

# Tool scheelt fouten en rekenwerk

SigmaControl in Barendrecht levert als distributeur van het Oostenrijkse Sigmatek in de Benelux de besturingstechniek voor uiteenlopende machines. Het concept is altijd de integratie van alle functies die op een machine voorkomen, bij voorkeur aangestuurd met één centrale processor. 'Alle benodigde technologieën komen bij ons samen in één besturingsplatform', vertelt Rolf Weezenaar, specialist in drives. 'Voor een machine met verschillende platforms zijn vaak meerdere technici nodig die ze beheersen. Maar niemand heeft het overzicht. De ellende komt bij een storing als specialisten met elkaar gaan communiceren en er juist dan fouten worden gemaakt. Bij één platform

met één interface heeft één man overzicht over de hele machine.' Een succesvol onderdeel van het platform van Sigmatek is de software die de benodigde servomotoren in een machine kan berekenen. Bij lineaire bewegingen lukt het de constructeur zelf meestal wel, maar bij roterende bewegingen wordt het lastiger. 'Het is lekker als je dan een tool hebt die alle berekeningen voor je doet en jij je volledig kunt concentreren op de functionaliteit van de machine.' Die tool is de LASAL Motor Calculatie Software. De kracht ervan is volgens Weezenaar dat wanneer één eigenschap van de machine wordt veranderd, alle andere berekeningsresultaten direct worden aangepast.

[www.sigmacontrol.eu](http://www.sigmacontrol.eu)