

## Welkom

Als bijlage sturen we u het eerste nummer van onze nieuwsbrief, waarmee we u graag op de hoogte willen houden van alles wat er bij PsiControl Mechatronics gebeurt. Onze nieuwsbrief is gewijd aan de wereld van de mechatronica - de integratie van mechanica, elektronica, software en controlesystemen. We vertellen u meer over onze laatste innovaties en over de verschillende hoogtepunten van en inzichten in onze huidige projecten. In deze nieuwsbrief geven we ook uitleg over de applicaties en tools waarmee we mechatronica implementeren in projecten voor het Belgische Solar Team, aanbieder van fleetmanagementoplossingen Transics, en Atlas Copco - een van 's werelds grootste leveranciers van industriële producten. We zijn van plan u regelmatig nieuwsbrieven te sturen waarin we u op de hoogte houden over onze producten, oplossingen en activiteiten in de wereld van mechatronica.

We wensen u alvast veel leesplezier,  
Walter Bilcke  
General Manager PsiControl Mechatronics

## PsiControl Mechatronics organiseert het Solar Team Event in Ieper

Op dinsdag 7 oktober 2008 heeft het Belgische Solar Team ([www.solarteam.be](http://www.solarteam.be)) een exclusief bezoek gebracht aan PsiControl Mechatronics in Ieper. Dit bezoek vond plaats in het kader van de HP Solar Tour, waarbij het team door heel België reist om mensen bewuster te maken over de eindigheid van fossiele brandstoffen. PsiControl Mechatronics is de technologische partner van het Solar Team en biedt onder andere ondersteuning voor het circuitontwerp, en produceert en controleert de printplaten voor de zonnewagen. Op deze manier hielp PsiControl Mechatronics het Belgische Solar Team (zonder ook maar een druppel brandstof te verbruiken) snel de Australische woestijn te doorkruisen tijdens de World Solar Challenge 2007, de jaarlijkse wereldkampioenschappen in Australië voor voertuigen op zonne-energie. Het Solar Team Event georganiseerd door PsiControl Mechatronics was ook voor het grote publiek toegankelijk, waarbij oa. een demonstratie van het zonneteam gegeven werd. Het team concentreerde zich op de promotie van de voordelen van het genereren van elektriciteit zonder geluidsoverlast, milieuvervuiling, verstoring van ecosystemen en zonder de behoefte aan veel opslagruimte. Dit is allemaal mogelijk dankzij de toepassing

van zonne-energie en daarom helpt PsiControl Mechatronics mee bouwen aan een betere toekomst. Het evenement werd bijgewoond door honderden inwoners van Ieper (waaronder ook studenten van verschillende uitgenodigde scholen) en de lokale pers. Na het openbare gedeelte werd bij PsiControl Mechatronics een speciale sessie gehouden voor werknemers en klanten uit België en Frankrijk.



## PsiControl Mechatronics levert bijdrage aan de nieuwe generatie boordcomputer van Transics

Transics International ontwikkelt en commercialiseert high-end fleetmanagementoplossingen voor de transport- en logistieke sector. Dankzij jarenlange ervaring, uitgebreide R&D-inspanningen en een intensieve focus op de klantennoden mag Transics zich vandaag Europees koploper noemen in zijn sector. Naast aanwezigheid in België (het hoofdkantoor is in Ieper) is Transics actief doorheen Europa. Eind augustus lanceerde Transics de nieuwe generatie TX-MAX boordcomputer en PsiControl Mechatronics is erg trots een partner te zijn voor dit product. De TX-MAX boordcomputer bouwt verder op de succesvolle bouwstenen van het bestaande Transics-aanbod. Hij is ontwikkeld op het besturingssysteem Windows CE, een garantie voor betrouwbaarheid en schaalbaarheid, en bevat GPRS-communicatiefuncties. Daarnaast bevat het nieuwe platform de krachtigste processor die er op de markt is en heeft het een gebruikersvriendelijk touchscreen met intuïtieve bediening - iets wat het leven van de chauffeur zeker eenvoudiger zal maken. De intelligente boordcomputer helpt chauffeurs bij hun dagelijkse

rapportering en communicatie, bij het beheren en respecteren van rij- en rusttijden en bij het navigeren. "Boordcomputers zoals de nieuwe TX-MAX en de Quattro Plus, ontwikkeld door Transics, zijn geproduceerd en uitgebreid getest door PsiControl Mechatronics. We zijn trots om Transics als klant te mogen hebben en zeer blij dat we een partner kunnen zijn bij het bouwen van een geweldige toekomst voor dit uitstekende bedrijf," zegt Bart Van Laere, Sales Manager bij PsiControl Mechatronics.

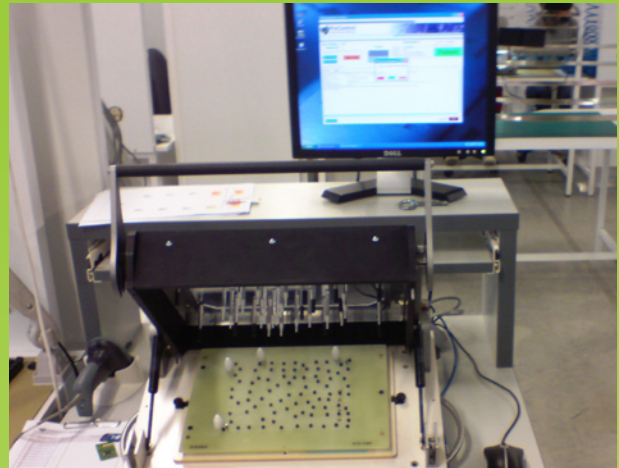


## Roemeense dochtermaatschappij PsiControl Mechatronics verbetert de testmethodes voor Atlas Copco



De dochtermaatschappij van PsiControl Mechatronics in Roemenië heeft een zeer efficiënte productielijn en produceert volledig kant-en-klare montageproducten. PsiControl

Mechatronics Roemenië ontwikkelde nieuwe testmethodes voor de productielijn voor de compressorcontrolemodules van Atlas Copco. Atlas Copco is een van 's wereld grootste leveranciers van industriële producten en levert een heel scala aan producten en services, van persluchtapparatuur en gascompressoren, generatoren, apparatuur voor de bouw en mijnbouw, industriële gereedschappen en montagesystemen tot aan aftersaleservice en verhuur. In nauwe samenwerking met klanten en zakelijke partners en met meer dan 130 jaar ervaring, ontwikkelt Atlas Copco innovaties die de productiviteit verhogen. De groep, met hoofdkantoor in Stockholm, Zweden, is wereldwijd in meer dan 170 landen actief.



Om de hoogste kwaliteitsverwachtingen te garanderen, worden de onderdelen voor Atlas Copco in drie fasen getest. Dit betekent dat al in de beginfase defecten kunnen worden geëlimineerd die het elektronische apparaat kunnen aantasten. Tijdens de eerste fase wordt een functionele test uitgevoerd waarbij de componenten van de module individueel worden getest op een naaldenbedstelsel. De tweede stap bestaat uit een assemblagetest die ervoor zorgt dat de gemonteerde module voldoet aan alle kwaliteitseisen en het doel van het ontwerp met succes kan uitvoeren. De laatste fase voor het valideren van een product omvat een nieuwe methode voor het testen van de compressorcontrolemodules van Atlas Copco; namelijk een run-in thermale shocktest. Door de grenzen en omgevingsfactoren tijdens het gebruiken van de module te forceren kunnen door deze manier van gecontroleerd slijten al vroeg afwijkingen worden voorkomen.

## Bezoek PsiControl Mechatronics MIDEST en SPS/IPC/Drives!

- In het najaar van 2008 wordt de belangrijkste industriebeurs voor toeleveranciers georganiseerd. MIDEST 2008 is een van de grootste internationale vakbeurzen en centraliseert de technische expertise en diensten uit de wereld van uitbesteden met betrekking tot de verwerking van elektronica en elektriciteit, kunststof en metalen. MIDEST wordt gehouden van dinsdag 4 tot vrijdag 7 november 2008 in hal 6 van het beurscomplex van Villepinte in Noord-Parijs, Frankrijk. Natuurlijk zal PsiControl Mechatronics ook aanwezig zijn op MIDEST 2008 en zullen we onze expertise op het gebied van onderaannemen tonen in Hal 6 - V 133. Ga voor meer informatie naar [www.midest.com](http://www.midest.com)

- Van 25 tot en met 27 november zal PsiControl Mechatronics ook te vinden zijn op SPS/IPC/DRIVES 2008. Deze vakbeurs voor elektrische automatiseringstechnologie belooft een interessant evenement te worden, met alle componenten tot aan het systeem en geïntegreerde automatiseringsoplossingen. SPS/IPC/DRIVES 2008 wordt gehouden in het beurscomplex in Neurenberg, Duitsland. PsiControl Mechatronics toont de nieuwste mechatronische modules, controllers en elektrische drives in Hal 2 - 211. Ga voor meer informatie naar [www.mesago.de/de/SPS/main.htm](http://www.mesago.de/de/SPS/main.htm)

We ontvangen graag uw feedback over deze nieuwsbrief. Heeft u opmerkingen, mail deze dan naar [info@psicontrol.com](mailto:info@psicontrol.com). Wilt u deze nieuwsbrief niet langer ontvangen, stuur dan een e-mail met als onderwerp 'UNSUBSCRIBE' naar [info@psicontrol.com](mailto:info@psicontrol.com) U kunt PsiControl Mechatronics ook bereiken per telefoon (+32-57 40 96 96) of onze website bezoeken op: [www.psicontrolmechatronics.com](http://www.psicontrolmechatronics.com).

### VU:

Walter Bilcke, PsiControl Mechatronics, K. Steverlyncklaan, BE-8900 Ieper,  
Tel +32 57 40 96 96 Fax +32 57 40 96 97  
PsiControl Mechatronics is onderdeel van de Picanol Group.