



Eltefa 2023
Messe begrüßte mehr als
22.000 Fachbesucher

Seite 1



Beckhoff
Umsatzsteigerung
2022 um +28%

Seite 2



Häwa
Roadshow 2023
ist gestartet

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

E-Handwerke: ansehnliches Plus in allen Bereichen



Bild: ArGe Medien im ZVEH

2022 war – das hat auch die kürzlich vom Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) durchgeführte Frühjahrskonjunkturumfrage gezeigt – für die Elektrohandwerke ein erfolgreiches Jahr. Nun zeigen auch die Kennzahlen für das vergangene Jahr: Die Branche ist weiter kräftig gewachsen. Beim Umsatz legten die E-Handwerke von 72,2Mrd.€ in 2021 auf nun 81,4Mrd.€ zu. Ein deutliches Plus von 12,7%, das allerdings zu einem großen Teil durch die hohe Inflation zu erklären ist. Zieht man diese ab, ergibt sich jedoch immer noch ein Zuwachs von rund vier Prozentpunkten. Zusammen mit der ebenfalls gestiegenen Beschäftigtenzahl ein Hinweis darauf, dass die Betriebe trotz Inflation noch mehr Leistungen erbracht haben. Parallel zum Umsatzwachstum erhöhte sich auch der Umsatz pro Mitarbeiter. Lag dieser 2021 noch bei rund 140.000€, so stieg er im vergangenen Jahr auf 154.308€ an (+10,7%). Auch die Zahl der Beschäftigten in den E-Handwerken wuchs 2022 weiter – trotz des über alle Branchen und Wirtschaftszweige hinweg zunehmenden

Fachkräftebedarfs. Waren 2021 noch 518.176 Mitarbeiter/-innen in einem e-handwerklichen Beruf tätig, so stieg die Beschäftigtenzahl im vergangenen Jahr um 1,8% auf 527.354 an. Während bei der Beschäftigtenzahl Zuwächse zu verzeichnen waren, ging die Zahl der E-Betriebe im gleichen Zeitraum weiter zurück und sank von 49.592 auf 48.614 in 2022 (-2%). Damit setzt sich der Trend zu wachsenden Betriebsgrößen bei gleichzeitigem Rückgang der Betriebszahl fort. Hintergrund für diese Entwicklung ist, dass größere Unternehmen erfolgreicher in der Diversifikation ihrer Geschäftsfelder sind und damit besser und flexibler auf neue Märkte wie beispielsweise Photovoltaik oder E-Mobilität reagieren können.

PRAXISTIPP
SCHALT-
SCHRANKBAU

**ENGINEERING-
PROZESSE
DURCHGÄNGIG
DIGITALISIEREN**

MIT WAGO
CAE-SCHNITTSTELLEN

Jetzt ansehen!

- Anzeige -

Eltefa 2023 mit mehr als 22.000 Besuchern

Gebäudetechnik, erneuerbare Energien, Energietechnik, E-Mobilität – die aktuellen Megatrends der Elektrobranche standen zusammen mit der gewerkeübergreifenden Zusammenarbeit von Handwerksbetrieben im Fokus der Eltefa 2023. Nach drei erfolgreichen Tagen ist das größte Messe-Event der Elektrobranche im Süden zu Ende gegangen. Vom 28. bis 30. März präsentierten rund 400 Ausstel-



Bild: Landesmesse Stuttgart GmbH

lende in vier Hallen Produkte, Dienstleistungen sowie Installationsmaterial oder Beleuchtungs- und Gebäudetechnik. Insgesamt kamen mehr als 22.000 Besucherinnen und Besucher auf das Stuttgarter Messegelände, um sich über aktuelle Trends und zentrale Zukunftsthemen zu informieren. Die nächste Eltefa findet ebenfalls auf dem Stuttgarter Messegelände vom 25. bis 27. März 2025 statt.

HW1 mit zwei Auslöseeinheiten

Der offene Leistungsschalter HW1 mit den Auslöseeinheiten sentinel und sentinel Energy kann ab sofort in unimes H bis 4.000 A als Festeinbau oder Einschubtechnik eingesetzt werden. Ideal für den zuverlässigen Einsatz in gewerblichen Gebäuden und Infrastrukturen.



Bild: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Anzeige

Kabelführung leicht gemacht
mit neuen Klettbandhaltern für **zahlreiche Montageprofile**



Besuchen Sie uns auf der HANNOVER MESSE!
Halle 11 | Stand B68



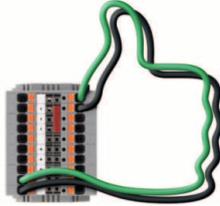
icotek[®]
smart cable management

www.icotek.com

- Anzeige -

Our connections get **reactions**

Das exzellente Reihenklemmen-Programm von **CONTA-CLIP**



- Vielseitiges Produktsortiment in allen etablierten Anschlusstechniken
- Passgenau für jeden Bedarf
- Qualitätsprodukte
- **Zeitsparend. Sicher. Zuverlässig.**

CONTA CLIP

HANNOVER MESSE,
Halle 11, Stand C29

www.conta-clip.de

- Anzeige -

Volta-X trifft Nerv der Zeit



Industrie, Wissenschaft und Politik diskutierten vom 28. bis 30. März auf der Premiere der Volta-X über die Anforderungen und Lösungen zur Energiewende. Innovative und intelligente Energietechnologien, insbesondere für die Sektorkopplung von Strom, Wärme, Mobilität und Industrie standen an den drei Messtagen im Fokus der Gespräche. Insgesamt kamen über 4.000 Besucherinnen und Besucher auf das Stuttgarter Messegelände, um sich zu smarten Energielösungen auszutauschen.

Nominierte Hermes Award



Eine unabhängige Jury, besetzt mit Experten und Expertinnen aus Politik, Wirtschaft, Forschung und Gesellschaft, unter dem Vorsitz von Prof. Reimund Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, hat unter den zahlreichen Einreichungen drei Unternehmen für den Hermes Award nominiert: ACS, Beckhoff und Bosch Rexroth. Der Gewinner wird im Rahmen der Eröffnung der Hannover Messe am 16. April 2023 bekannt gegeben.

Beckhoff steigert Umsatz um +28%



Beckhoff Automation hat seinen Wachstumskurs im Geschäftsjahr 2022 fortgesetzt. Der Automatisierungstechnikanbieter steigerte

seinen Umsatz auf 1,515Mrd.€. Das entspricht einem Anstieg von +28% im Vergleich zum Vorjahresumsatz von 1,182Mrd.€. Gleichzeitig ist das ein neuer Rekordumsatz für das Unternehmen. „Das vergangene Geschäftsjahr war durch die globalen Rahmenbedingungen in einigen Bereichen herausfordernd. Wir können jedoch sehr zufrieden

auf ein erfolgreiches Jahr zurückblicken“, freut sich Hans Beckhoff (Bild), Gründer und geschäftsführender Inhaber des Familienunternehmens, und ergänzt: „Wir sind Wachstum gewohnt. So haben wir seit 2000 ein durchschnittliches jährliches Wachstum von +15% erzielt, aber die +64% der letzten beiden Jahre 2021 und 2022 sind auch für uns außergewöhnlich.“ Auch für das laufende Geschäftsjahr rechnet das Unternehmen mit einem weiteren guten zweistelligen Wachstum.

DETASULTRA IP66 ECOLAB UL94-V0 ISO 9092-3A

Lösungen rund um das Kabel

SPG WP

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 -

Vodcasts: was die Energiebranche bewegt

Was bewegt die Energiebranche? Diese Frage hat sich Wago, gestellt. Dabei herausgekommen sind 11 informative Vodcasts – der Wago Energy Tech Talk. Ladeinfrastruktur von Elektrofahrzeugen, Micro-Grid-Management, Energiespeicher, Cybersecurity im Energienetz und die Digitalisierung von Ortsnetzstationen sind nur einige

Schwerpunkte, um die sich der Talk dreht. Moderator und Head of International Key Account Management Utilities bei Wago, Heiko Tautor, spricht mit Kundenpartnern, Kollegen und anderen Experten über diese und weitere wichtige Themen der Energiebranche. Zu finden ist der Vodcast **hier** und auf YouTube.

EMV 2023 mit positiver Bilanz

Vergangene Woche fand die EMV als Plattform für die Branche der elektromagnetischen Verträglichkeit in Stuttgart statt. Auf der Messe hatten Besucher und Teilnehmer von Workshops die Möglichkeit, sich mit Experten u.a. zu den Themen Elektromobilität und erneuerbare Energien auszutauschen. Darüber hinaus konnten sich die rund 2.600 Fachbesucher bei 116 nationalen und internationalen Ausstellern über Themen wie Messgeräte,

EMV-Prüfdienstleister, Ausstattung für EMV-Räume, Simulations-Software und Abschirmmaterialien auf einer Ausstellungsfläche von mehr als 4.300m² informieren. Das Format Ask the Experts bot Besuchern die Möglichkeit, von Experten auf der Vortragsbühne Antworten auf ihre individuellen Fragen zum Thema EMV-Simulationen zu erhalten. Im kommenden Jahr wird die EMV vom 12. bis 14. März 2024 in Köln stattfinden.





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

Anlagenbau, Industrie und Gebäude
SCHALTSCHRANKBAU
Methoden - Komponenten - Workflow

- Anzeige -

Roadshow 2023 von Häwa ist gestartet



Bild: Häwa GmbH

Häwa startet die Roadshow 2023, die den Schaltschrank-Spezialisten bis Mitte November im Truck durch Deutschland sowie zahlreiche europäische Länder führen wird. Diese steht in diesem Jahr unter dem Motto 'Automation in der Produktion' und präsentiert das Modell X-frame sowie Cobot-Arbeitsplätze. Dazu kommen aus dem Gehäusebereich ein Luft/Luft-Wärmetauscher, ein Edelstahlgehäuse für den Lebensmittelbereich sowie das Schaltschrank-Kühlgerät KF 400. Neben Stationen im gesamten Bundesgebiet stehen Dänemark, Schweden, Finnland, England, Irland, die Niederlande, Schweiz und Österreich auf dem Programm. Infos unter www.hawa.de/roadshow

Mit Leichtigkeit große Kabelquerschnitte biegen

Mit dem TriLiner bietet Holger Clasen ein Werkzeug, mit dem Montage ermüdungsfrei, je nach Ausführung, bis zu drei Anwendungen durchführen können: Pressen, Schneiden und Biegen von Kabeln. Der Anwender kann sich sein Kombi-Werkzeug nach einem Baukastenprinzip individuell auf seinen Bedarf zusammenstellen. Die Antriebseinheit mit Akku und Ladegerät ist im Set mit einem Transportkoffer erhältlich, Werkzeugaufsätze können jeweils separat gewählt werden. Mit dem schnellmontierten Biegeaufsatz können Anwender Kabel bis zu einem Querschnitt von 1.000mm² biegen. Insbesondere bei üblichen Querschnitten wie Alu 4x140mm², 4x185mm² und 4x240mm² stellt das Werkzeug eine Arbeitserleichterung dar, die Handgelenke, Arme und Rücken schont. Für den Umbau des TriLiners



Bild: Holger Clasen GmbH & Co. KG

zu einem Schneid- oder Presswerkzeug ist kein weiteres Werkzeug erforderlich. Über einen Rastbolzen können die Werkzeugaufsätze entriegelt und einfach ausgetauscht werden.

Vielschichtig abdichtende Kabelverschraubung

Mit Progress Multilayer hat Agro eine universelle Kabelverschraubung mit mehrschichtigem Dichteinsatz eingeführt. Die variable, Schutzart IP68 bzw. IP69 bietende Lösung erlaubt es Kabelkonfektionierern, die mit Anschlussgewinden M20, M25 und M32 erhältlichen Verschraubungen flexibel an unterschiedlichste Kabeldurchmesser anzupassen. Damit reduzieren sich Bestell- und Lagerhaltungsaufwand, weil pro Gewindegröße unabhängig vom Leitungsdurchmesser nur noch eine Durchführungsvariante benötigt wird. Dies vereinfacht die Vorkonfektionierung beispielsweise von Kabelbäumen für Antriebssysteme oder Umformer mit zahlreichen verschieden dimensionierten Leitungen. Die Kabelverschraubung ist sowohl in Modellvarianten aus vernickeltem Messing für den Einsatz in Temperaturbereichen zwischen -50 und +105°C als auch in GFK-Ausführung aus halogenfreiem Polyamid für eine Temperaturspanne von -20 bis +100°C erhältlich. Beide Ausführungen gewährleisten eine Zugentlastung gemäß EN62444 (Ausführung A) und sind je nach Gewindegröße für Klemmbereiche von 4 bis 15mm, 6 bis 20,5mm sowie 10 bis 25mm ausgelegt.



Bild: Kaiser GmbH & Co KG

Maschinenbau: Ausblick verhalten optimistisch für 2023

Die Mehrheit der Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau blickt verhalten optimistisch auf das Jahr 2023. Zwar sind Produktion und Lieferfähigkeit in Deutschland durch gestiegene Preise und angespannte Lieferketten weiter unter Druck, bei den Lieferketten scheint sich die Lage jedoch nach und nach aufzuheben. „Zwar melden immer noch mehr als die Hälfte der Unternehmen merkliche oder gravierende Beeinträchtigungen in ihren Lieferketten. Die Lage hat sich seit Mitte letzten Jahres jedoch Schritt für Schritt gebessert“, sagt VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers. Außerdem erwarten nur noch 6% der Unternehmen in den nächsten Monaten eine Verschlechterung der Versorgungssituation, jedes vierte Unternehmen hingegen stellt sich auf eine verbesserte Versorgungslage ein. Rund 70% der Unternehmen erwarten trotz nach wie vor vielfältiger Herausforderungen und hoher Risiken im laufenden Jahr ein nominales Umsatzwachstum. Dies geht aus aktuellen Zahlen einer Blitzumfrage des VDMA hervor, an der 639 Mitgliedsunternehmen teilnahmen. In Anbetracht gut ausgelasteter Kapazitäten und positiver Geschäftserwartungen möchten 60% der Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau im laufenden Jahr die Stammbesellschaften ausweiten.

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)
Ausgabenbetreuung: Lena Krieger

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2023.

Grafik Kathrin Hoß