All About Automation
Erfolgreiche Messe in Chemnitz
| Seite 1

TechTalks
Zwei SSB-Webinare im November
| Seite 2

Block
Netzteil mit USV-Funktionalität
| Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Maschinenbau plant Personalaufbau

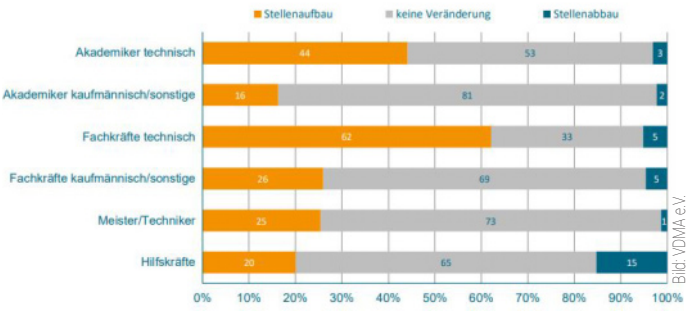


Bild: VDMA e.V.

Die Chancen auf einen Arbeitsplatz im Maschinenbau- und Anlagenbau sind weiterhin sehr gut. Laut einer aktuellen Umfrage des VDMA planen von über 400 befragten Personalverantwortlichen 62% in den kommenden Monaten zusätzliche Fachkräfte mit technischem Hintergrund einzustellen. 44% wiederum wollen ihr Stellenangebot für Ingenieure und IT-Experten ausweiten. Auch die Anzahl der Stellen für Fachkräfte und Akademiker aus nicht-technischen Bereichen soll ausgeweitet werden, wenn auch in etwas geringerem Umfang. Eine Herausforderung bleiben die Engpässe auf dem Arbeitsmarkt. Auch wenn diese im Vergleich zum Frühjahr leicht nachgegeben haben, berichten rund 70% der Unternehmen von starken Engpässen bei technischen Fachkräften. Bei Ingenieurinnen spürt nach wie vor fast jedes zweite befragte Unternehmen starke Engpässe. Durch die hohe Nachfrage nach Arbeitskräften in Deutschland ist auch die Fluktuation bei vielen Unternehmen in den letzten zwölf Monaten leicht gestiegen. Noch stärker als in der Vergangenheit wird im Maschinenbau in Nachwuchskräfte investiert. Jedes zweite der befragten Unternehmen will in den kommenden 12 Monaten zusätzliche Ausbildungsplätze im technischen Bereich schaffen. Das Angebot an Ausbildungsstellen im Maschinenbau wird somit zum Ausbildungsbeginn im Herbst 2024 erneut wachsen. Darüber hinaus sollen mehr dual Studierende und Praktikanten eingestellt werden. Hier plant im Schnitt jedes dritte Unternehmen eine Ausweitung des Stellenangebots. Die Übernahmequoten nach der Ausbildung sind im Maschinenbau sehr hoch. Die meisten Unternehmen übernehmen rund 90% ihrer Auszubildenden. Bei den verbliebenen 10% dürften auch die weiteren Zukunftspläne der Auszubildenden eine Rolle spielen.

- Anzeige -

Anzeige

Erfolgreiche AAA in Chemnitz

Bild: Easyfairs GmbH

Zur All About Automation Ende September in der Messe Chemnitz kamen rund 2.000 Besucher. Das sind 13% mehr als im Vorjahr. Auch die Zahl der ausstellenden Firmen nahm zu. In diesem Jahr waren es 191 Aussteller (Vorjahr: 175), die sich mit dem Messeverlauf sehr zufrieden zeigten. Am 18. und 19. September 2024 ist die Messe das nächste Mal in Chemnitz. Am 18. und 19. Oktober 2023 gastiert die AAA in der NRW-Landeshauptstadt Düsseldorf.

Sicherheit auf Knopfdruck

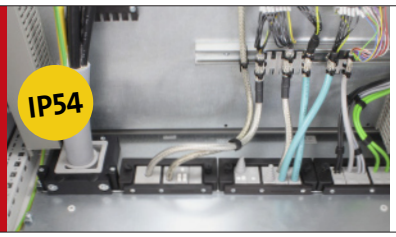
Bild: Panduit

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.

Schaltschrank-Bodenbleche
mit Einschubrahmen für verschiedene Schaltschrankhersteller

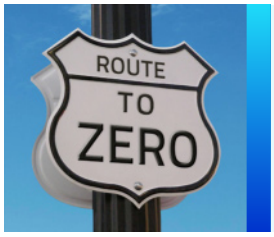
HL3 EN 45545-2 | RoHS compliant | Made in Germany

Besuchen Sie uns auf der Motek Stuttgart!
Halle 7 | Stand 7315



icotek®
smart cable management
www.icotek.com

- Anzeige -



sbp.zero24 | cgm.zero24
SF6-freie Lösungen der nächsten Generation
Mehr Nachhaltigkeit für Ihr Verteilnetz.
Alle Infos und Videos finden Sie auf **ormazabal.com**

ormazabal velatia

- Anzeige -

Neue Profinet-Plattform

Bild: Profibus Nutzerorganisation e.V.

PI richtet mit der Profinet-Ecosystem-Plattform einen virtuellen Kollaborationsraum für all diejenigen ein, die an der Zukunft der Profinet-Technologie aktiv mitwirken möchten. Mit einer neuen Webseite (**www.profinet.com**) und dem dazugehörigen Community Forum für technische Diskussionen und Zusammenarbeit soll eine Wissenszentrale für Entwickler und Produktmanager aufgebaut werden.

Überspannungs-schutz

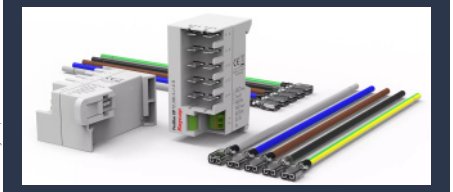


Bild: Raycap GmbH

Raycap präsentiert mit ProBloc EV T2 V. eine Typ 2+3-Überspannungsschutzkomponente. Mit ihrer Breite von 35mm ist sie darauf ausgelegt, auch in kleinen AC-Ladestationen oder Wallboxes Platz zu finden. Damit können auch private Ladestationen abgesichert werden, die nicht bereits über den Hausanschluss ausreichend vor Überspannungsschäden geschützt sind. Die Komponente bietet eine Kurzschlussstromfestigkeit von 10kA und ermöglicht eine V-Verdrahtung zur In-Line-Installation.

Trend sinkender Bestellungen hält an

Bild: VDMA e.V.

Auch im August hat sich der Trend rückläufiger Auftragseingänge im Maschinen- und Anlagenbau fortgesetzt. Insgesamt sanken die Bestellungen um real 21%. Die Inlandorders gingen um 13% zurück, die Nachfrage aus dem Ausland verfehlte ihr Vorjahresniveau um 24%. Aus dem Euro-Raum kamen im Berichtsmonat 33% weniger Aufträge, aus den Nicht-Euro-Ländern waren es 20% weniger Orders. „Die besonders hohe Minusrate des Euro-Raums geht auf einen Basiseffekt zurück: Im August 2022 gab es viele Bestellungen für Großanlagen von den Euro-Ländern. Eine Trendwende bei den Bestellungen aus dem In- und Ausland ist leider angesichts der andauernden Flaute in der Weltkonjunktur nicht in Sicht“, sagt Olaf Wortmann (Bild), Konjunkturexperte im VDMA. Allerdings kann die hohe Reichweite der Auftragsbestände (Stand Juli: 11,1 Monate) die Produktion noch immer puffern, die im Zeitraum Januar bis Juli ihr Vorjahresniveau real um 1,7% übertraf. Im Drei-Monats-Zeitraum Juni bis August 2023 sanken die Bestellungen um real 16% zum Vorjahr.

- Anzeige -

Zwei SSB-Webinare im November

Bild: ©industrieblick/stock.adobe.com

Im Monat November wartet der SCHALTSCHRANKBAU mit gleich zwei TechTalks auf. Die SPS-Messe, die in diesem Jahr vom 14. bis 16. November in Nürnberg stattfindet, ist auch für Schaltschrankbauer ein wichtiger Termin im Hinblick auf interessante neue Lösungen für die Branche. Im Webinar am 8. November um 11 Uhr geben Aussteller vorab einen Einblick in ihre neuen Lösungen. Schaltanlagen sind kritische Bestandteile z.B. in der Gebäudeinfrastruktur oder der industriellen Produktion. Am 22. November um 14 Uhr geht es daher um den wirksamen Schutz von Schaltanlagen – etwa vor Überspannungen und Störlichtbögen, EMV-Einflüssen oder Bränden. Wie immer ist die Teilnahme an den TechTalks kostenlos. Anmelden können sich Interessierte **hier**

The **heart** of every smart connection

Intelligentes Kabelmanagement von CONTA-CLIP

- Erstklassige KDS- und KES-Verkabelungslösungen
- Passgenau für jeden Bedarf
- Optimal für sämtliche Anwendungen von innen oder außen
- **Flexibel. Schnell. Dicht.**

CONTACLIP

Messe SPS, Halle 10, Stand 122

www.conta-clip.de

- Anzeige -

all about automation
Fachmesse für Industrieautomation
› Düsseldorf
18.+19. Oktober 2023
Mehr erfahren
- Anzeige -

Schutzart von Filterlüftern erhöhen

Bild: Gogatec GmbH

Mit den Gogaswitch Strahlwasserhauben SWH Edelstahl IP56 lässt sich die Schutzart von Filterlüftern und Austrittsfiltern einfach auf IP56 (NEMA 1,2,3,4,5,12 und 13) erhöhen. Die Strahlwasserhauben sind aus Edelstahl V2A gefertigt und schützen die eingangs erwähnten Schaltschrankkomponenten vor Strahlwasser und Witterungseinflüssen. Mittels der lebensmittelechten, blauen Dichtung kommen sie vorrangig im Außenbereich sowie in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz. Sie sind schraublos zum Auf- und Abnehmen sowie leicht zu reinigen.

Steckdosenverteiler als Backup-Boxen für PV-Anlagen

Als Anbieter von Komplettlösungen führt Spelsberg in seinem Portfolio Produkte wie die vollständig vorverdrahteten Steckdosenkombinationen STV 904-K und STV 502-K. Diese sind anschlussfertig mit Schuko-Steckdosen sowie Fehlerstrom-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter ausgestattet und zeichnen sich durch einen geringen Montageaufwand aus. So sind beide Modelle geeignet unter anderem als Backup-Boxen für Wechselrichter von Photovoltaik-Anlagen, die bei Stromausfällen die Versorgung wichtiger Verbraucher mit Energie weiterhin sicherstellen. Die Backup-Lasten wie Kühlschrank oder WLAN-Router können unkompliziert an die Schuko-Steckdosen am Verteiler angeschlossen werden und der eingebaute Fehlerstromschutzschalter sorgt für den Personenschutz. Notstromboxen sind insbesondere dann interessant, wenn bereits eine PV-Anlage mit einem backupfähigen Wechselrichter installiert ist. Die halogenfreien Energieverteiler eignen sich dank der Unempfindlichkeit gegenüber hohen Temperaturen sowie mechanischen Belastungen selbst für raue Umgebungen. Die Steckdosenverteiler entsprechen der Industriequalität, weisen die hohe Schutzart IP44 auf und haben eine Schlagfestigkeit von IK08. So sind die Komponenten im Gehäuseinnern vor Staub, Feuchtigkeit etc. geschützt.

Bild: Günther Spelsberg GmbH & Co. KG

Neue Service-Angebote für industrielle Etiketten-Drucker

Industrielle Etikettendrucker, wie die der TJ-Serie von Brother, müssen reibungslos funktionieren. Ein Gerätedefekt kann schnell die gesamte Logistikkette stören und so zu kostspieligen Ausfällen führen. Deswegen setzt Brother bei seinen Geräten auf höchste Qualitätsstandards und stellt außerdem sicher, dass die Etikettendrucker vor der Auslieferung umfassend geprüft werden. Eine standardmäßige Garantie von drei Jahren auf die industriellen Etikettendrucker der Serie TJ demonstriert dieses Qualitätsversprechen. Um die Verfügbarkeit der industriellen Etikettendrucker im Betrieb noch weiter zu erhöhen, bietet Brother seinen Kunden jetzt neue Service-Pakete an. Diese sind mit Laufzeiten von drei, vier oder fünf Jahren erhältlich. In den verschiedenen Service Packs ist eine regelmäßige Wartung und Reinigung des Druckers enthalten. Der Hersteller stellt so sicher, dass der Etikettendrucker während der Laufzeit uneingeschränkt funktioniert. Sollte es doch einmal zu einem Ausfall kommen, wird der Drucker repariert oder ausgetauscht. Je nach Service Pack erfolgt dies innerhalb von drei bis sieben Werktagen (Standard) mit Versand eines Austauschgeräts am gleichen Tag (Advanced) oder direkt beim Kunden (Vor-Ort). Auf diese Weise können sich Anwender sicher sein, dass Ausfällen praktisch ausgeschlossen sind bzw. umgehend behoben werden.

Bild: Brother International GmbH

Netzteil mit USV-Funktionalität

Die Stromversorgung PEL-4124-013-01 von Block kombiniert ein Netzteil mit einer Pufferung in einem Gehäuse. Diese integrierte USV bietet im Falle von kurzzeitigen Stromausfällen zusätzliche Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit. Dank der wartungsfreien und langlebigen Ultrakondensatoren entspricht das Netzteil allen Vorgaben der Richtlinie VDE-AR-N 4105 hinsichtlich der Netzstabilität für den zentralen NA-Schutz. Durch die FRT-Fähigkeit werden ebenfalls auch die Anforderungen an TOR Erzeuger erfüllt. Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Installation in Schaltschränken und Verteilerkästen. Das Netzteil eignet sich für eine Vielzahl von industriellen Applikationen.

Bild: Block Transformatoren-Elektronik GmbH

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 Tobias Götze