

Grundläggande kurs - Replikprovning Nivå 1

Välkommen på utbildning!

Replikprovning är en oförstörande provningsmetod (OFP) för avancerad bedömning av mikrostrukturer och ytbrytande sprickor.

Provningsmetoden utförs genom att en metallisk komponents yta kopieras, replikeras, med hjälp av en plastfilm. Replikerna kan sedan studeras i mikroskop, där mikrostrukturen i materialet ner på mikrometernivå blir synlig. Utvärderingen kan sedan avslöja till exempel effekter av värmepåverkan, begynnande sprickbildning eller försämringar av de mekaniska egenskaperna. Ett vanligt användningsområde för provningsmetoden är vid statusbedömningar av högtemperatur-ångledningar.

Genomförd kurs tillsammans med praktik ger befogenhet nivå 1. Inom replikprovning finns tre befogenhetsnivåer. Nivå 1 är behörig att utföra nödvändiga förberedelser på plats samt själva provtagningen av replikavtryck på anvisade ställen.

En nivå 2 behövs vid utförandet för granskning av replikers kvalitet etc. För att utföra replikprovning krävs utöver denna kurs även behörighet för heta arbeten. **Kursen för heta arbeten bokas och genomförs externt hos brandskyddsföreningen inför replikkursen.** Organisation av detta ordnas på egen hand och är inget vi har möjlighet att hjälpa till med.

Kursinnehåll:

Utbildningen behandlar den grundläggande metoden där slipning, polering, etsning, repliktagning och mikroskopering ingår. Kursen består av både teoretiska och praktiska delar.

Kursens agenda:

- Grundläggande teori
- Praktisk genomgång av metod
- Säkerhet
- Dokumentation och rapportering

Kursledare: Maryam Khodahami

Metodansvarig: Bernt Åke Johansson

Antal dagar: 2 dagar

