

# Industrie

anzeiger

30.17

13.11.2017 | 139. Jahrgang

www.industrieanzeiger.de

*Personal* Die besten Bewerber finden Seite 22  
*Intralogistik* Kreativität über drei Etagen Seite 54  
*Lagertechnik* BMW setzt auf Routenzüge Seite 60



*Christian Ziegler*  
zur Strategie von SMC  
Deutschland Seite 20

## Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Messe  
SPS IPC  
Drives  
ab Seite 26

LET'S TALK ABOUT

Besuchen Sie uns auf der  
SPS IPC Drives in Nürnberg  
vom 28. bis 30. November.

Rittal: Halle 5, Stand 111  
Eplan: Halle 6, Stand 210



FRIEDHELM LOH GROUP

Konradin Verlag, R. Kohlhammer GmbH - Ernst-Mey-Str. 8 - 70771 Leinfelden-Echterdingen  
ZKZ 03906, PVSt, DPA G, Entgelt bezahlt IA 1294  
\*03906#176754#3017\*WER  
SUXES GmbH  
Verbagentur & Unternehmensberater  
Geschäftsführer  
Herrn Jürgen Fürst  
Endersbacher Str. 69  
70374 Stuttgart



## Staub- und wasserdichter Mini-Arbeitsplatz

**Personal Digital Assistant** | Mobilität, Zeit- und Kostenersparnis sowie vereinfachte drahtlose Transaktion der Daten in Echtzeit bietet der neue industrielle PDA/EDA, Modell Modat-532A von Comp-Mall. Er ist robust, gegen Wasser und Staub unempfindlich (Schutzklasse IP67) und lässt sich leicht bedienen. Es handelt sich um einen mobilen Mini-Arbeitsplatz mit großer Flexibilität,

der Daten erfasst, aufnimmt und sendet. Das Modell basiert auf dem Quadcore-Cortex-A53 64 bit 1,5 GHz-Prozessor, 16 GB eMMC & 2 GB LPDDR2, einem Micro-SD-Slot bis 32 GB und Android 5.0 OS. Für die Kommunikation sind integriert: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE, NFC, GSM (800, 900, 1800, 1900), WCDMA (2100, 1900, 850, 900) und vieles mehr. ●



## Alle Maschinendaten auf Knopfdruck sichtbar



**Signaltechnik** | Mit dem Smart-monitor von Werma verpassen die Mitarbeiter keinen Stillstand mehr: Durch die intelligente Vernetzung von Signalsäulen entsteht eine einfache, kostengünstige und nachrüstbare Alternative zu herkömmlichen komplexen MDE-Systemen. Alle relevanten Daten der Maschinen, Anlagen und manuellen

Arbeitsplätze sind auf Knopfdruck sichtbar. Die neuen Generationen Kombisign 40 und 72 signalisieren zuverlässig verschiedene Zustände und sorgen so durch ihre Anwendungen für mehr Sicherheit und Professionalität. Die Leuchtbilder und Warntöne sind flexibel anpassbar, die Montage funktioniert einfach und intuitiv. ●

## Flott und sicher

**Robotik** | Der kollaborierende Roboter Motoman HC10 von Yaskawa ist mit einem MRK-Greifer und einem Schraubautomaten in MRK-Ausführung ausgestattet. Die Steuerung erfolgt über ein Vipa 17"-Touch-Panel und ist mit neuen Sicherheitstrittmatten ausgestattet. Die Sicherheit im direkten Kontakt mit dem Bediener gewährleistet er durch eine 6-fache Kraft- und Momenten-Überwachung. Die neuen Motoman-Robotermodelle GP12 mit 12 kg und GP25 mit 25 kg Tragkraft wurden für besonders schnelle Füge-, Verpackungs- und allgemeine Handhabungsapplikationen entwickelt. Sie arbeiten extrem schnell und sind in der Schutzklasse IP67 ausgeführt. ●



## Datenaustausch mit Steuerungsprogrammen

**Fertigungszelle** | Die Industrie-4.0-fähige, roboterbasierte Bearbeitungszelle X-Cell von Zeltwanger Automation erledigt schnell und zuverlässig Montage- und Bearbeitungs- sowie Kennzeichnungs- oder Prüfaufgaben. Sämtliche erhobenen Daten können an übergeordnete Steuerungsprogramme weitergegeben oder von ihnen empfangen werden. Zudem misst die Fertigungszelle Umgebungsbedingungen und Störeinflüsse. So kann eine kamerabasierte Sichtungsprüfung beispielsweise feststellen, ob die erforderlichen Bauteile, Anschlüsse oder Schrauben vorhanden und die Gewinde gebohrt sind. Mit Funktionsprüfungen innerhalb der Zelle kann teilespezifisch sichergestellt werden, dass nur i.O.-Produkte ausgeschleust werden. ●

