



Wilt u ook uw veiligheidssystemen laten doorrekenen?

pilz

Met de komst van de Machinerichtlijn 2006/42/EG hebben de ISO 13849-1 (PL) en IEC 62061 (SIL) definitief haar intrede gedaan. Het verschuiven van het ontwerpen op alleen structuur (kwalitatief), keuze van de componenten en structuur: bijvoorbeeld redundant of niet redundant) moet u nu ook de faalkans (de structuur kan goed zijn, maar hebben de componenten op zichzelf ook de juiste betrouwbaarheid en vormen deze samen de juiste faalkans?) van het systeem bepalen. Dit moet uiteindelijk overeenstemmen met het niveau wat u van tevoren heeft vastgesteld. Het bepalen van deze kans is een tijdrovende klus die u nu ook door een Safety Consultant van Pilz kunt laten uitvoeren

Pilz kan uw veiligheidscircuits op basis van PL of SIL door rekenen met het door de TUV gevalideerde **softwarepakket PAS-cal** (onderdeel van de Pilz Automation Suite). Op basis van de gegevens die u aanlevert, berekent Pilz voor u of uw circuit ook daadwerkelijk voldoet aan het **vereiste niveau van betrouwbaarheid**. Pilz kan u dan ook adviseren om uw circuits te verbeteren.

U biedt aan:

- ▶ Omschrijving veiligheidsfunctie, inclusief operationele data (kunnen wij u helpen opstellen)*
- ▶ Blokschema (kunnen wij u helpen opstellen)*
- ▶ Faaldata van componenten (anders dan Pilz)
- ▶ Technische schema's, zoals elektrisch, hydraulisch, pneumatisch

* Pilz levert een invulblad aan

U ontvangt:

- ▶ Rapportage in PDF-formaat
- ▶ PAS-cal-file met daarin uw safetyloops
- ▶ Indien gewenst: Verbetervoorstel per safetyloop
- ▶ Indien gewenst: Licentie voor PAS-cal*

* Met de demoversie kunt u uw projecten inzien, deze gaat echter tot een maximum van 3 loops per project.

Voorwaarden en tarieven:

- ▶ Kosten per safetyloop: € 60,-
- ▶ Startkosten project (inclusief één safetyloop) € 270,-
- ▶ Is er geen faaldata aanwezig, per component € 90,-
- ▶ *Optie: Indien gewenst: Kick-off gesprek op locatie op nacalculatie op aanvraag*
- ▶ Exclusief reis- en verblijfkosten

Pilz biedt ook de mogelijkheid om te valideren op basis van de IEC 61508 of IEC 61511! Hiervoor gelden andere tarieven.

Heeft u vragen of wilt u aanvullende informatie? Bel 0347- 320 477 of e-mail naar info@pilz.nl