

**Maschinenbau**

Anhaltend schwache Orders im Juli

Seite 1

**Lapp**

30 neue Auszubildende und dual Studierende

Seite 2

**Eplan**

Neue Dashboards sorgen für Arbeitserleichterung

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

SPS 2023: über 1.200 Aussteller präsentieren ihre Lösungen



Bild: Mesago Messe Frankfurt GmbH

Vom 14. bis 16. November 2023 trifft sich die internationale Automatisierungsbranche wieder in Nürnberg. Zur Fachmesse SPS – Smart Production Solutions werden in 16 Messehallen über 1.200 Aussteller aus der ganzen Welt erwartet. „Ich freue mich, auch die 32. Ausgabe der SPS wieder als weltweit führende Fachmesse für industrielle Automation ankündigen zu können“, so Mesago-Chef Martin Roschkowski (rechts) bei der Vorpressekonferenz zur Messe.

„Die SPS ist die richtige Plattform, um gemeinsam über Automatisierung zu diskutieren, Innovationen zu sehen und nach passenden Lösungen zu suchen“, betont die Messe-Verantwortliche Sylke Schulz-Metzner (Mitte) mit Bezug auf die Besucherumfrage im letzten Jahr. Deshalb sei man guter Dinge, in diesem Jahr wieder an die Besucherzahlen von vor der Pandemie anknüpfen zu können. Im Jahr 2019 hatte die SPS mit knapp 64.000 Besuchern die bisherige Höchstzahl verzeichnet (2022: 44.000). Ausstellerseitig werden in diesem Jahr mehr als 1.200 Firmen erwartet (2022: 1.000). Erweitert um zwei Messehallen, sind auf dem Nürnberger Messegelände rund 120.000m² belegt. „Die verhaltene Investitionslage und die konjunkturelle Situation in der Branche haben keine Auswirkungen auf die Messeplanung der ausstellenden Firmen“, bekräftigt Steffen

Winkler (links), Vorsitzender des Ausstellerbeirats. Ergänzend zur klassischen Ausstellung ist ein breites begleitendes Informationsangebot geplant. Neben den stark nachgefragten klassischen Automatisierungsthemen Steuerungstechnik, Antriebstechnik und Sensorik gewinnt der Bereich der Software & IT in der Fertigung immer mehr an Bedeutung. Bei einigen Ausstellern wird unter anderem beleuchtet, welche Automatisierungsfunktionen zukünftig eher direkt an der Maschine, am Edge oder sogar in der Cloud abgebildet werden. Damit einhergehend rücken auch die Themen künstliche Intelligenz und IT-Security in der Automatisierungswelt weiter in den Vordergrund, was sich in dem Angebot vor Ort widerspiegeln wird.

WAGO

PRÄZISE UND PLATZSPAREND ABGESICHERT

MIT DEN EINKANALIGEN ELEKTRONISCHEN SCHUTZ-SCHALTERN VON WAGO



Erfahren Sie mehr!

- Anzeige -

Anhaltend schwache Orders

Auch im Juli bekam der Maschinen- und Anlagenbau den seit Monaten anhaltenden Trend zweistellig sinkender Auftragseingänge zu spüren. Die Bestellungen lagen real um 11% unter ihrem Vorjahreswert. Aus dem Inland kamen 8% weniger Aufträge, aus dem Ausland

waren es 13% weniger. Das Minus aus den Nicht-Euro-Ländern war mit 15% deutlich höher als der Rückgang aus den Euro-Staaten von 7% zum Vorjahr. Beim Umsatz verbuchten die Unternehmen hingegen immer noch Steigerungen. So legten sie im Juli um 3% zum Vorjahr zu. Von Mai bis Juli sanken die Bestellungen um 12%. Aus dem Inland kamen 6% weniger Orders, aus dem Ausland wurden 15% weniger Aufträge verbucht.

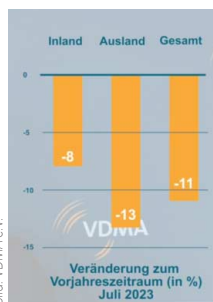


Bild: VDMA e.V.

Sicherheit auf Knopfdruck

Mit dem VeriSafe hat das in den USA beheimatete Unternehmen Panduit ein effizientes und automatisiertes Testsystem entwickelt, mit dem man bei der Wartung elektrischer Geräte eine Spannungsprüfung zur Sicherstellung des Fehlens von Spannung durchführen kann. Ein solcher Test wird beispielsweise im National Electrical Code vorgeschrieben, der mit den für deutsche beziehungsweise europäische Anlagenbauer und Elektriker angewandten VDE 0100 beziehungsweise IEC 60364 vergleichbar ist.



Bild: Panduit

CCL Bügelschellen

für die platzsparende Montage auf der C-Schiene



Besuchen Sie uns auf der EMO in Hannover!
Halle 9 | Stand A34



icotek[®]

smart cable management

www.icotek.com

- Anzeige -

Smart in der Anwendung, effizient versorgt.

BLOCK 

PLATZERSPARNIS

Schmale Bauform unserer Stromversorgungen **1** und elektronischen Schutzschalter **2**

KOMMUNIKATION

Kommunikative Stromversorgungen **1** und Schutzschalter **2**

WELTWEITER EINSATZ

UL-Zertifizierung aller Schaltschrankkomponenten sowie Anpassung an alle Netzspannungen weltweit **1–9**

EFFIZIENTE PLANUNG

EPLAN-Makros für Ihr zeitsparendes Engineering **1–9**

AUSFALLSICHERHEIT

Höchste Anlagenverfügbarkeit durch Einschaltstrombegrenzer **3**, unterbrechungsfreie Stromversorgungen **4** und Redundanzmodule **5**

SICHERE VERSORGUNG

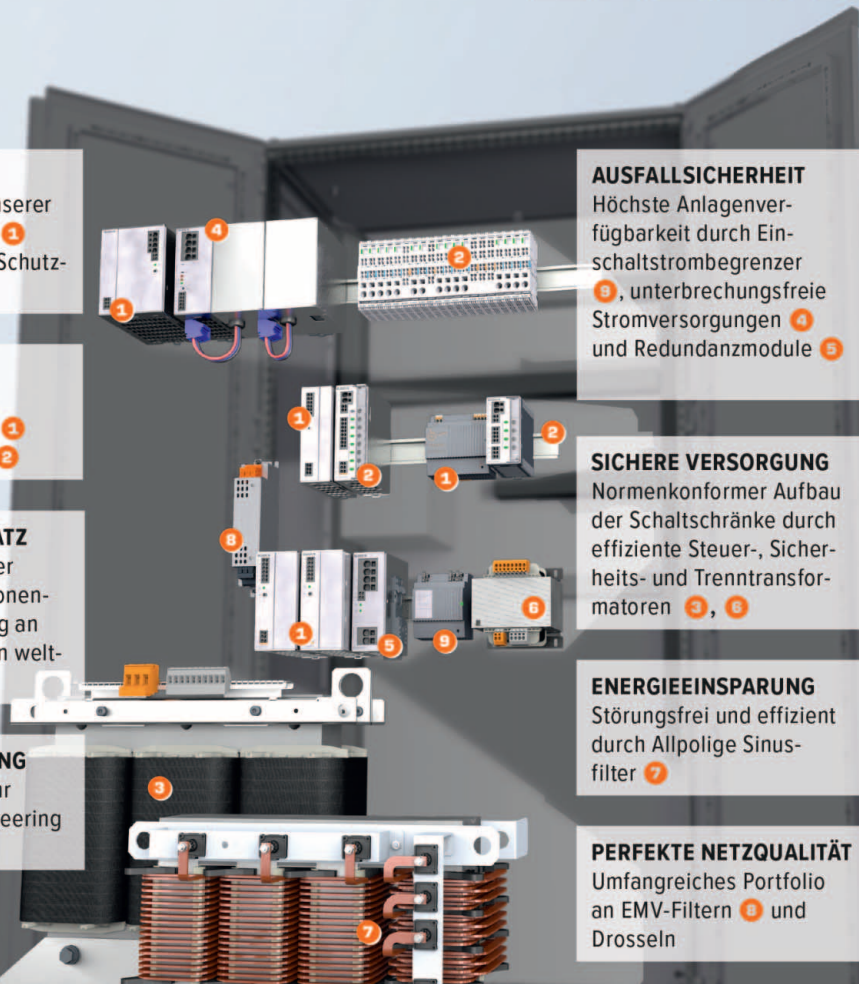
Normenkonformer Aufbau der Schaltschränke durch effiziente Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformatoren **3, 6**

ENERGIEEINSPARUNG

Störungsfrei und effizient durch Allpolige Sinusfilter **7**

PERFEKTE NETZQUALITÄT

Umfangreiches Portfolio an EMV-Filtern **8** und Drosseln **9**





Fachmesse für Industrieautomation

➤ Chemnitz

27. + 28. September 2023

Mehr erfahren

- Anzeige -

30 neue Auszubildende bei Lapp



Bild: U. Lapp GmbH

Im September haben bei Lapp 30 junge Frauen und Männer ihre Ausbildung begonnen. Insgesamt bildet das Stuttgarter Familienunternehmen in 15 Ausbildungsberufen und dualen Studiengängen aus. Die Ausbildung beinhaltet u.a. Fachinformatiker, Fachkraft für Lagerlogistik oder Industriekaufmann, das duale Studium u.a. Digital Engineering & Management oder Wirtschaftsinformatik.

Ausbildungsstart bei Helukabel



Bild: Helukabel GmbH

Der 1. September war an den deutschen Helukabel-Standorten der erste Arbeitstag für die neuen Auszubildenden und dual Studierenden. Mit 23 jungen Menschen – 19 davon am Hauptsitz in Hemmingen – ist der Ausbildungsjahrgang 2023 der größte in der Geschichte des Unternehmens.

Industriekrise: deutsche Wirtschaft tritt auf der Stelle

Die deutsche Wirtschaft bleibt auch im zweiten Quartal 2023 in der Krise. Das Baugewerbe kämpft mit hohen Kosten und Zinsen, unsichere Perspektiven erschweren die Planung. Schlecht sieht es auch im produzierenden Gewerbe aus: Noch immer ist die Industrieproduktion nicht auf ihr Vor-Corona-Niveau zurückgekehrt. Die sogenannte Produktionslücke der Industrie liegt bei 5% – die Unternehmen produzieren also 5% weniger als

vor der Pandemie. In der aktuellen IW-Konjunkturumfrage vom Sommer 2023 wuchs die Zahl der Unternehmen, die mit sinkenden Produktionsmengen rechnen; im Frühjahr waren die Aussichten noch mehrheitlich optimistisch gewesen. Einige Industriebranchen trifft es härter als andere. Die Chemiebranche ist am stärksten be-

troffen, sie produzierte im zweiten Quartal 2023 rund 18% weniger als 2019. Auch die Automobil-, die Metallindustrie und der Maschinenbau beklagen Einbußen. Besser läuft es lediglich in der Elektroindustrie: Dort steigt die Produktion um fast 11% über das Niveau von 2019.



Bild: Institut der deutschen Wirtschaft Köln e.V.



Lösungen rund um das Kabel

DES 24
MX2



Detas Elektro GmbH - Am Hahn, 4 - D-97843 Eltmann - www.detas.com/elektro
Tel. +49 - 9522 - 280 84 10 - detaselektro@detas.com - www.detasultra.com

- Anzeige -

Sichere Gehäuse

Gehäuse von Rose Systemtechnik kommen in explosionsgefährdeten Umgebungen ebenso zum Einsatz wie in maritimen Bereichen und im Schienenverkehr. Jedes Gehäuse besitzt die erforderlichen Zertifikate und Zulassungen für sein Anwendungsgebiet. Im maritimen Bereich müssen Gehäuse vor allem seewasserbeständig sein. Für diese Anwendungen unterzieht der Hersteller seine Produkte einem Außenbewitterungstest und einer Salznebel-Lagerung gemäß DIN EN ISO9227.

Die Gehäuse für maritime Applikationen sind nach den Vorgaben der Klassifikationsgesellschaften Det Norske Veritas (DNV), Lloyds Register of Shipping und American Bureau of Shipment (ABS) zertifiziert. Das Programm an Ex-Gehäusen erfüllt sowohl die Anforderungen der ATEX- als auch der IECEx-Richtlinie. Darüber hinaus sind die Ex-Gehäuse für die Verwendung in Großbritannien (UKCA), Brasilien (INMETRO), Südafrika (Explolabs) und China (CCC) zugelassen.



Bild: Rose Systemtechnik GmbH

MEORGA
MSR-Spezialmessen
Prozess- u. Fabrikautomation

➤ Kostenlos registrieren ◀

18.10.2023

Landshut

Sparkassen-Arena - Niedermayerstr. 100 - 84036 Landshut

Fachmesse für Prozess- und Fabrikautomation

Messtechnik - Steuerungstechnik - Regeltechnik
Automatisierungstechnik - Prozessleitsysteme

- Anzeige -

Fachtagung: Holzbearbeitung

21. September 2023, Stuttgart

Jetzt registrieren: HOB Days Stuttgart.

Chancen der Digitalisierung
und Automatisierung in der
Holzbearbeitung nutzen.

Event-Partner:



- Anzeige -

Chemnitzer All About Automation mit gut 190 Ausstellern

Am 27. und 28. September 2023 dreht sich in der Messe Chemnitz alles um die Themen Industrieautomation, Digitalisierung und Robotik. Die Ausstellerzahl der Fachmesse All About Automation ist im Vergleich zum Vorjahr erneut gestiegen: Über 190 Unternehmen sind mit dabei. Multiplikatoren und Verbände aus der Region unterstützen die Messe im Herzen des sächsischen Maschinenbaus. Zu sehen ist ein Querschnitt der bekannten Komponentenanbieter, Systemhersteller, Integratoren, Engineering-Dienstleister und Softwareanbieter der Automation und Robotik. Auf der

Messe vorgestellte Use-Cases und Best-Practices sollen als Ideengeber und Entscheidungshilfe dienen, um Fertigungsprozesse effizienter zu gestalten und Digitalisierungsschritte in der Automation zu gehen. Das Vortragsprogramm ist für alle Messebesucher kostenfrei. Es findet auf der Talk Lounge direkt in der Messehalle statt. Nähere Informationen unter www.automation-chemnitz.de

Icotek bietet jetzt Systemleuchten für Schaltschränke

Icotek hat im Frühjahr 2022 die Firma Alliolight in die Unternehmensgruppe integriert und sich so den Einstieg in den Bereich Systemleuchten gesichert, mit Schaltschrankleuchten im Bereich Industrie und IT-Anwendungen. Die Tube Systemleuchte in IP67 sorgt für eine effektive Beleuchtung für Maschinen und Anlagen, mit M12 Steckverbindungen für den standardisierten Anschluss und einer Leuchtkraft mit bis zu 3.400 Lumen. Die Alu-Line Systemleuchte bietet Beleuchtung in Schaltschränken für Industrie und IT-Anwendungen. Ihr Aluminiumgehäuse macht sie besonders hochwertig und stabil. Die Allio Systemleuchte bietet mit ihrer kompakten Bauform und um 190° drehbarer Röhre eine platzsparende Beleuchtung für Schaltschränke. Das ermöglicht außerdem ein einfaches Nachrüsten in bestehenden Schaltschränken.

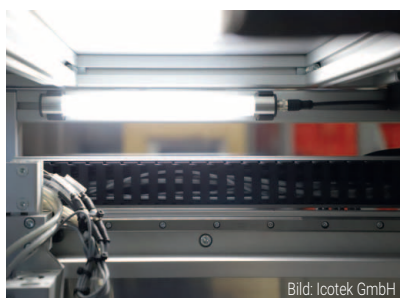


Bild: Icotek GmbH

Software: neue Dashboards sorgen für Arbeitserleichterung



Bild: © Coradenkoff/Shutterstock.com / Eplan GmbH & Co. KG

Zur SPS 2022 wurde Eplan Smart Mounting gelauncht. Jetzt ist die neue Version 2024 verfügbar. Bei dieser wird jetzt der gesamte Auftragsdurchlauf in der Schaltschrankfertigung aufgezeigt. Unterschiedliche Dashboards zeigen alle Aufträge an, die in Arbeit sind – inklusive Bearbeitungsfortschritt. In einer einzigen Übersicht sieht der Fertigungsleiter alle für ihn relevanten Informationen – inklusive der Kommentare der Werker auf Auftragsebene. Auf Wunsch kann er einen (laufenden) Auftrag selektieren und erhält dort sämtliche Infos zum individuellen Auftragsfortschritt. Auch das Personal in der Fertigung erhält weitere Unterstützung: Per Scan einer Komponente zeigt die Software exakt an, wo diese verbaut werden muss. Ausführliche Infos gibt es bald in der Titelseite in der SCHALTSCHRANKBAU-Ausgabe 6.

Kompakte, intuitiv bedienbare Wärmebildkamera

Die B01 ist eine leichte, einfach zu bedienende Wärmebildkamera für Elektrothermografie sowie für industrielle und Bauanwendungen. Besondere Merkmale der Kamera sind die gleichzeitige Echtzeit-Übertragung des radiometrischen Bildes über WLAN auf bis zu drei mobile Endgeräte (Tablets oder Smartphones), die Hikmicro-Bildverbesserungstechnologie SuperIR, eine hohe Bildwiederholrate von 25Hz für ruckelfreie Messungen auch beim Schwenk oder beim Betrachten beweglicher Ziele sowie das umfangreiche Garantiepaket. Die neue Wärmebildkamera wurde für einfache und schnelle Temperaturmessungen in verschiedenen Anwendungsbereichen konzipiert. Sie eignet sich für Gebäudeinspektionen, zur Auffindung fehlender Isolierungen, Luftleckagen, Wasserlecks, zur Instandhaltung, Fehlersuche im SHK-Bereich und für industrielle Inspektionen. Sie kann auch kleinere thermische Anomalien, die durch elektrische oder mechanische Faktoren verursacht werden, zuverlässig detektieren. Der Messbereich erstreckt sich von -20 bis +550°C. Die Kamera verfügt über einen 16GB großen Flash-Speicher für ca. 90.000 Bilder.



Bild: Hikmicro Sensing Technology Co.

Impressum

Verlag TeDo Verlag GmbH
Postfach 2140 – D-35009 Marburg
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380
www.tedo-verlag.de

Verlegerin Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)
Ausgabenbetreuung Lena Krieger

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2023.
Grafik Kathrin Hoß