

# Inspirationsseminarium

## Reparation och underhåll

Additiv tillverkning ▪ Svetsning ▪ Termisk sprutning

PTC Trollhättan 9 maj 2017

Välkommen till ett inspirationsseminarium inom additiv tillverkning, svetsning och termisk sprutning. Seminariet vill förmedla kunskaper och erfarenheter om metoderna och deras användning för reparation och underhåll. Seminariet kommer att visa hur teknikerna fungerar och kommer speciellt belysa reparation och hur metoderna kan ge ökad slitstyrka, korrosionsskydd och mycket mer.

**Målgrupp:** Konferensen vänder sig till företagsledare, produktutvecklare, konstruktörer och inköpare med liten eller ingen erfarenhet av metoderna samt till personer som arbetar med dem.

**Mål:** Att näringslivet skall få inblick i hur de olika teknikerna fungerar och hur de kan användas i reparations och underhållstillämpningar samt vilja vara med och engagera sig i utvecklingen som sker vid högskolor och institut. Additiv tillverkning kommer att belysas bredare för att ge en inblick generellt hur metoden kan användas.

### 09.30 Registrering och kaffe

10.00 Syfte och mål med dagen

Presentation av agenda (*Per Nylén, Gunnar Bolmsjö, Lars Nyborg*)

10.30 Termisk sprutning för reparationer/nyttillverkning inom energibranschen och verkstadsindustrin (*Stefan Björklund, Nicolaie Markocsan*)

11.00 Exempel på olika svetsreparationsmetoder; Plasma, TIG, MIG/MAG Elektronstrålesvetsning och lasersvetsning (*Joel Andersson*)

11.30 Lasermetalldeponering med tråd och pulver för additiv tillverkning och reparation av metallkomponenter (*Joel Andersson*)

### 12.00 Lunch

Mingel/Rundvandring (4 st bemannade stationer, postrar)

Station 1, svetsning

Station 2, lasermetalldeponering

Station 3, termisk sprutning

Station 4, additiv tillverkning

13.30 Presentation av Svenska Arenan för additiv tillverkning av metall (*Seyed Hosseini*)

14.00 Additiv tillverkning och dess applikationer (*Johnny Larsson*)

14.30 Additiv tillverkning för 3D-printing av rostfria stål (*Lars Nyborg*)

15.00 - **Avslut** (*Per Nylén, Gunnar Bolmsjö, Lars Nyborg*)

15.30

### Datum:

Tisdagen den 9 maj

### Tid:

09.30–15.30

### Plats:

PTC, Nohabgatan 18,  
Trollhättan

### Pris:

Seminariet är kostnadsfritt

### Anmälan:

[www.swerea.se/additiv-tillverkning-svetsning-termisk-sprutning](http://www.swerea.se/additiv-tillverkning-svetsning-termisk-sprutning)

### Sista anmälningsdag:

2 maj

### Kontaktperson:

Per Nylén, [per.nylen@hv.se](mailto:per.nylen@hv.se)

