

Uniformiteitsmetingen

Everda Heat Supplies



❖ Industriële ovens
❖ Laboratorium ovens

Temperature Uniformity Survey (TUS)

Uniformiteitmetingen in ovens zijn noodzakelijk als de mate van temperatuurgelijkheid in een oven niet (meer) bekend is. Te veel temperatuurongelijkheid kan nadelig zijn voor uw productkwaliteit. Dit probleem staat los van temperatuurnauwkeurigheid van de instrumenten. De oorzaken kunnen uiteenlopen, variërend van een slecht ovenontwerp tot warmtelekken in de oven.

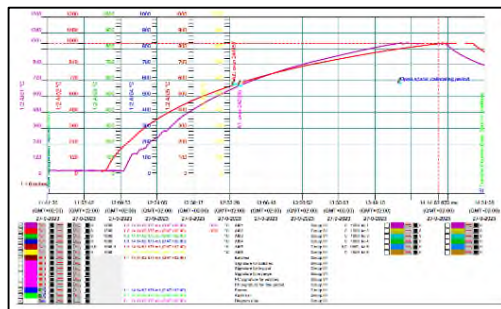
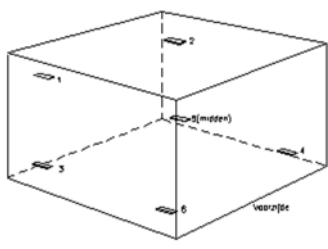
Wij hebben de kennis en de middelen om deze metingen voor u uit te voeren en geconstateerde problemen voor u op te lossen.

Methoden

Wij voeren de metingen uit volgens methoden die zijn beschreven in onder meer:

- DIN 17052 in 4 temperatuur bereiken en 3 klassen
- DIN 12880 part 1 t/m 3 (+ opwarmtijden en hersteltijden na openen)
- ISO 17663 warmtebehandelingen aan metalen bij lasprocessen
- AMS 2750 o.a. voor de luchtvaartindustrie

- locaties van referentiekoppels worden in een schets weergegeven
- datalogs worden grafisch weergegeven
- meetresultaten worden weergegeven in een certificaat en bij ons minimaal 10 jaar bewaard



Everda Heat Supplies		EHS		ISO 9001 gecertificeerd	
Josephine Bakerstraat 35 • 1311 GB ALMERE (NL) Tel: +31 (0)36 5367284 • info@everda.nl					
• kalibratie • ontwerp en bouw van ovens • meet- en regelsystemen • reparatie van ovensinstallaties					
Certificaat: EHS-KR-23892791 Opsomming: 27-9-2023					
Aanvrager: Reijnduin Almea Cuijperlaan 162-1					
Instrument / oven: Omroeping Kameroven in Lab Fabrikant: Nabertherm Type: 2425D Serienummer: 2425D0 Bijvoetstuk: Zwing-regelaar P200					
Kalibratie apparaat: Fabrikant / type: Kalibrator Beames TC 303 Klasse gem: 0.05%/RDG Serienummer: 2170 Coëfficiënt nr: 822136 Referentie IC: model IC type N Serie nr. / vers. nr: ITCC1053 KR 2212024					
Resultaat: Spec. Klasse: 0.5 NPS TUR * Berek. temp.: 1200 °C Classificatie: 6 °C					
Aanbod: Aantal metingen: 6					
Aantal metingen: 6 Binnen spec.: 2 (Pass) Classificatie: 0 (Borst) Buiten spec.: 0 (FAIL)					
Opmerkingen: Aanwijzingen als found as left. Meting met referentie IC in het midden van de oven op de bodem van een ongekoelde samplekroeg. Opwarmtijd met lege oven: geregelend met recorder, 20:01, 1 uur 50 min.					
Datum metingen: 27-9-2023 Volgende kalibratie: sept. 2024					
Uitgevoerd door: E.J. van der Wal					
Handtekening: [Handwritten signature]					

Bij het afsluiten van een onderhoudscontract heeft u nog extra voordelen:

- Het bijstellen van regelparameters wordt indien mogelijk direct uitgevoerd zonder meerprijs.
- U ontvangt automatisch bericht van ons voor hercertificering.
- Ook andere onderdelen zoals vermogensregelingen, isolatiesystemen en beveiligingen kunnen door ons worden gecontroleerd en eventueel gerepareerd.
- U ontvangt 5 - 20% korting op onderdelen.

