



Umfirmung
GMC-I wird zu
Gossen Metrawatt

| Seite 2



SSB TechTalks
Jetzt anmelden für
Online-Seminare

| Seite 3



Elektroindustrie
Erholung lässt
auf sich warten

| Seite 4

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Elektrohandwerk: fast wieder auf Vor-Corona-Niveau

Geschäftsklimaindex



Obwohl ein Ende der Corona-Pandemie aktuell nicht in Sicht ist, scheint die Krise in den Elektrohandwerken bislang relativ wenig Spuren hinterlassen zu haben. Das jedenfalls legen die Ergebnisse der traditionellen

halbjährlich erfolgenden Konjunkturbefragungen immer wieder deutlich machen, kann ein großer Teil der elektrohandwerklichen Betriebe Aufträge für zwei oder sogar mehr Monate vorweisen. Diese Reserven kamen den Betrieben insofern zugute, als während des Shutdowns zunächst vorhandene Polster abgearbeitet wurden. Befürchtungen, neue Aufträge könnten nach dem Wiederhochfahren der Wirtschaft auf sich warten lassen, haben sich bislang nicht bestätigt. Stattdessen wird beim Auftragsbestand bereits wieder ein Wachstum verzeichnet. Die Einschätzung der aktuellen Geschäftssituation fällt deutlich positiver aus als noch vor ein paar Monaten. 66,4% der Betriebe bezeichnen ihre wirtschaftliche Situation derzeit als „gut“ (Frühjahr 2020: 78,8 %), 27,3% als „befriedigend“ (Frühjahr 2020: 18,9 %).

Herbst-Konjunkturbefragung 2020 des Zentralverbands der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – an ihr beteiligten sich knapp 1.400 Innungsfachbetriebe – nahe: So erreichen die Werte in vielen Bereichen bereits fast wieder das Niveau der kurz vor Beginn der Pandemie durchgeführten Frühjahrsbefragung. Ein Beleg dafür, dass sich die Stimmung in den elektrohandwerklichen Betrieben aufhellt, ist der Geschäftsklimaindex. War dieser zu Beginn der Krise auf 55,6 Punkte (1. Corona-Befragung des ZVEH) eingebrochen, so zeigte sich bereits bei der zweiten Corona-Umfrage Anfang Mai 2020 eine Erholungstendenz (70,1 Punkte). Diese setzt sich, das belegt die zwischen dem 21. und 25. September 2020 durchgeführte Herbst-Konjunkturbefragung, fort: Mit 80,1 Punkten liegt der Geschäftsklimaindex aktuell nur noch acht Prozentpunkte unter dem sehr guten Wert vom Frühjahr 2020 (88,1). Damit bestätigt sich, was sich in der zweiten Corona-Umfrage des ZVEH bereits angedeutet hatte: Die Elektrohandwerke haben, abgesehen von dem kurzzeitigen Einbruch, bislang deutlich weniger Einbußen zu verzeichnen als andere Branchen und Gewerke. Neben der vom ZVEH gleich zu Beginn der Krise erwirkten Systemrelevanz der E-Handwerke liegt das auch daran, dass die Betriebe traditionell über zum Teil beachtliche Auftragspolster verfügen. Wie die

WAGO

#5
WÄCHST NICHT AUF BÄUMEN - REDUZIERT ABER DEN CO2-AUSSTOSS UND KOSTEN!

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

WAGO Stromversorgung Pro 2 – Mehr unter www.wago.com/no5

Mach Zeit zu deinem Erfolgsfaktor



Bild: Weidmüller Interface GmbH Und Co. KG

Einfache Planungsprozesse, kurze Vorbereitungszeiten, effiziente Verdrahtung und schnelle Inbetriebnahme: Mit über 5.000 PUSH IN-Verbindungslösungen bringst du Tempo in deine Prozesse und sorgst für messbaren Mehrwert in deinen Projekten.
www.weidmueller.de/push-in

Schaltschrankbau mit BAH



Bild: B.A.H. Industriemontage GmbH

Schneller, individueller und flexibler geht's kaum: das Team von BAH Industrial Solutions setzt Maßstäbe bei der Konstruktion, Entwicklung und Fertigung kundenindividueller Schaltschränke – von der Einzel- bis zur Serienfertigung. **Hier** geht's zum vollständigen Beitrag.

WERKZEUGLOS MONTIERBAR

Die platzsparende Alternative zur Kabelverschraubung

bis **IP68** zertifiziert

icotek
smart cable management.
www.icotek.com

We Connect.

Digital Forum 14.10.2020

33 Live Präsentationen

Special Guest

Prof. Dr. Gunter Dueck

www.panduit.com



PANDUITTM
infrastructure for a connected world



Komplettlösung für die Werkstatt

► Jetzt Prozesse optimieren



Weidmüller

- Anzeige -

Pflitsch ausgezeichnet

Bild: Pflitsch GmbH & Co., KG



Der Lösungsanbieter für Kabelverschraubungen und Kabelkanäle Pflitsch aus dem nordrhein-westfälischen Hückeswagen ist mit dem ‚Großen Preis des Mittelstandes‘ ausgezeichnet worden. Die Preisverleihung fand am 26. September 2020 in Düsseldorf statt. Pflitsch ist es gelungen, sich als Preisträger unter den insgesamt 4.970 nominierten Unternehmen durchzusetzen.

GMC-I wird zu Gossen Metrawatt

Bild: Gossen Metrawatt GmbH



Die Nürnberger GMC-I Messtechnik GmbH firmiert seit dem 1. Oktober 2020 unter dem Namen der eigenen Marke Gossen Metrawatt. Damit möchte die neue Gossen Metrawatt GmbH die Bekanntheit des Markennamens bei ihren Kunden festigen. Das Produkt- und Leistungsspektrum umfasst u.a. Mess- und Prüftechnik, Energiemanagement, Power Quality und digitale Dienste.

Neue modulare Kabeleinführungen

Mit den neuen Kabeleinführungen TMS von Trelleborg können Anwender mehr als 1.000 mögliche Konfigurationen realisieren. Mit den variabel kombinierbaren Systemkomponenten können konfektionierte sowie unkonfektionierte Leitungen wie auch Schläuche montiert werden. Die teilbaren Module ermöglichen auch im Wartungsfall oder bei Nachrüstungen schnellen Zugriff. Die einzelnen Elemente mit den Membranen sind in vielfältigen Formen und für Leitungen mit einem Durchmesser bis 32mm erhältlich. Die Kabeltüllen dichten mit einer Schutzklasse von bis zu IP65 ab. Vorteile sind u.a. die Platzersparnis durch Realisierung der Steckverbindung in den Innenraum, die einfache Handhabung ohne spezielles Werkzeug, die hohe Sicherheit dank robuster und ölbeständiger Ausführungen, zuverlässige



Bild: Trelleborg Industrial Products

Dichtigkeit mit Zugentlastung gemäß DIN EN62444 sowie eine vibrations sichere Formstabilität der Kunststoffrahmen.

Messe Stuttgart
Mitten im Markt

IN.STAND
DIGITAL

Die virtuelle Messe für
Instandhaltung & Services

2ND EDITION

21.-22. Oktober 2020
Messe Stuttgart

www.in-stand.de/digital

- Anzeige -

Anzeige

CO Gasmesstechnik in Parkgaragen

Stationäre Gaswarnanlagen in Garagen, Tunnel und Ladezonen sind das entscheidende Überwachungsinstrument eines Lüftungssystems. MSR-Electronic schließt mit seinen Gaswarnprodukten für erweiterte Sicherheit (ES) in der EN 50545 aufkommende Sicherheitslücken.

www.msr-electronic.de/2020/09/22/gasmesstechnik-mit-erweiterter-sicherheit-es-in-parkgaragen-und-tunnel/



Bild: MSR-Electronic GmbH

Gemeinsam Prozesse gestalten

Optimierung der Prozesse im Schaltschrankbau unter Anwendung praxisorientierter Lean-Methoden

► Mehr erfahren

PHOENIX CONTACT

- Anzeige -



Sicher versorgt.

Wir kümmern uns um die passende unterbrechungsfreie Stromversorgung für Ihre Anwendung. Immer.

#Temperaturstabilbleiben #Gemeinsam



- Anzeige -

Kabelschere trennt Adern und Litzen kraftsparend dank abgestufter Schneiden

Die neue Knipex StepCut-Kabelschere zeichnet sich durch weniger Kraftaufwand beim Kabelschnitt aus. Adern oder Litzen werden mit den abgestuften Schneiden nacheinander getrennt. Die Kabelschere erleichtert das Schneiden von Ein- und Mehrleiterkabeln aus Kupfer und Aluminium bis zu einem Durchmesser von 15mm (50mm²). Massive NYM-

Kabel können bis maximal 5x4mm² getrennt werden. Nicht geeignet ist die Kabelschere für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter. Die abgestuften Schneiden, mit gefrästem Wellenschliff auf der Vorderseite und flachem Schliff auf der Rückseite, wurden zusätzlich induktiv gehärtet. Sie trennen Adern und Litzen nacheinander, somit wird der Kraftauf-



Bild: Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG

wand laut Hersteller um bis zu 40% reduziert. Der Schnitt mit der Stufenschneide erfolgt sauber und ohne dass die Kabel im Schneidprozess gequetscht werden.

SSB TechTalks: jetzt anmelden



Im November startet der SCHALTSCHRANKBAU mit seinen TechTalks, in denen vier Themengebiete in einstündigen Online-Seminaren genauer beleuchtet werden: Den Auftakt macht der TechTalk 'Wertschöpfungspotenziale der Digitalisierung im Schaltanlagenbau'.

Im zweiten TechTalk stehen die 'Effizienzpotenziale in der Schaltschrankverdrahtung' im Mittelpunkt. Das Online-Seminar 'Gutes Klima im Schaltschrank' erörtert neueste Mittel zur Kühlung, Heizung und Überwachung. Im abschließenden TechTalk können sich die Teilnehmer über die aktuellen Entwicklungen im Bereich Überspannungs-, Blitz-, Störlinien- und Brandschutz informieren. Die Teilnahme an den TechTalks ist kostenlos. Termine und Anmeldung [hier](https://www.schaltschrankbau-magazin.de/techtalks).

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

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

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

EINFACHE PLANUNG

KURZE MONTAGEZEITEN

PLATZ IM SCHALTSCHRANK

www.citel.de

DACF 25S-31-275
SPD Typ 2

- Anzeige -

Die Bedeutung von Messen für die deutsche Industrie

Bild: ©rcfotostock/stock.adobe.com



Laut einer aktuellen Ifo-Umfrage wollen 39% der deutschen Industriefirmen ihre Teilnahme an Fachmessen zukünftig verringern.

Nur 2% wollen künftig an mehr Messen teilnehmen, 59% wollen ihr Engagement nicht verändern. Der VDMA hingegen geht davon aus, dass internationale Messen die globale Wettbewerbsfähigkeit festigen, vor allem im Maschinen- und Anlagenbau. „Sehr viele Leitmesse finden in Deutschland statt – ein unschätzbare Vorteil für unsere mittelständische Industrie“, sagt VDMA-Hauptgeschäftsführer Thilo Brodtmann. Laut der Ifo-Umfrage wollen insbesondere größere Firmen ihre Auftritte zurückfahren. Bei Unternehmen mit über 1.000 Beschäftigten sind es 47%, zwischen 500 und 1.000 sogar 49%. Digitale Formate sind durch die Corona-Krise offenbar beliebter geworden: 65% der Firmen, die bisher auf Fachmessen ausgestellt haben, wollen digitale Formate in Zukunft stärker nutzen.

Dreistockklemmen mit Push-in-Anschluss

Conta-Clip erweitert sein Reihenklemmen-Programm mit Push-in-Anschluss für den Querschnittsbereich von 2,5mm² um die Dreistock-Initiatoren- und Mehrleiterklemmen PIKD. Die Push-in-Anschlusstechnik gestattet eine einfache und zeitsparende Adereinführung ohne Werkzeugeinsatz. PIKD sind für 500V Bemessungsspannung sowie 20A Bemessungsstrom ausgelegt und halten einer Bemessungsstoßspannung von 6kV stand. Die Klemmen mit Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 3 sind 5,1mm breit, je nach Ausführung 86 oder 102mm lang und 56,2mm hoch. Mit ihrer schlanken, hochaufbauenden Gehäusegeometrie und der Adereinführung von oben ermöglichen die Klemmen einen platzoptimierten Aufbau im Schaltschrank.

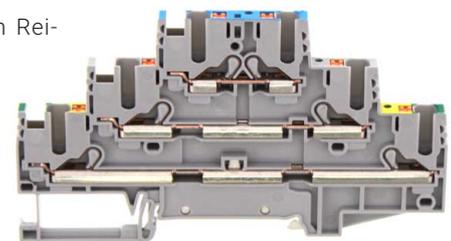


Bild: Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH

- Anzeige -

SSB Innovation Award an Fimab



Bild: TeDo Verlag GmbH

Kürzlich erhielt die Firma Fimab aus dem Nordschwarzwald den SCHALTSCHRANKBAU Innovation Award für ihren Schaltschrank-Online-Konfigurator Armario. Mit dem Online-Konfigurator Armario bietet die Firma Fimab ein Tool, einen nach Maßen, Material und Farbe individuell zusammengestellten Schaltschrank innerhalb von zehn Tagen ins Haus geliefert zu bekommen. „Große Ideen sind niemals eine Eigenleistung, sondern immer eine Teamleistung. Daher ist diese Auszeichnung Eure Auszeichnung“, sagte Firmenchef Markus Fiedler an seine Mitarbeitenden gewandt.

Bleifreie Kabelverschraubungen



Bild: Hummel AG

Künftig wird es die Kabelverschraubung HSK-M von Hummel in den Größen M12 bis M63 auch in bleifreien Varianten geben. Hintergrund: Aktuell dürfen Kabelverschraubungen aus Messing maximal 4% Blei enthalten. Basis hierfür ist eine Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie, die jedoch am 21. Juli 2021 voraussichtlich auslaufen wird. Alle technischen Eigenschaften wie Temperaturbereiche, Dichtigkeit, Schlagfestigkeit oder Zugentlastung bleiben unverändert. Auch die wichtigen Zulassungen der HSK-M-Serie – dazu zählt insbesondere UL – werden unverändert für die bleifreien Varianten gelten.

Elektroindustrie: Erholung lässt auf sich warten

Die Anzeichen verdichten sich, dass der Weg zum Vorkrisenniveau ein längerer sein wird. Im August 2020 verzeichnete die deutsche Elektroindustrie im Vergleich zum Vorjahr 12,4% weniger Bestellungen. Die Inlandsorders gingen um 5,6% und die Auslandsaufträge um 17% zurück. „Wir steuern auf eine langsamere, U-förmige Erholung hin, statt der erhofften schnellen, V-förmigen“, erklärt ZVEI-Konjunkturexperte Peter Giehl. Zumal der Rückgang höher ausfiel als im Juni (-1,1%) und Juli (-11,3%). Im Gesamtzeitraum von Januar bis August dieses Jahres verfehlten die Auftragseingänge ihren entsprechenden Vorjahreswert um 10,3%. Der von Januar bis August aggregierte Branchenumsatz belief sich auf 112,8Mrd.€, womit er um 9,7% niedriger



lag als vor einem Jahr. Die Inlandserlöse büßten um 9,4% auf 53,3Mrd.€ ein, die Auslandsenerlöse um 9,8% auf 59,5Mrd.€. Der Umsatz mit der Eurozone verfehlte sein Vorjahresniveau um mehr als ein Zehntel (-11,4% auf 21,7Mrd.€). Mit Drittländern kam es zu einem Minus von 9% auf 37,8Mrd.€. Auch die preisbereinigte Produktion der Branche gab im August mit minus 15,2% erneut kräftig gegenüber Vorjahr nach. Kumuliert über die ersten acht Monate dieses Jahres verpasste der Output sein Vorjahresniveau um 10,2%.

Allenfalls zaghafte Entspannung

Im August hat sich das Bild einer allenfalls zaghaften Entspannung der Auftragslage im Maschinen- und Anlagenbau bestätigt. Die Unternehmen verbuchten ein reales Orderminus von 14% im Vergleich zum Vorjahr. Das ist seit Beginn der Corona-Krise der geringste Rückgang auf Monatsbasis. „Die Inlandsbestellungen sanken im August um 19% und damit deutlicher als die Bestellungen aus dem Ausland, die um 11% zurückgingen“, sagt VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers (Bild). Die Bestellungen aus den Euroländern gingen laut Verbandsan-



Bild: VDMA e.V.

gaben im August um 8% zurück, aus den Nicht-Euroländern kamen 12% weniger Aufträge. Von Juni bis August 2020 sank der Auftragseingang um real 22% zum Vorjahr.

Neue Adaptertüllen bieten Schutzklasse IP65 bzw. IP66

Bild: Icotek GmbH



Die neue Adaptertülle AT-PP von Icotek ist auf Basis einer KT Kabeltülle groß aufgebaut. In dieser Tülle ist ein Polyamidkorpus integriert. Es können durch die anschraubbaren Anbaugehäuse alle Module der Kategorie Compact, die auf dem Push/-Pull-System basieren, in die Tülle eingesetzt werden. Durch den Einsatz der Adaptertülle dient die teilbare Kabeleinführung zum Durchführen vorkonfektiozierter Leitungen und wird gleichzeitig zur Schnittstelle. So kann auf zusätzliche Aus-

brüche verzichtet und die Arbeitskosten gesenkt werden. Die Adaptertülle verfügt über die Schutzklasse IP65. Die Adaptertülle AT-K-M ist auf Basis einer KT-Kabeltülle klein aufgebaut und verfügt über Schutzklasse bis IP66 in Abhängigkeit der Kabeleinführungstypen.

Event: Werkstatt Kabel 2020
Datum: 25.11. - 26.11.2020
Ort: Köln
Homepage: www.ew-online.de/wk2020

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 2020.
Grafik Julia Marie Dietrich (-485)