



Materialanalys

Bryne^e erbjuder kreativa lösningar för att möta dagens behov och högt ställda krav. Vi erbjuder en mängd praktiskt tillämpbara tjänster som på ett effektivt vis skärper din process inför framtidens utmaningar. Brynes koncept med "direkt tillämpbara tjänster" har gett oss ett gott renommé och har effektiviserat både små och stora industriföretag.

Bryne utför alla typer av materialanalyser i vårt utvecklingscenter. Vi har inte bara kunskapen om analysmetoden utan också om materialet och dess användningsområde. Oavsett material eller produkttyp har vi rätt utrustning och kompetens för att analysera material från mikrometer till full storlek. Vi har röntgenomlysning, optiska mikroskop, hårdhetsmätare och den allra senaste tekniken inom kemisk analys genom optisk emissionspektroskopi (OES). Tillsammans med våra samarbetspartners kan vi erbjuda en mängd olika avancerade analysmetoder.

Hur arbetar Bryne?

Beroende på vad som ska analyseras så ser processen olika ut. Gemensamt för alla materialanalyser är att först göra en tidssatt plan med kostnadsförslag i dialog med dig som kund. Därefter följer stegen provberedning, analys och sammanställning av mätresultat.

Varför ska man välja Bryne?

Brynes styrka är att kunden inte bara får ett analys svar. Vi har många års erfarenhet av

tillverkande industri och stor processkännedom och förståelse för vikten av en kontrollerad provberedning som ger tillförlitliga analys svar. Vi vill alltid leverera en praktisk lösning på de frågor som kunden har. Vi ger ett enkelt lösningsförslag som går att implementera med en gång, en "quick fix", och ett mer långsiktigt alternativ som syftar till att eliminera problemet en gång för alla. Skicka ett prov/produkt till Bryne så löser vi dina materialrelaterade problem.

Analysutrustning

- Ljusoptisk mikroskopi (analys av brottytor och struktur)
- Spektrometer (OES för kemisk analys)
- Röntgenomlysning och tomografi
- Utrustning för provberedning
- Ugnar för värmebehandling, smältning, etc
- Kemisk etsning och korrosionstest

Analysutrustning hos samarbetspartner

- Hårdhetsprovning (HB, HV, RB, m fl)
- Dragprovning
- Svepelektronmikroskopi (SEM)
- Energidispersiv röntgenspektroskopi (EDS)
- Röntgenfluorescens (XRF)
- Optisk emissionspektroskopi (OES för andra metaller än Al)