

## Om oss



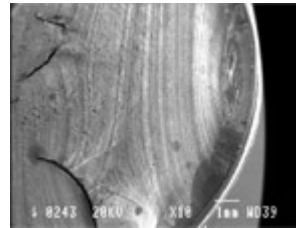
Havererat  
kuggjul

**Det kostar när material brister!**  
Orsak? Kvalitet? Värmebehandling?  
Vi utför felsökningen.

YN Materialteknik AB erbjuder ett välutrustat materiallaboratorium där vi kan utföra kontroll och provning av material och komponenter. Personalen har mångårig erfarenhet från såväl branschinstitut som verkstadsindustrin.

Genom fraktografi, mikroskopering, kemiska analyser och hårdhetsprovning får vi viktig information om materialens tillstånd. Andra hjälpmedel såsom utrustning för bildanalys och svepelektronmikroskopi används som ett komplement vid en mer omfattande analys. Mekanisk provning erbjuds vanligen vid kvalitetskontroll.

En fraktografisk analys i svepelektronmikroskop avslöjar viktig information ej synbar i ljusoptiska mikroskop.



Utmattad axel



Bildanalys

**Bildanalys**  
Ger viktig information om bl a porositet  
och förekommande faser.

Viktigt är materialval och ritningsangivelser – förutom rådgivning erbjuder vi specialanpassad utbildning inom området materialteknik.