

CONTECTO

Tec-News maart 2024

Het jaar 2024 staat in het teken van kwaliteit. Contecto gaat zich daarom focussen op het verbeteren van het kwaliteitsmanagementsysteem en investeren in kwaliteitsverhogende machines. Onze speerpunten in het eerste halfjaar van 2024 zijn de implementatie van de norm ISO 9001 en de implementatie van een 3D AOI.

ISO 9001+

ISO 9001 is een internationaal erkende norm voor kwaliteitsmanagement. De norm is gericht op verbetering van processen en het managen van risico's, waarbij klantwensen- en eisen continu het uitgangspunt zijn.

Om de implementatie van de ISO norm op een efficiënte manier te realiseren is Contecto een samenwerking aangegaan met een partij gespecialiseerd in het begeleiden van deze trajecten. Inmiddels is de kick-off van het project achter de rug en zijn we intensief bezig met het inrichten van het kwaliteitsmanagementsysteem. Volgens de door onze partner afgegeven planning mogen wij het certificaat eind september in ontvangst nemen.

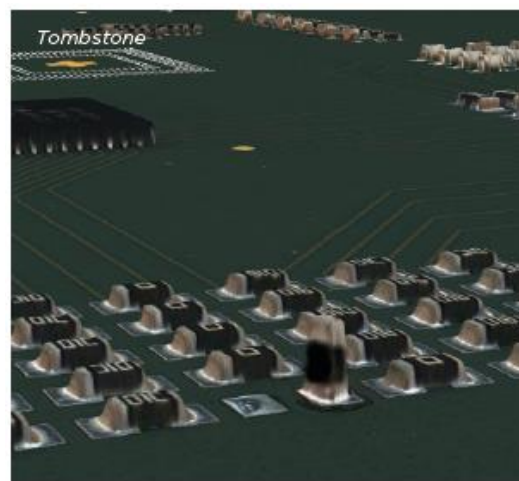
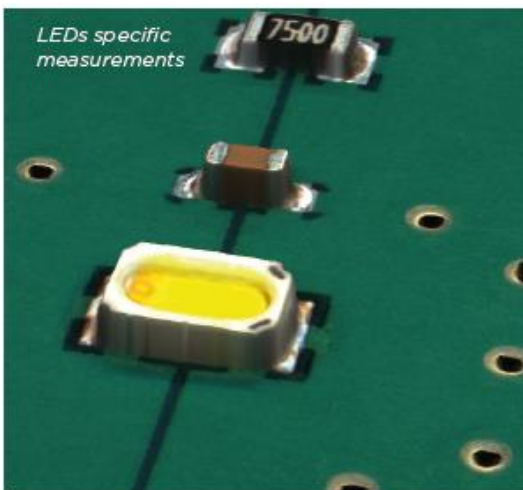
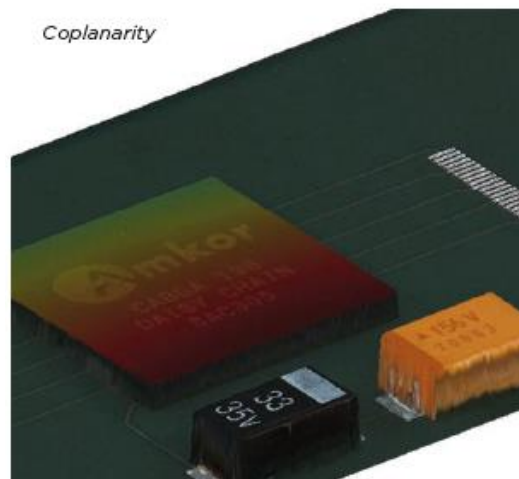
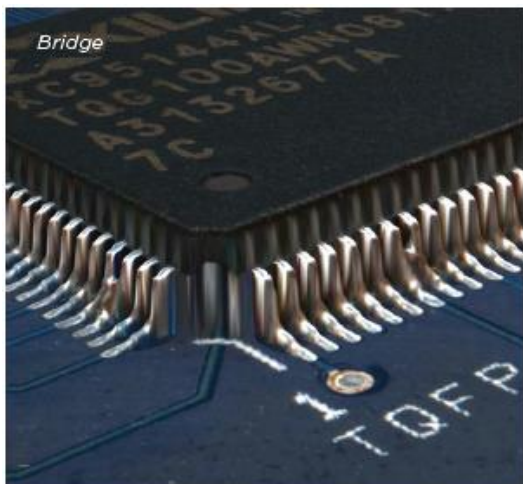


Ook op onze roadmap staat ISO 13485. Deze medisch-georiënteerde normering is bedoeld om de kwaliteit en veiligheid van (medische) apparatuur en hulpmiddelen aan te tonen. Deze relatief zware norm staat in het verlengde van ISO 9001 en wensen wij te starten nadat we het certificaat van voornoemde hebben ontvangen. Door bij de implementatie van ISO 9001 de volgende norm op de horizon te houden verwachten wij dit extra snel te kunnen realiseren.

Verhoog de kwaliteit van uw product met onze 3D AOI

Afgelopen kwartaal heeft Conlecto een nieuwe 3D AOI (Automated Optical Inspection) geïmplementeerd in het productieproces. Het 3D AOI inspectiesysteem verzorgt een extra, scherpe controle op eventuele fouten op en afwijkingen van de geassembleerde printplaat.

Conlecto heeft bewust gekozen voor een partnership met Mycronic. Met behulp van de vooruitstrevende software van Mycronic en de combinatie van laser meettechniek en camera's kan een zeer nauwkeurig 3D beeld worden geschetst van het product. Zelfs kleine afwijkingen die met het oog nauwelijks of niet waarneembaar zijn worden door de laser opgemerkt en aangemerkt ter controle voor de operator.



Bovenstaande visualisaties zijn gegenereerd door het 3D AOI systeem. Het systeem is in staat om inspecties uit te voeren voor SMD, THT, Press-fit en Meterology. Met de introductie van het inspectiesysteem kunnen we de kwaliteit en betrouwbaarheid van uw product naar een hoger niveau tillen.

[Lees meer over onze Manufacturing Services](#)

Access Control Unit

De Acces Control Unit (ACU-10) is een met software op maat af te stellen elektronisch registratie- en toegangssysteem, met als twee belangrijkste functie

een kloksysteem en een op afstand controleerbare toegangsregelaar. Om met het apparaat te communiceren zijn verschillende communicatiesystemen ingebouwd: QR, NFC en RFID. Via de software is het mogelijk verbinding te leggen met ERP software, een CRM pakket of een soortgelijk systeem naar keuze.

De ACU-10 is met brede toepasbaarheid gebouwd en dankzij de software uitstekend modulair, wat het systeem toepasbaar maakt in variërende omgevingen en daardoor niet afhankelijk is van één bepaald softwarepakket of communicatieprotocol.



De ACU-10 komt voort uit een afstudeeropdracht, begeleid door onze eigen specialisten. Om jongeren enthousiast te maken over techniek en hiermee ons steentje bij te dragen aan de toekomst van onze branche bieden wij elk jaar plaats aan studenten op onze verschillende disciplines hardware- software en mechanica. Hieruit ontstaan geregeld interessante meet- en regelsystemen, waarvan de ACU-10 een mooi voorbeeld is.

[Ook een product laten ontwikkelen? Klik hier voor meer informatie.](#)