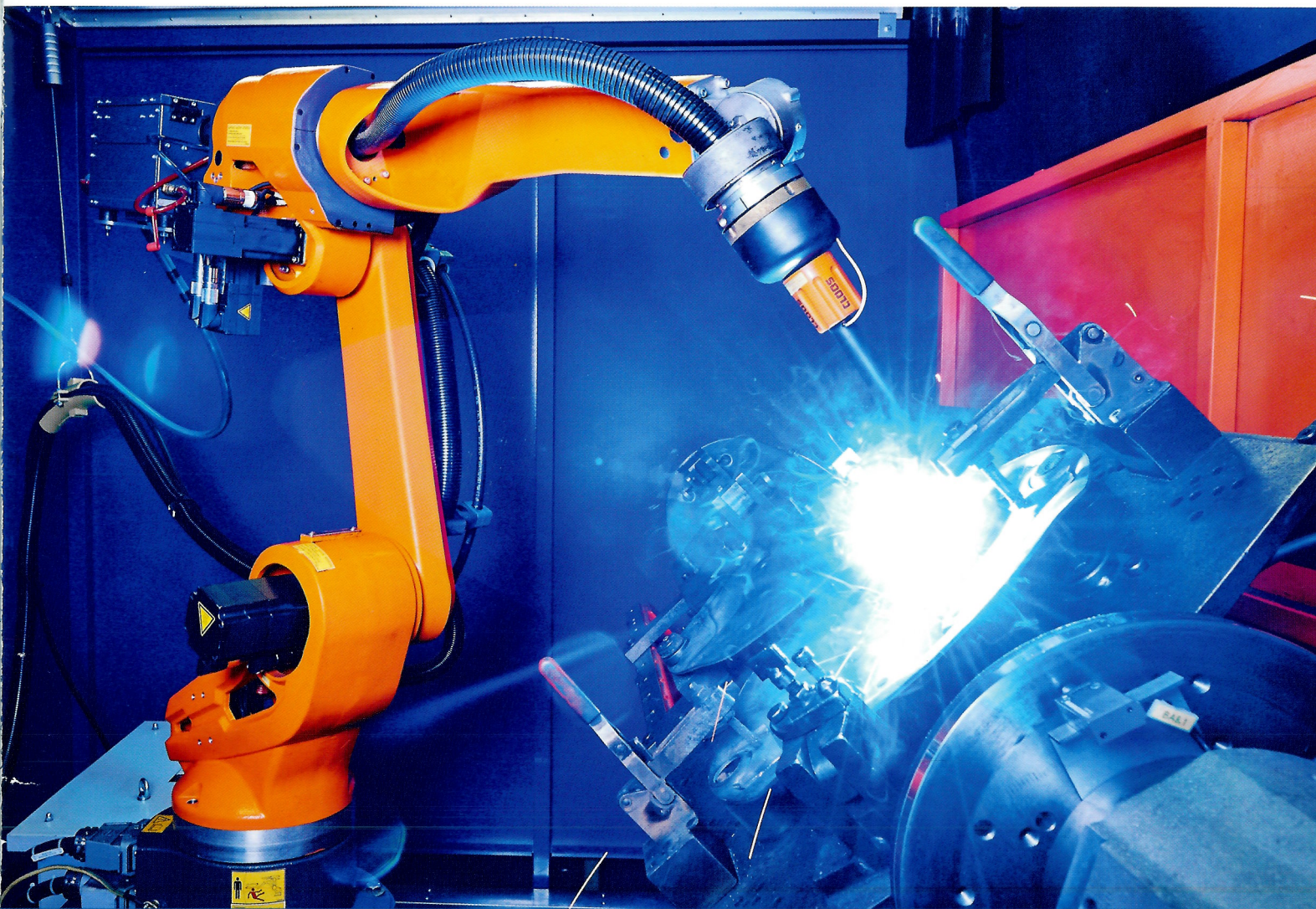


MECHATRONIK

Design | Entwicklung | Integration



Im Schweißroboter der Firma Cloos sorgt die Automatisierungstechnik von Baumüller für maximale Präzision.

TITEL

Zukunftsweisende Automatisierungslösungen von Baumüller werden zusammen mit der Firma Cloos für den Einsatz in der Robotik-Branche weiterentwickelt.

Seite 6

STEUERUNG

Die Technologieplattform PLCnext Technology von Phoenix Contact lässt Industrie 4.0, IoT sowie selbst zukünftige Anforderungen an die Automation realisieren.

Seite 14

ANTRIEB

Der Automatisierungsbaukasten MOVI-C von SEW-EURODRIVE integriert die Fertigung von Synchron-Servomotoren optimal in den Industrie-4.0-Prozess.

Seite 18

SPECIAL

SPS IPC DRIVES
28.–30.11.2017
Messe Nürnberg

sps ipc drives



Seite 34

Steckverbinderreihe um wasserdichte Variante erweitert

Der neue wasserdichte Y-Circ P T-Serie von Yamaichi Electronics basiert auf der Technologie der Y-Circ-P-Produktfamilie von Yamaichi Electronics, die zu bereits existierenden Serien am Markt steckbar ist und mit der im Entwicklungsfokus stehenden Miniaturisierung viele neue Vorteile bietet. Der Y-Circ P T-Serie verfügt darüber

hinaus über eine einteilige Spann- zange für fehlerfreies Montieren und eine optimierte Mechanik für zuverlässige Verriegelung. Das ermöglicht höhere Steckzyklen und dank spezieller Polbilder für High-Speed-Datenübertragung die störungsfreie Übertragung von Signalen bis zu 10 Gbps.



Halle 9, Stand 315
www.yamaichi.de

Push-Pull-Steckverbinderreihe um wasserdichte Variante erweitert

Der Anbieter von hochmoderner und wegweisender Automatisierungstechnik Murrelektronik präsentiert neue Produkte und innovative Lösungen. Schwerpunktthemen sind dabei Safety, IO-Link, Netzwerktechnologie, Stromversorgungen sowie innovative Lösungen auf dem Weg zu Industrie 4.0 und die neuesten Entwicklungen in der dezentralen Installationstechnik.

Murrelektronik stellt eine zukunftsorientierte Lösung für die Netzwerktechnologie vor: den **Managed Switch**. Er sorgt für eine schnelle Datenkommunikation und für eine perfekte Vernetzung. Sie bieten umfangreiche Diagnose-Funktionen und tragen zur schnellen Fehlerbehebung bei. Teure Stillstandzeiten werden markant reduziert. Switch-Varianten für Profinet-Applikationen steigern die Anlagenverfügbarkeit durch eine Automatische ProfiNet-Topologie-Erkennung zusätzlich.

Auf der SPS IPC Drives präsentiert Murrelektronik erstmals auch **SOLID67**, die neuen kompakten I/O-Module von Murrelektronik.



Sie machen Installationen im Feld einfacher und sind besonders attraktiv für Anwendungen mit IO-Link-Sensoren und -Aktoren. Sie stellen gleich acht IO-Link-Steckplätze in unmittelbarer Prozessnähe zur Verfügung. Die SOLID67-Module sind multiprotokollfähig, sie unterstützen ProfiNet und Ethernet/IP. Je nach Steuerungskonzept wird dazu einfach ein Schalter direkt am Modul umgelegt.

Eine spannende Innovation von Murrelektronik ist auch der neue **IO-Link-Koppler**, der Energie und bidirektionale Kommunikation kontaktlos überträgt. So kann an Stellen, an denen sonst sehr häufig gesteckt werden müssten oder an denen Bewegung stattfindet, eine verschleißfreie Übertragung gewährleistet werden.

Stark aufgestellt ist Murrelektronik in der **Sicherheitstechnik**. Mit den Lösungen von Murrelektronik können sicherheitstechnische Aspekte wirtschaftlich in Installationskonzepten eingebunden. Bei der SPS IPC Drives präsentiert Murrelektronik einen passiven **IO-Link-Sicherheitshub**, mit dem Ausgänge bis zu Performance Level d abgeschaltet werden können.

Auch im Bereich der **Stromversorgungen** hat Murrelektronik neues zu binden. Das bewährte und breit aufgestellt Portfolio, das ein Garant für zuverlässige Stromversorgungssysteme ist, wird zielstrebig erweitert; zum Beispiel um **Emparro67**

Hybrid. Dieses Netzgerät verlagert die Stromversorgung aus dem Schaltschrank ins Feld und erweist sich durch die elementar geringeren Leitungsverluste als sehr wirtschaftliche Lösung. Ein Netzgerät für Anwendungen in extremen Umgebungen, sei es auf den Spreadern im Containerhafen, auf Baukränen oder in der Intralogistik, ist ebenfalls neu wie das **Emparro ACCUcontrol**; ein System, um Maschinen auch bei Stromausfällen am Leben zu halten.



Murrelektronik zeigt, wie einfach „Plug & Play“ in der dezentralen Installationstechnik gelingen kann. **Passive Verteiler mit ATEX-Zulassung** ermöglichen die vorteilhafte Einbindung von Sensoren und Aktoren in explosionsgefährdeten Bereichen. Module im **Hygienic Design** erweitern die Möglichkeiten der Automatisierung im Bereich von Food & Beverage (IP69K).



Halle 9, Stand 325
www.murrelektronik.com