



VarioDrive Aandrijf- en
Besturingstechniek
A. van Leeuwenhoekstraat 22
3261 LT Oud-Beijerland
Postbus 1525
3260 BA Oud-Beijerland
Nederland

T +31 186 636 280
F +31 186 615 228
E sales@variодrive.nl
www.variodrive.nl

Waar snelheid, precisie, flexibiliteit én betrouwbaarheid in de machinebouw moeten samengaan, daar vindt u motion-controloplossingen van VarioDrive Aandrijf- en Besturingstechniek!

Leveringspakket

VarioDrive levert al sinds de oprichting in 1996 de producten van PARKER Hannifin. Sinds 2005 is VarioDrive exclusief 'approved technology centre' voor het zeer brede elektromechanische productenpakket van Parker Hannifin. Dit houdt in dat naast de componenten ook de benodigde technische kennis geleverd wordt voor juiste selectie inclusief goede/adequate ondersteuning aan de klant.

Het pakket bestaat uit:

- High-end motion-controlsystemen
- Servomotoren roterend/lineair
- Torquemotoren/stappenmotoren
- Elektromechanische actuatoren
- Servoregelaars single/multi-as
- Balgkoppelingen/veiligheidskoppelingen

VarioDrive bedenkt creatieve en innovatieve oplossingen om productiemachines een hogere performance te bieden qua output en nauwkeurigheid.

Berekening en simulatie

VarioDrive heeft in de afgelopen jaren veel tijd geïnvesteerd in de opbouw van gedetailleerde mechatronische kennis. Dit heeft geresulteerd in de unieke mogelijkheid om precieze simulaties te maken van het gehele machinemodel met behulp van computerprogramma's als Matlab/Simulink en 20-Sim.

De voordelen hiervan zijn dat er een direct resultaat ontstaat van hetgeen van de machine verwacht kan worden. Dit draagt bij aan een verdere verkorting van het ontwerptraject en een snellere time-to-market van de machine.

Samenwerking

Het beste resultaat en dus de hoogste machineperformance bereiken we door al vanaf het prille machineontwerp betrokken te zijn. Hierdoor ontstaat optimale integratie van de VarioDrive-motion-controloplossing, zodat deze één geheel met de machine wordt.

