



Elektro-/Digitalindustrie
Wieder mehr Aufträge im Juli

Seite 2



Podcast
Gebäudedaten intelligent nutzen

Seite 2



Rittal
Schaltanlage für Einsatz auf See zertifiziert

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

SPS-Messe vom 8. bis 10. November: "Alle sind am Start"

Im Rahmen einer Pressekonferenz hat der Veranstalter Mesago Details zur SPS-Messe 2022 bekannt gegeben, die vom 8. bis 10. November stattfindet. Nach zwei Jahren, in denen die Fachmesse pandemiebedingt ausfiel, sollen dieses Jahr in Nürnberg wieder die neuesten Produkte und Lösungen für die industrielle Automation zu sehen sein. "Unser Claim - Bringing Automation to Life - gilt als Versprechen für die Besucher", betont Sylke Schulz-Metzner, verantwortlich für die Messe. "Schließlich steht die SPS dafür, dass man Automatisierungslösungen nicht nur sehen, sondern wirklich live erleben kann. Alles, was Rang und Namen hat in der Automatisierung, ist in Nürnberg am Start." Verteilt auf 13 Hallen und gut 100.000m² Fläche erstreckt sich das Angebot thematisch wie gewohnt über das gesamte Spektrum der Automatisierung. Besondere Bedeutung erhalten in diesem Jahr das Zusammenwachsen von Automatisierung und IT sowie die Trends zu Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. 1.000 bis 1.100 Aussteller erwartet der Veranstalter, darunter rund 300 aus dem Ausland. Die SPS informiert mit



Bild: Mesago Messe Frankfurt GmbH

einem umfangreichen Vortragsprogramm zu aktuellen Themen aus der Automatisierungsbranche. Bereits in der Woche vor Veranstaltungsbeginn haben Ticketbesitzer der SPS die Möglichkeit, über die „SPS on air“-Plattform an einem digitalen Pre-Heat Event mit zahlreichen Fachvorträgen und Produktvorschauen teilzunehmen. Während der Messelaufzeit wird das ergänzende Programm auf dem VDMA/ZVEI-Forum auf dem Messegelände in Halle 3 sowie aus dem SPS Live Studio in Nürnberg über die digitale Ergänzung „SPS on air“ gespielt. Auch zukünftig soll die SPS in der ersten Novemberhälfte stattfinden, 2023 dann vom 14. bis 16. November. Detaillierte Informationen sind unter [sps-messe.de](https://www.sps-messe.de) zu finden

WAGO

PRAXISTIPP SCHALTSCHRANKBAU

LADEINFRASTRUKTUR FÜR E-MOBILITÄT ZUKUNFTSFÄHIG INTEGRIEREN

MIT DEM WAGO ENERGIEDATEN- UND LASTMANAGEMENT

Mehr erfahren!

- Anzeige -

Messe Volta-X will mit Partnern internationale Bühne schaffen



Als internationaler Wirtschaftsstandort bietet Stuttgart mit seinem Netzwerk aus Unternehmen, Wissenschaft und Forschung wichtige Impulse für das zukünftige Energiesystem. Doch die Messe Volta-X, die vom 28. bis zum 30. März 2023 stattfinden wird, hat noch mehr zu bieten: Die Partner unterstützen die Fachmesse der Messe Stuttgart sowohl mit regionalen als auch mit internationalen Playern und Netzwerken und machen

die Volta-X damit zu einer Bühne für Austausch und Diskurs. Als Unterstützer konnte das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg gewonnen werden. Die Volta-X unterstützt es beim Austausch zwischen Politik, Wirtschaft und Wissenschaft im Land und präsentiert Best-Practice-Erfahrungen im Rahmenprogramm der Messe. Die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart (WRS) möchte sich ebenfalls mit ihrem Unternehmensnetzwerk am Rahmenprogramm beteiligen. Damit bietet die WRS die Möglichkeit, zu präsentieren, zu vernetzen und neue Geschäftsbeziehungen zu knüpfen. E-mobil BW schließlich gestaltet den Wandel der Mobilität in Baden-Württemberg – branchenübergreifend über die gesamte mobile Wertschöpfungskette. Das Unternehmen unterstützt die Volta-X mit Beratung, Wissen und Impulsen.

Portable Mehrkanal-Oszilloskope



Messtechnik-Fachberater Holger Janssen von Distrelec ist immer noch überzeugt: „Handheld-Oszilloskope wie das Scopemeter® von Fluke oder die Scope Rider von R&S sind nach wie vor sehr beliebt bei unseren Kunden im Anlagen- und Maschinenbau und in der Instandhaltung von Fabrikanlagen.“

Bild: Distrelec Ltd.

Bild: Landesmesse Stuttgart GmbH

all about
automation

Regionale Fachmesse für Industrieautomation Messe Chemnitz 28. + 29. September 2022

Jetzt
Gratis ticket
sichern!

- Anzeige -

Ein Jahrzehnt für das Klima



Weidmüller feiert 10 Jahre Mitgliedschaft im Verband der Klimaschutz-Unternehmen. Die Klimaschutz-Unternehmen sind ein branchenübergreifendes Unternehmens-Netzwerk, das sich seit dem Jahr 2009 mit Lösungen für das Erreichen der klimapolitischen Ziele Deutschlands einsetzt. Dabei sind Klima- und Umweltschutz Unternehmensziel. Modellhaft zeigen sie auf, wie angewandter Klimaschutz in der Wirtschaft aussehen kann. Seit 2012 beteiligt sich auch Weidmüller an dem Netzwerk.

Neue App für Auszubildende

Tausende Elektro- und Informationshandwerker sind bereits ins Ausbildungsjahr 2022 gestartet, viele weitere



folgen im September. Ihnen sowie ihren Ausbildungsbetrieben bietet das digitale Berichtsheft E-Zubis App mehr Transparenz bei der Dokumentation von Lerninhalten. Die App steht unter app.ezubis.de zum Download bereit. Als App für iOS und Android steht sie in den jeweiligen App Stores zur Verfügung.

Deutsche Elektro- und Digitalindustrie verzeichnet im Juli wieder mehr Aufträge

Nachdem die Auftragseingänge in der deutschen Elektro- und Digitalindustrie zuletzt stagniert hatten, sind sie im Juli 2022 wieder um 16,7% gegenüber Vorjahr gewachsen. Die Inlandsbestellungen erhöhten sich um 19,5%. Aus dem Ausland gingen 14,3% mehr Orders ein als noch vor einem Jahr, wobei die Aufträge aus der Eurozone (+5,6%) weniger stark zulegten als die aus Drittländern (+19,6%). Im Gesamtzeitraum

Deutsche Elektro- und Digitalindustrie
– Auftragseingang

zvei

Änderung gegenüber Vorjahr in %



nigte Produktion elektrotechnischer und elektronischer Güter kam im Juli 2022 nur leicht um 0,3% gegenüber Vorjahr voran.

von Januar bis Juli dieses Jahres übertrafen die Bestellungen ihren Vorjahreswert um 13,3%. Hier rückten die Inlandsaufträge um 11,7% und die Auslandsorders um 14,6% vor. Kunden aus dem Euroraum weiteten ihre Aufträge um 17,2% aus. Bei den Bestellungen aus Drittländern belief sich das Plus auf 13,2%. Die preisberei-

InnoTrans
Halle 12 | Stand 170

icotek
smart cable management

Click. Clack. Closed.

**Die neue
Generation der
Kabeleinführung**

www.icotek.com

- Anzeige -

Podcast: Nutzung von Gebäudedaten



Rückgrat einer smart vernetzten Welt.
Gebäudedaten sinnvoll nutzen

Die Gebäudetechnik verändert sich in rasantem Tempo. Dabei nehmen Gebäudedaten eine immer wichtigere Rolle ein. Daniel Wehmeier, Vice President Industry Management Building Technology bei Wago, zeichnet im GEBÄUDEDIGITAL-Podcast die jüngsten Entwicklungen nach und erläutert, welche Daten wirklich wichtig sind, wie diese sich für Betreiber von Gebäuden gewinnbringend auswerten und anwenden lassen und welche Rolle z.B. künstliche Intelligenz dabei spielt. Den Podcast gibt es zum Nachhören auf den Plattformen



All About Automation Chemnitz

Am 28. und 29. September findet die All About Automation in Chemnitz statt. 174 Aussteller sind laut Veranstalter bereits angemeldet, 10% mehr als 2021. Das Vortragsprogramm im Rahmen der Talk Lounge ist für alle Messebesucher kostenfrei zugänglich. Es findet auf der Talk Lounge direkt in der Messehalle statt. Detaillierte Informationen sind unter www.automation-chemnitz.de abrufbar.



Bild: Punctum / Alexander-Schmidt / Easyfairs GmbH

Niederspannungsschaltanlage mit neuer DNV-Zertifizierung: Einsatz auf hoher See

Mit der neuen DNV-Zertifizierung für das Niederspannungsschaltanlagen-System VX25 Ri4Power von Rittal ist nun offiziell bestätigt, dass sich das Schalt- und Energieverteilungs-system die



Bild: Rittal GmbH & Co. KG

maritime Anwendung eignet. Ob smarte Kabinen auf Kreuzfahrtschiffen oder die sichere Stromversorgung bei Off-Shore-Anlagen – auf hoher See ist eine sichere Stromversorgung wichtig. Durch den Auftragszuwachs bei Tan-

kern und Container-Schiffen wächst der Bedarf an neuen Schiffen. Das System bietet Störlichtbogenschutz und ist bis 3.840A zertifiziert. Anwender können jetzt die Anforderungen der Schifffahrtsbranche mit den Vorteilen einer Systemlösung auf Basis des VX25 Anreiherschranksystems mit abgestimmtem Systemzubehör erfüllen. Die DNV mit Sitz in Bærum (Norwegen) ist eine internationale Klassifikationsgesellschaft und Dienstleister in den Bereichen technische Beratung, Ingenieurdienstleistungen, Zertifizierungen und Risikomanagement. Die DNV ist die größte Schiffs-klassifikationsgesellschaft der Welt. Die DNV-GL-Zertifizierung bestätigt die Unempfindlichkeit der Signalgeräte gegenüber Vibrationen, Erschütterungen und Stößen. Damit kann sie über den maritimen Bereich hinaus als Gütesiegel für Produkte im industriellen Einsatz angesehen werden.

Optimismus bei digitaler Transformation

97% der Führungskräfte glauben, dass der Fortschritt und die Veränderungsmaßnahmen im Zuge der digitalen Transformation im eigenen Unternehmen auf einem guten Weg sind. Lediglich 3% stimmen dem nicht zu. Das sind Ergebnisse einer Befragung von PWC unter 500 Führungskräften in Deutschland. 52% der Unternehmen beschäftigt sich seit mehr als drei Jahren mit der für die digitale Transformation erforderlichen Organisationsentwicklung. Relative Newcomer sind vor allem Handels- und Konsumgüterunternehmen. 57% der Führungskräfte aus dieser Branche gaben an, erst seit einem bis unter drei Jahren die digitale Transformation voranzutreiben. Die Mehrheit der Führungskräfte gab außerdem an, dass das Thema in ihrem Unternehmen Top-Priorität hat: Die Verantwortung sei überwiegend auf C-Level-Ebene angesiedelt. Die Befragten sehen jedoch auch Herausforderungen: 32% sieht die fehlende Akzeptanz für Veränderungen als größte Herausforderung. Genannt wurden zudem u.a. fehlende Zeit für die Anpassung der Arbeits- und Verhaltensweisen.

EMV-geschirmtes Kabelverbindungs-system

Die Firma Agro, Teil der Kaiser Group, hat auf der Messe InnoTrans unter anderem das EMV-geschirmte Kabelverbindungs-system Evolution EMC für elektrisch oder hybrid angetriebene Nutzfahrzeuge und mobile Maschinen vorgestellt. Die neuartige steckbare Lösung ist für die geschützte Durchführung von Hochvoltkabeln mit Kupfergeflecht-schirm und Durchmessern von 16mm² bis 120mm² sowie Mehrleiterkabeln mit kleineren Querschnitten konzipiert. Durch die spezielle Axialcrimptechnik wird eine fest fixierte 360°-Schirmung erreicht. Das Unternehmen bietet die Kabelverschraubungen mit kurzen oder langen Anschlussgewinden in den Größen M20 bis M32 an. Abhängig von der Gewindegröße ergibt sich eine Stromtragfähigkeit bis 195A bei minimaler Temperaturerhöhung. Die Schirmdämpfung beträgt im Frequenzbereich von 30 bis 300MHz mindestens 86dB und bietet damit auch zuverlässigen Schutz gegen Störeinflüsse, die durch hohe Schaltfrequenzen von DC/DC-

Bild: Kaiser GmbH & Co. KG



Wandlern und AC-Umformern verursacht werden. Das System ist für einen erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +140°C zugelassen und in Schutzart IP 68 (bis 5 bar) bzw. IP 6K9K ausgeführt.

Zuverlässige Verriegelung von Steckverbindern



Bild: Andrea Monacello/ILME GmbH

Il-Brid, der Hybrid-Steckverbinder-Verschluss der Firma Ilme, kombiniert einen Bügel aus Thermoplast mit einer integrierten Edelstahlfeder und bietet dadurch nicht nur eine verschleißarme und zuverlässige Verriegelung mit starker Haltekraft, sondern auch eine hohe Wirtschaftlichkeit, ohne auf die Betriebssicherheit zu verzichten. Die hohe Verschlusskraft ermöglicht Schutzarten von IP65 und IP66/IP69, wodurch diese Gehäuse die Kontakteinsätze auch in Heavy-Duty-Anwendungen schützen. Handgriffe erlauben ein einfaches und ergonomisches Schließen. Trotz kostenoptimiertem Thermoplast wird nicht auf die Sicherheit beim Brandverhalten verzichtet. So sind die Bügel selbstverlöschend nach UL94 V-0. Die Verschlussbügel stehen bei allen Standard Gehäusen der Baugrößen 49.16 und 66.16 sowie 44.27 bis 104.27 zu Verfügung.

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 (Vi.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2022.
Grafik Kathrin Hoß (-441)