

Herzlich Willkommen zu unserem ersten Newsletter!

Wir möchten Sie zur ersten Ausgabe unseres Newsletter begrüßen. Wir wollen, dass Sie über alles informiert sind, was sich bei PsiControl Mechatronics tut. Unser Newsletter befasst sich mit der Welt der Mechatronic – der Integration von Mechanik, Elektronik, Software und Kontrollsystemen. Wir werden Sie über unsere neuesten Innovationen auf dem Laufenden halten und Ihnen zugleich Einblick in die Besonderheiten unserer aktuellen Projekte bieten. In diesem Newsletter werden wir ebenfalls Anwendungen und Tools im Zusammenhang mit dem Einsatz von Mechatronik in Projekten für das belgische Solar Team, für den Anbieter von Flottenmanagementlösungen Transics sowie für Atlas Copco, einem international führenden Anbieter von industriellen Produktivitätslösungen, kommentieren. Damit Sie stets über unsere Produkte, Lösungen und Aktivitäten in der Welt der Mechatronik topaktuell informiert sind, werden wir Ihnen regelmäßig weitere Newsletter zuschicken. Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre unseres Newsletter!

Walter Bilcke
General Manager PsiControl Mechatronics

PsiControl Mechatronics ist Gastgeber des Solar Team Event in Ypern

Am Dienstag, den 7. Oktober 2008, stattete das belgische Solar Team (www.solarteam.be) PsiControl Mechatronics in unserer Heimatstadt Ypern einen exklusiven Besuch ab. Der Besuch stand im Zusammenhang mit der HP Solar Tour, mit welcher das Team durch ganz Belgien reisen wird, um das Bewusstsein für die Endlichkeit fossiler Brennstoffe zu schärfen. PsiControl Mechatronics ist der Technologiepartner im Solar Team und bietet unter anderem Unterstützung bei der Gestaltung des Stromkreislaufs. Darüber hinaus ist PsiControl Mechatronics für die Produktion und die Qualitätskontrolle der Steckplatten des Solarfahrzeugs zuständig. So hat PsiControl Mechatronics dem belgischen Solar Team geholfen, die australische Wüste ohne einen einzigen Tropfen Kraftstoff während der World Solar Challenge 2007, der jährlichen Weltmeisterschaft für Solarfahrzeuge in Australien, rasch zu durchqueren. Das Solar Team Event, dessen Gastgeber PsiControl Mechatronics war, begann mit einer Vorführung der Solarenergie durch das Solar Team auf dem Marktplatz von Ypern, bei der jedermann zuschauen konnte. Das Team fokussierte darauf, die Vorteile einer Stromerzeugung ohne Lärmbelästigung, Umweltverschmutzung und Störung der

Ökosysteme anzupreisen, die zudem nicht viel Platz beansprucht. Tatsache ist, dass all dies möglich ist, wenn Solarenergie eingesetzt wird und das ist der Grund, weshalb PsiControl Mechatronics beim Aufbau einer besseren Zukunft mithilft. An der Veranstaltung nahmen einige hundert lokale Besucher (darunter auch Schüler verschiedener Schulen, die eingeladen worden waren) und die lokale Presse teil. Nach dem öffentlichen Event führte PsiControl Mechatronics eine interne Veranstaltung in seinen Geschäftsräumen durch, an der unsere Mitarbeiter sowie Kunden aus Belgien und Frankreich teilnehmen.



PsiControl Mechatronics arbeitet mit am Bordcomputer der nächsten Generation von Transics

Transics International entwickelt und vertreibt hochwertige Flottenmanagementlösungen für den Transport- und Logistiksektor. Das Unternehmen verfügt über erhebliche Erfahrungen, betreibt einen umfangreichen R&D-Aufwand und ist eindeutig darauf fokussiert, Kundennutzen umfassend erlebbar zu machen. So wurde aus Transics der führende europäische Akteur in diesem Sektor. Transics, das nicht nur in Belgien präsent ist (das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Ypern), ist auch in ganz Europa aktiv. Ende August brachte Transics die nächste Generation des TX-MAX-Bordcomputers auf den Markt und PsiControl Mechatronics ist stolz darauf, an diesem Produkt mitgewirkt zu haben. Der TX-MAX-Bordcomputer baut auf den erfolgreichen Meilensteinen der bestehenden Produktreihe von Transics auf. Der Computer wurde auf einer Windows CE-Plattform entwickelt, um Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit zu gewährleisten. Zudem wurden GPRS-Kommunikationsmerkmale integriert. Darüber hinaus enthält die neue Plattform den leistungsstärksten Prozessor, der derzeit am Markt erhältlich ist,

und bietet einen benutzerfreundlichen Touchscreen mit intuitiver Bedienführung – also etwas, das dem Fahrer das Leben natürlich erheblich leichter machen wird. Der intelligente Bordcomputer hilft dem Fahrer bei seiner täglichen Berichterstattung und Kommunikation sowie bei der Verwaltung und Einhaltung seiner Lenk- und Ruhezeiten. Gleichzeitig bietet der Computer fehlerfreies Navigieren. "Die von Transics entwickelten Bordcomputer wie der neue TX-MAX und der Quattro Plus werden von PsiControl Mechatronics gebaut und umfassend getestet. Wir sind stolz darauf, Transics zu unseren Kunden zu zählen und freuen uns sehr, dass wir als Partner dabei helfen können, die Zukunft dieses herausragenden Unternehmens mit zu gestalten", erklärt Bart Van Laere, Sales Manager bei PsiControl Mechatronics.



Rumänische Tochtergesellschaft von PsiControl Mechatronics verbessert Testmethoden für Atlas Copco

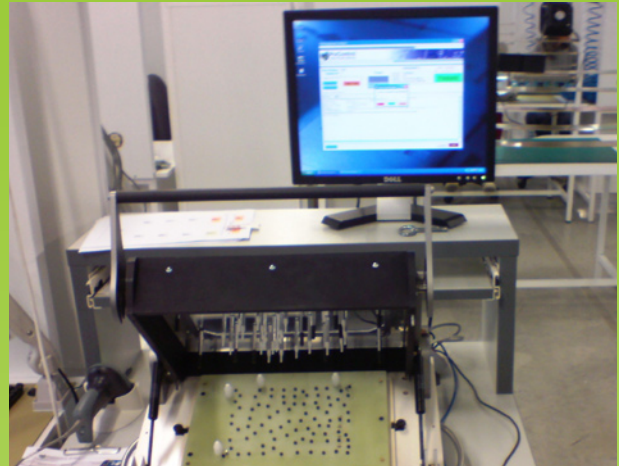


Das rumänische Tochterunternehmen von PsiControl Mechatronics in Rumänien arbeitet hocheffizient und stellt fertig montierte Aggregate her. PsiControl Mechatronics

Romania entwickelte neue Testmethoden für die In-Line-Produktion von Steuerungsmodulen für Kompressoren von Atlas Copco. Atlas Copco ist ein international führender Anbieter von industriellen Produktivitätslösungen. Die Produkte und Dienstleistungen umfassen Ausrüstungen zur Verdichtung von Luft und Gasen, Generatoren, Bau- und Bergbauausrüstungen, Industriewerkzeuge und Montagesysteme sowie die entsprechenden Dienstleistungen und die Vermietung. In enger Zusammenarbeit mit den Kunden und Geschäftspartnern und mit mehr als 130 Jahren Erfahrung sorgt Atlas Copco durch innovative Technik für hohe Produktivität.

Die Gruppe, die ihren Hauptsitz in Stockholm, Schweden, hat, deckt mehr als 170 Märkte weltweit ab.

Um die hohen Qualitätsanforderungen ihrer Kunden



zu gewährleisten, werden die Teile für Atlas Copco in drei Phasen getestet. Das bedeutet, dass die Mängel, die das elektronische Gerät beeinträchtigen können, bereits in der Frühphase ausgeschlossen werden können. In der ersten Phase wird ein Funktionstest durchgeführt, bei dem die Bauteile des Moduls individuell mithilfe eines Nadelbettsystems getestet werden. Der zweite Schritt besteht aus einem Montagetest, mit dem sichergestellt wird, dass das zusammengebaute Modul allen Qualitätskriterien entspricht und erfolgreich für den angestrebten Zweck verwendet werden kann. Die letzte Phase zur Validierung eines Produkts besteht in einer neuen Methode, die Steuerungsmodule für Kompressoren von Atlas Copco zu testen, nämlich einem Stufentest mit Temperaturschock. Durch kontrolliertes Altern, bei dem die Belastungsgrenzen verschoben und die Umweltbedingungen während des Betriebs des Moduls verändert werden, werden Frühphasenausfälle verhindert.

Wir laden Sie ein, PsiControl Mechatronics auf der MIDEST und der SPS/IPC/Drives zu besuchen!

- Im Herbst 2008 findet die größte internationale Zuliefermesse der Industrie statt. Die MIDEST 2008 gehört zu den größten internationalen Handelsmessen; hier versammeln sich fachliche Kompetenz und Service der Zulieferindustrie aus den Bereichen Verarbeitung von elektronischen Produkten und Elektrizität, Kunststoff und Metall. Die MIDEST findet von Dienstag, den 4. November; bis Freitag, den 7. November 2008 in Halle 6 des Messegeländes Paris Nord Villepinte (Frankreich) statt. Selbstverständlich wird PsiControl Mechatronics auf der MIDEST 2008 vertreten sein und wir werden unsere Fachkompetenz als Zulieferer in Halle 6 - V 133 darbieten. Mehr Informationen hierzu erhalten Sie auf der Webseite www.midest.com.

- Vom 25. bis 27. November 2008 wird PsiControl Mechatronics ebenfalls an der SPS/IPC/DRIVES 2008 teilnehmen. Diese Ausstellung für elektronische Automatisierungstechnologie verspricht ein aufregendes Ereignis zu werden. Sie umfasst alle Komponenten bis hin zum System und bietet integrierte Automatisierungslösungen. SPS/IPC/DRIVES 2008 findet im Messezentrum Nürnberg (Deutschland) statt. PsiControl Mechatronics wird in Halle 2 - 211 seine neuesten mechatronischen Module, Steuerungsgeräte und elektrischen Antriebe vorführen. Mehr Informationen hierzu erhalten Sie auf der Webseite www.mesago.de/de/SPS/main.htm.

Wir freuen uns sehr über Ihr Feedback zu den Themen, die in diesem Newsletter behandelt werden – bitte schicken Sie uns Ihre Anmerkungen an info@psicontrol.com. Wenn Sie den Newsletter abbestellen wollen, schicken Sie uns bitte ein E-Mail mit dem Betreff "ABBESTELLEN" an info@psicontrol.com. Sie können sich auch telefonisch (+32 57 40 96 96) an PsiControl Mechatronics wenden oder über unsere Webseite www.psicontrolmechatronics.com mit uns Kontakt aufnehmen.

Verantwortlicher Herausgeber:

Walter Bilcke, PsiControl Mechatronics, K. Steverlyncklaan, BE-8900 Ypern
Tel +32 57 40 96 96 Fax +32 57 40 96 97
PsiControl Mechatronics ist ein Mitglied der Picanol-Gruppe