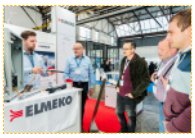
ZVEI
Elektro-Außenhandel gibt zuletzt leicht nach
| Seite 1



All About Automation
Ausgabe in Düsseldorf erfolgreich beendet
| Seite 2

Siemens
Schaltanlagen für die Primärverteilung
| Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Elektrohandwerk: Energiewende sorgt für Umsatzzuwächse

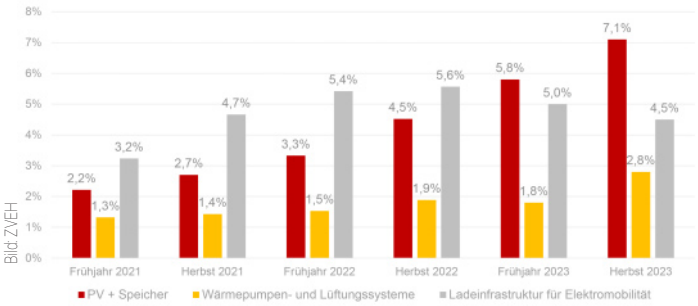


Bild: ZVEH

Für immer mehr Innungsbetriebe ist die Installation von Photovoltaik (PV), Speichern und Wärmpumpen ein attraktives Geschäftsfeld. Das verdeutlicht die zwischen dem 13. und 27. September durchgeführte Herbstkonjunkturumfrage des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), in deren Rahmen die mehr als 1.500 Umfrage-Teilnehmer/-innen erneut Zusatzfragen rund ums Thema Zukunftstechnologien beantworteten. Positiv entwickelt haben sich in den letzten sechs Monaten die Umsatzanteile in den einzelnen Sparten. Besondere Zuwächse verzeichneten dabei PV-Anlagen und Speicher. Hier stieg der Umsatzanteil zwischen Frühjahr und Herbst 2023 von 5,8 auf 7,1%. Das entspricht einem halbjährlichen Wachstum von 21,4 bei PV-Anlagen und 28,3% bei Speichern. Insgesamt zeigt die Herbstumfrage 2023 ein deutliches Wachstum bei den erneuerbaren Energien: Machten diese im Frühjahr noch einen Umsatzanteil von 6,7% aus, so waren es jetzt bereits 8,2%. Zuwächse beim Umsatzanteil verzeichneten die e-handwerklichen Betriebe aber auch im Bereich Wärmepumpen. Hier legte der Umsatzanteil um einen Prozentpunkt auf 2,8% zu. Bei Ladeinfrastruktur für Elektromobilität hingegen sanken die Umsatzanteile um 0,5 Prozentpunkte auf 4,5%. Erklären ließe sich dies mit dem durch die vielen Förderungen im Bereich E-Mobilität entstandenen Sättigungseffekt. Interessante Rückschlüsse lässt die Auswertung der aktuellen Herbstkonjunkturumfrage im Bezug auf die Sektorkopplung zu. So war im ersten Halbjahr 2023 rund ein Viertel der befragten e-handwerklichen Betriebe (24,7%) in den drei Segmenten PV, Wärmepumpen und Ladeinfrastruktur für E-Mobilität tätig.

WAGO

PRÄZISE UND PLATZSPAREND ABGESICHERT

MIT DEN EINKANALIGEN ELEKTRONISCHEN SCHUTZSCHALTERN VON WAGO

Erfahren Sie mehr!

- Anzeige -

Elektro-Außenhandel gibt zuletzt leicht nach

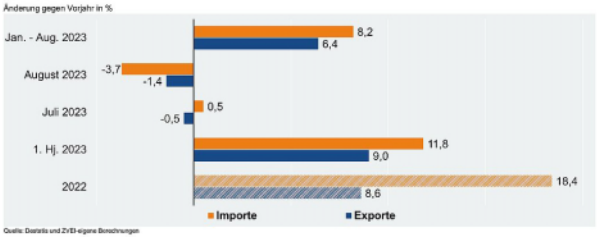


Bild: ZVEI e.V.

Mit Ausfuhren im Wert von 20,1Mrd.€ hat die deutsche Elektro- und Digitalindustrie im August 2023 etwas weniger exportiert als ein Jahr zuvor (-1,4%). „Nach dem geringen Rückgang im Juli um ein halbes Prozent waren die Elektroexporte damit den zweiten Monat in Folge leicht rückläufig", sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. „Im Gesamtzeitraum von Januar bis einschließlich August kamen die Branchenausfuhren mit einem aggregierten Wert von 168,2Mrd.€ aber auf einen Zuwachs von 6,4% gegenüber Vorjahr." Ein Minus wurde im August auch für die Einfuhren elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse nach Deutschland verzeichnet. Hier war es erst der erste Rückgang seit Oktober 2020. Mit 20,4Mrd.€ verfehlten die Importe laut ZVEI ihr Vorjahrsniveau um 3,7%.

Anzeige

Time to change

Bild Murrplastik Systemtechnik GmbH

In der Industrie verursachen konventionelle Kabelverschraubungen oft langwierige Montage- und Betriebsstillstandszeiten. Kabeldurchführungen stellen eine clevere Lösung dar, die Material sowie Raum spart und die Montage um bis zu 72% beschleunigt.

ALLIOLiGHT ALU-LINE

Schaltschrankleuchte mit integrierter Steckdose

RoHS compliant | CE | Made in Germany

Besuchen Sie uns auf der sps in Nürnberg!
Halle 9 | Stand 568

icotek®
smart cable management
www.icotek.com

- Anzeige -

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 -

Neuer Manager bei Omron

Bild: Omron Electronics GmbH

Omron hat Dr. Lucian Dold zum Senior General Manager für Global Account Business Development ernannt. Dold ist bereits seit über 20 Jahren in verschiedenen Positionen beim Unternehmen beschäftigt. Daneben ist er auch als Dozent an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg tätig. Dort unterrichtet er Digitalisierungsstrategien für die Produktion.

Konferenz KI in der Industrie

Bild: ©alphaspirit/stock.adobe.com

Die Konferenz KI in der Industrie findet am 24. Januar 2024 in der Maindock Eventlocation in Frankfurt statt – veranstaltet von der Hannover Messe. KI bedeutet für viele Industrieunternehmen neue Geschäftsmodelle, neue Technologien, neue Prozesse und neue Anwendungen. Auf der KI-Konferenz erklären Expertinnen und Experten in drei Sessions anhand von Use Cases, wie KI die Industrie verändern wird und welche Schritte erforderlich sind, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Düsseldorfer All About Automation erfolgreich beendet

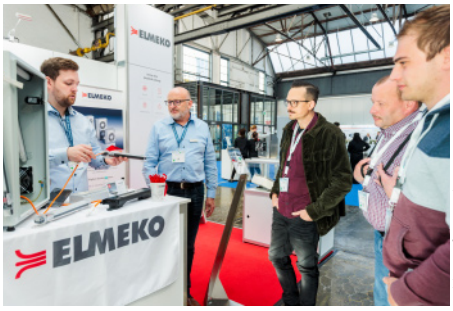


Bild: Easyfairs GmbH

Die letzte Ausgabe der Fachmessereihe All About Automation in diesem Jahr fand am 18. + 19. Oktober 2023 im Düsseldorfer Areal Böhler statt. Inmitten des alten Industriecharmes des Geländes wurden neue und bewährte Automatisierungs- und Robotiklösungen gezeigt und besprochen. 168 Aussteller (Vorjahr: 128) und 1.663 Besucher (Vorjahr: 1.234) waren dabei. Ein hoher Prozentsatz der Besucher hatte laut Veranstalter konkrete Projekte im Gepäck und führte Gespräche mit den ausstellenden Unternehmen. Das größte Interesse im Rahmen der Talk Lounge bestand für die Vorträge zur Neuen Maschinenverordnung und zur Rechtssicherheit bei Veränderung von Maschinen. Die nächste AAA in Düsseldorf findet am 1. und 2. Oktober 2024 statt.

- Anzeige -

Fokusthemen Messe Instand: Nachhaltigkeit und Predictive Maintenance

Bild: Landesmesse Stuttgart GmbH

Auch in diesem Jahr können sich die Besucherinnen und Besucher der Instand, der Fachmesse für Instandhaltung und Services, auf ein facettenreiches zweitägiges Rahmenprogramm freuen. Die Messe ist der Branchentreff für Instandhaltung und Services in Süddeutschland und findet am 7. und 8. November auf dem Stuttgarter Messegelände statt. Das Portfolio umfasst Consulting und Finanzierung sowie Wartung und Rückbau oder Recycling. Beim diesjährigen Rahmenprogramm stehen die Themen Nachhaltigkeit sowie Predictive Maintenance, also die vorausschauende Wartung durch die Analyse von Maschinen- und Produktionsdaten, im Mittelpunkt. Premiere feiern in diesem Jahr die Instand Service Points. Das ist eine interaktive Sonderschau, auf der aktuelle Anforderungen an Instandhalter aufgegriffen werden.

Produktivität. Profitabilität.

Wir verbinden

productronica
Accelerating Innovation

Messe München, 14.-17. November

Halle B4, Stand 119

PANDUIT™
infrastructure for a connected world

- Anzeige -

Neues Angebot an nachhaltigen und digitalen Schaltanlagen für die Primärverteilung

Bild: Siemens AG

Siemens hat das Angebot an nachhaltigen und digitalen Mittelspannungsschaltanlagen erweitert, um die Dekarbonisierung der heutigen Stromnetze zu unterstützen. Die neuen F-Gas-freien Blue Gis-Primärschaltanlagen ermöglichen einen frühzeitigen Umstieg auf nachhaltige Netze noch vor dem Inkrafttreten einschlägiger Verordnungen. Mit dem Schwerpunkt auf industrialisierte Produkte und erweiterten Nennwerte bis 24kV und 2.500A hat das Unternehmen die 8DAB 24 auf den Markt gebracht und die NXPlus C 24 erweitert. Die für Einzel- und Doppelsammelschienennetzwerke konzipierte 8DAB 24 ist bis 24kV, 40kA und 2.500A erhältlich und basiert auf einem bewährten, einpolig gekapselten Design mit einer installierten Basis von mehr als 150.000 Schaltfeldern weltweit. Dies gewährleistet hohe Zuverlässigkeit, Betriebssicherheit und kompakte Abmessungen. Die 8DAB 24 wurde nach dem Robust-Eco-Design-Konzept entwickelt und gewährleistet von der Herstellung bis zum Ende ihres Lebenszyklus einen geringeren CO2-Fußabdruck. Auch an der Mittelspannungsschaltanlage NXPlus C 24 wurden Verbesserungen vorgenommen.

ABB erzielt Umsatzplus im 3. Quartal

ABB hat im dritten Quartal ein Umsatzplus von 8% erzielt und knapp 8Mrd.US$ erwirtschaftet. Der Auftragseingang lag hingegen 2% unter Vorjahr (8Mrd.US$). Insgesamt blieben die meisten Kundensegmente stabil. Eine rückläufige Tendenz war hauptsächlich in dem Segment Fertigungsautomation festzustellen. Das stärkste Auftragsplus erzielte der Geschäftsbereich Prozessautomation. Im Segment Antriebstechnik stieg der Umsatz um +14%. Zukünftig will ABB 280Mio.US$ in das Robotikgeschäft in Schweden investieren. Der neue Campus, der Ende 2026 eröffnet werden soll, ersetzt die bestehenden Robotik-Einrichtungen. Für das vierte Quartal 2023 erwartet das Unternehmen ein Wachstum des vergleichbaren Umsatzes im niedrigen bis mittleren einstelligen Bereich.

Zertifizierter bidirektionaler DC-Energiezähler

Carlo Gavazzi präsentiert den neuen DC-Energiezähler DCT1 für EV- und Schnellladestationen für Elektrofahrzeuge. Der direktmessende Energiezähler mit einer Aktualisierungszeit von 200ms bei serieller Kommunikation und einer Messwertauflösung von 0,1Wh ist für DC-Systeme bis zu 1.000V DC und einem Ladestrom von bis zu 600A DC ausgelegt. Die signierte Datenübertragung mit 256-Bit- oder 384-Bit-Signatur gewährleistet die Authentizität der über Modbus RTU oder SML übertragenen Daten. Mit dem Bewertungszertifikat vom zertifizierten DC-Zähler kann eine DC-Ladestation nach dem Eichrecht zugelassen werden. Die Kompensation der Leistungsverluste durch den Kabelwiderstand zwischen dem DC-Energiezähler und dem Ladepunkt stellt sicher, dass nur die dem Fahrzeug tatsächlich zugeführte Energie gemessen wird. Mit der Möglichkeit einer bidirektionalen kWh-Zählung ist der DCT1 auch auf zukünftige Fahrzeug-zu-Netz-Anwendungen vorbereitet. Er kann weiterhin zur Überwachung des DC-Energieaustauschs in DC-Mikronetzen und zur Bereitstellung von Informationen über die Kostenverteilung in DC-Industrieanlagen genutzt werden. Beim DC-Energiezähler DCT1 handelt es sich um ein Messsystem mit DC-Spannungs- und DC-Strommessung sowie einem RS485-Anschluss in einem kompakten, 92x115x58mm großen Gehäuse. Der Zähler kann auf DIN-Schienen und mit zusätzlichen Schraubklemmen an der Rückwand von Gehäusen montiert werden.

Bild: Carlo Gavazzi GmbH

Mit Datenräumen die Chancen der Transformation nutzen

Bild: Rittal GmbH & Co. KG

Rittal, Eplan, Cideon und German Edge Cloud zeigen auf der SPS in Nürnberg, wie die Verbesserung von Wertschöpfungsketten den Weg in die industrielle Zukunft des Steuerungs- und Schaltschrankbaus weisen kann. Die vier Unternehmen zeigen, wie die Ökosysteme des Automation Engineering, der Produkte und der Fertigungsprozesse über je einen Digitalen Zwilling verbunden werden können. Die praktische Umsetzung sehen die Messebesucher nicht nur am Beispiel der eigenen Smart Factory bei Rittal, sondern auch in Form einer Intrafactory-Track&Trace-Softwareanwendung im Smart Press Shop in Halle. Mit einem neuartigen Roboter für Schaltschrank-Verdrahtung und verbundenen Exponaten bis auf die Nachbarstände zeigen Rittal und Eplan ferner die praktische Umsetzung über Unternehmensgrenzen hinweg. Ein Rittal-Wire-Terminal-WT-C-Vollautomat konfektioniert live auf dem Messestand die Drähte und schießt sie mit dem Prototyp eines Wire-Handling-Systems per Druckluft an entfernte Arbeitsplätze. Ein Roboter-Prototyp von Rittal Automation Systems verdrahtet dort dann vollautomatisch Steuerungskomponenten. Die Draht-Post überwindet auch die Grenzen zu den Nachbarständen von Partnerunternehmen, wo die Drähte an Rittal-Arbeitsplätzen weiterverarbeitet werden, digital gestützt durch Eplan Smart Wiring.

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