

**VDMA**

Plädoyer für konsequente Sanktionen

Seite 1

**Schneider Electric**

Peter Herweck wird ab Mai neuer CEO

Seite 2

**Weidmüller**

FNN-konforme Zählerplatzverkabelung

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck kommt am zweiten Tag zur Hannover Messe

Rund 4.000 Unternehmen aus dem Maschinenbau, der Elektro- und Digitalindustrie sowie der Energiewirtschaft präsentieren auf der Hannover Messe vom 17. bis 21. April 2023 Lösungen für die Produktion und Energieversorgung der Zukunft. Der Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck wird am zweiten Messtags nach Hannover kommen, um mit der Industrie den Weg zur klimafreundlichen Produktion zu diskutieren. Das BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz) will Großbetriebe mit milliardenschweren Klimaschutzverträgen bei der Umstellung auf eine klimafreundliche Produktion unterstützen. Darüber hinaus wird das Energiesystem umgebaut: Erneuerbare Energien werden ausgebaut, Kraftwerksparks modernisiert. Dabei müssen neue Kraftwerke Wasserstoff-ready sein und so von Anfang an geplant werden. Wasserstoff ist eins von fünf Trendthemen der Leistungsschau, mehr als 500 Unternehmen präsentieren Wasserstoff und Brennstofftechnologien auf dem Messegelände in Hannover. Weitere übergreifende Themen sind CO₂-neutrale Produktion, künstliche Intelligenz, Energiemanage-

ment und Industrie 4.0. Das diesjährige Leitthema 'Industrial Transformation – Making the Difference' verbindet die Ausstellungsbereiche Automation, Motion & Drives, Digital Ecosystems, Energy Solutions, Engineered Parts & Solutions, Future Hub, Compressed Air & Vacuum und Global Business & Markets. Das Partnerland 2023 ist Indonesien. Das Land wird den Auftritt auf der Hannover Messe nutzen, um mehr Geschäftsleute aus dem Ausland auf sich aufmerksam zu machen. Mehr als 150 indonesische Unternehmen werden sich auf der Messe der Industrie präsentieren.



Bild: Deutsche Messe AG

ment und Industrie 4.0. Das diesjährige Leitthema 'Industrial Transformation – Making the Difference' verbindet die Ausstellungsbereiche Automation, Motion & Drives, Digital Ecosystems, Energy Solutions, Engineered Parts & Solutions, Future Hub, Compressed Air & Vacuum und Global Business & Markets. Das Partnerland 2023 ist Indonesien. Das Land wird den Auftritt auf der Hannover Messe nutzen, um mehr Geschäftsleute aus dem Ausland auf sich aufmerksam zu machen. Mehr als 150 indonesische Unternehmen werden sich auf der Messe der Industrie präsentieren.

ment und Industrie 4.0. Das diesjährige Leitthema 'Industrial Transformation – Making the Difference' verbindet die Ausstellungsbereiche Automation, Motion & Drives, Digital Ecosystems, Energy Solutions, Engineered Parts & Solutions, Future Hub, Compressed Air & Vacuum und Global Business & Markets. Das Partnerland 2023 ist Indonesien. Das Land wird den Auftritt auf der Hannover Messe nutzen, um mehr Geschäftsleute aus dem Ausland auf sich aufmerksam zu machen. Mehr als 150 indonesische Unternehmen werden sich auf der Messe der Industrie präsentieren.



may
DISTRIBUTION

Beratung.
Distribution.
Lagerhaltung.
Sonderlösungen.

All About
Automation
Friedrichshafen
7.-8.3.23
Stand B2/533

www.may.berlin

- Anzeige -

VDMA: „Sanktionen gegen Russland konsequent durchsetzen“

Anlässlich des Beginns des russischen Angriffskriegs in der Ukraine vor einem Jahr sagte VDMA-Präsident Karl Haeusgen (Bild) Ende vergangener Woche: „Der Maschinen- und Anlagenbau hat die Wirtschaftssanktionen gegen Russland vom ersten Tag der Invasion an unterstützt und tut es auch weiterhin. Waren die bisherigen Sanktionspakete – etwa im Rohstoffbereich – umfangreich genug und wurden sie mit der nötigen politischen Konsequenz durchgesetzt? Diese Frage stellt sich am Jahrestag eines Krieges in Europa, den Russland mit unverminderter Härte führt.“ Zugleich sehe



Bild: VDMA e.V.

der Verband einige gravierende handwerkliche Mängel in der konkreten Ausgestaltung der Sanktionen, die den Prozess der wirtschaftlichen Isolierung Russlands unnötig erschwerten: Fehler bei den Güterlisten z.B.

oder fehlendes 'Blacklisting' vieler russischer Rüstungsbetriebe. Auch die mögliche Umgehung von Sanktionen durch Lieferungen über Drittländer müsse konsequent verhindert werden. Der Maschinen- und Anlagenbau akzeptiere, dass seine Geschäfte mit Russland kräftig geschrumpft sind: nach Kriegsbeginn bis Jahresende 2022 um fast 60% im Vergleich zum Vorjahr. Und sie würden weiter sinken. Schon jetzt sei das Land, das vor dem Jahr 2014 noch Platz 4 der Exportrangliste für Maschinen und Anlagen aus Deutschland eingenommen hatte, auf Platz 19 abgerutscht.

Die 360° Kabeleinführung Die neue Distribution Box



Besuchen Sie uns auf der eltefa in Stuttgart!
Halle 10 | Stand 10E01



icotek[®]
smart cable management

www.icotek.com

- Anzeige -

Smart und 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 **1-8**

EFFIZIENTE PLANUNG

EPLAN-Makros für Ihr zeitsparendes Engineering **1-8**

AUSFALLSICHERHEIT

Höchste Anlagenverfügbarkeit durch Einschaltstrombegrenzer **9**, unterbrechungsfreie Stromversorgungen **4** und Redundanzmodule **5**

SICHERE VERSORGUNG

Normenkonformer Aufbau der Schaltschranke 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



Halle 12
Stand E79

Neuer CEO bei Schneider Electric



Bild: Aveva

Am 4. Mai übernimmt Peter Herweck (Bild) die Position des CEO bei Schneider Electric. Er folgt damit auf Jean-Pascal Tricoire. Das gab Herweck vor wenigen Tagen auf LinkedIn bekannt. Herweck ist derzeit bei Aveva. Dort leitet er seit zwei Jahren als CEO das Unternehmen. Auf diese Position folgt ihm am 1. März Caspar Herzberg, derzeit CRO bei Aveva. Nach 36 Jahren bei Schneider Electric, davon 20 Jahre als COO oder CEO, behält Jean-Pascal Tricoire weiterhin den Vorsitz des Verwaltungsrates bei.

Ormazabal: neues Corporate Design

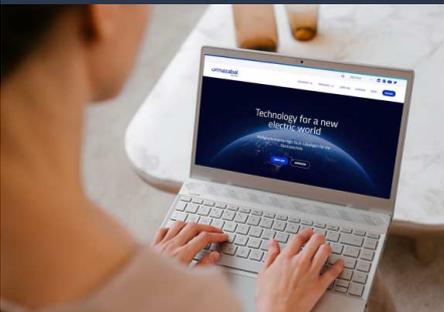


Bild: Ormazabal GmbH

Ormazabal definiert seine Markenidentität neu und präsentiert sich entsprechend seiner Unternehmensziele in einem neuen Corporate Design. Mit dem Slogan 'Technology for a new electric world' möchte die Velatia-Tochter die Weichen für die technologische Entwicklung der Stromnetze stellen, um die Energiewende zu ermöglichen. Nicht nur die Website wurde in diesem Zuge überarbeitet, Ormazabal zeigt sich auch mit einem neuen Logo.

Ukraine-Krieg kostet Weltwirtschaft etwa 1,6 Billionen Dollar

Am 24. Februar 2022 begannen russische Truppen einen groß angelegten Überfall auf die Ukraine. Ein Jahr später hat der Krieg nicht nur erhebliches menschliches Leid und Verwüstung im Land hinterlassen, sondern auch die globale Wirtschaftsaussichten erheblich verschlechtert. Neuen IW-Berechnungen zufolge hat der Krieg im vergangenen Jahr etwa 1,6 Billionen Dollar an globaler Wertschöpfung gekostet. Und auch fürs laufende Jahr sieht die Prognose schlecht aus: Im Jahr 2023 könnten sich die weltweiten Produktionsausfälle auf rund eine Billion Dollar belaufen. Für die Berechnung wird die aktuelle Lage einer kontrafaktischen gegenübergestellt, in der es keinen Krieg gibt. Vor allem die damit verbundenen Versorgungsprobleme mit Energie und Roh-

stoffen haben Unternehmen weltweit im vergangenen Jahr unter Druck gesetzt. Hohe Energiepreise hätten für Kostenschocks auf der Produktionsebene gesorgt, die für viele Unternehmen zur schwer kalkulierbaren Belastung wurden. Zudem trieben diese die Verbraucherpreise in die Höhe. Wegen der globalen Unsicherheit und den gestiegenen Preisen hielten sich die Unternehmen zudem mit Investitionen zurück.



DETASULTRA 

Lösungen rund um das Kabel

DES 24 DES PDM 24 DESPRED

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 -

CAD-Daten in der Produktkonfiguration

Zulieferer und Maschinenbauer richten ihre Strategien und Prozesse weiter auf die Digitalisierung aus. Der Anspruch an eine höhere Individualisierung von Produkten macht deren Standardisierung und Modularisierung notwendig. Cideon Conify unterstützt die Abwicklung von Angeboten und Aufträgen bei variantenreichen Produkten. Vertriebskonfiguration, automatisierte CAD-Daten, auftragspezifisches Engineering und Stücklisten gehen hier Hand in Hand. Mit der Lösung wird das konfigurierte Produkt, der digitale Produkt-Zwilling, im Prozess automatisiert als CAD-Datensatz ausgeprägt und anschließend PDM-konform gespeichert. Das gibt der Auftragskonstruktion die

Möglichkeit, kundenspezifische Anpassungen mit minimalem Zusatzaufwand zu erfassen. Auftragsabwicklung und Fertigung arbeiten mit eindeutigen und konsistenten Dokumentationen, Stücklisten und Arbeitsplänen. Das Ergebnis ist ein standardisierter, digitaler Prozess von Vertrieb bis Auslieferung mit hohem Automatisierungsgrad. Das modulare Konzept von Cideon Conify ermöglicht die Integration unterschiedlicher Systeme und ist offen für Erweiterungen. Vertriebskonfiguratoren wie SAP und FDU (Autodesk) werden aktuell unterstützt. Bei CAD-Systemen etwa sind Autodesk Inventor sowie SolidWorks von Dassault Systèmes zu nennen.

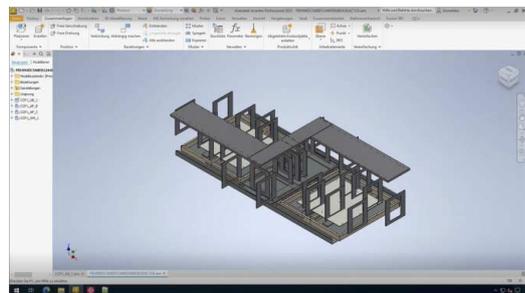


Bild: Cideon Software & Services GmbH & Co. KG



NEU: Das kostenlose E-Magazin.
Schnell. Flexibel. Nachhaltig.
Jetzt klicken und registrieren.

Anlagenbau, Industrie und Gebäude
SCHALTSCHRANKBAU
Methoden - Komponenten - Workflow

- Anzeige -

FNN-konforme Zählerplatzverkabelung

Weidmüller präsentiert Lösungen zur Energie- und Datenübertragung für intelligente Messsysteme. Eine Lösung sind FNN-konforme Komponenten für die Umrüstung von bestehenden Zählerplätzen. Hierzu zählen Steckverbinder, Energiekabel, Patchkabel, Energie-Hutschienenverteiler und steckbare Energieverteiler. Alle Produkte sind normkonform zu FNN und DIN-VDE0603. Sie sorgen mit ihrer durchgängig passenden Verbindungstechnik für eine zuverlässige Übertragung von Energie, Signalen und Daten. Für

Retrofit-Anwendungen, das heißt die Umrüstung von vorhandenen Zählerschränken (3-Punkt-Zähler) auf intelligente Zähler, hat Weidmüller eine zweite Produktlinie entwickelt. Zu ihr gehören Energiekabel mit flexiblen Einzellitzen speziell für 3-Punkt-Zähler. Weiterhin sind im Programm auch passende LMN-Kabel und Patchkabel, die ebenfalls eine Stoßspannungsfestigkeit von 6kV aufweisen.

Bild: Weidmüller GmbH & Co. KG



Schaltschränke mit optimiertem Einbauvolumen

Fibox bietet seine Wandschaltschränke der Baureihe Arca IEC in zahlreichen Dimensionierungen und Varianten an. Die aus glasfaserverstärktem Polycarbonat gefertigten Modelle zeichnen sich durch vielfältige Montageoptionen und unkomplizierte Gehäusebearbeitung aus. Kabeldurchführungen und andere Durchbrüche lassen sich ohne Spezialwerkzeug mittels Kegelbohrer vornehmen. Aufgrund der in die Deckel eingeschäumte PUR-Dichtung erreichen die Gehäuse die hohe Schutzart IP66. Das in Teilen doppelwandige Design und der randverstärkte Deckel sorgen für höchste Schlagfestigkeit bis IK10. Die korrosions- und UV-beständigen Modelle halten rauen Industrieumgebungen bei Temperaturen von -40 bis +80°C

problemlos stand. Sie entsprechen der EN/IEC62208, benötigen keine Erdung und sind für eine Nennstromstärke von 630A sowie eine Nennisolationsspannung von 1.500V/DC ausgelegt. Das Gehäusematerial weist eine hohe Brandsicherheit und Flammwidrigkeit gemäß UL94 5VA auf.



Bild: Fibox GmbH

Neue Prüfgeräte für elektrische Maschinen und Schaltschränke

Die Maschinentester CA 6161 und CA 6163 von Chauvin Arnoux sind konform mit mehreren Normen und geeignet für alle Netzarten (TT/TN/IT). Die Prüfgeräte für elektrische Maschinen, Schaltschränke und Elektrogeräte decken eine Vielzahl von Anwendungen ab, insbesondere die gesetzlich vorgeschriebenen Kontrollen. Die in Schutzart IP64 eingestuften Geräte sind geeignet für

die Prüfung und Zertifizierung der elektrischen Sicherheit im Rahmen der Überprüfung der Konformität bei der Endkontrolle, der wiederkehrenden Prüfung sowie Wartungsarbeiten. Alle Messungen werden gemäß

den geltenden lokalen und internationalen Standards durchgeführt. Die Maschinentester kommen in einem gelben, robusten und wasserdichten baustellentauglichen Koffer. Sie verfügen über einen beleuchteten Touchscreen, der auch mit Handschuhen bedient werden kann. Die mehrsprachige Bediener-schnittstelle kann während der gesamten Nutzung zahlreiche Hilfsbildschirme anzeigen, um den Nutzer durch Bilder, Texte und Symbole zu führen. Die Benutzung wird außerdem durch Einzelprüfungen und vom Bediener einstellbare automatische Prüfsequenzen inklusive benutzerdefinierbaren Sichtprüfungen weiter erleichtert. Auch der administrative Teil ist vereinfacht, indem mehrere Benutzerprofile erstellt und Messungen bestimmten Standorten und Prüflingen (Schaltschrank, Maschine usw.) zugeordnet werden können.

Audit belegt hohe Standards

Meister Automation hat sein Unternehmen nach DIN ISO9001:2015 rezertifiziert. Bestätigt und damit rezertifiziert wurden die Kernbereiche Entwicklung, Engineering und Produktion von Automatisierungslösungen, der Handel mit Steuerungs- und Antriebstechnik sowie die technischen Dienstleistungen für die Industrie. Die Zertifizierung wurde jetzt auch auf das Serviceangebot rund um die automatische Mini-Feuerlösch-Einheit Amfe ausgeweitet. Das Mini-Feuerlösch-System schützt industrielle Schaltschränke und umschlossene Einrichtungen vor Bränden, in dem es diese automatisch detektiert und rückstandsfrei löscht. Als integrierte Brandschutzlösung meldet das System den Brand darüber hinaus an übergeordnete Brandmeldesysteme. Löschwirksamkeit und Zuverlässigkeit sind dabei mit dem VdS-Prüfsiegel belegt.

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 2023.
Grafik Kathrin Hoß (-441)

Bild: Chauvin Arnoux GmbH