

Maschinenbau
Zweistelliger Export-
rückgang im Jahr 2020

Seite 2



Jean Müller
Gehäuse, Schaltgeräte
und Sicherungstechnik

Seite 3



Digitale Messe
Programmangebot
auf der EMV 2021

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Deutsche Elektroexporte zum Jahresende erholt



Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Der Außenhandel der deutschen Elektroindustrie hat sich zum Jahresende nochmal spürbar erholt: Während die Exporte im Dezember 2020 ihren entsprechenden Vorjahreswert mit 17,1Mrd.€ um 5,2% übertrafen, zogen die Importe mit einem Plus von 13,1% auf ebenfalls 17,1Mrd.€ sogar zweistellig an. Die positive Entwicklung im Dezember trug auch dazu bei, dass die Rückgänge – mit Blick auf das Gesamtjahr – weniger stark ausfielen, als noch in der ersten Hälfte 2020 zu befürchten war. Letztlich reduzierten sich die aggregierten Branchenausfuhren im Zeitraum von Januar bis Dezember 2020 um 5,7% auf 202,7Mrd.€. „Demgegenüber fiel der Verlust bei den Elektroimporten mit -2,1% auf 189,9Mrd.€ deutlich geringer aus“, sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. „Der daraus resultierende Exportüberschuss von knapp 13Mrd.€ war der niedrigste seit 2003.“ Unter den zehn größten Abnehmerländern der deutschen Elektroindustrie konnte China seinen ersten Platz ausbauen. Mit einem Plus von 6,5% auf 23,3Mrd.€ entwickelten sich die Exporte in das Reich der Mitte am Ende sogar dynamischer als vor der Corona-Pandemie (2019: +4,3%). Dagegen brachen die Elektroexporte nach Großbritannien (-12,1% auf 8,6Mrd.€) und Frankreich (-11,1% auf 12,1Mrd.€) zweistellig ein. Die Ausfuhren in die zweitplatzierten USA

sanken um 9,8% auf 17,3Mrd.€. Die insgesamt negative Entwicklung der deutschen Elektroexporte 2020 spiegelt sich auch beim Blick auf die Ausfuhrwerte in die einzelnen Kontinente wider. So gingen die Branchenausfuhren nach Asien mit -1,7% auf 46,1Mrd.€ im vergangenen Jahr nur vergleichsweise leicht zurück – nicht zuletzt getragen vom Exportgeschäft mit China. Im Gegensatz dazu sanken die Lieferungen nach Europa im vergangenen Jahr um 5,5% auf 129,3Mrd.€, wobei die Ausfuhren in die Eurozone stärker rückläufig waren (-7,4% auf 63,3Mrd.€). Damit gingen 2020 rund 64% der deutschen Elektroexporte nach Europa und 31% in den Euroraum. Die Elektroausfuhren nach Amerika sackten 2020 um 11,3% auf 23,1Mrd.€ ab.

Die Ausfuhren in die Eurozone starker rückläufig waren (-7,4% auf 63,3Mrd.€). Damit gingen 2020 rund 64% der deutschen Elektroexporte nach Europa und 31% in den Euroraum. Die Elektroausfuhren nach Amerika sackten 2020 um 11,3% auf 23,1Mrd.€ ab.

NEU UNSER MEISTERSTÜCK!

ENERGIE VERTEILUNG IST JETZT! GRÜN

- Anzeige -

24V DC-USV mit Li-Ion-Batterie



Anlagenstillstand und Datenverlust bei Stromausfall vermeiden! Die intelligente DC-Notstromversorgung Bicker UPSI-2406DP1 ist geprüft nach IEC/UL/CSA 61010-1 / -2-201 und schützt Industrie-PCs, Steuerungen, Aktoren, Sensoren, Kameras, Sicherheitstechnik u.v.m.

Mehr erfahren

Bild: Bicker Elektronik GmbH

Nächste Runde der SSB TechTalks

Die Webinar-Reihe SSB TechTalks geht in die nächste Runde. Am 21. April präsentieren vier Anbieter ihre neuen Komponenten und Systeme für den Schaltanlagen- und Steuerungsschrankbau. Weiter geht es im Juni, wenn jeweils drei Unternehmen ihre Lösungen für die folgenden Themen vorstellen: Digitaler Zwilling im Schaltschrankbau (16.06.), Schaltanlagen sicher schützen (23.06.) sowie Werkzeuge für den Schaltschrankbau (30.06.). Interessierte können sich **hier** kostenlos anmelden.



Bild: ©MicroOne/stock.adobe.com / TeDo Verlag GmbH

Sei #EMVschlau!

Sichern Sie sich jetzt Ihr **kostenloses Exemplar** unter: emvschlau.de

www.epa.de

- Anzeige -

Dauerhaft geschützt.

Wir kümmern uns um die passende Netzdrossel mit Future Winding-Technologie. Immer.

#Störungsfreibleiben #Gemeinsam



- Anzeige -

Praxisnahes Wissen für Studierende



Bild: Weidmüller GmbH & Co. KG

Mit dem Einsatz von Andreas Grieger (Bild), Leiter Global Human Resources, als Lehrbeauftragter an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL) fördert der Elektronikspezialist Weidmüller den Austausch von Wissenschaft und Praxis. Seit dem Wintersemester lehrt der Personalchef HR-Management im internationalen Masterstudiengang Produktion und Management und gibt im Fachbereich Produktions- und Holztechnik sein Wissen an kommende Führungskräfte weiter. In den Vorlesungen, die bisher virtuell ablaufen, geht es dabei um die vollständige Bandbreite von HR-Themen.

Harting im Amt bestätigt



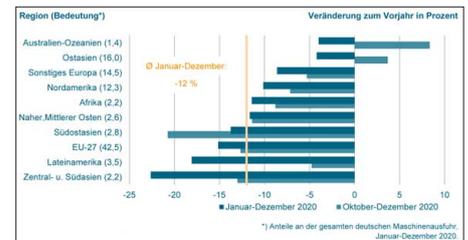
Bild: ZVEI e.V. / Harting

Die Mitglieder des ZVEI-Fachverbands Electronic Components and Systems (ECS) haben Philip Harting, Vorstandsvorsitzender der Harting Technologiegruppe, bei ihrer jährlichen Mitgliederversammlung als Fachverbandsvorsitzenden für weitere drei Jahre im Amt bestätigt. Bereits seit 2014 ist Harting gewähltes Mitglied im Gesamtvorstand des ZVEI sowie seit 2017 Vorsitzender des Fachverbands ECS. „Die Komponentenindustrie steht am Anfang der Wertschöpfungskette. Sie hat somit Einfluss auf alle Branchen der Elektroindustrie und ist für den Standort Deutschland sehr wichtig“, so Harting.

Zweistelliger Exportrückgang im Corona-Krisenjahr

Die weltweite Corona-Krise hat auch zu hohen Exporteinbußen der Maschinen- und Anlagenbauer geführt. Im Jahr 2020 wurden aus Deutschland Maschinen und Anlagen im Wert von 160Mrd.€ exportiert und für 67Mrd.€ importiert. Damit lagen die Exporte 12% und die Importe 13,4% unter dem Wert von 2019, wie das Statistische Bundesamt anhand vorläufiger Zahlen mitgeteilt hat. Die Maschinenexporte verzeichneten im ersten

Quartal noch einen vergleichsweise moderaten Rückgang von 5,1% im Vorjahresvergleich. Im zweiten Quartal wurden dann 22% weniger Maschinen- und Anlagen ausgeführt, bevor eine schrittweise Besserung einsetzte: Im dritten und vierten Quartal wurden geringere Rückgänge von 12,4%, bzw. 8,2% verbucht. Das zweite Quartal



2020 war damit der Höhepunkt der Corona-Krise für die Maschinen- und Anlagenbauer.

Bild: Statistisches Bundesamt, VDMA e.V.

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



- Anzeige -

Erstes 5G-Messegelände Europas

Noch in diesem Jahr wird das Messegelände der Deutschen Messe in Hannover auf mehr als 1,4Mio.m² zum ersten 5G-Messegelände Europas. Dafür hat der Veranstalter von internationalen Investitionsgütermessen eine Frequenzzuteilung im Bereich 3,7-3,8GHz der Bundesnetzagentur erhalten und wird in Summe 30 Hallen und Gebäude sowie das gesamte

Freigelände zu einem der größten 5G-Areale Europas ausbauen. Zusätzlich wird Siemens als einer der wichtigsten Hannover-Messe-Aussteller in einer der Messehallen in Hannover eine private Netzwerk-Technik für ein 5G-Campusnetz mit Fokus auf Einsatz in der Industrie aufbauen. Das Netz kann während laufender Messen von Ausstellern sowie außerhalb von Messezeiten



Bild: Deutsche Messe AG

von Unternehmen für Tests und Feldversuche genutzt werden. Das Hannoveraner Messegelände wird damit zum Testfeld und zum Aushängeschild für den Einsatz von 5G in der Industrie. Die Möglichkeit, solche privaten 5G-Netze zu betreiben, ermöglicht es Unternehmen, diese spezifisch auf ihre Anforderungen an Leistung, Zuverlässigkeit und Security hin anzupassen.

Gehäuse, Schaltgeräte und Sicherungstechnik

Jean Müller bietet Niederspannungsschaltgeräte, elektronische Überwachungs- und Energiemanagement-Systeme sowie Schaltgeräte-Kombinationen. Passend zu diesen Komponenten bietet das Unternehmen ein abgestimmtes Programm von Gehäusen und Verteilern. Zum Einsatz kommen Hausanschluss-Kästen, Hausanschluss-Säulen, Kleinverteiler-Säulen, Normkabelverteilerschränke und offene Niederspannungsverteilungen. Die Gehäuse stehen sowohl als Leergehäuse zum Selbstausbau, als auch als anschlussfertig bestückte Verteilerkästen oder Schaltgerätekombinationen zur Verfügung. Die Kabelverteilerschränke schützen vor Witterungseinflüssen, Berührungen und unbefugtem Zugriff. Durch genormte Bauformen ist ein schneller Aus-

tausch möglich. Der Einsatz erfolgt im Freien zur Verteilung elektrischer Energie im öffentlichen Niederspannungsverteilernetz. Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind Geräteschränke für Verkehrsanlagen, Pumpenstationen, Straßenbeleuchtung, Steuerung und in der Solartechnik. Die Kabelverteilerschränke entsprechen der DIN EN61439 Teil 5 und DIN43629. Die Hausanschlusseinheiten kommen überwiegend an der Übergabestelle zwischen Energieversorger und Verbraucher zum Einsatz. Sie grenzen den Verantwortungsbereich des Verteilnetzbetreibers ab und sie sind plombierbar. Die regionalen Anschlussbedingungen sind zu beachten. Es stehen verschiedene Gehäuse mit NH-Sicherungsunterteilen



Bild: Jean Müller GmbH / @alexandre zweiger/stock.adobe.com

in der Größe 00 bis 2 zur Verfügung sowie Hausanschluss-Schränke für den Einsatz im Außenbereich. Diese können mit einem Sammelschienensystem ausgestattet werden.

Lm-therm: neue Website online

Bild: Lm-therm Elektrotechnik AG



Die neue Website von Lm-therm (www.lm-therm.de), Anbieter u.a. von Klimatisierungslösungen für Schalt-schränke, ist jetzt online. Der Internetauftritt ist nun übersichtlicher gegliedert und bietet umfangreiche Informationen über die Kernkompeten-

zen des Unternehmens. Im Fokus des neuen Designs stand eine einfache Bedienoberfläche, mit der Anwender unkompliziert einen Einblick in das Leistungsspektrum erhalten, u.a. in den Bereichen Heizen, Kühlen, Lüften und Regeln, aber auch für Lösungen im Ex-Bereich.

Programmangebot auf der EMV 2021

Bild: Mesago Messe Frankfurt GmbH



Vom 22. bis 26. März sollen Teilnehmer der EMV, Plattform für elektromagnetische Verträglichkeit, interessante Networking-Funktionalitäten erwarten können. Parallel zum Rahmenprogramm finden 33 Workshops mit interaktiver, anwenderorientierter Ausrichtung statt. Die Event-Plattform der 'EMV goes digital' unterstützt den Networking-Gedanken der Veranstaltung. EMV-Anwender können sich in deutsch- oder englischsprachigen Workshops nicht nur EMV-Grundlagen aneignen, sondern auch ihr Knowhow zu aktuellen Themen der elektromagnetischen Verträglichkeit vertiefen. Interessierte können sich unter www.e-emv.com kostenfrei für die digitale EMV 2021 anmelden.

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)

**DACF - mehr SICHERHEIT
und ZEITERSPARNISS
SINNVOLL KOMBINIERT**

- Verstärkte Ableitfähigkeit
- bestmöglicher Schutzpegel
- Einfache Handhabung
- robust & Sicher

**DACF255-31-275
SPD Typ 2**

Die integrierte Ableiter-Vorsicherung des DACF bieten dem Elektrohandwerk...

EINFACHE PLANUNG

KURZE MONTAGEZEITEN

PLATZ IM SCHALTSCHRANK

www.citel.de

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

- Anzeige -

ECTR-Vollintegration auf dem Vormarsch

Systemintegrator Cideon verzeichnet eine wachsende Nachfrage an CAD-Integrationen mittels SAP-ECTR (Engineering Control Center). „In unseren zahlreichen Kundenprojekten stellt sich immer deutlicher ein Trend heraus: die Einbettung von PDM/PLM-Systemen in eine End-to-End-Prozesslandschaft wie Configure Price Quote (CPQ), Predictive Maintenance oder Engineer-to-Order“, erklärt Dr. Clemens Weis (Bild), CEO von Cideon. Cideon entwickelt im Auftrag der SAP SE die Integrationen zu den CAD-Systemen Inventor, AutoCAD, Solidworks, Solid Edge sowie Eplan. Zugleich ist das Unternehmen Projektpartner bei der Einführung dieser Lösungen bei anwendenden Unternehmen.



Bild: Cideon Software & Services GmbH & Co. KG