

Vi utför ackrediterad MEKANISK PROVNING

Vår avdelning för mekanisk provning är ackrediterad av Swedac och provning utförs i både svetsade material och i grundmaterial, mot gällande nationella och internationella standarder. Provning sker i kontrollerad miljö, all provberedning och provstavstillverkning utförs i egen regi i vår mekaniska verkstad.

Vår personal har lång erfarenhet och stor kännedom om olika provningsmetoder och provuttagsprocedurer.

Vi utför bland annat:

- bockprovning
- dragprovning
- hårdhetsprovning
- ringprovning
- slagprovning
- teknologisk provning

Mekanisk provning av ett material eller en produkt är ett av flera betydelsefulla verktyg i samband med leveranskontroll samt för att säkerställa en god kvalitet. Från de resultat som erhålls vid den mekaniska provningen kan vi bedöma om de krav som ställs på materialet uppfylls. Dessa krav finns oftast att hitta i den produktstandard som är tillämplig.

De resultat som erhålls efter mekanisk provning visar bland annat materialets draghållfasthet, plastisk deformbarhet, slagseghet (duktilitet), bockbarhet och hårdhet.

Mekanisk provning är en viktig del i samband med godkännande av svetsprocedurer och svetsarprovningar. Mekanisk provning är en viktig del i samband med skade- och haveriundersökningar.

Exempel på produkter där mekanisk provning utförs är:

- | | |
|-----------------|------------------|
| - armeringsjärn | - rör |
| - armeringsnät | - skruvförband |
| - lödförband | - spännlinor |
| - nitförband | - stång |
| - plåt | - svetsarförband |
| - profiler | - ventiler |
| - propellrar | - Z-prov |



Harald Fredriksson utför ett slagprov.



Safe Control Materialteknik vänder sig till företag som har behov av att kvalitetssäkra, analysera eller på annat sätt undersöka ett material.

Vi utför provningar, analyser och undersökningar av främst metalliska material samt miljöprovningar på byggmaterial.

Safe Control Materialteknik är ett komplett, fristående och ackrediterat laboratorium som innebär att vi kan tillgodose våra uppdragsgivares skiftande behov.

För ytterligare information om Safe Control Materialteknik och våra tjänster, se www.safecontrol.se.