



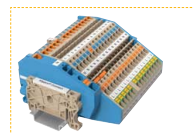
Dirak
Griffe für sichere
Schranksysteme

Seite 2



Schneider Electric
Barbara Frei ist Executive
VP Industrial Automation

Seite 2



Weidmüller
Reihenklemmen für
die Gebäudeinstallation

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Maschinenbau in China läuft auf Hochtouren



Bild: © shoox/Fotolia.com

Die aktuelle Geschäftslage für Maschinen- und Anlagenbauer in China lässt auf ein gutes Jahr 2021 hoffen. Dies zeigen die Ergebnisse der Frühjahrsumfrage des VDMA unter den in China ansässigen Mitgliedsunternehmen. Sie deuten darauf hin, dass der Maschinenbausektor in der Volksrepublik seinen breit angelegten Aufschwung fortsetzt, der in der zweiten Jahreshälfte 2020 begonnen hat. Der Umfrage zufolge bewerten 61% der befragten Unternehmen die ak-

tuelle Geschäftslage als gut, 35% als zufriedenstellend. Lediglich 4% stufen diese als schlecht ein. In der vorangegangenen Umfrage im Herbst 2020 waren es noch 16%, die über schlechte Geschäfte klagten. Überdurchschnittlich positiv fallen nun die Einschätzungen für die Sektoren Fluidtechnik, Elektrische Automation und Textilmaschinen aus. Die Kapazitätsauslastung in China er-

reichte im Frühjahr 2021 einen neuen Höchststand. 64% der Unternehmen gaben eine über normal liegende Auslastung an, 29% ein normales Niveau und lediglich 7% waren unterausgelastet. „Firmenerweiterungen, die im vergangenen Jahr auf Eis gelegt wurden, stehen nun auf der Agenda wieder ganz oben“ erläutert Claudia Barkowsky, Geschäftsführerin des VDMA in China. Viele Absatzbranchen verzeichnen derzeit eine starke Nachfrage, darunter Pharma, Auto-

motive (inkl. E-Mobilität und Batterieproduktion) sowie Petrochemie, aber auch Windkraft, Luftfahrt und Holzbearbeitung. „In der Pandemie war China ein verlässlicher Markt, der schnell wieder auf die Beine kam.“ Auch der Auftragseingang hat sich in China stark verbessert. 55% der befragten Unternehmen berichten, dass sich der aktuelle Auftragseingang über dem normalen Bereich befindet. Nur 8% gaben an, dass die Bestellungen unter dem normalen Wert liegen. Im Herbst 2020 waren es noch 20%. Es gibt auf dem chinesischen Markt aber auch Bremsfaktoren, über die 30% der befragten Firmen klagen. Ganz oben stehen nach wie vor die anhaltenden Reiserestriktionen. Dahinter hat sich das Bild allerdings deutlich gewandelt: War es innerhalb dieser Gruppe vor sieben Monaten noch die mangelnde Auftragslage (66% im Herbst 2020, 33% im Frühjahr 2021), die für eine verhaltene Stimmung sorgte, ist es aktuelle der Mangel an Rohstoffen und Materialien (44% im Frühjahr 2021, 6% im Herbst 2020).

AAA Web-Session Schaltschrankbau

Vom 15. - 17. Juni 2021 finden fünf kostenfreie All About Automation Web-Sessions zu spannenden Fragen der Automatisierung statt. Dabei widmet sich die Web-Session am 17. Juni von 14 bis 15 Uhr dem Thema 'Schaltschrankbau: Effizienz- und Qualitätssteigerungen in Planung und Fertigung'. In ihrer Keynote berichtet die Firma Meurer-etechnik, ein Schaltanlagenbauer aus dem nördlichen Rhein-Pfalz, über die aktuellen Herausforderungen der Branche und erfolgreich gestaltete Digitalisierungsprojekte für mehr Wirtschaftlichkeit. Die Firma Bender stellt Lösungen für die elektrische Sicherheit von Ma-

schinen und Anlagen vor, u.a. mit den Schwerpunkten Differenzstrommessung und Isolationsüberwachung. Harting hingegen hat seine Industriesteckverbinder dahingehend verbessert, dass diese nun bestmöglich für die Anforderungen der Schaltschrank-Konfektionäre und eine schnelle Verdrahtung ausgelegt sind. Die Firma Trelleborg präsentiert modulare Systeme zum Kabelmanagement, mit denen der Spagat zwischen Individualisierung und Standardisierung gelingen kann. Im Anschluss an die Vorträge stehen die Referenten den Teilnehmern gerne für Fragen zur Verfügung. Zur Anmeldung geht es **hier**



Bild: Easyfairs GmbH

We Connect.
The Journey of Innovation.

PANDUIT™
Digital Forum
16.06.2021



<https://panduit.it/33UX4vX>



**VERBIEGT
SICH NICHT
BEIM YOGA –
PASST SICH
ABER FLEXIBEL
IHREN BEDÜRF-
NISSEN AN!**

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

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

Effiziente Leitervorbereitung

Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG



Das Werkerassistenzsystem Clipx Wire Assist von Phoenix Contact ist eine Lösung, um den hohen Anteil manueller Arbeitsschritte im Schaltschrankbau zu reduzieren. Das softwaregestützte System führt den Anwender durch den Prozess der teilautomatisierten Leitervorbereitung und Verdrahtung, steuert die relevanten Ausgabegeräte und stellt die notwendigen Informationen basierend auf CAE-Daten zur Verfügung. Nähere Infos gibt es in Heft 4 SCHALTSCHRANKBAU.

Doppelsteckbare Schaltleiste



Bild: Jean Müller GmbH

Für eine hohe Verfügbarkeit bietet Jean Müller die Schaltleiste Sasilplus als doppelsteckbare Ausführung an. Nun können auch Kompaktleistungsschalter bis 630A auf Geräteträgern sowohl einseitig als auch doppelseitig gesteckt eingebaut werden. Die Steckmodule wurden mit dem Leistungsschalter auf eine Kurzschlussfestigkeit Icc von 100kA geprüft. Die eingebaute Zwangsauslösung wirkt auf den Kompaktleistungsschalter und soll für einen sicheren lastfreien Zustand beim Einsetzen & Herausnehmen sorgen.

Griffe für sichere Schranksysteme

Während softwarebasierter Datenschutz seit Jahren kontinuierlich weiterentwickelt wird, darf der physische Schutz von Daten- und Netzwerkschränken nicht vernachlässigt werden. Denn vor allem dort, wo viele Personen Zugriff haben, sind Identifikation, Organisation und Kontrolle ein Muss. Für diese Zwecke bietet die Marke E-Line von Dirak verschiedene Lösungen.

In gemeinsam genutzten Rechenzentren mit hohem Datenverkehr wie Colocation-Zentren muss besonders sorgfältig auf die Sicherheit der jeweiligen Kundendaten geachtet werden. Dazu ist es sinnvoll, den Zutritt zu den Racks zeitlich und personenbezogen zu organisieren und jeden Zutritt oder Zutrittsversuch zu dokumentieren. Für einen kontrollierten Zutritt sowie eine organisierte Sicherheit, bieten die Entwickler unterschiedliche Infrastrukturen mit zentralen und dezentralen Lösungen an. Differenziert wird hierbei zwischen Online und Standalone-Systemen. Bei einem Online-System wird das Schließsystem in die Software von E-Line ein-



Bild: Dirak GmbH

gebunden und verwaltet. Alle Griffe sind mit dem System in Echtzeit verbunden, sodass sämtliche Ereignisse innerhalb des Schließsystems rund um die Uhr direkt an eine Zentrale gesendet werden. Standalone-Systeme sind nicht vernetzt, sondern werden über Master- und Userkarten konfiguriert.

CABLE ENTRY IN ONE CUT-OUT

WITH IMAS-CONNECT™



INNOVATIVE CABLE ENTRY SYSTEM

icotek®
smart cable management.

- Anzeige -

Schneider Electric: Barbara Frei ist Executive Vice President Industrial Automation

Schneider Electric hat Barbara Frei (Bild) zur neuen Executive Vice President des globalen Geschäftsbereichs Industrial Automation ernannt. Die Managerin übernimmt ab sofort die Position von Peter Herweck, der am 1. Mai zum CEO von Aveva, einem führenden Anbieter von Industriesoftware für die digitale Transformation und Nachhaltigkeit, ernannt wurde. Nachdem Frei seit 2019 als Executive Vice President Europe Operations bei Schneider Electric tätig war, bleibt sie auch weiterhin Mitglied des Executive Com-

mittee. Von Zürich aus wird sie direkt an Jean-Pascal Tricoire, Chairman & CEO von Schneider Electric, berichten. Zu ihrem Aufgabenbereich zählt es, Kunden und Partnern des Konzerns dabei zu helfen, die Vorteile universeller Automatisierung zu nutzen.



Bild: Schneider Electric GmbH



Automation24
One stop. Smart shop.

Alles vom Sensor bis zum Schaltschrank
automation24.de



- Anzeige -

E-Handwerke als Klimaschützer und Fortschrittmacher

Bild: ArGe Medien im ZVEH



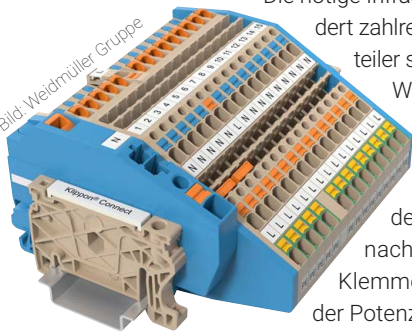
Corona hat gezeigt: In Sachen Digitalisierung gibt es noch viel zu tun. Das Gleiche gilt laut Meinung des ZVEH für den Klimaschutz, denn damit die Energiewende gelingt, brauche es

mehr Erneuerbare Energien, mehr E-Mobilität, zukunftsfähige Elektroanlagen und Stromnetze sowie eine leistungsfähige informationstechnische Infrastruktur. Den E-Handwerken kommt damit eine wichtige Rolle zu. Warum sie unverzichtbar für Klimaschutz und Digitalisierung sind, soll eine neue Imagekampagne samt Film sowie eine Agenda zur Bundestagswahl 2021 mit dem Titel 'Nachhaltig. Digital. Ökonomisch.' deutlich machen. Verdeutlicht werden soll, in welchen Bereichen die E-Handwerke mit ihrem Knowhow einen Beitrag zum Klimaschutz leisten können und welche Chancen sich durch die zunehmende Elektrifizierung und Digitalisierung neuer Le-

bensbereiche ergeben. Ein Positionspapier benennt auch Herausforderungen wie den Sanierungsstau bei elektrischen Gebäudeanlagen und gibt Empfehlungen für die politische Weichenstellung auf dem Weg zu einem klimaneutralen, digitalen, wirtschaftlich erfolgreichen und wettbewerbsfähigen Deutschland. Kern des Positionspapiers ist die Forderung, die Ertüchtigung der elektrischen Hausanlage als wichtigen Baustein der Energiewende zu begreifen und deshalb stärker zu fördern. Der Fachkräftesicherung ist ebenfalls ein Kapitel gewidmet. Das Positionspapier ist **hier** zu finden, zum Imagefilm gelangen Interessierte bei Klick auf diesen **Link**.

Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation

Bild: Weidmüller Gruppe



Die nötige Infrastruktur in einem Gebäude erfordert zahlreiche Haupt-, Unter- und Kleinverteiler sowie Zählerschränke. Hierfür hat Weidmüller die neuen Installationsreihenklemmen AITB der A-Reihe entwickelt, die den Verdrahtungs- und Anschlussanforderungen in Installationsverteilern nach VDE genügen. Mit den neuen Klemmen soll sich die Vervielfältigung der Potenziale in einem 3-Phasensystem über Querverbindungen realisieren lassen. Die einheitliche Sammelschienenanlage ermöglicht die Kombination verschiedener Reihenklemmenprodukte und Anschlusstechnologien in einem Gesamtsystem. Für große Querschnitte – z.B. N-Leiter – steht der seitliche Schraubklemmen-Anschluss zur Verfügung. Zum Sammeln und Verteilen der Potenziale dienen Reihenklemmen mit Push-In-Anschluss.

Die einheitliche Sammelschienenanlage ermöglicht die Kombination verschiedener Reihenklemmenprodukte und Anschlusstechnologien in einem Gesamtsystem. Für große Querschnitte – z.B. N-Leiter – steht der seitliche Schraubklemmen-Anschluss zur Verfügung. Zum Sammeln und Verteilen der Potenziale dienen Reihenklemmen mit Push-In-Anschluss.

Corona kostet 300 Milliarden Euro BIP

Die Corona-Pandemie verliert zwar nach und nach ihren Schrecken, allerdings hat sie laut Institut der deutschen Wirtschaft (IW) gravierende Spuren hinterlassen. Insgesamt schrumpft das BIP

zwischen Januar 2020 und Juni 2021 um 300 Mrd. €, zeigen neue IW-Berechnungen. Grundlage für die Rechnung ist die Modellierung einer intakten Wirtschaft ohne Corona und der Vergleich mit der realen Entwicklung. Dabei entstand vor allem während des ersten Lockdowns im Frühjahr 2020 ein Schaden von rund 100 Mrd. €. Weitere 140 Mrd. € Verluste ergeben sich seit dem Lockdown im Herbst 2020 bis Ende Juni 2021.

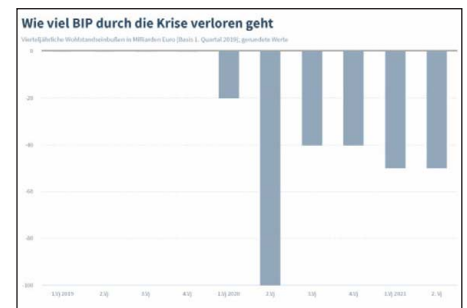


Bild: Institut der deutschen Wirtschaft Köln e.V.

VDMA veröffentlicht Security-Leitfaden

Bild: ©Siamrat CH/stock.adobe.com



Ein neuer Leitfaden des VDMA unterstützt Maschinen- und Anlagenbauer bei der Secu-

urity in Betriebsprozessen und der Resilienz der Produkte gegen Cyberangriffe und andere IT-induzierte Schäden im Unternehmen. Aus Sicht des VDMA ist es notwendig, dass die Industrial Security praxistauglich umsetzbar ist, ohne den Anspruch auf Wirksamkeit zu verlieren. Dabei ist das Ziel: die Umsetzung des Security-Level 2 der IEC62443, welches die Abwehr von mehr als nur zufälligen Beeinträchtigungen bedeutet. Der Leitfaden

bietet insbesondere Einsteigern eine gute Möglichkeit, sich mit der IEC62443 grundlegend vertraut zu machen. Dabei gelte es laut Meinung des Verbands zu beachten, dass Unternehmen neben aktuellen Herausforderungen auch zukünftige Bedrohungen im Blick behalten müssen, um die gegenwärtigen Produktentwicklungen voranzutreiben. Der Leitfaden ist für VDMA-Mitglieder kostenfrei und im Webshop des VDMA verfügbar.

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)