

Inhoud



Agenda	▶	4
Redactioneel	▶	5
Technieuws	▶	6

TD in beeld ▶ 16

- **Alles in grafiet en carbon, behalve potloden en carbonpapier.** *Carbone Lorraine is al ruim een eeuw leverancier van hightech materialen en onderdelen van grafiet en kool.*



Management ▶ 18

- **Onderhoudssoftware: kiezen is maatwerk.** *Veel bedrijven schaffen een verkeerd onderhoudspakket aan.*
- **Gebrekkige opleiding laat invoeren OMS mislukken.** *Een vast stappenplan kan dit probleem voorkomen.* ▶ 20
- **Tabel onderhoudsmanagementsystemen** ▶ 24
- **Software voor elektrotechnisch engineering.** *IGE-XAO: What's in the Name?* ▶ 29
- **Marktnieuws** ▶ 30

Redactieplanning ▶ 31

Beurzen ▶ 33

- **Innovatieve technieken in energiebesparing.** *Energie 2008 komt op stoom.*

Onderhoud ▶ 34

- **Nieuwe schoonmaaktechniek verlengt levensduur machines.** *Een nieuwe, efficiënte en milieuvriendelijke onderhoudstechniek is het 'droogijstralen'.*



Veiligheid ▶ 36

- **Toegangsbeveiliging is een technologische wedloop.** *Een compleet waterdichte beveiliging blijkt in de praktijk onhaalbaar, of onbetaalbaar.*

Voor inhoud voorgaande uitgaven

TIM zie vakblad-tim.com

Gereedschap ▶ 40

- **Industriële robots: ook draadloos?** *Veelbelovend is het Belgisch/Nederlandse prototype van een draadloos sensorplatform.*
- **Nederland loopt achter bij 'manarm' produceren.** *Zes op de tien Nederlandse bedrijven hebben het organisatieconcept 'manarm' produceren nog niet ingevoerd.* ▶ 42
- **Automatische productie van kroonwielen.** *Het productie- en reinigingsproces van Cylkro kroonwielen is sinds kort volledig geautomatiseerd.* ▶ 43

Aandrijvingen ▶ 44

- **Het lager is nog lang niet uitontwikkeld.** *Alles wat draait in de wereld van de mechanische aandrijftechniek is op de een of andere wijze gelagerd.*

Pompenkatern ▶ 47

- **Pulsatie, trilling en geluidsproblemen oplossen bij pompen.** *Druk pulsaties kunnen leiden tot de nodige beschadigingen.* ▶ 48
- **Cavitatie voorkomen door op de NPSH te letten.** *Bij de constructie van pompeninstallaties wordt vaak te weinig gelet op de voordruk in een zuigleiding die nodig is om dampbellen te voorkomen.* ▶ 50
- **Marktnieuws** ▶ 51
- **Pumps&Valves werkt mee aan Europese milieudoelstellingen.** *Energiebesparing en innovatie belangrijkste trends tijdens de vakbeurs.* ▶ 54



Werkvloer ▶ 56

- **Forse energiebesparing door energiezuinige verlichting.** *LED-TL en TL-D buizen kunnen het energieverbruik met 50-60% verlagen.*

Industrial IT ▶ 58

- **Richtantennes bij draadloze netwerken.** *Wat gebeurt er als van belang is waar de gebruiker zich bevindt?*
- **FHI Technologienieuws** ▶ 60
- **Meldplicht voor kabel of leiding in openbare grond.** *Ondergronds belang moet voor 1 oktober 2008 worden geregistreerd bij het Kadaster.* ▶ 61

Mensen en bedrijven ▶ 62