

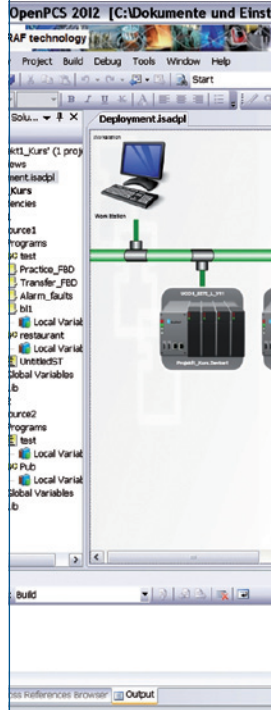
16



Höhere Effizienz im Fokus

Das Angebot von Pilz ermöglicht inzwischen ein ganzheitliches Bild auf die Automatisierung. openautomation sprach mit Geschäftsführer Thomas Pilz und Armin Glaser, Leiter des Produktmanagements, wie in allen Produktbereichen die Erhöhung der Produktions- und Energieeffizienz im Vordergrund steht

34



IEC 61499 versus IEC 61131-3!

IEC 61499 – Die neue IEC 61131-3? Mit dieser Frage beschäftigen sich Experten auf dem 20. Automation Day in Nürnberg. Die Redaktion befragte im Vorfeld den Infoteam-Referenten Christopher Schemm und den Isagraf-Vertreter Marc Schoeters zum Thema

42



Gemeinsamer Push für Wireless Hart

2007 haben die FF, HCF und PNO ihre Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Wireless-Technologie bekannt gegeben und das WCT gegründet. Einige Ziele auf der Roadmap wurden bereits erreicht und aktuell die Entwicklung einer Architektur für ein Wireless-Hart-Gateway angekündigt. Details erläutert PNO-Vorstandsmitglied Klaus-Peter Lindner im Interview

44



Highspeed-Kommunikation

In seinen neuen Lisim-Anlagen setzt Brückner 398 Acopos-Module von B&R ein. Sie werden von zwölf Industrierechnern aus der Serie APC810 synchronisiert. Dazu sind sie mit je drei Powerlink-Karten ausgestattet. Über eine weitere Powerlink-Karte kommunizieren die Industrierechner untereinander

56



Vision 2011: Daten, Zahlen, Innovationen

Die IBV-Branche boomt und davon profitiert auch die Vision 2011. Als größtes IBV-Event fördert sie jährlich viele Neuheiten zutage. 2011 stehen Themen, wie 3-D-Prüfverfahren, neue Datenschnittstellen, erweiterte Anwendungsgebiete für Vision-Sensoren, höhere Auflösungen bei Kamerasystemen und vieles mehr auf dem Innovationsprogramm

Übersicht



Leitenebene

Rockwell Automation: Integration von Fertigung und IT	6
Microsoft: ERP-Systeme der nächsten Generation	10
MES D.A.CH Verband: 25 Mitglieder	14
Siemens PLM Software: Neue App für mobile Endgeräte	14
Indu-Sol: Netzwerkzustand überwachen und dokumentieren	15



Prozessebene

Pilz: Automatisierung komplett – Höhere Effizienz im Fokus	16
Kontron: Der schnelle Weg zur M2M-Applikation	22
Phoenix Contact: Sichere Fernwartung von Abfüllanlagen	26
IBH Softec: Flexibles S7-Gateway für Ethernet, MPI, Profibus	32
Infoteam/Isagraf: IEC 61499 versus IEC 61131-3!?	34
Berliner Glas/System Elektronik: HMI-Kooperation	38
Spectra: Kleine SPS mit großem Touch	38
Omron: Neue Automatisierungsplattform	41



Feldebene

PNO: Gemeinsamer Wireless-Hart-Push	42
B&R: Der Transrapid unter den Folienproduktionsmaschinen	44
Helmholz: Portfolio mit dezentralem IO-System vervollständigt	48
Rittal: 50-jähriges Jubiläum	50
Igus: Dichte und aufklappbare Energierohre	52



Vision-Special

Vision 2011: Im Überblick	54
Trends: Produktinnovationen zur Messe	56
Branche: Umsatzrekord 2010 und gute Aussichten	60



Management & Business

Lapp: Kaizen in Produktion, Vertrieb und Verwaltung	62
IFR: Studie „World Robotics 2011 – Industrieroboter“	65

Impressum	59
------------------	----

In dieser Ausgabe befindet sich eine Beilage von:
acceed GmbH, Düsseldorf.