

## Kalibrera i batch är bra men individuellt är bäst

Begreppet batch-kalibrering innebär att ett fåtal givare kalibreras och dessa får representera hela antalet. Det kan vara första och sista termoelementet som tagits ur samma rulle av tråd eller metallmantlad kabel. I vissa fall tas även ett antal mellanliggande individer ut för kalibrering.

– Batch-kalibrering betyder att man utnyttjar att en gemensam batch av termoelementmaterial normalt uppvisar små avvikelser i känsligheten utefter materialets längd, säger laboratorichefen

Lars Grönlund. För oanvända termoelementtyp Ki lägre temperaturer, såg under 200 °C, begränsas avvikelserna för IECs toleransklass 1 till en eller ett par tiondels grader. Termoelement tagna mellan provelementen riskerar större mätosäkerhet än de som är kalibrerade.

– För säkrare kunskap om alla ingående termoelements mätosäkerhet gäller det alltså att kalibrera varje individ var för sig, konstaterar Lars.



0076  
ISO/IEC 17025