



MATERIALEPRØVNING

Mekanisk prøvning af svejsninger

Svejste komponenter er ofte underlagt både standardiserede ikke-destruktive test (NDT) og mekaniske test samt specielle prøver defineret af kundespecifikationer og normer/standarder. Center for Materialeprøvning er en uvildig og akkrediteret samarbejdspartner indenfor de fleste mekaniske test af svejsninger.

Vores ydelser tilrettelægges kundespecifikke og fleksible og i tæt samarbejde med kunden, og ydelserne udføres bl.a. på både svejseprocedureprøvninger, svejsecertificeringsprøver samt specielle svejsningsudformninger og svejsesamlinger.

Ud over diverse prøvninger, som der refereres til i EN ISO 15614-serien, så udføres også både akkrediterede og ikke-akkrediterede prøver efter andre internationale standarder o.lign.

Vores prøvningslaboratorium råder over udstyr og ekspertise til at foretage bl.a. følgende prøver:

- Trækprøvning op til 1000 kN
- Bøjeprovning, Brudprøvning og Nick-Bend test
- Kærnslagprøvning ned til -196 °C
- Makro og mikroslib og mikrostrukturundersøgelse
- Hårdhedsmåling (Vickers, Brinell, Rockwell)
- Ferrittalsmåling
- Korrosionstest
- Udmattelsesprøvning (cyklisk test)

Prøveresultater leveres indenfor få arbejdsdage.

Center for Materialeprøvning er et kompetence- og udviklingscenter for metallurgisk arbejde, mekanisk prøvning og overfladeteknologi.

Vores ekspertise og faciliteter udgør en unik platform for kundespecifikke løsninger.

Vi har fortrolige kunderelationer og servicerer en voksende kundekreds med uvildig kontrol, rådgivning og teknologisk udvikling.

