




Inhoud

	Agenda	▶	4
	Redactioneel	▶	5
	Technieus	▶	6

TD in beeld ▶ 14


- **Verbeteringen in de zuivel.** De productie van miljoenen liters zuivel per jaar in Nijkerk wordt onderhoudsmatig begeleid door WCOM.

	Beurs Industrial Maintenance	▶	17
	● Noviteiten	▶	19

Redactieplanning ▶ 21

Management ▶ 22

- **Huwelijk tussen onderhoudsconcept en Asset Management Systeem.** Onderhoudsconcept en software moeten goed op elkaar zijn afgestemd – maar hoe?
- **Arbeidsvoorwaarden vragen om constante aandacht.** Binden en boeien is meer dan alleen euro's overmaken. ▶ 24
- **Opleiden: kennis plus inspiratie.** De productie-, onderhouds- en dienstverleningsprocessen vragen verstand van zaken. ▶ 26

	Beurs Electronics & Automation	▶	29
	● Noviteiten	▶	30

	Pompen en Compressoren	▶	32
	● Watergeïnjecteerde schroefcompressoren in de praktijk. Coca Cola en rijstfabriek Silvo vertellen hun ervaringen met deze machines.		
	● Marktnieuws	▶	35

Voor inhoud voorgaande uitgaven

TIM zie vakblad-tim.nl

	Industrial IT	▶	36
	● PLC's – kleine bestuurders kunnen steeds meer. Van heel kleine PLC's tot grotere systemen, een machinefabrikant kan in principe voor elk besturingsvraagstuk wel een PLC vinden.		
	● Meet- en testapparatuur - Optische meetsystemen. Camera inspectiesystemen en slimme driedimensionale camera's ontwikkelen zich in een snel tempo. ▶ 38		
	● Marktnieuws	▶	41

Gereedschap ▶ 42

- **Perslucht blijft geduchte concurrent voor snoerloos.** Snoerloze apparaten nemen bij onderhouds- en technische diensten steeds vaker de taak van het persluchtgereedschap over. Terecht of niet?

Onderhoud ▶ 44

- **Conditie diagnostiek voor elektrische machines.** Diagnostische middelen kunnen behulpzaam zijn bij het stellen van een juiste diagnose bij (vermeende) machineproblemen.

Veiligheid ▶ 46

- **Overspanningsbeveiliging.** Nieuwe norm schept orde in moeilijke materie.
- **Marktnieuws** ▶ 49

Aandrijvingen ▶ 52

- **Askoppelingen onmisbare schakel binnen aandrijfsystemen.** Askoppelingen staan de laatste jaren onterecht wat minder in het voetlicht bij de ontwikkeling van industriële aandrijvingen.

	Werkvloer	▶	54
	● Van rolcontainer tot pompwagen. 'Vertil je niet', het thema van de Europese Week voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk van 22 tot en met 26 oktober, lijkt op het lijf geschreven te van de handbediende interne transportsystemen.		
	● Marktnieuws	▶	56

Mensen en Bedrijven ▶ 58