

# Risicobeoordeling Veiligheidsconcept



## Machineveiligheid

Een ongeval kan soms verregaande gevolgen hebben. Het is daarom essentieel om de kans op mogelijke ongevallen tot een absoluut minimum te beperken. Voor het realiseren van een optimale machineveiligheid, kan SICK u ondersteunen met het uitvoeren van een **risicobeoordeling** en het uitwerken van een volledig **veiligheidsconcept** van uw machine.

### Risicobeoordeling van een machine

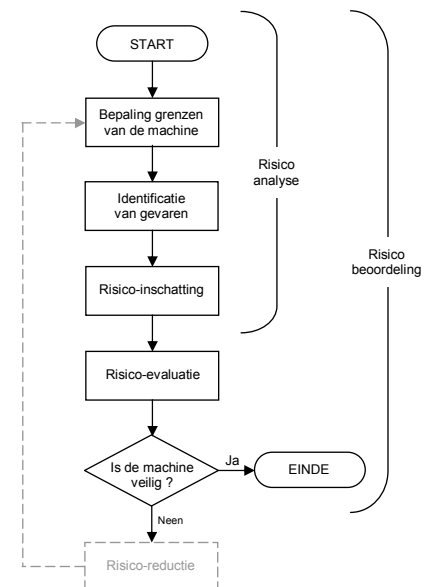
#### Eigenschappen

Analyse en evaluatie van alle mogelijke gevaren en risico's op en rond een machine, bestaande uit :

- Opsomming van alle mogelijke gevaren op en rond de (werkende) machine.
- Analyse van alle vastgestelde gevaren en evaluatie van de risico's.
- Evaluatie van de aanwezige veiligheidsvoorzieningen.
- Overzicht van de geldende normen en richtlijnen.
- Opstellen van een volledige documentatie inclusief voorstellen om de veiligheid te optimaliseren.

#### Uw voordelen

- Een onafhankelijke controle en evaluatie van de toegepaste veiligheidsvoorzieningen op bestaande en nieuwe machines, en dit steeds volgens de geldende Europese normen.
- Kost- en tijdsbesparing door de SICK-specialisten in een vroeg stadium te raadplegen en zo :
  - Overeenkomsten met geldende veiligheidseisen controleren en implementeren als een integraal deel van uw project.
  - Anticiperen op mogelijke veiligheidsproblemen.
  - Noodzakelijke (veiligheids)afstanden reeds in het ontwerp voorzien.
- Vermijden van over-beveiliging om de productiviteit van de machine zo optimaal mogelijk te houden.



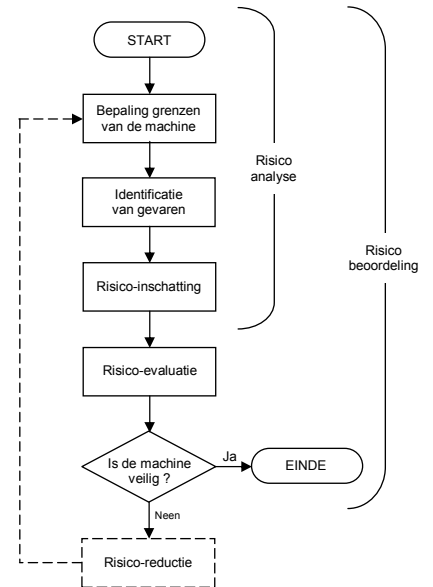
## **Veiligheidsconcept** van een machine

Op basis van de risicobeoordeling, wordt een conceptueel ontwerpdocument opgesteld met constructieve **risico-reducerende maatregelen** om de gewenste risicoverlaging te bereiken.

### **Eigenschappen**

Een veiligheidsconcept om de machine zo optimaal mogelijk te beveiligen tegen mogelijke ongevallen, bestaande uit :

- Uitgewerkte voorstellen om de machine uit te voeren volgens de geldende Europese normen zoals opgegeven in de risicobeoordeling.
- Schema's met positie-aanduiding van alle veiligheidscomponenten.
- Overzicht van te respecteren veiligheidsafstanden.
- Dimensionering van mechanische afschermingen, inclusief hoogte, veiligheidsafstanden en maximale openingen.
- Uitgewerkt noodstop-concept.



### **Uw voordelen**

- Verhoogde machineveiligheid volgens de geldende Europese standaarden.
- Flexibiliteit : product-onafhankelijk conceptueel ontwerp.
- Vermijden van over-beveiliging om de productiviteit van de machine zo optimaal mogelijk te houden.
- Het document kan gebruikt worden als basis voor een lastenboek.

