

# Haveri- och skadeundersökningar



Spänningskorrosion

Skador och haverier kan ha sin orsak i bland annat utmattning, korrosion, defekter, värmepåverkan, materialval, miljö och överbelastning – för att nämna några. Safe Control har mångårig erfarenhet och kompetens som avser de problem och skador som kan relateras till svetstekniska problem.

Laboratoriet genomför undersökningar i syfte att utreda skadeorsak i samband med haverier. En del i detta arbete är att undersöka erhållet material med hjälp av okulär, makroskopisk och mikroskopisk undersökning (i ljusoptiskt mikroskop samt i svepelektronmikroskop), så kallad metallografisk undersökning.

En grundläggande definition av en skada eller ett haveri är oförmåga för en komponent, maskin eller process att fungera på ett riktigt och förväntat sätt.

Haveri- och skadeundersökning kan innebära omfattande undersökningar, vilka - förutom metallografi - även inkluderar kemiska analyser och mekanisk provning. Syftet med detta är att det ska leda till ett svar om orsak till uppkommen skada, alternativt haveri, och genom detta kunna rekommendera lämpliga åtgärder och förändringar.

Ofta är det inte enbart en enda orsak som ligger till grund för en skada eller ett haveri, utan det kan vara flera faktorer som spelar en roll. I vissa fall har det visat sig att frånvaro av en av de påverkande faktorerna varit nog för att förhindra skada/haveri.

Det viktiga vid en undersökning är att bibehålla ett öppet sinne och att inte fokusera på den mest troliga eller lättillgängliga orsaken - silver-bullet theory - eftersom den kan vara mångfacetterad.



Korrosion



Gropfräta

*Safe Control är ett fristående och ackrediterat laboratorium som i två decennier har genomfört 2 miljoner framgångsrika provningar, analyser och undersökningar av metaller, ämnen och material vi människor omger oss med.*

Telefon 031-65 64 70  
E-post info@safecontrol.se  
Webbsida safecontrol.se  
Webbshop safecontrol.nu

Besöksadress Tillgängligheten 1,  
417 10 Göteborg  
Öppettider Måndag-fredag:  
07.30-16.00

