

DRIVEACADEMY®

SEW
EURODRIVE

howest

De Hogeschool West-Vlaanderen

Lid van de Associatie Universiteit Gent

VANSICHEN
LINEAIRTECHNIEK

Modulair seminarie:

Hoe bewegingen beter controleren?

Of... Machinesturingen sneller, nauwkeuriger en efficiënt engineeren





Meer dan 80 jaar geleden vond SEW-EURODRIVE de modulaire motorreductor uit.

Vandaag is SEW-EURODRIVE er de absolute wereldleider in. Niet voor niets: wij waken erover om u met innovatieve en kwalitatieve producten altijd geïntegreerde oplossingen aan te bieden. Wij breidden ons gamma onder meer uit met elektronische sturingen, servotechnologie, veiligheidscomponenten en PLC's voor complexe machinesturingen. En omdat wij onze producten optimaal beheersen, bieden wij u ook volledige oplossingen aan. Door onze systeemkennis helpen wij u als machinebouwer of eindgebruiker op de best mogelijke manier.

Vandaag hebt u innovatieve oplossingen nodig om competitief te blijven. SEW-EURODRIVE helpt u daarbij.

Doelstelling:

In samenwerking met **Howest** en **Vansichen Lineairtechniek** bieden wij u een modulair seminarie aan rond geavanceerde machinesturingen. Daarbij neemt servotechnologie een centrale functie in. Een theoretische inleiding gecombineerd met configuratie-oefeningen en aangevuld met praktijkvoorbeelden beantwoorden al uw vragen over complexe sturingen.

We gaan ook in op de integratie met bestaande veldbussen/netwerken die machinesturingen naadloos integreren in bestaande automatiserings-architecturen.

We stelden deze cursus modulair op. Dat laat u toe om die sessies te volgen waarnaar uw specifieke interesse uitgaat.

Wanneer (4 modulen)

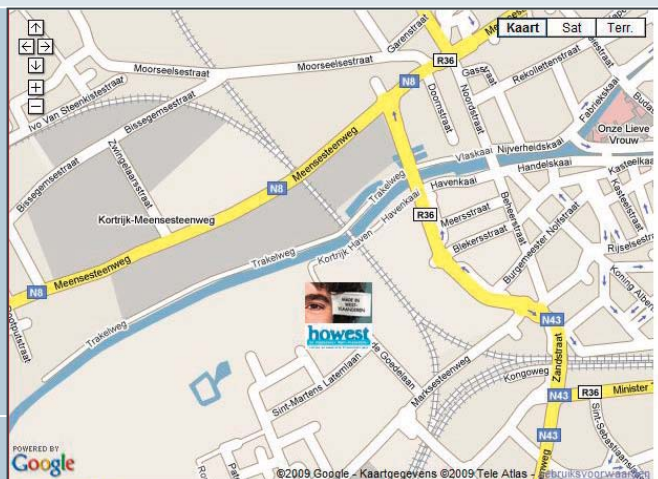
- **Module1** - Donderdag 21 maart 2013
- **Module2** - Donderdag 28 maart 2013
- **Module3** - Donderdag 18 april 2013
- **Module4** - Donderdag 25 april 2013

Timing

- 16.00 uur Start
- 19.30 uur Broodjes / buffet, aangeboden door SEW-EURODRIVE.

Aantal deelnemers

Het aantal deelnemers per module is beperkt tot 20.



**Waar
howest**
De Hogeschool West-Vlaanderen

Workshopruimte Xiak Howest Gebouw
Graaf Karel de Goedelaan 5
8500 Kortrijk
www.howest.be/pih

Module 1 - 21 maart 2013



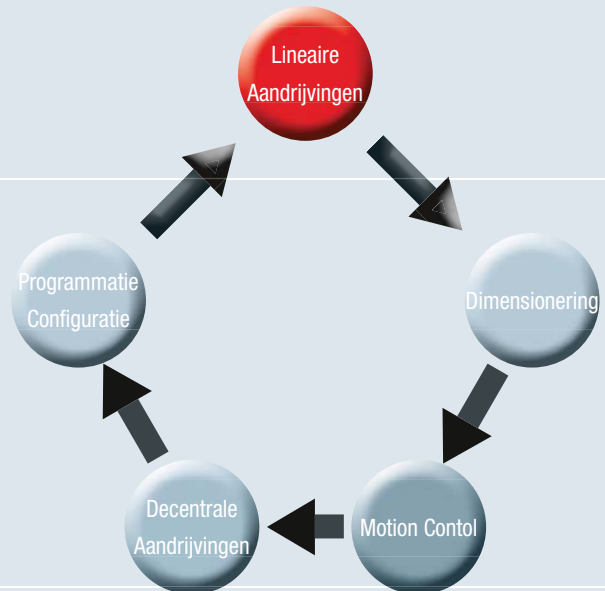
Lineaire aandrijvingen

Doel:

Na dit seminarie kiest u met grote zekerheid de meest geschikte lineaire aandrijvingen en motorisaties voor uw toepassingen.

Doelgroep :

Mechanische ontwerpers, projectingenieurs, technici verantwoordelijk voor het onderhoud van lineaire aandrijvingen.



Inhoud

- U krijgt een theoretische onderbouw en een overzicht van de punten waar u op moet letten om de juiste lineaire eenheden te kiezen. Een aangepaste motorisatie en bijhorende sturing zorgen voor een optimale werking van de lineaire eenheden.

Demo

- We demonsteren en vergelijken verschillende uitvoeringen en types van lineaire eenheden.
- We lichten de voor- en nadelen van de verschillende oplossingen toe.



Module 2 - 28 maart 2013

Motion Control:

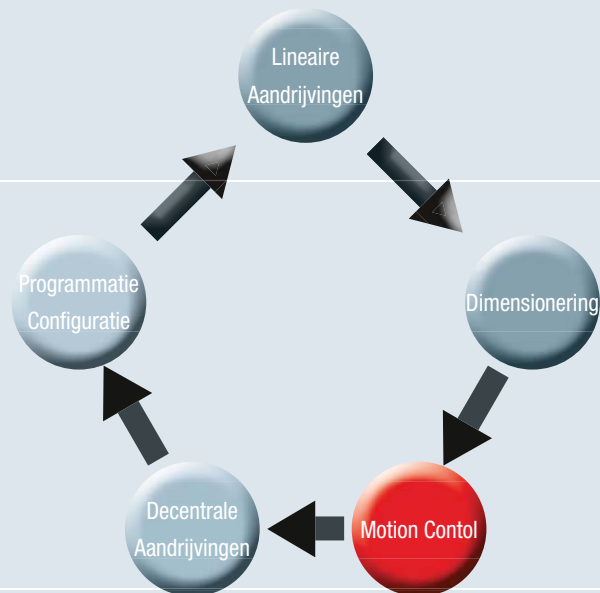
Welke componenten heeft u nodig?

Doel:

Duidelijk maken dat de keuze van componenten in motion-systemen een invloed heeft op het energieverbruik, de installatie-, integratie- en werkingskosten van de installatie. We kijken naar de ideale combinatie van motion-componenten zoals synchrone en asynchrone motoren, aangepaste regelaars, netwerken, gateways, ...

Doelgroep:

Mechanische ontwerpers, projectingenieurs, technici automatisering, onderhoudstechnici. .

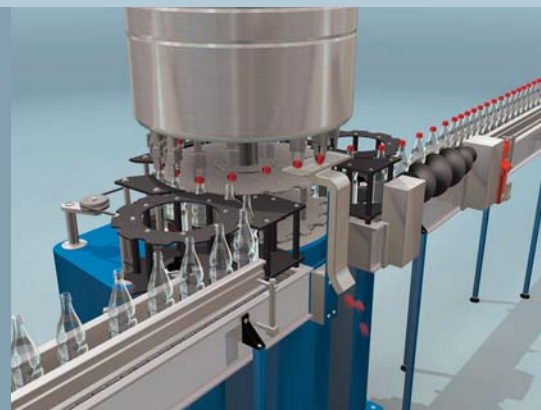


Inhoud

- We overlopen verschillende motion control-aandrijfconcepten met verschillende prestaties (basis, standaard & hoog presterend). Dit op gebied van mechanica, energie en automatisering.

Demo

- Uit het aanbod van SEW-EURODRIVE: de Movidrive®B, de configureerbare motion control-toepassing met verschillende sturingscomponenten.
- De inbedrijfstelling van communicatiemodules naar andere netwerken/veldbussen.



Module 3 - 18 april 2013

Decentrale aandrijftechnieken

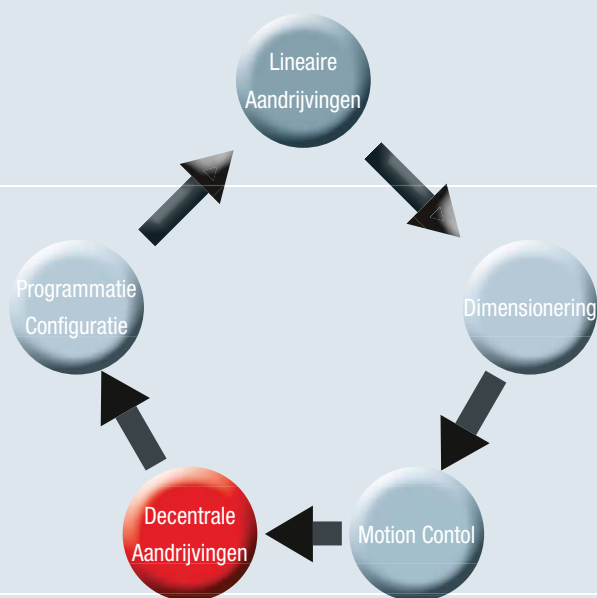
Doel:

Duidelijk maken dat de keuze van componenten in decentrale aandrijftechnieken een invloed heeft op het energieverbruik, de installatie-, integratie- en werkingskosten van de installatie. Komen aan bod:

- De voordelen van decentrale aandrijftechnieken ten opzichte van een centraal besturingssysteem (centrale PLC);
- De integratie van decentrale aandrijfsystemen met gangbare veldbustechnologieën.

Doelgroep:

Mechanische ontwerpers, projectingenieurs, technici automatisering, onderhoudstechnici



Inhoud

- We overlopen uiteenlopende decentrale aandrijfconcepten met verschillende prestaties. We gaan uitgebreid in op de invloeden ervan op gebied van mechanica, energie en automatisering.

Demo

- We demonsteren de verschillende types decentrale aandrijfconcepten zoals de Movifit Basic en de Movifit FC Dual-motor met snelheidsregeling en positioneringsmogelijkheden.



Module 4 - 25 april 2013

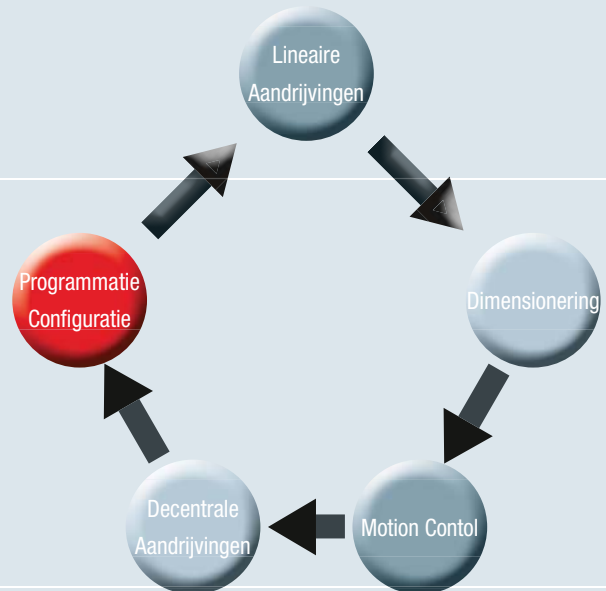
Programmatie & configuratie van motion control-toepassingen

Doel:

- Een duidelijk beeld schetsen van de uiteenlopende configuratiemogelijkheden bij motion control-toepassingen en de integratie met bestaande PLC-systemen.
- Naast de configuratiemogelijkheden stellen we ook de programmatie-aspecten voor. Hierbij denken wij aan uiterst complexe sturingen waarbij een ingenieur automatisering kiest om eigen applicatiesoftware te ontwikkelen.

Doelgroep:

Projectingenieurs, technici automatisering, onderhoudstechnici.



Inhoud

- We overlopen uiteenlopende motion control-aandrijfconcepten met verschillende prestaties (basis, standaard & hoog presterend). Dit zowel op mechanisch vlak als op gebied van automatisering.

Demo

De vrij programmeerbare en/of configureerbare Movi-PLC is de controller bij uitstek om de meest uiteenlopende toepassings- en communicatieproblemen op te lossen.



Inschrijving

Dit seminarie wordt u gratis aangeboden door

Met deze antwoordcoupon schrijft u zich in voor de DriveAcademy-sessies.

Kruis het vakje aan dat bij uw keuze past.

Stuur deze inschrijving via e-mail naar kris.de.boeck@sew-eurodrive.be of fax ze naar 016.386.336

Naam :

Voornaam:

Firma:.....

Adres:.....

Email:.....

Gsm:.....

Kruis hier uw keuze aan, ☒:

- ☐ Ja, ik schrijf mij in voor de HOWEST DriveAcademy-sessie “**LINEAIRE AANDRIJVINGEN**” van 21 maart in Kortrijk.
- ☐ Ja, ik schrijf mij in voor de HOWEST DriveAcademy-sessie “**MOTION CONTROL**” van 28 maart in Kortrijk.
- ☐ Ja, ik schrijf mij in voor de HOWEST DriveAcademy-sessie “**DECENTRALE AANDRIJFTECHNIEKEN**” van 18 april in Kortrijk.
- ☐ Ja, ik schrijf mij in voor de HOWEST DriveAcademy-sessie “**PROGRAMMATIE & CONFIGURATIE VAN MOTION CONTROL-TOEPASSINGEN**” van 25 april in Kortrijk
- ☐ Ik wil graag een van mijn collega's inschrijven.
Voornaam en naam:
E-mail adres:

We sturen het inschrijvingsformulier voor uw collega per e-mail op.

How we're driving the world



SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW - EURODRIVE is right there for you:

Argentina
Phone +54 3327 4572-84
Fax +54 3327 4572-21
sewar@sew-eurodrive.com.ar

Australia
Phone +61 3 9933-1000
Fax +61 3 9933-1003
enquires@sew-eurodrive.com.au

Austria
Phone +43 1 617 55 00-0
Fax +43 1 617 55 00-30
sew@sew-eurodrive.at

Belarus
Phone +375 17 298 38 50
Fax +375 17 298 1898
sales@sew.by

Belgium
Phone +32 16 386-311
Fax +32 16 386-336
info@sew-eurodrive.be

Brazil
Phone +55 11 2489-9133
Fax +55 11 2480-3328
sew@sew.com.br

Canada
Phone +1 905 791-1553
Fax +1 905 791-2999
marketing@sew-eurodrive.ca

Chile
Phone +56 2 75770-00
Fax +56 2 75770-01
ventas@sew-eurodrive.cl

China
Phone +86 22 25322612
Fax +86 22 25323273
info@sew-eurodrive.cn

Colombia
Phone +57 1 54750-50
Fax +57 1 54750-44
sewcol@sew-eurodrive.com.co

Czech Republic
Phone +420 255709601
Fax +420 220121237
sew@sew-eurodrive.cz

Denmark
Phone +45 43 9585-00
Fax +45 43 9585-09
sew@sew-eurodrive.dk

Finland
Phone +358 201 589-300
Fax +358 3 7806-211
sew@sew.fi

France
Phone +33 3 88 73 67 00
Fax +33 3 88 73 66 00
sew@usocome.com

Great Britain
Phone +44 1924 893-855
Fax +44 1924 893-702
info@sew-eurodrive.co.uk

Hong Kong
Phone +852 36902200
Fax +852 36902211
contact@sew-eurodrive.hk

Hungary
Phone +36 1 437 06-58
Fax +36 1 437 06-50
office@sew-eurodrive.hu

India
Phone +91 265 2831086
Fax +91 265 2831087
mdoffice@seweurodriveindia.com

Italy
Phone +39 02 96 9801
Fax +39 02 96 799781
sewit@sew-eurodrive.it

Japan
Phone +81 538 373811
Fax +81 538 373814
sewjapan@sew-eurodrive.co.jp

Kazakhstan
Phone +7 727 334 1880
Fax +7 727 334 1881
sew@sew-eurodrive.kz

Malaysia
Phone +60 7 3549409
Fax +60 7 3541404
sales@sew-eurodrive.com.my

Mexico
Phone +52 442 1030-300
Fax +52 442 1030-301
scmexico@seweurodrive.com.mx

Morocco
Phone +212 523 32 27 80/81
Fax +212 523 32 27 89
sew@sew-eurodrive.ma

Netherlands
Phone +31 10 4463-700
Fax +31 10 4155-552
info@sew-eurodrive.nl

New Zealand
Phone +64 9 2745627
Fax +64 9 2740165
sales@sew-eurodrive.co.nz

Norway
Phone +47 69 241-020
Fax +47 69 241-040
sew@sew-eurodrive.no

Peru
Phone +51 1 3495280
Fax +51 1 3493002
sewperu@sew-eurodrive.com.pe

Poland
Phone +48 42 6765300
Fax +48 42 6765345
sew@sew-eurodrive.pl

Portugal
Phone +351 231 20 9670
Fax +351 231 20 3685
info@sew@sew-eurodrive.pt

Russia
Phone +7 812 3332522
Fax +7 812 3332523
sew@sew-eurodrive.ru

Singapore
Phone +65 68621701
Fax +65 68612827
sewsingapore@sew-eurodrive.com

Slovakia
Phone +421 2 33595202
Fax +421 2 33595200
sew@sew-eurodrive.sk

South Africa
Phone +27 11 248-7000
Fax +27 11 494-3104
info@sew.co.za

South Korea
Phone +82 31 492-8051
Fax +82 31 492-8056
master.korea@sew-eurodrive.com

Spain
Phone +34 94 4318470
Fax +34 94 4318471
sew.spain@sew-eurodrive.es

Sweden
Phone +46 36 344200
Fax +46 36 344280
info@sew-eurodrive.se

Switzerland
Phone +41 61 41717-17
Fax +41 61 41717-00
info@imhof-sew.ch

Thailand
Phone +66 38 454281
Fax +66 38 454288
sewthailand@sew-eurodrive.com

Turkey
Phone +90 262 999 1000-04
Fax +90 262 999 1009
sew@sew-eurodrive.com.tr

Ukraine
Phone +380 56 370 3211
Fax +380 56 372 2078
sew@sew-eurodrive.ua

Uruguay
Phone +598 2 21181-89 +90
Fax +598 2 21181-89 +90
sewuy@sew-eurodrive.com.uy

USA
Phone +1 864 439-7537
Fax +1 864 439-7830
cslyman@seweurodrive.com

Venezuela
Phone +58 241 832-9804
Fax +58 241 838-6275
ventas@sew-eurodrive.com.ve

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE
Evenementenlaan 7
BE-3001 Leuven
Phone + 32 (0)16 386 311
Fax + 32 (0)16 386 336
info@sew-eurodrive.be

www.sew-eurodrive.be

SEW SERVICE CENTER
Industrial Gears
Rue de Parc Industriel, 31
BE-6900 Marche-en-Famenne
Phone + 32 (0)84 219 878
Fax + 32 (0)84 219 879
info@sew-eurodrive.be

www.sew-service.be