

ABB  
Allen-Bradley  
Balluff  
Bernstein  
Contact  
Crouzet /Syrelec  
Danfoss  
Dynamic  
EAO  
Electromatic  
Endress Hauser  
Faget  
Fluke  
Frei  
GE.Power.Cntr.  
Greenlee  
Guardmaster  
Harting  
Haupa  
Hengstler  
Holec  
Honeywell  
Igas  
Insuloid  
Itho  
Jumo  
Klauke  
Klemko  
Kraus& Naimer  
Lapp  
Lauer  
Leuze  
Merlin Gerin  
Moeller  
Murrelektronik  
Omron  
Pepperl + Fuchs  
Philips  
Phoenix  
Pilz  
Releco  
Rittal  
Sarel  
Schleicher  
Schmersal  
Sick  
Siemens  
Stago  
Tele  
Telemecanique  
Turck/Banner  
Van Geel  
Visolux  
Wago  
Walther Werke  
Weber  
Weidmüller

Maart 2007

## Koopmans en Zwart klaar voor de toekomst.

Om aan te geven dat Koopmans en Zwart Elektrotechniek B.V. veel vertrouwen heeft in de toekomst hebben we flink geïnvesteerd in ons bedrijf.

Direct na onze open dag van 3 december zijn de timmerlieden van bouwbedrijf Tadema begonnen aan het realiseren van een nieuwe testruimte.

De bouw verliep voorspoedig en sinds de eerste week van januari beschikken de testers van Koopmans en Zwart over een nieuwe testruimte. Deze inpandige ruimte voldoet aan de nieuwste eisen en beschikt over alle faciliteiten die voor het testen nodig zijn. Bovendien is de ruimte geluidsdicht af te sluiten zodat de testers zich volledig geconcentreerd op deze belangrijke taak kunnen richten.

Als gevolg van het groeiende aantal personeelsleden was er ook dringend behoefte aan een nieuwe server en een grotere telefooncentrale. De timmerlieden konden dus gelijk door om voor deze apparatuur een ruimte te maken. Hiervoor werd een gedeelte van het programmeerkantoor gebruikt. Eind januari is ook deze speciaal geventileerde ruimte in bedrijf genomen. Ook de nieuwe server is al in gebruik, evenals de telefooncentrale, waardoor nu iedereen binnen het pand aan de Zuiderkruisweg mobiel bereikbaar is.

Omdat er steeds vaker een beroep wordt gedaan op onze vakbekwame engineers en buitenmonteurs, was er dringend behoefte aan een extra auto. Sinds begin februari is het wagenpark uitgebreid met een nieuwe Renault Traffic.

Als gevolg van bovengenoemde investeringen zijn de mensen van Koopmans en Zwart in staat gesteld om nog beter en efficiënter in te springen op de wensen van klanten. Bovendien hebben we de afgelopen weken vier extra monteurs in dienst genomen om u als klant nog sneller van dienst te kunnen zijn.

## De Bedrijven Contactdagen voor Friesland

Op dinsdag 20 en woensdag 21 maart vinden in het WTC/FEC de jaarlijkse Bedrijven Contactdagen voor Friesland weer plaats.

Ook Koopmans en Zwart Elektrotechniek B.V. zal, net als voorgaande jaren, op dit druk bezochte netwerkevenement aanwezig zijn. Graag willen wij u onder het genot van een hapje en een drankje, de laatste ontwikkelingen op het gebied van elektrotechniek demonstreren.

Zo willen wij u graag onze nieuwste ontwikkelingen op het gebied van draadloze netwerken en Remote Management systemen presenteren. Samen met onze partner PTC rm&s hebben wij een aantal zeer interessante producten ontwikkeld die uniek voor de automatiseringsmarkt zijn!

U kunt Koopmans en Zwart vinden op onze vertrouwde plaats in de Saksenhal.

Onze standnummers zijn: **1538-1540**

---

FAX DEZE BRIEF IN ZIJN GEHEEL NAAR **(058) 288 49 60** OF **(0522) 27 01 22**

- Stuur mij een vrijkaart voor de "Bedrijven Contactdagen voor Friesland" wees er snel bij, want op = op! (slechts 1 kaart per nieuwsbrief)
- Stuur mij meer informatie betreffende de UPROX + (z.o.z.)
- Anders:

## Efficiënte standaardisering met sensoren voor de meest extreme omstandigheden!

Hoe kan een spare-part magazijn tot een minimum beperkt worden? Er zijn meerdere mogelijkheden om dit te realiseren. De makkelijkste en meest efficiëntste is standaardisering. Standaardisering op uitvoeringen, bouwvormen en fabrikaten is een grote stap naar een vermindering van spare-parts.

### Toepassingen

In vele industrieën zijn de installaties aan reinigingsprocessen onderhevig, waarbij aanzienlijke eisen aan de toegepaste apparatuur gesteld worden. Extreem is het zeker in de levensmiddelenindustrie. Hier wordt de apparatuur bij hoge temperaturen (80°C en meer) met hoge druk en gebruik van chemische reinigingsmiddelen dagelijks gedesinfecteerd en gereinigd. Alleen zo kan zeker gesteld worden, dat de installaties steriel blijven en onder hygiënische omstandigheden de producten gefabriceerd en verpakt kunnen worden. Speciaal voor deze toepassingen heeft TURCK de *uprox*<sup>®</sup>+ WD-serie ontwikkeld (WD = Wash-Down).

De nieuwe generatie *uprox*<sup>®</sup>+ WD-serie combineert de voordelen van *uprox*<sup>®</sup>+ zoals...

- Hoogste schakelafstand (tot 250% meer)
- Reductiefactor 1 op alle metalen
- Eenvoudige ongecompliceerde inbouw
- Overbondige inbouw van bondige sensoren
- Aanzienlijk kleinere vrije zones en deels bondige inbouw bij niet-bondige sensoren
- Magneetveldvast (lasvast)
- Zeer goede EMC-eigenschappen
- Hoge beschermingsgraad



### Conclusie

De vele mogelijkheden die de TURCK sensoren van de *uprox*<sup>®</sup>+ WD-serie kunnen bieden zijn voor veel industrieën een grote stap voorwaarts en dragen bij aan een efficiënte standaardisering met de daaraan automatisch gekoppelde kostenbesparing.

Koopmans en Zwart Elektrotechniek B.V. is uw partner voor de levering en advisering van o.a. deze Turck sensoren.



## Koopmans en Zwart Elektrotechniek B.V. steunt project straatkinderen Brazilië.

Koopmans en Zwart Elektrotechniek B.V. steunt dit jaar de stichting REMER die straatkinderen in Brazilië van straat haalt en ze een beter bestaan geeft. Het project, dat gestart is door de Grouster Robert Smits, bestaat uit verschillende fasen, waarbij de nadruk ligt op opleiding en scholing, vanuit een beschermde omgeving. De straatkinderen in Brazilië zijn veelal verslaafd aan lijm en hebben geen uitzicht op een beter bestaan. Stichting Remer probeert ze van straat te halen en op te vangen. Na 6 maanden worden de kinderen overgeplaatst naar een opvangboerderij 150km boven Rio de Janeiro. Daar leven ze met zes kinderen en een begeleider in een zogenaamde 'Casa'. Daarnaast gaan ze naar de lokale school. Koopmans en Zwart Elektrotechniek B.V. steunt één van de huizen op deze zorgboerderij, zodat deze kinderen weer een toekomst hebben.

Voor meer informatie kunt u kijken op <http://www.helpmijleven.nl/actie/casasupport.html>

