

# Inhoud



**Agenda** ▶ 4

**Redactioneel** ▶ 5

**Technieus** ▶ 6

**TD in beeld** ▶ 16

- TD Schotte zorgt voor aanhoudende koelte. Door een onduidelijke oorzaak viel plotseling de helft van de koelinstallatie uit.



**Beurs** ▶ 19

- Nieuws, fun en veel contacten op Elektrotechniek 2003. Compleet, actueel en vooral interactief en spannend.
- Noviteiten ▶ 21

**Gereedschap** ▶ 24

- Ergonomie centraal bij keuze pneumatisch gereedschap. Er bestaan handige computerprogramma's waarmee de (ergonomische) prestaties van pneumatische gereedschappen onderling goed zijn te vergelijken.
- Marktnieuws ▶ 26



**Aandrijftechniek** ▶ 29

- Motion controller krijgt eigen intelligentie. De taken van motion worden steeds vaker in de applicatieregelaar zelf uitgevoerd.
- Frequentieregelaars worden steeds kleiner en slimmer. ▶ 30  
De draaistroommotor met frequentieregelaar is in de aandrijftechniek sterk in opmars
- Tabel frequentieregelaars ▶ 32
- Marktnieuws ▶ 38

**Beurs** ▶ 41

- Grote belangstelling Logistica 2003 onderstreept belang logistieke sector. Van dinsdag 11 tot en met zaterdag 15 november. Jaarbeurs Exhibitions & Media verwacht 27.000 bezoekers.

**Onderhoud** ▶ 42

- MiniMaalSmering grote sprong voorwaarts bij verspanende machines. MiniMaalSmering (MMS) systemen zijn bij de dosering echte Pietjes Precies.
- Marktnieuws ▶ 45



**Pompen & compressoren** ▶ 47

- Blower wordt steeds breder inzetbaar. Blower geschikt voor steeds meer toepassingen, zoals bij het afvoeren en verwerken van gevaarlijk afval.
- Marktnieuws ▶ 49



**Logistiek** ▶ 50

- Hijskraan wordt steeds meer een maatproduct. Leveranciers bieden kopers de mogelijkheid kranen online samen te stellen en bestellen.

## Katern Industrial IT

**Voorwoord** ▶ 53

Door Prof.dr. Joachim N. Burghartz

**Technieus Industrial IT** ▶ 54

**FHI-Technologienieuws** ▶ 57

● Weegsystemen blijven in beweging ▶ 58

- Grote nauwkeurigheid van weegsystemen is voor de procesindustrie essentieel. Geavanceerde opnemers met elektronische besturingen voorzien in deze behoefte.

● Marktnieuws ▶ 60

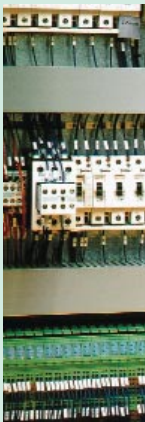


● Industrieel Ethernet stelt hoge eisen ▶ 63

- De integratie van Ethernet-technologie in de automatiseringswereld vereist infrastructuurcomponenten die geschikt zijn voor industriële toepassingen.

● Stilte voor de storm rond industrieel Ethernet ▶ 64

- Industrieel Ethernet is Ethernet, maar toch ook weer niet helemaal. Op allerlei gebieden zijn aanpassingen nodig: bekabeling, connectoren, voeding en netwerkprotocollen.



**Mensen en Bedrijven** ▶ 66

Voor inhoud voorgaande uitgaven

TIM zie vakblad-tim.nl