

## ► Risicoanalyse



### Uw eisen

Wie industriële machines bedient of onderhoudt, wordt aan grote risico's blootgesteld. Om deze gevaren te herkennen en met geschikte veiligheidsmaatregelen tegen te gaan, zou bij de constructie, uitbreiding en samenvoeging van machines altijd een systematische risicoanalyse uitgevoerd moeten worden.

### Aanbod Pilz

Pilz voert een technische controle en inspectie uit van uw machine, volgens de geldende nationale en internationale normen. Op basis van de op dat moment bekende risico's kunnen veiligheidsmaatregelen voor de machine vastgelegd, geprioriteerd en uitgevoerd worden. Als gevaren vroegtijdig geïdentificeerd worden, spaart dat tijd en geld bij de integratie van geschikte veiligheidsmaatregelen en daardoor wordt de levensduur van de machine uiteindelijk langer.

De risicoanalyse omvat:

- Onderzoek naar de geldende normen, voorschriften en processen
- Beschrijving van de grenzen van de machine
- Onderzoek naar de gevaren in alle relevante fases van de levenscyclus van de machine
- Inschatting en beoordeling van de risico's
- Aanbevolen werkwijze ter reducering van de risico's

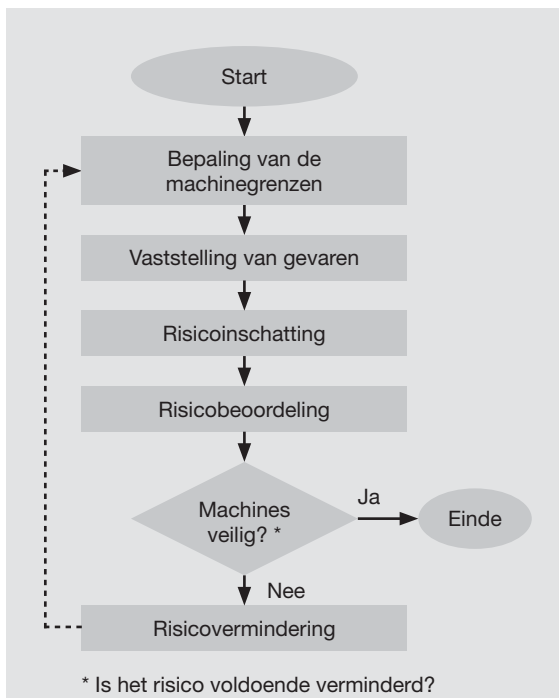
Het resultaat van de risicoanalyse wordt gebruikt bij de ontwikkeling van het veiligheidsconcept en het opstellen van een veiligheidsontwerp.

*Altijd de laatste informatie over onze services:*

 Webcode 0427

Online op  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## Risicoanalyse in de veiligheidslevenscyclus van de machine



Het belang van de risicoanalyse voor de machineveiligheid neemt internationaal toe omdat exploitanten en constructeurs van machines tot een gestructureerde beoordeling verplicht zijn. Alleen op die manier kunnen ze de verschillende nationale en internationale normen en geldende wetten naleven.

De Europese machinerichtlijn verplicht ertoe “de gevaren te analyseren om alle gevaren die op deze machine van toepassing zijn, te bepalen”. In de VS geven het American National Standards Institute, de Robotics Industry Association en andere industriegroepen normen uit voor de vaststelling van gevaren en voor risicobeoordeling. Veel andere nationale verenigingen en de International Standards Organization (ISO) raden ook risicoanalyses aan als basis voor een doeltreffende realisering van machineveiligheid.

### Uw voordeel

machines langer en spaart u tijd en geld. Pilz ondersteunt u met ervaring bij de beoordeling van machines volgens de geldende normen en richtlijnen.

Pilz GmbH & Co handhaaft een onafhankelijke inspectie-instelling volgens DIN EN ISO/IEC 17020:2004 voor het bereik Machines en Systemen, geaccrediteerd door de Deutsche Akkreditierungsstelle (DAKkS).

Als u gevaren vroegtijdig identificeert en geschikte veiligheidmaatregelen vanaf het begin integreert, wordt de levensduur van uw

### Verwante services

- ▶ Veiligheidsanalyse van het machinepark
- ▶ Veiligheidsconcept
- ▶ Veiligheidsontwerp
- ▶ Systeemintegratie
- ▶ Validering
- ▶ CE-advies en certificatie
- ▶ Internationale conformiteitsbeoordeling

### Uw contactpersoon bij Pilz

