

# Inhoud



**Agenda** ▶ 4

**Redactioneel** ▶ 5

**Technieus** ▶ 6

**Redactieplanning 2004** ▶ 11

**TD in beeld** ▶ 12

- Stop op weglekken van perslucht vooral kwestie van cijferwerk. Gebruikers van perslucht kunnen enorm besparen op hun elektriciteitsverbruik.

**Logistiek** ▶ 14

- Interne transportmiddelen als probleemoplossers. Veel aandacht voor ergonomie, ruimtebesparing en efficiëntie; een selectie van de meest opvallende nieuwe modellen.
- Marktnieuws ▶ 17



**Aandrijftechniek** ▶ 18

- Koppelbeheersingsmethode softstarter verlaagt de aanloopstroom met 20%. Nieuwe technologie van de softstarter maakt een lineaire toerenstijging mogelijk.
- Marktnieuws ▶ 20

**Onderhoud** ▶ 22

- Smeerolieanalyse. In line analysemethoden kunnen een deel van de handmatige analyses overnemen.
- Marktnieuws ▶ 24



**Beurs** ▶ 25

- Nederland gast op beurs Maintenance Antwerpen. Maintenance 2004 in het Bouwcentrum te Antwerpen (23-25 maart 2004).

**Gereedschap** ▶ 26

- Afzuiging bij zachtsolderen bevordert gezondheid. Moderne laag- en hoogvacuüm afzuigsystemen verwijderen de schadelijke stoffen effectief en gaan zo gezondheidsrisico's tegen.

**Onderhoud** ▶ 28

- Reinigen met waterijs is kosteneffectief en milieuvriendelijk. Ten opzichte van de conventionele straalmethoden kent stralen met scherfijns nogal wat voordelen.
- Marktnieuws ▶ 30



**Pompen & compressoren** ▶ 32

- Nauwkeurige capaciteitsmetingen voorkomen problemen bij compressoren. Het is niet uitgesloten dat een compressor in de brochure beter lijkt te presteren dan in werkelijkheid het geval is.
- Marktnieuws ▶ 34

**Veiligheid** ▶ 36

- Beveiliging computernetwerken bittere noodzaak. De toename van bedrijfsnetwerken en internet verhoogt ook de kans op misbruik fors.

## KATEM INDUSTRIAL IT

**Voorwoord** ▶ 39

Door Dr. Rik D.T. Janssen

**Technieus Industrial IT** ▶ 41

**FHI-Technologienieuws** ▶ 43

● Camera bepaalt kwaliteit Vision System ▶ 44

Het werk kan sneller en beter gedaan worden dan met het oog.

● Industriële automatisering krijgt zeer gevoelige voelspriet ▶ 46

Het toepassingsgebied van sensoren groeit en de vraag uit de markt evenzo.

● Machine- en procesbesturing worden één ▶ 49

Het nieuwe HMI- en besturingsconcept Win CC flexible.

**Mensen en Bedrijven** ▶ 50

**Voor inhoud voorgaande uitgaven**

**TIM zie vakblad-tim.nl**