



**Controllab Products B.V.**  
Hengelosestraat 705

7521 PA Enschede  
The Netherlands

**T** +31(0)53 483 64 34  
**F** +31(0)53 433 74 15

[info@controllab.com](mailto:info@controllab.com)  
[www.controllab.com](http://www.controllab.com)

# Bedrijfsinformatie



Door het gebruik van modelgebaseerd ontwerpen, kunnen ontwerpers van machines hun machinebesturing sneller en met minder fouten ontwikkelen. Controllab helpt bedrijven met het verbeteren van hun workflow door het implementeren van deze ontwerpmethodede. Met ervaren ingenieurs en in eigen beheer ontwikkelde producten bieden we hiervoor uniek maatwerk.

#### Controllab

Controllab is een ingenieursbureau met meer dan 15 jaar ervaring op het gebied van modelgebaseerd ontwerpen. In 1995 is Controllab Products B.V. als spin-off van de Universiteit Twente gestart met het ontwikkelen en verkopen van 20-sim. Twee jaar later is Controllab begonnen met dienstverlening door meet- en regeltechniek systemen te ontwerpen. Daarna zijn we doorgroeid tot een allround leverancier van kennis op het gebied van besturingstechniek en embedded systemen.

#### Diensten

Controllab helpt ontwerpers om machinebesturingen sneller en met minder fouten te ontwikkelen. Dat doen we door bedrijven te ondersteunen bij het opzetten en verbeteren van hun ontwerpafdeling. Wij scannen de complete workflow, ontwikkelen verbeteringen, verzorgen trainingen en geven ondersteuning op locatie bij projecten. Door gebruik te maken van modelgebaseerd ontwerpen, automatische testomgevingen, code generatie en HIL simulatie, brengen wij uw bedrijf naar de topklasse.

#### Producten

Controllab is de eigenaar en ontwikkelaar van 20-sim. Dit is een pakket voor modelvorming en simulatie van dynamische systemen. Het pakket is een uitstekende basis voor modelgebaseerd ontwerpen. Met de uitbreiding 20-sim 4C kan vanuit 20-sim automatisch code gegenereerd en geïmplementeerd worden op hardware. Dit maakt de 20-sim tool-chain bij uitstek geschikt voor rapid prototyping en HIL-simulatie.

#### Markten

Controllab is actief op die markten waar besturingen worden ontwikkeld voor complexe machines:

- Precisie techniek
- Mechatronica
- Offshore / Maritiem
- Aandrijftechniek

#### Uw Voordeel

Met de hulp van Controllab krijgt u:

- **Grip:** een beter zicht op alternatieven en meer begrip van het ontwerp.
- **Tijdsbesparing:** vroege probleem-detectie, minder tijd nodig on-site.
- **Kwaliteitsimpuls:** geautomatiseerde workflow, vroege validatie.

Bent u van plan om modelgebaseerd ontwerpen in te voeren, of wilt u er meer van weten? Neem dan contact met ons op voor een vrijblijvend gesprek.

