

# Seminar



## Geen veilige machine zonder veilig ontwerp en slimme maatregelen

### Thema

Stap voor stap in de juiste volgorde het ontwerpproces doorlopen is essentieel voor een veilige en werkbare machine. Ontwerp is stap 1 van de risicobeoordeling. Met voorbeelden wordt getoond wat de gevolgen zijn van een verkeerde volgorde.

Eerst het proces bedenken en dan pas nadenken over de veiligheid, leidt tot een machine waarvan de veiligheid alleen maar in de weg zit. Verrassende en bruikbare voorbeelden tonen de correcte integratie van veiligheidsoplossingen in het ontwerp.

Drie zaken worden in deze training verenigd: risicobeoordeling, menselijk gedrag en functionele maatregelen. Technische veranderingen in de wereld van veiligheid geven ons een confronterende kijk op machineveiligheid, wat ons inzicht verschaft waarmee we betere oplossingen zullen bedenken voor ergonomische machines en processen die niet hoeven te worden gemanipuleerd.

### Doelgroep

- Elektro engineers
- Mechanische constructeurs
- Veiligheidsspecialisten

### Inhoud

- Stappen van het ontwerpproces
- Risicobeoordeling, de invloed van menselijk gedrag en functionele maatregelen
- Draadloze veiligheid, 5G, IoT en de RED
- Een nieuwe ISO 13849-1 en een nieuwe machinerichtlijn
- Plausibiliteitscontrole en veilige bedrijfsmodi
- De zin en onzin van collaboratieve robots

### Trainers

Vladimir Dragosavic - Specialist Machineveiligheid  
Gastspreker D&F - Consultant & Trainer - SISTEMA

### Datum en locatie

- |              |            |               |                          |
|--------------|------------|---------------|--------------------------|
| ■ 10-09-2019 | Roeselare  | Mercure Hotel | Direct aan de E403 / A17 |
| ■ 11-09-2019 | Diepenbeek | Limtec+       | Wetenschapspark 35       |
| ■ 12-09-2019 | Utrecht    | Van der Valk  | Direct aan de A12        |

### Duur

12:00 - 16:30 uur (aanvang met lunch en netwerkbordel na afsluiting)

### Deelnamekosten

Aan deze training zijn geen kosten verbonden  
(reserveer snel, het aantal plaatsen is beperkt)

## Aanmelding

Wij willen graag deelnemen aan het seminar:

**Geen veilige machine zonder veilig ontwerp en slimme maatregelen**

10-09-2019

11-09-2019

12-09-2019

Firma .....

Adres .....

Pc + Woonplaats .....

Telefoon .....

### Deelnemer 1

Naam .....

Telefoon ..... E-mail .....

### Deelnemer 2

Naam .....

Telefoon ..... E-mail .....

### Vragen over het seminar?

Schrijf ons een E-mail of bel

**+31 (0)78 615 4766**

.....

Datum

Handtekening

Firmastempel

Na ontvangst van uw inschrijving ontvangt u een schriftelijke bevestiging met eventuele aanvullende informatie en de factuur die voor aanvang van het seminar voldaan dient te zijn. De prijs is inclusief trainingsmaterialen, lunch en drankjes. Eventuele reis- en verblijfkosten zijn niet inbegrepen. Certificaat van deelname indien gewenst op te vragen via [info@euchner.nl](mailto:info@euchner.nl). Het aantal deelnemers per seminar is beperkt. Wij ontvangen uw inschrijving graag ten minste 14 dagen voor het seminar. In geval van annulering tot 3 dagen voor het seminar betaalt u € 50 annulerings- en administratiekosten. Als u na deze dag annuleert of bij no-show, dan bent u het volledige factuurbedrag verschuldigd. Bij kosteloze seminars brengen wij in dat geval € 100 in rekening om onze gemaakte kosten te compenseren. Annuleren kan alléén schriftelijk per e-mail. Vervanging door een collega is altijd toegestaan! EUCHNER behoudt zich het recht voor een seminar om organisatorische redenen of een te laag deelnemersaantal te verplaatsen of te annuleren.

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van het seminar aanvaardt EUCHNER geen enkele aansprakelijkheid voor schade, direct dan wel indirect, ten gevolge van eventuele fouten of vergissingen. Er zijn geen vorderingen tegen EUCHNER mogelijk, tenzij EUCHNER wettelijk aansprakelijk is.