

Inhoud



Agenda	▶ 4
Redactioneel	▶ 5
Technieus	▶ 6

TD in beeld ▶ 10

- **Koeien moeten eten, dus de productie moet doorgaan.** Hendrix UTD in Zwolle maakt rundveevoeders in een bijna onafgebroken stroom.

Aandrijftechniek ▶ 12

- **Industrie stapt over op energiezuinige motoren.** Een rendementsverbetering bij draaistroommotoren van 5% levert een energiebesparing op van 28 GWh per jaar, 1,85 miljard euro.

Logistiek ▶ 14

- **Weegsystemen steeds slimmer.** Afstandbesturing via internet, digitale loadcells die ijken overbodig maken, intelligente weegcellen in machines.
- **Marktnieuws** ▶ 17



Onderhoud ▶ 18

- **Ultrasoon meten laat machineschade vroeg zien.** Ultrasoonstechniek is een uitstekend middel om de smeringsituatie van roterende machines te bepalen.
- **Marktnieuws** ▶ 17



Gereedschap ▶ 20

- **Flexibel opbergen wordt standaard.** Flexibele systemen maken het mogelijk om alleen nog de noodzakelijke gereedschappen en materialen naar elke klus mee te nemen
- **Marktnieuws** ▶ 22

Pompen & compressoren ▶ 24

- **Voedingsmiddelen veilig verpompen.** De roterende plunjerpomp voorkomt schade aan producten.
- **Marktnieuws** ▶ 23



Veiligheid ▶ 26

- **Nieuw licht op energieverbruik en arbeidsproductiviteit.** Lichtsterkte van de werkplekverlichting heeft grote invloed op zowel de productiviteit als het welbevinden.

Katern Industrial IT

Voorwoord ▶ 29

Door Henk van Logten, Lector Mechatronica

● Nieuw MRO-concept kan proceskosten flink verlagen ▶ 30

Via internet kunnen grote en middelgrote bedrijven bij OneMRO alle producten voor Maintenance Repair en Operations bestellen.

● FHI-Technologienieuws ▶ 31

HET Instrument 2006. Veiligheid, gezondheid, milieu: geen technologie, geen toekomst.

● UPS neemt een grote vlucht ▶ 32

De fabrikanten brengen een steeds grotere diversiteit op de markt om aan de uiteenlopende behoeften te voldoen.

● Marktnieuws ▶ 34

● Steeds meer connectorvarianten overspoelen de markt ▶ 36

Onder andere de press-in-techniek en de reflowtechniek gaan een belangrijke rol spelen.

● Marktnieuws ▶ 35

Mensen en Bedrijven ▶ 39

Voor inhoud voorgaande uitgaven

TIM zie vakblad-tim.nl