

TEMPCONTROL

TEMPERATUUR IS ONS SPECIALISME

Tempcontrol ontwikkelt en produceert temperatuursensoren op klantspecificatie en in standaarduitvoering. Met ruim 45 jaar ervaring is het ons specialisme om voor elke specifieke toepassing de juiste oplossing te bedenken en te maken. Het nauwkeurig meten, registreren en regelen van temperatuur, vocht en dauwpunt vereist kennis en expertise. We denken graag mee om de juiste sensor en instrumentatie te leveren voor uw proces. Op onze locatie in Nootdorp beschikken we over een productieafdeling, kalibratielaboratorium en cleanroom.



TIG lassen op onze productieafdeling

De meeste temperatuursensoren die wij leveren worden in overleg met de klant op maat gemaakt. Er zijn veel uitvoeringsvormen mogelijk. Weerstandsthermometers en thermokoppels kunnen vervaardigd worden in diverse lengtes, diameters en procesaansluitingen. Een snelle responsietijd, hoge nauwkeurigheid, een lange termijnstabiliteit, bestand tegen hoge of juist lage temperaturen, eigenlijk behoort bijna alles tot de mogelijkheden. In onze cleanroom zijn wij tevens in staat om zeer schone, stofvrije sensoren te produceren en te leveren.

In ons eigen kalibratielaboratorium meten, optimaliseren, kalibreren en stabiliseren wij sensoren en meetinstrumenten. Eigenschappen zoals insteekeffect, zelfverwarming en responsietijd kunnen worden bepaald. Hiermee garanderen wij dat de door ons geproduceerde sensoren en meetinstrumenten voldoen aan de eisen en wensen van de klant. Tempcontrol biedt kalibratiefaciliteiten binnen het temperatuurbereik van -50 °C tot 280 °C. Hiervoor hebben wij de beschikking over vijf vloeistofgevulde kalibratiebaden. Voor de sensoren die niet in een vloeistofbad gekalibreerd

kunnen worden, hebben wij een temperatuurkamer voor kalibraties beschikbaar. Naast kalibraties behoort stabilisatie van sensoren ook tot de mogelijkheden. Stabiliteitsonderzoek op lange termijn kan worden uitgevoerd tot 1000 °C. In ons laboratorium kunnen tevens thermodynamische onderzoeken plaatsvinden.

Tempcontrol biedt een breed scala aan kwalitatief hoogwaardige instrumentatie van bekende merken zoals Ascon Tecnologic, ASL/Wika, Dostmann, Inor, Process Insights (voorheen MBW), Giussani, Comem, Kambic en Novasens. Ons assortiment bestaat uit o.a. indicators, transmitters, regelaars en controllers en laboratoriumapparatuur zoals draagbare vloeistofbaden, kalibratiebaden, meetbruggen en klimaatkamers. In bijna alle industrieën waar temperatuur een kritische factor is, zijn de sensoren van Tempcontrol vertegenwoordigd. Zo zijn wij actief in de medische en voedingsmiddelenindustrie, lucht-, ruimte- en scheepvaart, halfgeleider-, kunststoffenindustrie, auto, defensie, pharma- en petrochemie, de machine- en apparatenbouw, installatiebedrijven en laboratoria.

Kleine greep uit onze sensoren en koppelingen



Tempcontrol

015 251 18 31 | info@tempcontrol.nl | tempcontrol.nl |
Ambachtshof 54 | 2632 BB Nootdorp

tempcontrol