

MOCON 2011

De vakbeurs voor aandrijftechniek en motion control

Op 20 en 21 april organiseert easyFairs in de Brabanthallen in 's-Hertogenbosch de vakbeurs MOCON. Ongeveer 150 ondernemers uit de aandrijftechniek hebben straks een stand op de beursvloer en naar verwachting van de beursorganisator zullen zo'n 2.500 mensen de beurs bezoeken. Zij kunnen niet alleen de stands bezichtigen, maar ook deelnemen aan zogeheten learnShops (workshops waar case studies uit de praktijk worden behandeld). Al met al dus een beurs die voor iedereen uit de vakgebieden aandrijftechniek en motion control het bezoeken waard is.

De Nederlandse vereniging van inkoopmanagers (Nevi) heeft cijfers gepubliceerd, over de productie in Nederland. Hieruit blijkt dat in februari de productie flink is opgevoerd en dat de werkgelegenheid opnieuw toe nam, aldus Nevi. Hier speelt MOCON, de vakbeurs voor de specialisten op het gebied van motion en control, op in en creëert een platform waar 'gewoon zaken doen' voorop staat. Op MOCON kunt u zich laten informeren over de meest actuele thema's zoals nieuwe producten, machineveiligheid en alle innovatieve oplossingen op het gebied van elektrische aandrijvingen.

Eén van de thema's van de beurs zal zijn Energie- en kostenbesparing. Elektromotoren spelen daar een belangrijke rol bij, dus die zien we ook op de beursvloer. Er is een trend richting het samenvoegen van verschillende functies in één apparaat. En terwijl de vraag naar standaardoplossingen toeneemt, blijft de behoefte aan maatwerk actueel. Bezoekers van MOCON 2011 zullen dat terugzien op de beursvloer. Het is een markt waarin veel gebeurt en verschuift. Enkele

exposanten die hierop inspelen en hun energiebesparende innovaties laten zien, zijn o.a. Schneider Electric en Leroy Somer. Vector Aandrijftechniek biedt kostenbesparende producten en slimme engineering aan en zal op de beurs hun nieuwste ontwikkelingen tonen. Op hun stand zijn te zien de SEW MoviPLC, een high end Motion Control besturing die o.a. PLC-taken kan uitvoeren en SEW servosystemen hoog dynamische servomotoren.

Andere professionals uit de motion & control sector zijn Omron Electronics, Hescon, Control Techniques en Lenze Aandrijftechniek. Deze laatste zal op de beurs een sneak-preview geven van de L-force Controller 3200 C, die controls en visualisatie samenbrengt in één.

Kortom, iedereen die up to date wil blijven van de ontwikkelingen in de markt of een actieve bijdrage wil leveren, mag MOCON 2011 niet missen!

Gratis seminars

Ook dit jaar zal MOCON niet alleen een beurs zijn, want naast alle beursgerelateerde onderwerpen, zullen er ook verschillende mini-seminars gegeven worden die gratis te bezoeken zijn. In de seminars zullen professionals uit de sector actuele zaken behandelen over innovaties en andere uitdagingen. De nadruk ligt op het verschaffen van praktische informatie, die u kunt gebruiken en eventueel kunt implementeren in uw onderneming.

De learnShops vinden plaats in de learnShop ruimte van MOCON 2011 gedurende beide beursdagen. Op het moment dat we dit schrijven, is het eerste gedeelte van de programmering al



bekend. In het kader treft u het overzicht aan van de op dit moment vaststaande lezingen. Voor het uiteindelijke programma, kunt u het beste terecht op de site van MOCON 2011.

Europese Richtlijn

Eén van de seminars willen we u van harte aanbevelen, namelijk de lezing "Energiezuinige elektromotoren en de Europese regelgeving (Ecodesign of Energy-using products)" die gegeven wordt door Auke Jellema van Leroy Somer. Hij zal op beide dagen het hebben over dat wat ons binnenkort allemaal aan zal gaan. Vanaf 16 juni 2011 wordt namelijk de Europese Richtlijn voor Energy using Products (EuP) van kracht. Wat dit concreet voor u als machinebouwer of eindgebruiker zal betekenen en wat nog wel mag en wat niet, zal hij uit de doeken gaan doen. Ook zal hij vooruitblikken naar de toekomst. Tevens gaat hij dieper in op de mogelijkheden om meer energie te besparen in de aandrijftechniek. "Uiteindelijk willen we allemaal zo schoon mogelijk produceren. Wij proberen u daarbij te helpen en te ondersteunen", aldus Auke Jellema.

De EuP bepaalt dat fabrikanten vanaf 16 juni alleen nog hoogrendementsmotoren mogen leveren op de Europese markt - motoren die minimaal een rendement hebben volgens klasse IE2 zoals gedefinieerd in de norm IEC 60034-30. Dit gaat vanaf 2015 in 2 stappen omhoog naar klasse IE3. Deze wettelijke bepaling heeft een grote impact op de gebruikers van elektromotoren zowel technisch met betrekking tot afmetingen, gewichten, specificaties, etc. maar ook qua prijzen. Daarnaast zitten er verschillen tussen de norm en de EuP. Er zijn namelijk motoren die volgens de norm wel aan de specificaties voldoen, maar dit volgens de wet (=EuP) niet doen. Dit maakt het voor de markt uiteraard niet duidelijker.

Tot slot zijn er mogelijkheden om nu al meer energie te besparen dan wettelijk verplicht is. Dit kan bijvoorbeeld door het toepassen van motoren met permanent magneten. Energie besparen is naast noodzakelijk voor het milieu ook kostenbesparend. Zouden we namelijk vandaag alle elektromotoren vervangen door hoogrendementsmotoren, dan besparen we op jaarbasis 19 TWh. Dit is vergelijkbaar met het jaarlijkse energieverbruik van Zweden en dat zou dus een aanzienlijke besparing opleveren. Al met al een goede reden om het seminar van Auke Jellema te bezoeken. ●

Meer informatie en gratis bezoekersregistratie is te vinden op www.easyfairs.com/MOCON-NL

PROGRAMMA LEARNSHOPS

Dit programma geldt voor beide dagen

10.00 - 12.00 uur

Industriële Robotica, Martin van der Have, ABB - RAB

13.00 - 14.00 uur

Energiezuinige elektromotoren en de Europese regelgeving, Auke Jellema, Leroy Somer

14.00 - 15.00 uur

Direct van productievloer naar database:

De voordelen van MES koppeling zonder PC, René Gorter, Koning & Hartman

In deze learnShop komen diverse stellingen en onderwerpen voorbij zoals klassieke SCADA-oplossingen, afwezig SCADA-oplossingen, geavanceerde MES IT koppelt direct PLC's met ERP databases, één systeem voor PLC-, CNC-, MOTION- en ROBOT-aansturing en één software suite voor de programmering.

15.00 - 16.00 uur

Safety integratie in de besturing, Lucien Kouwenhoven, SigmaControl

