

beamex



BEAMEX CASE STORY

EUROTHERM, TYSKLAND
**INDUSTRISTANDARDISERADE
KALIBRERINGSTJÄNSTER
MED EXTREMT EXAKTA
KALIBRATORER**

Upplev ett bättre sätt att kalibrera

EUROTHERM HÅLLER STANDARDEN MED EXTREMT EXAKTA KALIBRATORER OCH DOKUMENTATIONSPROGRAM FRÅN BEAMEX

Eurotherm är den globala, marknadsledande leverantören av lösningar inom styrteknik, mätteknik och dataregistrering för industri- och processkunder. I 50 år har de levererat innovativa lösningar åt kunder inom ett brett spektrum av marknader över hela världen. Deras internationella rykte som leverantör stärks av ingenjörstjänster som fokuserar specifikt på att optimera tillgångar i hela företaget. Eurotherm har varit en del av Schneider Electric Group sedan år 2014. Efter att ha etablerat ett toppmodernt kalibrerings-laboratorium år 2013 hjälper Eurotherm även kunder att uppfylla krävande bestämmelser. Över 50 personer arbetar med kalibrering över hela Europa.

STARTPUNKTEN

Eurotherm har den högsta standarden då det gäller precisa justeringar, exakt datainsamling och säker dokumentering. Dock kan företag helt enkelt inte förlita sig på den enhetsinformation som finns på datablad. Istället måste precisionen på enheten bevisas och dokumenteras. Iakttagande av standarder såsom AMS2750, CQI-9 och ISO uppnås endast om systemen opererar med korrekt kalibrerade enheter. Det är där Eurotherm kommer in i bilden. Kalibrering är en avgörande del av verksamheten. Fem servicetekniker och tre anställda på dotterbolaget i Limburg

“Trots inköpskostnaden är det värt att använda högkvalitativa kalibratorer. Tack vare enheterna från Beamex kan vi utföra DAkkS-certifierade kalibreringar i våra laboratorier och uppfylla våra kunders kvalitetskrav.”

Andreas Heller, chef för kalibreringslaboratoriet

arbetar enbart med mötesplanering, samordning, genomförande och dokumentation av olika kalibreringar (t.ex. DAkkS, UKAS, ISO, Chargen). Dessutom administreras deras kalibratorer också i Limburg. Man förväntar sig hög precision, driftsäkerhet och långsiktig stabilitet av utrustningen. Dessutom måste kalibratorerna kunna kommunicera med enheter utan att behöva ytterligare gränssnittsomvandlare.





LÖSNINGEN

Eurotherm har varit verksamma inom kalibrering i många år. De första kalibratorerna var analoga. De senare enheterna hade ibland höga felfrekvenser och det tog tid att vänja sig vid att använda dem. På grund av höga kundförväntningar och utökningen av tjänsteutbudet, som inkluderade ett kalibreringslaboratorium, sökte de efter en mångsidig, universell lösning som uppfyller alla typer av krav. Beamex kunde tillhandahålla allt detta. I sex år har de använt enheterna MC5 och MC6 från Beamex samt två tryckgivare. Servicetekniker som utför kalibreringar ute på fältet är väldigt förtjusta i hur okomplicerade de är att använda. De lättförståeliga användarinstruktionerna minskar risken för misstag som kan ske i och med felaktiga inmatningar. Den effektiva kommunikationen mellan Beamex MC5 och de enheterna som ska kalibreras innebär att inga ytterligare omvandlare behövs. Den snabba anslutningen sparar både tid och pengar.

Stabiliteten och pålitligheten som kalibratorerna från Beamex har, sparar dessutom in pengar som istället skulle användas för att kalibrera om enheterna och minimerar antalet ersättningsenheter som krävs. Andreas Heller, chef för kalibreringslaboratoriet, säger: "Trots inköpskostnaden är det värt att använda högkvalitativa kalibratörer. Tack vare enheterna från Beamex kan vi utföra DAkkS-certifierade kalibreringar i våra laboratorier och uppfylla våra kunders kvalitetskrav."

Förutom kalibratorerna från Beamex används även CMX-kalibreringsprogramvara i laboratoriet. Denna programvara har alla funktioner som behövs för en omfattande hantering av testutrustning, inklusive mätosäkerhet. Dessutom gör programvaran det möjligt att övervaka kunders enheter och deras kalibrerings-/omkalibreringscykler. En funktion lik ett trafikljus visar när nästa kalibrering behövs. Till kunders fördel lagras individuella kalibreringsprocedurer. Det förenklar både planeringen och utförandet av kalibreringar både för Eurotherm och deras kunder.

Den papperslösa hanteringen av testverktyg underlättar sökning och utvärdering av data. Kunderna har tillgång till sina data när som helst via EOS (Eurotherm Online System). EOS möjliggör också onlinehantering av kalibrerings- och ackrediteringsinformation, en webbplattform gör det möjligt att kontrollera kalibreringsstatusen för systemkomponenterna och behörig personal kan snabbt och enkelt få information. Detta gör att våra kunder kan maximera sin systemtillgänglighet på ett enkelt och effektivt sätt.

Eurotherm, Tyskland

BESKRIVNING

- Beamex MC6 avancerad fältkalibrator och kommunikator
- Beamex MC5 multifunktionskalibrator
- Beamex POC6 automatisk tryckregulator
- Beamex CMX kalibreringsmjukvara

FÖRDELAR

- Enkel och pålitlig drift av enheten
- Mycket hög noggrannhet
- God långsiktig stabilitet
- Lång batteritid
- Modulär och expanderbar konstruktion av enheterna
- Pålitlig och snabb omkalibreringstjänst

SAMMANFATTNING

Med hjälp av enheter från Beamex och CMX-programvaran har Eurotherm sedan år 2013 utfört 1 800 kalibreringar i sitt DAkkS-certifierade laboratorium i Limburg. Samma antal kalibreringar som totalt brukar utföras i hela Europa. Papperslös dokumentation inklusive omkalibreringscykler med användning av CMX-programvaran erbjuder kunder ett kostnadseffektivt sätt att behandla och administrera data. Trots den höga investeringen är Beamex-kalibrering den optimala lösningen för elektriska kalibreringar, oavsett storlek och tryck.

“Överensstämmande toleranser, mätprecision och mycket exakt utrustning skapar det bästa revisionsspåret av alla slag (t.ex. för nadcap inom flygindustrin).”

FÖR MER INFORMATION

Besök gärna:

beamex.com/sv/om-oss/vara-kunder

eller kontakta oss:

beamex.com/sv/kontakta-oss/

© 2024 Beamex Oy Ab.

Alla rättigheter förbehållna. Beamex är ett varumärke som tillhör Beamex Oy Ab. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare.