

Energy Efficiency met aandrijftechniek

Door goede keuzes met aandrijftechniek kan er concreet bezuinigd worden door productiebedrijven en machinebouwers. Bedrijven uit de World of Motion & Drives hebben een seminar <link naar <http://wots.nl/seminar-ia-energy-efficiency-mechatronica/>> samengesteld om u concrete voorbeelden te bieden. Op basis van bedrijfscases komen besparingen aan de orde, waarbij ook direct de voorbeelden in de keuzes voor technieken worden benadrukt. Om die juiste keuzes te maken is vanzelfsprekend deskundigheid gewenst.

Lees verder...

De eerste spreker, Edwin ter Velde, neemt u namens Apex Dynamics mee naar de Zuidpool. In dit project bereikt men energie neutraal (puur op natuurkracht) de Zuidpool. De toegepaste technologie is ook meteen de toekomst voor de industrie. Hoe kunt u systemen ontwerpen naar dit voorbeeld?

Bij bierbrouwer Heineken heeft Bosch Rexroth op basis van het 4EE energiebesparingsprogramma (energy system design, efficiënt components, energy recovery en energy on demand) concrete resultaten bereikt. De presentatie van Marcel van den Hurk gaat in op de palletisers.

Koen Leeftang van Festo biedt u inzicht om een machine zo energiezuinig mogelijk te ontwerpen. Door de inzet van softwaretools en rekenhulpen kan de engineer afwegingen maken voor laag energie verbruik bij pneumatiek, servo-pneumatiek en elektrische aandrijvingen in de machine.

De energie die vrijkomt bij het sluiten van het beweegbare deel van het brugdek omzetten in elektriciteit die de motoren aandrijft. In combinatie met zonnepanelen levert dat genoeg energie op om de brug weer te openen. Dat is het principe van de energieneutrale Ramspolbrug. VSE Industrial Automation was betrokken bij dit project en Ron Verleun bespreekt met u de resultaten.

In de huidige machines zijn de juiste data door de automatisering goed te loggen. Als deze informatie geanalyseerd wordt, kan er een duidelijk beeld over het functioneren van een machine en/ of fabriek verkregen worden. Arjen Schutte van ITSME presenteert de efficiency voordelen.

Bij de bezoekersregistratie voor de World of Motion & Drives, kunt u zich [aanmelden](#) voor dit seminar.