

Computer & AUTOMAT

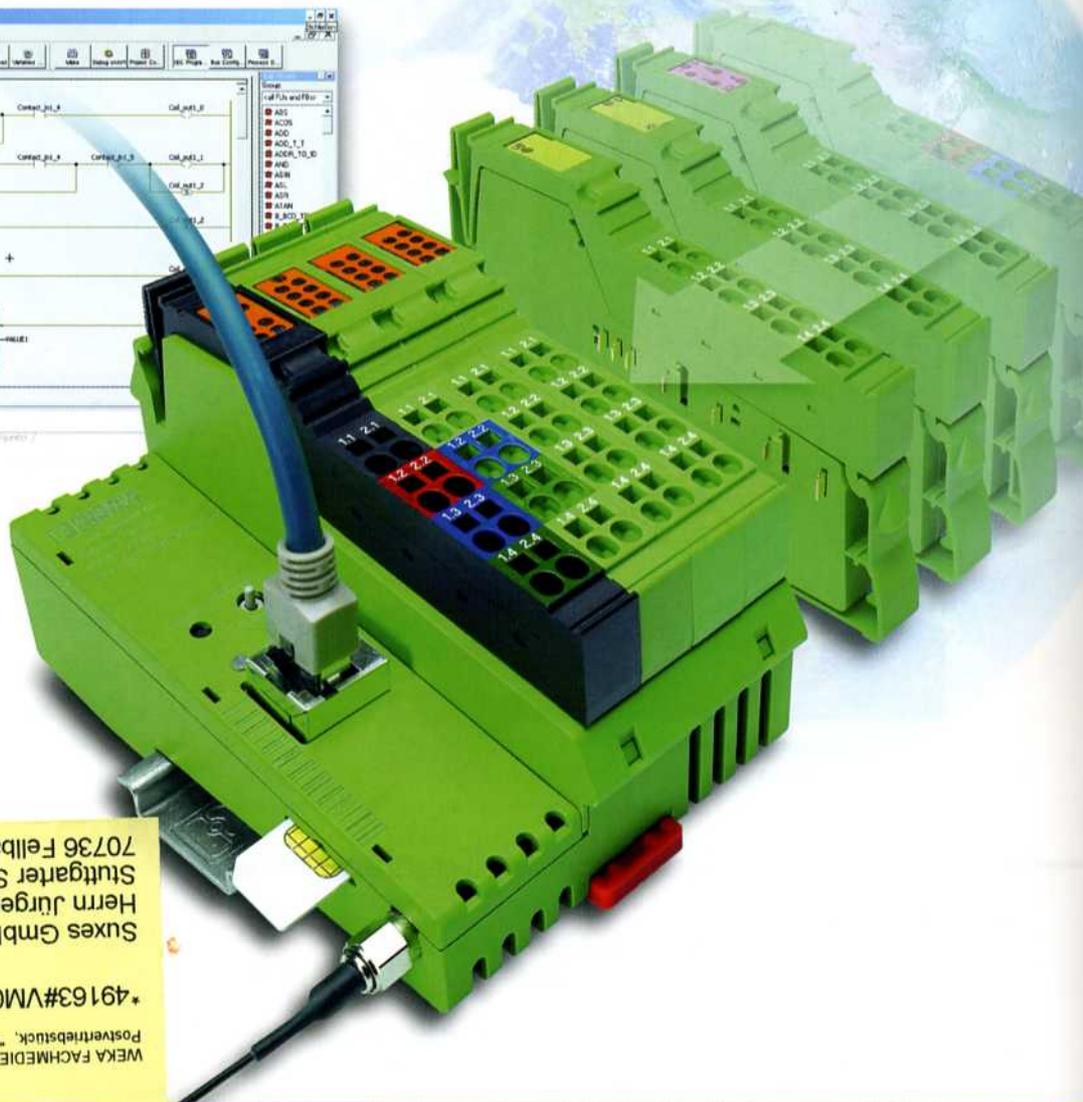
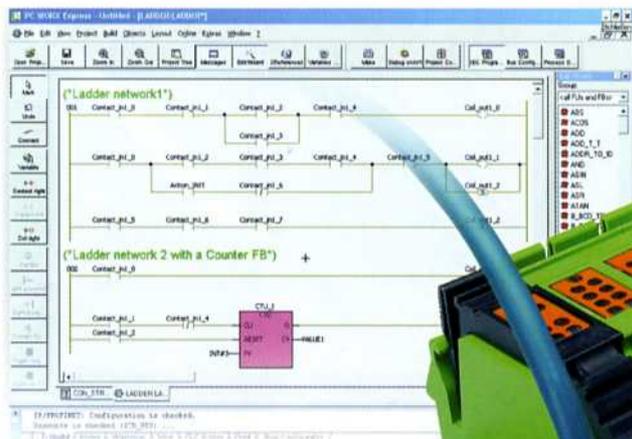
HEFT im HEFT



6-2008

Fachmagazin der Fertigungs- und Prozess...

www.elektroniknet.de · 7,50 €



Suxes GmbH
Herrn Jürgen Fürst
Stuttgarter Str. 30
70736 Fellbach
49163#VM0000000719#0608

WEKA FACHMEDIEN GmbH • Pf 140220 • 80452 München • Tel:089/20959139
Postvertriebsstück, "Entgelt bezahlt", DPAG
99

TITEL

Modem inklusive

Maschinen-Entwicklung
**Das Simulations-
Potenzial**
36

Antriebstechnik
**Ein Kabel
genügt**
66

Bedienpulte
**Der Ergonomie-
Aspekt**
69

Die Stecker-Kooperation

Vor gut drei Jahren gründeten die Unternehmen BTR Netcom, Telegärtner und Weidmüller die „Steadytec-Kooperation“, um Unzulänglichkeiten von Steckverbindern im Bereich Industrial Ethernet auszumerzen. Ein Resümee.

Der Kooperation geht es sehr gut“ – so das Fazit der drei Unternehmen zu den Arbeiten der vergangenen drei Jahre. Die Kompetenzen ergänzen sich laut Torssten Janwlecke, Geschäftsführer von BTR Netcom, optimal, so dass die Firmen gemeinsam in kurzer Zeit ein umfangreiches Produktprogramm zur Marktreife gebracht haben. Dieses Programm bedient die relevanten Nutzergruppen wie Ethernet TCP/IP (Variante V04), Profinet (Variante V05) oder Ethernet IP (Variante V01).

Steadytec ist ein Plattform-Konzept, auf dessen Basis durchgängige, nach EN 50173-1 und -3, ISO/IEC 24702, IEC 61918, IEC 61784-5 sowie IEC 61076-3-106 genormte Steckverbinder für Industrie-Anwendungen entstehen. Das durchgängige Anschlusskonzept für Kupfer- und Lichtwellenleiter lässt Übertragungsraten von 10 MBit/s bis 10 GBit/s

zu. Aktuelle Produkte der drei Unternehmen sind beispielsweise eine Aufputzdose in IP67 mit RJ45-Anschluss-technik für Cat.6a bis 10 GBit (BTR Netcom), ein Hutschienen-Adapter mit RJ45- oder LWL-Anschluss-technik (Telegärtner) sowie Anschlussdosen in IP67 für Wand- oder Bodenmontage und – ab Sommer – Steckverbinder-Variante 1 in Kunststoff (Weidmüller).

„Unsere Steadytec-Kooperation hat die Aufbauphase erfolgreich hinter sich gebracht und befindet sich in einer sehr erfolgreichen Betriebsphase“, beschreibt Ulrich Wallenhorst, Chief Technology Officer bei Weidmüller, den Status quo. „Wir konnten unterschiedliche Firmenkulturen in kurzer Zeit zu gemeinsamen Markenwerten zusammenführen. Bei Unstimmigkeiten haben wir demokratisch entschieden – immer im Konsens. Die Entwicklung und Fertigung eines durchgängigen Produktsortiments, ein Vermarktungskonzept und die Imagewerbung für die Technologiemarke Steadytec bilden ebenso wie Standardisierung und Lobby-Arbeit den Umfang der Kooperation.“ Der gemeinsame Umsatz mit Steadytec-Produkten sei bereits siebenstellig.

Neben den Steckverbinder-Varianten 4, 5 und 1 plant die Kooperation eine Variante 14 gemäß IEC 61076-3-117 mit Steadytec-Technologie, um die Nachfrage nach Installationskonzepten abzudecken, die die Anforderungen der Automatisie-

rungsinitiative der deutschen Automobilhersteller (AIDA) erfüllen. Unabhängig von Variante 14 setzen bereits verschiedene Automobilhersteller Steckverbinder mit Steadytec-Technologie ein: So nutzt beispielsweise Daimler Benz im Sindelfinger Pkw-Aufbauwerk bei einer neuen Fahrzeugbaureihe die Steckverbinder in Rohbau und Endmontage. Weitere Anwender sind Audi, BMW, Toyota, Seat und Fiat; GM hat Interesse bekundet. Übrige Ziel-Branchen und Anwendungsfelder für die Technologie sind klassische Outdoor-Anwendungen wie Windkraftanlagen, Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Lebensmittelindustrie sowie der Marine- und Offshore-Bereich.

Die Kooperation arbeitet eng mit Nutzerorganisationen wie PNO (Profinet/Siemens), ODVA (Ethernet/IP/Rockwell Automation), ETG (Ethercat/Beckhoff), EPSG (Powerlink/B&R) und FF (Fieldbus HSE/Rosemount) zusammen. Hinzu kommen Verbände wie ZVEI und VDMA und Mitgliedsarbeiten in verschiedenen Arbeitskreisen des DKE und über diesen im IEC. Über den DKE beispielsweise hat die Kooperation die Steckverbinder-Technologie für POF mit SC in Variante 4 in internationale Normen beim IEC eingereicht. *im*

Nähere Informationen:
www.steadytec.com/de

Zwei Anschlussdosengehäuse für Automations-Inseln mit Steadytec-Steckverbindungen in IP67 sowie Übertragung von 10 GBit/s.

