



Workshop Veiligheidsfuncties met Pneumatiek

De Machinerichtlijn 2006/42/EG is na vijftien jaar opgegaan in de Verordening voor Machineproducten. De geharmoniseerde norm ISO13849 voor machinebesturingen met een veiligheidsfunctie speelt daarbij een belangrijke rol.

Als deze veiligheidsfunctie met elektrotechnische componenten wordt uitgevoerd, zijn de oplossingen vaak standaard en eenvoudig toe te passen. Maar als de veiligheidsfunctie pneumatisch wordt gerealiseerd, gaat het om losse componenten en ontbreekt vaak de kennis hoe dit moet worden aangepakt. Met aspecten zoals **Category, Mean-Time-to-Failure** en **Diagnostics** moet je dan terdege rekening houden om tot het vereiste Performance Level te komen. Bovendien kan een veilige machine je geld besparen. Als alle componenten optimaal samenwerken én tegelijkertijd de risico's beperken, kost het totale proces veel minder.

ISO 13849 workshop

SMC is jouw kennispartner voor veilige en duurzame technologie in de industriële automatisering. Daarom organiseren wij hands-on workshops voor engineers, monteurs en besturingstechnici in ons trainingscentrum in Amsterdam. Aan de hand van de ISO 13849 norm behandelen we pneumatische veiligheidsfuncties om vervolgens met de deelnemers de veiligheidscircuits op te bouwen. Het gedrag van pneumatiek is daarbij essentieel, want perslucht is samendrukbaar. We behandelen ook onze app 'PneuSAFE' die in slechts twee stappen kant-en-klare oplossingen presenteert, inclusief een pneumatisch schema en TÜV-rapport.

De workshop vindt plaats in onze vestiging in Amsterdam of Eindhoven en duurt één dagdeel - naar keuze in de ochtend of middag. Daarnaast kunnen wij de workshop ook op locatie verzorgen, met een set demonstratiepanelen om veiligheidsfuncties met Performance Levels te demonstreren. Het programma, zowel theorie als praktijk, kan volledig in overleg met de klant worden afgestemd.

Onze trainers

Gert-Han Konijn is Machinery Safety Specialist bij SMC Nederland. Hij beschikt over ruim twintig jaar ervaring op het gebied van pneumatische en elektrische actuatoren.

Jos Persoon is een ervaren trainer en opleider bij SMC Nederland. Hij was onder meer werkzaam als adviseur bij de Vereniging tot bevordering van Elektrotechnisch Vakonderwijs (VEV) en als docent aan de TU Delft.

Aanmelden

Voor deze workshop kun je je aanmelden bij je sales engineer of via marketing@smc.nl



Bezoek onze pagina
Machineveiligheid