

Inhoud



Agenda	▶	4
Redactioneel	▶	5
Technieus	▶	6

TD in beeld ▶ 12

- **Nederlandse Marine bespaart op onderhoud dankzij conditiebewaking.** Het bureau Conditiebewaking boekt al zes jaar lang succes met de analyse van trillingsmetingen en vloeistofmonsters.



Veiligheid ▶ 14

- **Overspanningbeveiliging heeft prioriteit.** Een bliksemafleider, aardlekschakelaar en netzekering alleen zijn niet genoeg.
- **Marktnieuws** ▶ 16

Logistiek ▶ 18

- **Pallet verandert in minihovercraft.** Na de snuffelwagen is nu de 'hoverpallet' in opmars.
- **Marktnieuws** ▶ 20



Veiligheid ▶ 22

- **Moderne tl-lamp: minder energie en natuurlijkere kleuren.** Tl- of fluorescentielampen meest gebruikte lichtbronnen binnen ondernemingen.
- **Marktnieuws** ▶ 21

Beurs ▶ 23

- **Kennis centraal op Industrial Maintenance 2003.** Ahoy' ECEM houdt van 6 tot en met 9 mei voor de tiende keer de Industrial Maintenance in Rotterdam.
- **Noviteiten** ▶ 25



Tim redactieplanning 2003 ▶ 29

Pompen & compressoren ▶ 30

- **Persluchtfilters.** De praktijk heeft inmiddels geleerd dat filtratie veel oplevert.

Katern Industrial IT

Voorwoord ▶ 33

Door Dr.ir. Theo J.A. de Vries

Technieus Industrial IT ▶ 34

FHI-TECHNOLOGIENIEUWS ▶ 37

- **Gestage opmars ethernet en XML bij communicatie met PLC's.** ▶ 38
XML is een uitbreiding op het HTML-internetprotocol, die het mogelijk maakt om datasets gestructureerd te beschrijven in een document.

- **Tabel PLC's** ▶ 40
- **Marktnieuws** ▶ 42



- **Sensorenfamilie breidt zich onverminderd uit.** ▶ 44
Van een slimme sensor ofwel een smartsensor is pas sprake als het gaat om een sensor in combinatie met interface-elektronica.
- **Marktnieuws** ▶ 43

Mensen en Bedrijven ▶ 46

Voor inhoud voorgaande uitgaven

TIM zie vakblad-tim.nl