

Mobil flödeskalibrering

Expertkompetens on-site



Mobil kalibrering anpassad för dina behov

Endress+Hauser är en världsledande leverantör av processinstrument, systemlösningar och service inom industriell processteknik. Vi har ett brett utbud av servicetjänster däribland kalibrering. Våra kalibreringstjänster är spårbara, kostnadseffektiva och levereras med kalibreringscertifikat. Förutom ackrediterad fabrikskalibrering kan vi erbjuda mobila kalibreringstjänster on-site för såväl flödesmätare som tryck- och temperaturgivare.



Bekvämt, tidsbesparande och kostnadseffektivt

En korrekt kalibrering är nödvändig för att uppfylla de kvalitets- och säkerhetsstandarder som gäller. Men att skicka iväg instrument för fabrikskalibrering kan bli både kostsamt och tidkrävande, framförallt om det kräver avbrott i processen. Mobil flödeskalibrering anpassad för era specifika behov är ett bättre och mer kostnadseffektivt alternativ. Endress+Hausers serviceingenjörer kommer då ut till er anläggning med kalibreringsutrustning och utför kalibreringar on-site, nära den verkliga driftsmiljön, med målet att stilleståndstiden ska bli så kort som möjligt. Bekvämt, tidsbesparande och kostnadseffektivt.

Minimala avbrott i processen

Vårt kalibreringssystem är framtaget för att minimera driftstoppet av er mätutrustning. Beroende på anläggningstopologin kan flera mätpunkter snabbt kalibreras med minimala avbrott i processen. Mobila kalibreringstjänster ger också stor flexibilitet i schemalaggnings av kalibreringen, det enda som behövs tas hänsyn till är tillgängligheten hos det enskilda instrumentet som ska kalibreras. Med våra kalibreringsingenjörer på plats blir det också enklare att snabbt och direkt få svar på eventuella frågor som kan dyka upp. Mobil kalibrering tar med alla fördelar från traditionell fabrikskalibrering ut till er anläggning. Kalibreringsutrustningen är kalibrerad och spårbar i enlighet med nationella

och internationella standarder och våra serviceingenjörer utför kalibrering och levererar certifikat på plats.

Komplett kalibreringsleverantör

Endress+Hauser levererar mobila kalibreringstjänster on-site tillsammans med en rad kompletterande tjänster, produkter och lösningar. Vi kan utvärdera utrustningen på er anläggning för att definiera era specifika kalibreringsbehov samt utifrån dessa utforma en skräddarsydd kalibreringsplan. Vi kan bli er helhetsleverantör av kalibreringstjänster för er totala installerade bas, inklusive instrument från andra tillverkare. Tillsammans kan vi skräddarsy servicekontrakt som uppfyller alla era kalibreringsbehov.

Kalibrerad och spårbar utrustning

Vår mobila kalibreringsutrustning är kompakt nog att komma in genom en standardbred dörr. En person kan på egen hand hantera utrustningen. Den mobila flödeskalibreringsutrustningen lämpar sig både för kalibreringar

on-site och för kalibreringar i laboriemiljö, liksom för kalibrering i eller utanför processen. Vi erbjuder mobil kalibrering av såväl flödesmätare som tryck- och temperaturgivare.



Endress+Hausers mobila kalibreringsutrustning:

- Kalibrerad och spårbar enligt standard ISO/IEC 17025
- Noggrannhet på 0,11 % för mass- och volymflöde.
- Lämplig för kalibrering av flera olika mätprinciper inom flödesmätning; elektromagnetisk, coriolis, vortex, mekanisk etc.
- Utsignaler kan utvärderas via pulser, 4-20mA eller via PROFIBUS DP/PA (även tillgänglig i Ex).
- Anslutningar finns för DIN2501 flänsar, SMS (mejeriekoppel) och Tri Clamp ISO 2852.
- Upp till 9 mätpunkter kan väljas ut per kalibrering och upp till 6 repetitioner per mätpunkt är möjligt.
- Intuitivt guidad kalibreringsprocess säkerställer felfri kalibreringsdata som ger en exakt bild av mätningarnas kvalitet.
- Utskrivna kalibreringscertifikat, data och/eller rekommendation direkt på plats.

Mobil kalibrering steg-för-steg

Schemaläggning

Vår servicekoordinator kontaktar er i god tid för att bestämma ett datum som passar era behov och er anläggning.

Verkställande

Våra utbildade och erfarna kalibreringsingenjörer kommer ut till er anläggning med all nödvändig utrustning. Kalibrering genomförs i enlighet med våra standardrutiner.

Avslutning

För varje kalibrerad enhet levererar vi ett kalibreringscertifikat av enheten under test (Unit Under Test, UUT) samt mastermätarens SCS-certifikat.





Fördelar med mobil kalibrering:

- Minskat produktionsbortfall och ökad anläggnings-tillgänglighet, du slipper skicka iväg instrumentet och begränsar därmed processavbrottet.
- Kalibrering utförs direkt på plats utan väntetider, nära den verkliga driftsmiljön.
- Kalibreringsutrustningen är kalibrerad och spårbar i enlighet med nationella och internationella standarder och våra kalibreringsingenjörer utför kalibrering och levererar certifikat på plats.
- Med en kalibreringsingenjör på plats blir det enklare att snabbt få svar på eventuella frågor som kan dyka upp.
- Stor flexibilitet i schemalaggningen av kalibreringen, det enda som behöver tas hänsyn till är tillgängligheten hos det enskilda instrumentet som ska kalibreras.
- Hög noggrannhet tack vare högkvalitativ utrustning och en minskad manuell arbetsinsats.
- Långa kalibreringsintervall och hög noggrannhet gör det möjligt att hantera ett brett område av varierande kalibreringsuppgifter on-site.

Vår serviceavdelning - alltid till din tjänst

Vårt mål är att alla enheter som tillverkas av Endress+Hauser garanterar hög mätnoggrannhet och driftsäkerhet under hela livscykeln.

Behöver du hjälp och support på plats eller vill teckna ett serviceavtal har vi välutbildade serviceingenjörer nära till hands.

Vi ger även support via vår HelpDesk. Kontakta oss om du vill veta mer om vad vår serviceavdelning kan erbjuda!



Endress+Hauser AB

Box 1486
171 28 SOLNA
Besök: Sundbybergsvägen 1

Telefon 08-555 116 00
Fax 08-555 116 55
info@se.endress.com
www.se.endress.com