

UITGELICHT

EEN STAP VERDER IN DE AANDRIJFTECHNIEK!



De aandrijftechniek ontwikkelt zich steeds verder richting besturingstechniek. Hiermee wordt het vakgebied steeds kennisintensiever en wordt het leveren van diensten steeds belangrijker. Vector gaat nog verder.

In de industrie wordt het alsnog belangrijker aandrijfcomponenten te integreren. SEW levert uit eigen huis veel soorten en typen aandrijvingen. Alle tandwielkasten kunnen direct, dus zonder adapter, aan de motor worden aangebouwd.

Naast de mechanische componenten levert SEW inmiddels alle componenten uit de 'automatiseringspiramide':

SEW Movimot & Movi-Switch: Op de motor geïntegreerde frequentieregelaars of motorstarters. Bovendien kan de I/O-afhandeling hierbij lokaal plaatsvinden.

SEW Movitrac 07: De allround-frequentieregelaar voor in de schakelkast. Acht van deze regelaars kunnen via een bijbehorende bus-gateway, voor de prijs van één stuks, op een industriële bus worden aangesloten.

SEW Movidrive: De universele applicatieregelaar waarmee alle soorten motoren aangestuurd kunnen worden: asynchrone draaistroom- en servomotoren, synchrone servomotoren, LIM en LSM (asynchrone en synchrone lineaire motoren).

SEW HMI (bedienpanelen): Een compleet programma van modellen met functietoetsen en touchscreens. Een PLC is niet altijd nodig en de bijbehorende ontwikkelsoftware wordt kosteloos meegeleverd.

SEW-motioncontroller: De SEW-motioncontroller is reeds in verregaande ontwikkeling. De regelaars worden via de CAN-bus (standaard voorzien van de SEW-regelaars) aangestuurd.

ASSEMBLAGE REGELAARS

Bovenstaande regelaars hebben, evenals de mechanische componenten, een veelvoud aan productvarianten. Om een snelle levertijd te kunnen garanderen (standaard vijf werkdagen), assembleert Vector al sinds 1971 de motorreductoren zelf. Op dit moment worden er zo'n 65 000 stuks motorreductoren per jaar in Rotterdam geassembleerd (naast de aandrijvingen die compleet in Duitsland wor-



den besteld). Sinds dit jaar assembleert Vector ook de SEW-regelaars in Rotterdam. Voordelen: snelle levertijd, traceerbaarheid, de nieuwste en gelijke softwareversie voor het gehele project en korte reparatietijden.

DRIVE ACADEMY

Gebruikers dienen zich tegenwoordig vooral te bekwamen op het gebied van mechatronica, het raakvlak van elektro, mechanica en software. Hieraan geeft Vector op drie manieren invulling:

- **demonstratieruimte:** permanente beursopstelling, waar alle producten zowel statisch als dynamisch tentoongesteld worden. Bij projecten worden de details van het project met productspecialisten besproken en middels de bijbehorende demomodellen reeds in een vroeg stadium gevisualiseerd. Met de demonstratieruimte heeft Vector een permanente beursstand van 100 m² ;
- **test/beproevingruimte:** een ruimte waar alle praktijksituaties *echt belast* getest kunnen worden. In de ontwerpfase is het soms noodzakelijk een combinatie van producten te simuleren. In de testruimte kan 90% van alle mogelijk denkbare aandrijf- en besturingscombi-

naties getest worden. De volgende parameters zijn te testen: toerental en snelheid, positioneer-nauwkeurigheid, koppel en vermogen, dynamiek, communicatie en specials.

- **Drive Academy:** een internationaal gecoördineerd opleidingsprogramma voor de externe en interne klant. SEW geeft met de Drive Academy's invulling aan de behoefte voor trainingen van aandrijf- en besturingstechniek. Het lesmateriaal en het niveau worden wereldwijd gecoördineerd. Bij Vector zijn voor 2004/2005 reeds diverse workshops en trainingen op vaste data ingepland. Deze data en nadere omschrijvingen van de trainingen kunt u vinden in de brochure 'Vector-trainingen 2004/2005' of op internet www.vector.nu.

De Drive Academy schenkt aandacht aan zowel workshops als scholing:

- workshops: kosteloze kennismaking met nieuwe producten en software. Voor 2004/2005 staan diverse workshops gepland over bedienpanelen en de ontwikkelsoftware, decentrale aandrijftechniek en applicatiemodules.
- scholing: bij de *producttrainingen* worden producten zoals de SEW Movitrac 07, de Movidrive, IPOS-software, communicatie met PLC en motion control behandeld. Bij de *algemene trainingen* wordt aandacht besteed aan algemene kennis op het gebied van aandrijf- en besturingstechniek. In de *servicetraining* leert u welke actie u moet ondernemen in geval van storing. Bij de *maatwerktrainingen* bepaalt de cursist de inhoud en het tijdstip van de training.

UIT ÉÉN HAND

Zowel op het gebied van producten als van diensten gaat Vector meer dan een stap verder in de aandrijf- en besturingstechniek. Alles uit één hand: van een ruime keuze van mechanische componenten tot en met complete systemen. In combinatie met demonstratiemodellen, testfaciliteiten, opleidingsmogelijkheden en assemblage van regelaars resulteert dit in een snelle en efficiënte uitvoering van uw project! U nodigen wij daarom graag uit voor een bezoek aan Vector! ■

Deze pagina's kwamen tot stand onder verantwoordelijkheid van de betreffende adverteerder.



LEVERBARE COMPONENTEN UIT DE AUTOMATISERINGSPIRAMIDE:

- SEW Movimot & Movi-Switch
- SEW Movitrac 07
- SEW Movidrive:
- SEW HMI (bedienpanelen)
- SEW-motion-controller

VECTOR

Vector Aandrijftechniek BV
 Industrierweg 175
 Postbus 10085
 3004 AB Rotterdam
 tel.: (010) 446 37 00
 fax: (010) 415 55 52
info@vector.nu
www.vector.nu