

Presseinformation

Raumfahrtgerechtes Löten:

Inelta-Mitarbeiter nach ECSS-Q-ST-77-08C zertifiziert

Taufkirchen, 5. Oktober 2018 – Inelta Sensorsysteme ist Lieferant von Produkten im Bereich Luft- und Raumfahrttechnik und hat deshalb die Kompetenz seiner Fertigungsmitarbeiter für hochzuverlässiges Handlöten gemäß ESA-Spezifikation HL3 nach den Vorschriften der „European Cooperation for Space Standardization“ (ECSS) zertifizieren lassen. Das Unternehmen ist damit offiziell für die Herstellung von Lötverbindungen für Sensoren für die Luft- und Raumfahrt zertifiziert. Die Zertifizierung nach der Norm ECSS-Q-ST-77-08C erfolgte durch die Fraunhofer-Einrichtung für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT als ein von der ESA anerkanntes Institut.



Bild: Inelta-Mitarbeiter wurden auf dem Gebiet „Hochzuverlässiges Handlöten“ von der Fraunhofer-Einrichtung für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien zertifiziert.

Mit diesem Kompetenznachweis stellt der Hersteller kundenspezifischer Weg-, Längen- und Kraftsensoren sicher, dass Lötverbindungen an den betreffenden Produkten entsprechend der Empfehlungen der NASA und ESA durchgeführt werden. Um die Stabilität elektrischer Verbindungen gegen massive Schwingungs- und g-Belastungen zu gewährleisten, müssen strikte Vorgaben hinsichtlich verwendeter Materialien, Flussmittel und Lötzinmengen sowie der Abisolierungsabstände und Reinigungsprozesse eingehalten werden. Zudem

müssen die Lötvorgänge mit niedrigen Temperaturen erfolgen und die Lötstellen nach jedem Arbeitsschritt einer intensiven Reinigung unterzogen werden. Die Norm ECSS-Q-ST-77-08C betrifft die Montage und Verbindung sowie die Anschlussstellen und verwendeten Leiter von Bauteilen für den Temperaturbereich von -55°C bis +85°C. Für Komponenten, die außerhalb dieses Temperaturbereichs verwendet werden, fordert die Norm besondere Verifikationsverfahren und Qualitätsprüfungen.

Wir sind mit unserem Produktspektrum vom 13. bis 16. November 2018 auch auf der electronica in München vor Ort. Unsere Spezialisten beraten Sie gerne an unserem Stand 337 (Halle B3).

Bilder: ECSS_Zertifikat Zeichen: 2.069
Dateiname: 201809018_pm_lötzertifizierung_raumfahrttec Datum: 05.10.2018
hnik

Unternehmenshintergrund

Die in Taufkirchen bei München ansässige Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG entwickelt, produziert und vertreibt seit mehr als 25 Jahren Standard- und maßgeschneiderte Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Zusammen mit der PIL Sensoren GmbH (Erlensee bei Frankfurt/Main), einem Pionier der Ultraschallsensorik, und der VYPRO s.r.o. (Trenčín, Slowakei) bietet das Unternehmen ein breites Produktspektrum zur Weg- und Positions- sowie zur Kraft-, Druck- und Neigungsmessung an. Das Angebot umfasst dabei Kraftsensoren, Sensor-Signalverstärker, Druckschalter, kapazitive Sensoren sowie Ultraschallsensoren. Dienstleistungen aus dem Bereich der Kabel- und Steckverbinder-Konfektionierung ergänzen das Portfolio.

Der Unternehmensverbund beliefert insbesondere Kunden aus den Branchen Industrielle Automatisierung, Maschinenbau, Hydraulik, Medizintechnik sowie Luft- und Raumfahrt. Branchen- und kundenspezifische Sensorlösungen bilden dabei einen besonderen Schwerpunkt, der mit interdisziplinärem Know-how beständig ausgebaut wird.

**Kontakt:
Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG**

Maria Huber

Ludwig-Bölkow-Allee 22
82024 Taufkirchen

Tel.: 0 89 / 45 22 45-343
Fax: 0 89 / 45 22 45-744
E-Mail: maria.huber@inelta.de
Internet: www.inelta.de



gii die Presse-Agentur GmbH
Immanuelkirchstraße 12
10405 Berlin
Tel.: 0 30 / 53 89 65-0
Fax: 0 30 / 53 89 65-29
E-Mail: info@gii.de
Internet: www.gii.de