehouden met het ontwerpen naar laserlassen. Het ontwerpen voor laserlassen wordt bepaald door veel factoren die voor de praktijk/uitvoering als uitgangspunt moeten worden genomen. De presentatie zal onderbouwd worden door een praktijkvoorbeeld.
- 19.00 uur **Uw vraagstukken met betrekking tot laserbewerkingen**
Raoul Rossou, Syntens
- Leg uw case of servicevraagstuk voor aan de sprekers van vandaag.
- 19.15 uur **Afsluiting en borrel**