

EDITORIAL:

Sehr verehrter Kunde, vom 6.-9. November 2001 öffnet die Productronica zum 14. Mal ihre Tore. Wir freuen uns, Ihnen auch in diesem Jahr unsere Produktneuheiten, die wir Ihnen in dieser News-Ausgabe vorstellen, zu präsentieren.

Neuigkeiten gibt es auch beim Data I/O News-Service. Sie kennen unsere Data I/O News, die Sie 3 bis 4 mal im Jahr als Zusammenfassung aktueller Informationen wahlweise per Post oder eMail erhalten. Nun gibt es zusätzlich den Newsflash, der Ihnen 1 bis 2 mal im Monat topaktuelle Produkt- und Serviceinfos per eMail bietet! Wir würden uns freuen, Sie bald auch zu den Lesern des Newsflash zählen zu dürfen.

Ihr

Harald Weigelt
GESCHÄFTSFÜHRER,
DATA I/O GMBH

PRODUKTNEUHEIT

PROGRAMMIERAUTOMATEN PS200 UND PS300

Mit der Vorstellung der Programmierautomaten PS200 und PS300 kommt Data I/O den höchsten Industrieanforderungen hinsichtlich Produktivität und Flexibilität nach. Der modulare Aufbau und die Vielseitigkeit der PS200/300 Serie ermöglicht kürzeste Umrüstzeiten und damit schnelle Reaktion auf eine große Bausteinvielfalt, unterschiedliche Programmieranforderungen und den sich ständig ändernden Fertigungsbedarf. Die kostspielige Lagerhaltung vorprogrammierter Bausteine kann somit vermieden werden.

Die gesamte Maschinenkapazität wird gesteigert und bleibt selbst dann konstant, wenn unterschiedliche I/O-Medien miteinander kom-

biniert werden. Durch die Kombination aus verschiedenen Input/Output-Medien und extrem kurzen Umrüstzeiten werden High-Mix/High-Volume Programmieranwendungen optimiert. Die Systeme können mit bis zu 12 universellen Programmierstationen oder 48 Flash-Programmierstationen ausgerüstet werden. Die Programmierer arbeiten unabhängig voneinander und verfügen jeweils über einen eigenen Steuerrechner. Das hat den Vorteil, daß der Programmiervorgang startet, sobald ein Baustein im Sockel plaziert wurde. Der Pick-and-Place Handler erreicht einen Durchsatz von bis zu 1250 pph. Die leistungsstarken Pentium-Controller im PS300 ermöglichen eine Verkürzung der Programmierzeit und versetzen den Automaten in die Lage, Bausteine mit hoher Speicherdichte, wie z.B. Flash-Speicher mit 128 Mbit und mehr, effizient zu programmieren.

PRODUKTNEUHEIT

EXPRESS, POWER, INNOVATION - MIT XPI-PARALLELPORT

Schnelle Daten-Uploads und Daten-Downloads, schnelle Algorithmen-Updates mittels Parallelport, schnelles Booten ohne Disketten: Das sind die Merkmale der neuen Programmiergeräte *UniSite-xpi* und *PS 3980-xpi*.

Diese Zeitersparnis wirkt sich positiv auf die Gesamtleistung der Systeme aus. Schnelles und zuverlässiges Programmieren ist also auch bei komplexen Bausteinen und häufig wechselnden Datenfiles möglich. Für UniSite, PS3900, PS3980-UPG und PS3980 besteht die Möglichkeit, auf die *xpi*-Version aufzurüsten.

Mehr über die neuen Produkte erfahren Sie unter
www.data-io.de/produkte/
oder schreiben Sie uns an
salesgmbh@data-io.de

UPDATE HIGHLIGHTS

NEUE UPDATES JETZT ERHÄLTlich!

Die Update-Version 6.7 für UniSystem sowie die B/2001 für Sprint sind ab sofort erhältlich. Ausführliche User Notes erhalten Sie unter
www.data-io.de/support/faqs/

AKTION

SPRINT DESKTOP PROGRAMMER: AUS DOS MACH WINDOWS

Arbeiten Ihr Sprint DeskTop Programmer mit einer DOS-Oberfläche? Dann sollten Sie unser Angebot einer kostenlosen Freischaltung auf Windows nutzen. Die kostenlose Freischaltung von DOS auf Windows ist für PLUS 48, Optima light, Optima, Dual Package, Dual, Quad und Octal möglich.

MEHR FLEXIBILITÄT

Mit einer Windows-Freischaltung können Sie Ihr Programmiergerät sowohl mit der Windows- als auch der DOS-Oberfläche betreiben. Die Windows-Freischaltung ist die Voraussetzung zum Einsatz der komfortablen Bediensoftware TaskLink® für Windows 95 Version B bis 2000. TaskLink bietet Ihnen eine Reihe von Features, die eine zuverlässige Programmierung und Prozeßsicherheit gewährleisten. Wenn Sie eine Freischaltung wünschen, schreiben Sie einfach an servicegmbh@data-io.de. Wir benötigen lediglich die Seriennummer und Modellbezeichnung des Programmers sowie Ihre Firmenanschrift. Mehr erfahren Sie unter www.data-io.de/aktionen/

TERMINE+TERMINE+TERMINE

PRODUCTRONICA 2001

Besuchen Sie Data I/O auf der Productronica vom 6.-9.11.01!
Wo: Halle A3, Stand 305

AUS DER PRAXIS

BAUSTEINUNTERSTÜTZUNG

Wann wird ein neuer Baustein unterstützt? Es gibt verschiedene Kriterien, nach denen wir neue Bausteine implementieren. So stellt sich die Frage, wie oft der Baustein bei Data I/O weltweit angefragt wurde oder ob bereits Hardware in Form von Adaptern besteht, um den Baustein zu unterstützen. Ein weiteres Kriterium ist die Komplexität des Algorithmus für den Baustein. Ebenso von Bedeutung ist das Interesse an der Unterstützung seitens des Bausteinherstellers.

EIN ALGORITHMUS ENTSTEHT

Übliche Datenblätter genügen häufig nicht zur Erstellung des Algorithmus. Oftmals ist es schwierig, die Programmieranweisung für einen brandneuen Baustein zu bekommen, weil diese häufig noch nicht in schriftlicher Form zur Herausgabe an uns existiert. Hier hilft häufig das gute Verhältnis von Data I/O zu den Bausteinherstellern, auch mal eine 'Vorabversion' des Dokuments zu bekommen und dadurch den Baustein schnell zu unterstützen.

Einfache Algorithmen werden in einer Stunde inklusive Test fertiggestellt. Komplexe Algorithmen benötigen 40 Mannstunden und mehr. Übliche Algorithmen bestehen aus einer Folge von Signalen, die mit einem bestimmten Timing an Eingänge des Bausteins angelegt werden. Bei komplexen Bauteilen - meist Controller - ist es hiermit nicht getan. Der Prozessor muß wie in der Zielschaltung voll in Betrieb genommen werden, d.h. er wird getaktet und Informationen an Schnittstellen werden abgefragt. Des weiteren muß ein Assembler-Programm geschrieben werden, welches in das RAM des Controllers geladen und gestartet wird. Diese Applikation ist dann z.B. 'Programmieren'. Hierzu muß der Entwickler den Microcontroller genauso gut kennen, als würde er

eine Kunden-Applikation schreiben. Trotz der sehr guten Beziehungen Data I/Os zu den meisten Bausteinherstellern, kommt es häufig vor, daß wir Musterbausteine von unseren Kunden benötigen, um den Baustein zu implementieren. Ist kein zusätzlicher Adapter notwendig, wird ein neuer Baustein oft schon nach 2 Wochen unterstützt.

BAUSTEINANFRAGEN

Alle Anfragen werden in eine zentrale Datenbank eingegeben, damit wir immer wissen, welcher Baustein weltweit wie oft angefragt wurde. Hierdurch können wir schnell auf interessante Bausteine reagieren.

Damit wir Ihre Bausteinanfragen schnell und reibungslos bearbeiten können, haben wir ein Anfragedokument für Sie erstellt. Das Dokument finden Sie auf www.data-io.de/support/

IMMER UP-TO-DATE MIT INTERIM-VERSION UND KEEPCURRENT

Für die Sprint-Familie ist jeden Montag eine neue Interim-Version auf unserer Webpage verfügbar: www.dataio.com/algorithms/sprint.asp Diese Zwischenversion durchläuft nur einen kurzen Test, bei dem Grundfunktionen getestet werden. Nur die Vollversion wird komplett getestet. Sollten Sie TaskLink verwenden, ist es ratsam, sich sowohl die Interim-Release für Logik, als auch Memory und für TOP432 herunterzuladen, um eine durchgängige Bausteinliste erstellen zu können. Diese Files kopieren Sie in Ihr Verzeichnis 'TLWIN' und rufen sie zum Entpacken auf. Vollversionen heißen z.B. C/2001; Zwischenversionen heißen z.B. C9/2001. Bei der UniSystem-Familie gibt es sogenannte Beta-Versionen und KeepCurrent Versionen, die zwischen den Vollversionen nach Fertigstellung direkt ins Web gestellt werden. Bei einem neu hinzugefügten Baustein wird zuerst eine Beta-Version erstellt. Diese Version ist nur prinzipiell getestet.

Die KeepCurrent Version hat einen Volltest durchlaufen. Diese Version finden Sie auf unserer Webpage unter folgendem Link: www.dataio.com/device/default.asp Auf dieser Seite wählen Sie bitte den Baustein aus und laden das EXE-File herunter. Sodann führen Sie das EXE-File zum Extrahieren aus und kopieren die Files auf eine Diskette. Gegebenenfalls kopieren Sie bitte die Files auf das Laufwerk I: des Programmers. Aufgerufen werden die Bausteine mit dem Menüpunkt 'Keep Current' oder 'Extended Algorithmus' bei der Bausteinhersteller-Auswahl.

NEWS-SERVICE

Abonnieren Sie den kostenlosen Data I/O Newsflash und profitieren Sie von topaktuellen Produkt- und Serviceinfos im eMail-Versand!

Web: www.data-io.de/newsletter/

eMail: news-team@data-io.de

Fax: **Bitte ankreuzen und faxen**

Ich möchte den **Newsflash** 1 bis 2 Mal monatlich per eMail erhalten

Ich möchte die **News in Zukunft nicht per Post, sondern als eMail** erhalten

Meine Anschrift hat sich geändert

Firma:

Name:

eMail:

Abteilung:

Straße:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Fax: