



Rittal

Markus Asch seit
Februar neuer CEO

Seite 2



Pepperl + Fuchs

Stromversorgungen
für den Schaltschrank

Seite 2



Gossen Metrawatt

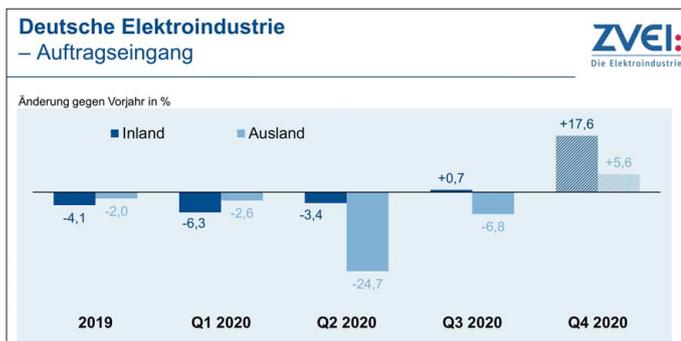
Neuer Prüftechnik-
Katalog für 2021/22

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Deutsche Elektroindustrie: Auftragseingänge erholen sich weiter

Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen



Die Auftragseingänge in der deutschen Elektroindustrie haben sich auch im Dezember 2020 mit zweistelliger Rate erholt: Sie stiegen insgesamt um 13% gegenüber dem Vorjahr. „Es war das nunmehr vierte Plus in Folge“, sagte ZVEI-Finanzexperte Dr. Andreas Gontermann. „Dabei fiel der Zuwachs bei den Inlandsbestellungen mit 23,7% gut viermal höher aus als der Anstieg der Auslandsaufträge mit 5,5%.“ Während die Bestellungen von Kunden aus der Eurozone im Dezember um ein Fünftel (19,8%) zunahmen, gaben die Bestellungen aus Drittländern um 1,2% nach. Für das gesamte vergangene Jahr verzeichnet die deutsche Elektroindustrie damit einen Auftragsrückgang von 3,3%. Dabei standen sich ein Plus bei den Inlandsaufträgen von 1,9% und ein Minus bei den Auslandsbestellungen von 7,3% gegenüber. Die Bestellungen aus dem Euroraum und aus Drittländern entwickelten sich hier vergleichsweise äh-

lich: Erstere nahmen gegenüber 2019 um 6,7% ab, letztere um 7,6%. Die um Preiseffekte bereinigte Produktion elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse übertraf ihren Vorjahreswert im Dezember um 4,5%. Im 4. Quartal 2020 fiel sie damit um 1,6% höher aus als in den letzten drei Monaten 2019. Im Gesamtjahr 2020 ging die Produktion um 6,1% zurück. In diesem Jahr sollte sie laut ZVEI-Prognose wieder um 5% steigen. Der im Dezember 2020 von der deutschen Elektroindustrie erzielte Umsatz lag bei 16,5Mrd.€ – ein Plus von 7,2% gegenüber dem entsprechenden Vorjahreswert.

WAGO

VERBIEGT SICH NICHT BEIM YOGA – PASST SICH ABER FLEXIBEL IHREN BEDÜRFNISSEN AN!

10 DINGE, DIE DIE WAGO STROMVERSORUNG PRO 2 NICHT KANN:

WAGO Stromversorgung Pro 2 – Mehr unter www.wago.com/no6

- Anzeige -

Gewinner des SCHALTSCHRANKBAU Innovation Awards 2021 stehen fest

Die fünf Gewinner des diesjährigen SCHALTSCHRANKBAU Innovation Awards stehen nun fest. Ausgezeichnet werden: die Firma Conta-Clip für das metrische Kabeldurchführungssystem KDS-R zur Durchführung von Leitern mit oder ohne Stecker; die Firma Panduit für das Verisafe Testsystem zur Spannungsprüfung, das auf Knopfdruck die Spannungsfreiheit des Gerätes prüft, an dem es installiert wird; die aus den Firmen Armbruster, Komax, Weidmüller und Zuken bestehende Initiative Smart Cabinet Building für die Vernetzung aus

für den Schaltanlagenbau relevanten Technologie und Expertise; die Firma Wöhner für den elektronischen Motorstarter Motus C14 der einen sicherungslosen Motorschutz bietet; die Firmen Zoller + Fröhlich und Weidmüller für das gemeinsam konzipierte und erstellte Wire Processing Center zur teilautomatisierten Vorkonfektionierung von Drähten im Querschnittsbereich von 0,5 bis 2,5mm². Der Award wird seit 2019 von einer unabhängigen Fachjury vergeben. Eine ausführliche Vorstellung der Gewinner folgt in SSB Heft 1/2021.



Bild: TeDo Verlag GmbH

25 Jahre **SPS-Magazin online**. 25 Jahre **Informationsaustausch**. 25 Jahre **Innovation**. Genau wie das SPS-Magazin arbeitet **Panduit** mit den gleichen Schlagworten und verbindet Menschen und Maschine.

PANDUIT
infrastructure for a connected world

GO GREEN

- Anzeige -



Mobiler Abisolier- und Crimpautomat Abisolieren und Vercrimpen in weniger als zwei Sekunden

► Mehr erfahren



- Anzeige -

Neue Leitung bei B&R

Bild: B&R Industrie-Elektronik GmbH



ABB hat Jörg Theis (Bild) zum Leiter der Division Maschinenautomatisierung (B&R) ernannt. Er löst ab April 2021 Clemens Sager ab, der die

Division seit Jahresbeginn ad interim leitete. Theis ist seit 23 Jahren für ABB tätig und war zuletzt Leiter der Process Automation Division for Energy Industries in Singapur. Er verfügt über umfassende Erfahrungen in der Prozess- und Fabrikautomatisierung mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von digitalen Serviceangeboten.

CMP: neues europäisches Lager

Bild: CMP Products



CMP Products, Hersteller von Kabelverschraubungen und -führungen, hat sein europäisches Vertriebsnetz weiter ausgebaut und ein neues Lager in Aachen eröffnet. Das Lager ist ca. 1.000m² groß und befindet sich in unmittelbarer Nähe zu Belgien, den Niederlanden und Luxemburg. Von diesem zentral gelegenen Standort aus soll sich der Vertrieb der Produkte in alle Länder Europas leichter und schneller organisieren lassen.

Neuer CEO bei Rittal

Zum 1. Februar hat Prof. Friedhelm Loh, Inhaber und Vorstandsvorsitzender der Friedhelm Loh Group, Markus Asch (Bild) zum CEO der Rittal International Stiftung sowie zum Vorsitzenden der Geschäftsführung von Rittal berufen. Er trägt damit die Verantwortung für alle Geschäftsbereiche des Systemanbieters für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur, Software und Service. Asch übernimmt zudem die übergreifende Verantwortung für Rittal Software & Service (RSS) International mit den Einheiten Eplan und Cideon. In den vergangenen 25 Jahren war Asch in verschiedenen Managementpositionen bei Alfred Kärcher tätig, zuletzt als stellvertretender Vorstandsvorsitzender und CTO. Er trieb die Weiterentwicklung modularer und skalierbarer Produkt- und Lösungsplattformen voran und richtete die Vertriebsorganisation erfolgreich auf die Erschließung neuer Kunden-



Bild: Rittal GmbH & Co. KG

und Marktpotenziale aus. „Herr Asch bringt für die neue herausfordernde Aufgabe langjährige Erfahrung in der Führung von global erfolgreichen Familienunternehmen mit“, betont Loh.

**ALL IN ONE
CUT-OUT.**
WITH IMAS-CONNECT™

icotek®
smart cable management.

- Anzeige -

Stromversorgungen für den Schaltschrank

Die neuen Stromversorgungen PS1000 ergänzen ab sofort die Produktfamilien von eigensicheren Barrieren, Signaltrennern und Überspannungsschutzmodulen von Pepper+Fuchs. Der Wirkungsgrad der Geräte liegt typischerweise über 95%. Die Stromversorgungen können in Umgebungen bis zu 70°C eingesetzt werden. Sie eignen sich als Versorgung im Schaltschrank, aber auch für viele weitere Anwendungen in der Automatisierungstechnik. Das PS1000-Portfolio umfasst 12 Geräte mit Eingangsspannungen von 230VAC / 110VDC, 24VDC oder

400VAC. Am Ausgang stehen 12, 24 oder 48VDC sowie Ströme von bis zu 40A zur Verfügung. Die Geräte verfügen typischerweise über ATEX-, IECEx-, EAC-Zulassungen und sind zudem für den nordamerikanischen Markt zertifiziert.



Bild: Pepper+Fuchs SE

Komplettlösung für die Werkstatt

► Jetzt Prozesse optimieren



Weidmüller

- Anzeige -

Corona-Leserservice!

Auch in Homeoffice-Zeiten bestens informiert mit unseren kostenfreien E-Magazinen.

Viel Spaß beim Lesen!

KOSTENLOS



Bild: @polilar/stock.adobe.com

- Anzeige -

Neuer Prüftechnik-Katalog von Gossen Metrawatt

Gossen Metrawatt hat seinen Hauptkatalog für 2021/22 veröffentlicht. Auf 150 Seiten präsentiert der Messtechnik-Spezialist sein Angebot professioneller Mess- und Prüftechnik. Die Produktpalette reicht von Multimetern über verschiedenste Prüfgeräte für elektrische Betriebsmittel und Anlagen bis zur Medizintechnik und Laborstromversorgung. Darüber hinaus werden Hard- und Softwarelösungen für eine geräteübergreifende digitale Prüfdatenverwaltung, das Energiemanagement und Monitoring der Netzqualität vorgestellt. Zu den Neuheiten in den Bereichen E-Mobilität und Batteriespeicherprüfung zählen Funktionstester und Adapter zur Prüfung von E-Ladestationen sowie der Batterietester Metracell BT für die vollständige State-of-Health-Bestimmung von Blei-Säure-Akkumulatoren. Im Kontext der Digitalisierung hat das Unternehmen seine SSL-verschlüsselte Cloud-Lösung mit allen Grund-

funktionalitäten wie geschütztem Zugang, Lizenzierung, Zahlungsabwicklung und Speicherkapazitäten weiter ausgebaut. Zusätzlich zur Izytroniq-Collection für ein cloudbasiertes Prüfdatenmanagement steht mit Izycheck.IQ eine smarte Paketzugabe für die sichere und effiziente Verwaltung von Prüfgeräten, Dokumenten, Wartungs- und Reparaturaufträgen bereit. Im Anhang informiert der Katalog zusätzlich über das Service- und Kalibrierungsangebot.



Bild: Gossen Metrawatt GmbH

Stillstandserfassung von Antrieben Typ-2-Ableiter mit integrierter Vorsicherung

Wenn an einer Maschine oder Anlage gefährliche Nachlaufbewegungen zu erwarten sind, sorgt eine Kombination aus Sicherheitszuhaltung (an der Schutztür) und Stillstandswächter (im Schaltschrank) für die erforderliche Sicherheit. Mit dem SSW303HV stellt Schmersal einen neuen sensorlosen Stillstandswächter vor. Ein wichtiges Entwicklungsziel war die universelle Einsatzmöglichkeit des neuen Stillstandswächters, der insgesamt vierzehn Varianten des bisherigen Produktprogramms ersetzt. Ermöglicht wird das u.a. durch den Einsatz eines Weitbereichsnetzteils für alle gängigen Betriebsspannungen (Gleich- und Wechselstrom) von 24VDC/ 24VAC bis 230VAC. Der erhöhte Temperaturbereich von -25 bis +55°C erschließt zusätzliche Anwendungsbereiche. Das Gerät beansprucht 45mm Baubreite im Schaltschrank. Die steckbaren und codierten Anschlussklemmen schaffen die Voraussetzung für eine schnelle und fehlerfreie Installation.

Wenn an einer Maschine oder Anlage gefährliche Nachlaufbewegungen zu erwarten sind, sorgt eine Kombination aus Sicherheitszuhaltung (an der Schutztür) und Stillstandswächter (im Schaltschrank) für die erforderliche Sicherheit. Mit dem SSW303HV stellt Schmersal einen neuen sensorlosen Stillstandswächter vor. Ein wichtiges Entwicklungsziel war die universelle Einsatzmöglichkeit des neuen Stillstandswächters, der insgesamt vierzehn Varianten des bisherigen Produktprogramms ersetzt. Ermöglicht wird das u.a. durch den Einsatz eines Weitbereichsnetzteils für alle gängigen Betriebsspannungen (Gleich- und Wechselstrom) von 24VDC/ 24VAC bis 230VAC. Der erhöhte Temperaturbereich von -25 bis +55°C erschließt zusätzliche Anwendungsbereiche. Das Gerät beansprucht 45mm Baubreite im Schaltschrank. Die steckbaren und codierten Anschlussklemmen schaffen die Voraussetzung für eine schnelle und fehlerfreie Installation.

Raycap lanciert eine neue Produktlinie von 2-in-1-Überspannungsschutzeinrichtungen für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Der neue Typ-2-Ableiter ProTec T2F mit einem Schutzpegel von 1.500V, einem maximalen Ableitvermögen von 40kA 8/20µs sowie einem Nennlastestrom von 20kA 8/20µs verfügt über eine integrierte Vorsicherung. Durch den Verzicht auf die externe Baugruppe Sicherungshalter mit Vorsicherung spart die Komponente im Vergleich zu konventionellen Typ-2-

Ableitern mit externer Vorsicherung laut Anbieter bis zu 50 Prozent des benötigten Platzes im Schaltschrank ein. Die Gesamtinstallation kann schneller aufgebaut werden und ist so insgesamt kompakter und kostengünstiger. Die Frage nach der Dimensionierung der Vorsicherung stellt sich nicht, da diese bereits integriert und auf dessen Leistungsparameter abgestimmt ist. Auch die Selektivität der Sicherung spielt nunmehr eine untergeordnete Rolle, da das Produkt bereits richtig konfiguriert ist.

Neue Wiha-App mit Digital-Katalog geht online

Der neue Digital-Katalog von Wiha ist online. Die App bietet Zugang zum gesamten Produktsortiment des Handwerkzeugherstellers, das intuitiv durchstöbert werden kann. Mit Such- und Filterfunktionen sowie übersichtlich strukturierten Produkt-Kategorien im Stile der Print-Version ist die Handhabung einfach. Detaillierte Informationen, Bilder, Beschreibungen und Preise der Handwerkzeuge können zu jedem Einzelartikel oder ganzen Sortimenten abgerufen werden. „Wir haben damit ein Instrument geschaffen, das die Dynamik

innerhalb unserer Sortimentsentwicklung 1:1 sofort abbildet, Informationen tagesaktuell darstellt und in der Einfachheit der Bedienung kaum leichter sein kann“, erklärt Sven Wilde, Marketingleiter bei Wiha Werkzeuge. Mehr zum Digital-Katalog und weitere Informationen erhalten Interessierte unter www.wiha.com/katalog.



Bild: Wiha Werkzeuge GmbH

Impressum

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

Verleger Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)
Redaktion Kai Binder (Chefredakteur, -139)
Jürgen Wirtz (Redaktion, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2021.
Grafik Julia Marie Dietrich (-481)