



Machine Besturing en Software

Het hart van uw machines klopt digitaal. Bij Grimbergen is er dan ook een team van specialisten met een grote kennis van dat digitale hart. Of het nu gaat om het ontwerpen & produceren van een nieuwe besturing voor uw machine of het renoveren & onderhouden van uw bestaande besturing, bij Grimbergen zijn de mogelijkheden bijna te breed om op te noemen.

Voordat begonnen kan worden met de besturing van een machine moet eerst tot in detail duidelijk zijn hoe de machine moet gaan werken. In overleg met de klant wordt een functioneel specificatie rapport opgesteld. Aan de hand van dit specificatie rapport wordt de besturing en eventueel de bijbehorende software ontwikkeld.

Het gehele traject van het ontwikkelen van de besturing tot en met het testen en in bedrijf stellen van de machine wordt door Grimbergen verzorgd.

Naast dit alles is het mogelijk om 24/7 directe ondersteuning met onze software-engineers te verkrijgen waarbij ze via persoonlijk contact en/of een VPN verbinding met uw machine storingsen kunnen lokaliseren en oplossen.

Voor de visualisatie worden vaak Siemens HMI Touch Panels gebruikt. Een eventueel bovenliggend visualisatie systeem kan door ons zelf ontwikkeld worden met behulp van Java software. Visualisatie kan natuurlijk ook ontworpen worden met één van de bekende SCADA systemen.

Uiteraard kunt u bij Grimbergen ook voor losse onderdelen binnen uw project terecht, zoals;

- Machine monitoring inclusief logsystemen (OEE)
- Functioneel specificatie rapport opstellen.
- Ontwikkelen van de E-schema's.
- Kasten en panelen bouw.
- Ontwikkelen van de software voor PLC en Visualisatie systemen.
- Installeren van de besturing en componenten op de machine.
- Testen en in bedrijf stellen.
- Service en onderhoud.
- Verouderde, niet meer leverbare PLC's vervangen en omschrijven van de software

Zie achterzijde blad voor onze ervaring en kennis op besturingsgebied.

U de zorg voor uw producten. Wij de zorg voor uw machinepark.





Machine Besturing en Software

Door de jarenlange ervaring binnen de machine bouw en onderhoud heeft Grimbergen dan ook een uitgebreide Software en besturing CV. Een kleine greep hieruit;

PLC

- Siemens S7 & S5 (Profibus, Step 7, Step 5, Tia Portal)
- Schneider Electric / Modicon
- Mitsubishi Alpha
- Philips / Nyquist
- Allen Bradley

HMI (Human Machine Interface)

- Siemens Panels (Protool, WinCC)
- Schneider Electric Magelis (Vijeo Designer)

SCADA

- Win CC – SCADA
- Citect

Regelaars

- SEW Movidrive / Movitrac
- Nord Nordac
- Siemens Sinamics

PC

- Pascal
- Borland C++
- Java (+ Java 3D)
- SQL

Protocollen

- Unitechnik CAD-CAM
- TCP/IP

U de zorg voor uw producten. Wij de zorg voor uw machinepark.

