

PRESSEMITTEILUNG

April 2014

Ref: ZY403/A

Zytronic liefert strapazierfähige Touchsensor-Lösung für Treibhausmanagement-Hardware

PCT erweist sich wieder einmal als erstklassige Lösung für anspruchsvolle Umgebungen



Dazugehöriges Bildmaterial steht in hoher
und niedriger Auflösung zum Download [bereit](#)

Mithilfe von Elatec, seinem Distributionspartner für Osteuropa, gelang es Zytronic, dem führenden Hersteller und Anbieter von Touchsensor-Technologie für anspruchsvolle Einsatzzwecke, wieder einmal, mit seiner projiziert kapazitiven Technologie (Projective Capacitive Technology, PCT™) einen weiteren Designsieg zu erringen. Die ungarischen Systementwickler AENSys haben die PCT ihrem neuesten Produkt, einem Datenerfassungs- und Überwachungsprogramm für Arbeitsabläufe zugrunde gelegt, das jetzt in ganz Europa eingeführt wird.

Das Gremon-System von AENSyS ist ein hoch entwickeltes und anpassungsfähiges Business Managementsystem für gewerbliche Treibhäuser mit an verschiedenen Stellen der Gebäude positionierten Steuermodulen. Neben der Arbeitszeit der Mitarbeiter können damit noch zahlreiche andere Parameter erfasst werden, wie Menge/Qualität der gezüchteten Pflanzen, Ertrag und Schädlingsbefall (einschließlich Art und Ort der Schädlinge). All diese Daten können zur detaillierten Analyse protokolliert werden, um die betriebliche Effizienz zu steigern und die Kosten zu senken.



Die erhobenen Daten vermitteln einen Überblick des Gesundheitszustands der Pflanzen, erlauben eine genaue Berechnung des günstigsten Zeitpunkts für Ernte oder Behandlung mit Schädlingsbekämpfungsmitteln und somit eine bessere Personalplanung. Auf diese Weise kann erfasst werden, wie viel Zeit bestimmte Aufgaben (z. B. Anpflanzen, Beschneiden usw.) erfordern und entsprechend Personal abgestellt werden. Die Benutzeroberfläche jedes Steuerungsmoduls des Systems besteht aus einer 7-Zoll-Ausführung des äußerst beliebten Zytronic ZYPOS® Touchsensors.

Ein Einsatz in dieser Umgebung stellt hohe technische Anforderungen an Touchsensoren: Erstens müssen die Sensoren korrekt auf die Berührung der Benutzer ansprechen, die Gummihandschuhe tragen, und selbst dann funktionieren, wenn sie schmutzig sind. Zweitens benötigen sie eine glatte Vorderseite, damit sie leicht zu reinigen sind. Drittens müssen sie strapazierfähig und gegen häufige Erschütterungen, Kratzer und versehentliche Stöße resistent sein.

Da PCT™-Touchsensoren ein komplexes Raster ultradünner Kupferkondensatorelementen mit einem Durchmesser von nur 10 µm einsetzen, das in einen laminierten Träger eingebettet ist, sind sie völlig vor Beschädigung geschützt. Wie in der AENSys-Anwendung kann der Träger mit dem Kondensatorraster hinter einer weiteren Glas- oder Kunststoffschicht untergebracht und das berührungsempfindliche Display so noch besser geschützt werden. Dank ihrer robusten Bauweise sind die PCT-Sensoren gegen starke Stöße, Kratzer, Erschütterungen und selbst gegen scharfe Chemikalien und extreme Temperaturen unempfindlich.

„Wir haben eine Reihe verschiedener Touchsensor-Lösungen führender Anbieter geprüft, aber aufgrund ihrer Kombination einer ausgezeichneten Berührungsleistung und Strapazierfähigkeit erwies sich die PCT von Zytronic rasch als die beste Option“, erklärt Attila Bilicki, Geschäftsführer von AENSys. „Wir waren außerdem beeindruckt vom ausgezeichneten technischen Support dieses Unternehmens, ohne den wir dieses Projekt niemals termingerecht hätten abschließen können.“

„Das Gremon-System erschließt Treibhausmanagern ein wesentlich höheres Maß an Transparenz und liefert ihnen alle benötigten Informationen, um die Wirksamkeit ihres Betriebs zu messen. Die Analyse der Arbeitsprozesse ermöglicht eine gesteigerte Produktivität. Außerdem können die Mitarbeiter rasch auf Schädlingsbefall und Krankheiten aufmerksam machen, damit umgehend entsprechende Maßnahmen ergriffen werden können“, fügt Ian Crosby, Vertriebs- und Marketingleiter von Zytronic, hinzu. „Der Einsatz unserer PCT-Sensoren in diesem System beweist



wieder einmal, dass unsere Technologie selbst für die anspruchsvollsten Umgebungen geeignet ist.“

-- Ende --

Über Zytronic:

Zytronic entwickelt und fertigt verschiedene Technologien zur Optimierung der Leistung elektronischer Display-Anwendungen. Zu den Hauptprodukten des Unternehmens gehören preisgekrönte Sensortechnologien, optische Filter zum Schutz und zur Steigerung der Leistung sowie Spezialfilter zur Dämpfung elektromagnetischer Strahlung. Darüber hinaus liefert das Unternehmen komplex geformte Glasverbundelemente für spezielle Verwendungszwecke. Zytronic-Produkte sind über ein weltweites Netz von Vertriebspartnern erhältlich und werden für die elektronischen Displays in Informationskiosken, Web-Telefonen, Geld- und Glücksspielautomaten ebenso verwendet wie von Herstellern militärischer, Computer-, Telekommunikations-, medizintechnischer oder Beleuchtungsausrüstung. Zytronic hat seinen Hauptsitz und ein hochmodernes Fertigungswerk in Blaydon, Tyne & Wear in Großbritannien. Neben der ISO-konformen Herstellung beherbergt das Werk auch das Zytronic-Laminationsteam sowie die Spezialisten für Materialwissenschaft und Elektronik, die für die Entwicklung der Verbundprodukte zuständig sind.

Weitere Informationen finden Sie auf der Zytronic-Website www.zytronic.co.uk und auf



Über AENSys Informatikai Kft

AENSys Informatikai Kft ist ein auf die M2M -Kommunikation spezialisiertes Hightech-Unternehmen. Die aktive Forschung von AENSys Informatikai Kft führt zur Entwicklung innovativer Lösungen für die Industrie. Das Unternehmen AENSys Informatikai Kft ging aus der Universität Szeged hervor. Weitere Informationen finden Sie unter: www.aensys.hu

Über Elatec GmbH

Elatec GmbH, gegründet im Jahr 1988 in München, ist ein international tätiges Unternehmen, das sich auf intelligente Elektronik in den Kernbereichen „Embedded Systems“, Karten und Sicherheitstechnik sowie RFID-Systemlösungen spezialisiert hat.

Pressekontakt:

Sheila Dean, Zytronic,
Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK
Tel: +44 (0) 191 414 5511 Fax: +44 (0) 191 414 0545
Email: sheila.dean@zytronic.co.uk

Ihr Ansprechpartner für AENSys Informatikai Kft

Attila Bilicki, Geschäftsführer, AENSys Informatikai Kft.
H-6722 Szeged, Gogol u. 3.
Tel: +36-20-484-7800
Email: attila.bilicki@aensys.hu

Ihr Ansprechpartner für Elatec GmbH

Elatec GmbH, Hans-Pinsel-Str. 10b, 85540 Haar, Germany
Tel: +49 89 46 23 070 Fax: +49 89 46 23 07 99
Email: info-group@elatec.com
www.elatec-elco.com



Herausgeber:

Mike Green / Birgit Schöniger

Pinnacle Marketing Communications Ltd, Green Park House,
15 Stratton Street, London, W1J 8LQ, UK

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

Email: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

www.pinnacle-marketing.com

April 2014

Ref: ZY403/A