



Provberednings- och labbutrustning

Projekt gällande provtagning, provberedning och labbutrustning sker löpande. Målet med projekten är att på ett enkelt sätt automatisera och öka noggrannheten vid provtagning och provberedning.

För att öka produktivitet och kvalitet i gruvdriften läggs stor vikt vid analys av malmen och det avfall som uppstår vid brytningen.

En viktig del vid analysen är att man använder ett representativt prov. Ett representativt prov påverkas dels av repeterbarheten vid provtagningen men även av noggrannheten vid provberedningen. Att automatisera provtagnings- och provberedningsprocesserna med maskiner anpassade för ändamålet ökar säkerheten i analysen.

Rejlers har konstruerat anpassade maskiner och utrustningar för att underlätta provberedningen samt öka kvaliteten på analyserna utifrån kundens krav.

Fakta om projektet:

Beställare: LKAB

Uppgifter:

- Beskrivning:**
- Följer och gör beräkningar enligt ISO gällande provberedning och provtagning.
 - Hållfasthetsberäkningar på bland annat kringutrustning så som stativ och betjäningsplan till provtagningsutrustning.
 - Skapar konstruktionsunderlag för provtagnings- och provberedningsutrustning.
 - Skapar konstruktionsunderlag för provberednings- och provtagningsprocesser.

Kontaktperson:

Roger Johansson, tel 0920-24 15 02, roger.johansson@rejlers.se