



VDMA
Auf dem Weg zur vernetzten Produktion
Seite 1



Hannover Messe 2024
Neu: Ausstellungsbereich Industriedienstleistungen
Seite 2



Hager Group
Innovationsprojekt mit Stadtwerke Saarbrücken
Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Elektroindustrie: Wieder leichtes Plus bei Auftragseingängen



Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Im August stiegen die Auftragseingänge in der deutschen Elektroindustrie um 2,4% gegenüber Vorjahr. „Damit haben die Bestellungen nach dem Rückgang im Juli zuletzt wieder zulegen können. Hierzu beigetragen haben vor allem die Inlandsbestellungen, die – auch, aber nicht nur – dank Großaufträgen um 13,6% anzogen“, sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. Dagegen waren die Bestellungen aus dem Ausland weiter rückläufig: Sie verfehlten ihren Vorjahreswert um 5,8%. Während Kunden aus dem Euroraum ihre Bestellungen um 19% reduzierten, fielen jene aus Drittländern höher aus als noch vor einem Jahr (+1,8%). Von Januar bis August lagen die Auftragseingänge nur minimal unter ihrem entsprechenden Vorjahresniveau (-0,1%). Die Inlandsbestellungen nahmen um 7% zu, die Aufträge ausländischer Geschäftspartner fielen um 5,7% (Eurozone: -10,2%, Drittländer: -3,1%). Der Umsatz rückte im August um 8% gegenüber Vorjahr auf 20,6Mrd.€ vor. Dabei erhöhten sich die Inlands-erlöse um 6,4% auf 9,6Mrd.€. Beim Auslandsumsatz belief sich das

Plus auf 9,5% (11Mrd.€). Die Erlöse mit Geschäftspartnern aus dem Euroraum wuchsen um 6,6% (3,5Mrd.€). Der Umsatz mit Drittländern legte fast doppelt so stark zu (+10,7% auf 7,5Mrd.€). Kumuliert von Januar bis August 2023 kamen die aggregierten Branchenerlöse auf 159,9Mrd.€ Milliarden Euro, womit sie ihren entsprechenden Vorjahreswert um 12% übertrafen. Die Geschäfte mit inländischen Kunden nahmen dabei um 13,4% auf 76,7Mrd.€ zu, während der Umsatz mit ausländischen Partnern um 10,9% auf 83,2Mrd.€ anzog.

DETASULTRA

Lösungen rund um das Kabel

DES 24
MX2

IP54
UL3
EN 45545-2
UL94-V0

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 -

Maschinen- und Anlagenbau auf dem Weg zur vernetzten Produktion

Bild: VDMA Österreich/Jana Madzigon



Digitalisierung ist im Maschinen- und Anlagenbau ein Schlüssel zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie und damit auch des Wohlstands in Europa. Für eine erfolgreiche digitale Transformation brauchen Unternehmen eine klare Strategie

mit Fokus auf Technologieoffenheit und Kundennutzen. Wie es geht, zeigte der VDMA-Kongress 'Digital Solutions für den Maschinen- und Anlagenbau' am 5. und 6. Oktober in Wien. Dort zeigte der VDMA Österreich gemeinsam mit dem VDMA Software und Digitalisierung erfolgreiche Praxisbeispiele der digitalen Transformation von Maschinen- und Anlagenbauern. Mehr als 110 Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer sowie Vertriebs- und Digitalisierungsverantwortliche aus fünf Ländern hörten neun Praxisvorträgen und eine Podiumsdiskussion.

Zuverlässiger Schutz



Bild: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Der offene Leistungsschalter HW1 bis 1.600 A mit den Auslöseeinheiten sentinel oder sentinel Energy ist perfekt geeignet für den Einsatz im bauartgeprüften Schranksystem unimes H. Als Festeinbau oder Einschubtechnik schützt er zuverlässig gewerbliche Gebäude.

ALLIOLIGHT ALU-LINE

Schaltschrankleuchte mit integrierter Steckdose

Besuchen Sie uns auf der sps in Nürnberg!
Halle 9 | Stand 568

Jetzt anfragen:
icotek.com/alu-line

smart cable management

www.icotek.com

- Anzeige -



sbp.zero24 | cgm.zero24

SF6-freie Lösungen der nächsten Generation

Mehr Nachhaltigkeit für Ihr Verteilnetz.

Alle Infos und Videos finden Sie auf ormazabal.com

ormazabal
velatia

- Anzeige -

Änderung in der Geschäftsleitung



Dr. Sven Hartung ist seit Oktober neuer Chief Financial Officer der Bender Group mit Sitz in Grünberg. Er übernimmt die Aufgaben von Monika Schuster, die weiter Mitglied der Geschäftsleitung bleibt und zum Jahresende in den Ruhestand geht. Hartung war bisher für verschiedene Unternehmen wie KPMG, E.on und Eriks in leitenden Positionen tätig.

20 Jahre Verband & Technologie



20 Jahre Ethercat und 20 Jahre Ethercat Technology Group (ETG): Anlässlich dieser Meilensteine lud Beckhoff zum Galadinner in den Kaisersaal des Grand Hotel Kaiserhof Victoria in Bad Kissingen ein. Mit ETG-Vorstand, dem fürs ETG-Headquarter in Nürnberg tätigen Beckhoff-Team, Ethercat-Entwicklern der ersten Stunde sowie Mitgliedern des ETG Technical Committee und des Marketing Committee waren viele derjenigen dabei, die entscheidend zum Erfolg von Ethercat beigetragen haben.

Neu auf der Hannover Messe: Industriedienstleistungen

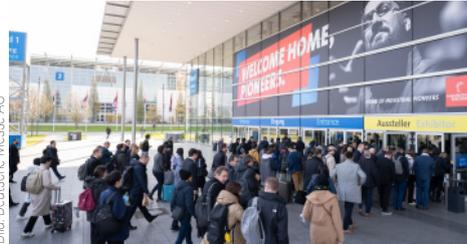


Bild: Deutsche Messe AG

Mit dem neuen Ausstellungsbereich Industriedienstleistungen reagiert die Hannover Messe auf die sich verändernden Marktanforderungen. Die Industrie steht angesichts der steigenden Energiepreise, des Nachwuchskrätemangels und der zunehmenden bürokratischen Hürden vor immer neuen Herausforderungen. Um sich ganz auf die eigenen Kernthemen konzentrieren zu können, werden Dienstleistungen ausgelagert. Dort setzt der neue Ausstellungsbereich Industrial Services an und bietet Unternehmen aus den Bereichen Maintenance, Assembly, Recycling, Cleaning und Industrial Logistics Ausstellungsmöglichkeiten in der Messehalle 11, an der Schnittstelle zwischen den Automations- und Energiethemen. Zu den Unterstützern dieses Gemeinschaftsstandes gehört u.a. der VAIS – Verband für Anlagentechnik und IndustrieService.

Ideen leben

häwa

Flexibler mit individuellen Cobot-Arbeitsplätzen

Sichere Arbeitsplätze für die Mensch-Roboter-Kollaboration mit geringem Konstruktionsaufwand.

- Geeignet für alle Arten von Cobots
- Integrierte Lösungen mit Klimatechnik
- Anwendungsfertig für den schnellen Einsatz
- Verfügbar bis Schutzart IP66/69
- Individualisierbar als stationäre oder mobile Roboter-Basen

Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen
www.haewa.de



- Anzeige -

Eplan bei 5 Minuten Automatisierung

Die Effizienz im Schaltanlagen- und Steuerungsbaubau deutlich zu steigern, ist die Aufgabe, die sich die drei Unternehmen Phoenix Contact, Rittal und Eplan in der Initiative SEAP gesetzt haben. Thomas Weichsel, Leiter des Software-Portfolios bei Eplan, erklärt in der aktuellen Podcast-Folge, wie die vorhandenen und verbreiteten Standards Automation ML, E-Class und die Asset Ad-



Bild: Tebo Verlag GmbH/Eplan GmbH & Co. KG

ministration Shell für eine durchgängige Produktion genutzt werden können, um eine wettbewerbsfähige Produktion zu gewährleisten. Er beschreibt im Gespräch, wie die SEAP-Initiative automatisierte Lösungen mit vergleichsweise geringem Aufwand ermöglicht.



The heart of every smart connection

Intelligentes Kabelmanagement von **CONTA-CLIP**



- Erstklassige KDS- und KES-Verkabelungslösungen
- Passgenau für jeden Bedarf
- Optimal für sämtliche Anwendungen von innen oder außen
- **Flexibel. Schnell. Dicht.**

CONTA-CLIP

Messe SPS,
Halle 10, Stand 122

www.conta-clip.de

- Anzeige -

Innovationsprojekt Hager Group und Stadtwerke Saarbrücken

Experten von Stadtwerke Saarbrücken, Co.met und Hager Group stellten am Donnerstag, 12. Oktober 2023, auf dem Stadtwerke-Betriebsgelände



Bild: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

in Alt-Saarbrücken ein Innovationsprojekt zur Sicherung der Netzstabilität mittels intelligenter Steuerung vor. In einer Testumgebung werden dazu Komponenten eines Smart Grid aufgebaut, um das intelligente Zusammenspiel von Stromnetz, Gebäuden und deren Nutzer kontrolliert erproben und weiterentwickeln zu können. Saarbrückens Oberbürgermeister Uwe Conradt, Stadtwerke Vorstand Frank Ackermann und Jeanne Forget, Geschäftsführerin Hager Vertriebsgesellschaft, freuen sich darüber, gemeinsam konkrete Maßnahmen zur Umsetzung der Energiewende zu ergreifen. Ab 01.01.2024 tritt voraussichtlich der angepasste §14A Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) in Kraft. Dieser verpflichtet Verteilnetzbetreiber zur Messung und proaktiven Steuerung im Niederspannungsnetz. Der Gesetzgeber möchte die zeitlich befristete Reduzierung des Strombezugs aus dem Netz über das neue EnWG regeln und fordert die Stadtwerke und Netzbetreiber dazu auf, diese Vorgaben pragmatisch umzusetzen.

Kleiner und leistungsstarker DIN-Rail-PC

Die Steuerung von Robotern erfordert einen Embedded-PC, der kompakt in den Abmessungen und leistungsstark in der Verarbeitung ist. Der neue DIN-Rail-PC DRPC-242-ADL-P von Compmall erfüllt beide Kriterien. Die Leistung ist skalierbar und basiert auf Intel-Prozessoren der 12. Generation (Alder Lake): Core i7-1260P, Core i5-1240P, Core i3-1220P und Celeron 7305. Vorinstalliert sind 8GB 3200MHz DDR4 SO-DIMMs, die auf 64GB erweitert werden können. Zur Datenspeicherung dient eine 2,5"-SATA3-Steckplatz, doch optional kann der M.2-M-Key-Steckplatz mit einer NVMe-SSD ausgerüstet werden. Der PC bietet drahtlose Verbindungen für entfernte, mobile Edge-Installationen. 5G/4G-Module lassen sich in einem M.2-B-Key-Steckplatz mit SIM-Sockel integrieren und zusätzlich auch Wi-Fi und Bluetooth über einen M.2-A-Key-A-Steckplatz. Kabelgebundene Vernetzung gewährleisten drei 2,5Gb LAN-Ports. Standardmäßig bietet der DRPC-242-ADL-P Steckplätze für einen M.2 A-Key, einen M.2 B-Key und einen M.2 M-Key. Über eine Riser-Karte kann ein PCIe x4 Gen3-Steckplatz addiert werden – etwa für eine dedizierte Grafikkarte, Frame Grabber etc.



Bild: Compmall GmbH

Überspannungsschutzkomponenten für 60mm-Sammelschienensysteme

Raycap erweitert sein Portfolio um eine neue Produktlinie von Überspannungsschutzkomponenten für die 60mm-Sammelschiene, die ProTec 60-Serie. Diese bieten Schutz für alle Arten von Stromverteilungssystemen. Der kompakte ProTec 60 wird per Plug&Play einfach auf der 60mm-Sammelschiene aufgesteckt und angeschlossen. Dadurch verringert sich die Installationszeit von einigen Minuten auf Sekunden. Er ist für TN-C-, TT- und TN-S-Netzwerkssysteme geeignet. Außerdem reduzieren die Komponenten dank ihres kompakten Designs den Bauraumbedarf im Schaltschrank erheblich. Sie benötigen lediglich 2TE Baubreite auf der Sammelschiene und keinen zusätzlichen Bauraum im Schaltschrank, wie z.B. eine zusätzliche Tragschiene oder Adapter. Durch die 180-Grad-Drehbarkeit auf der Sammelschiene werden kürzere



Bild: Raycap GmbH

Verbindungswege zum Potentialausgleich bzw. N/PE-Verbindungen ermöglicht. Dadurch wird der Schutzpegel und der elektrische Schutz für die Anlage verbessert. Insbesondere bei höheren Strömen bietet der Typ-2-Ableiter mit integrierter Vorsicherung ProTec 60 T2F Vorteile, da keine zusätzliche große NH-Vorsicherung mehr benötigt wird. Dies spart nicht nur zusätzlichen Bauraum, sondern reduziert neben dem Installationsaufwand auch Kosten. Über einen Fernmeldekontakt ist die visuelle Statusüberwachung von SPD und Sicherung möglich. Neben dem Typ-2-Ableiter mit integrierter Vorsicherung ProTec 60 T2F sind die Komponenten auch mit Überspannungsschutz Typ 1 (ProTec 60 T1) und als leckstromfreie Version T1H, beide Versionen mit einem Iimp von 12,5kA) und Typ 2 (ProTec 60 T2) erhältlich. Dank ihrer Flexibilität sind die Komponenten mit einer Vielzahl von Sammelschienenbreiten und -dicken verwendbar.

Digitale Services monetarisieren

Der Vertrieb im Maschinenbau steht vor der Herausforderung, dass Kunden digitale Services kostenfrei erwarten. Unternehmen müssen mit diesen Services aber Geld verdienen. Ein Whitepaper des VDMA zeigt Wege für ihre Monetarisierung auf. Es ermöglicht Unternehmen eine systematische Herangehensweise und unterstützt sie dabei, ihre digitalen Serviceangebote effektiv zu monetarisieren. Es begleitet den gesamten Entwicklungsprozess von der Marktevaluierung über die Ideenfindung bis hin zur Erfolgsrechnung. „In der Vergangenheit ist es vielen Unternehmen nicht gelungen, ihre plattformbasierten Produkte und Services ausreichend zu monetarisieren“, sagt Christoph Herr, Leiter des Expertenkreis Plattformökonomie im VDMA. „Unser Monetarisierungs-Canvas bietet eine klare Struktur und Leitlinien, um genau an dieser Stelle erfolgreicher zu werden.“ Das Whitepaper präsentiert ein Framework, das Unternehmen im Maschinenbau bei der wirtschaftlichen Gestaltung und Bewertung ihrer digitalen Produkt- und Serviceangebote unterstützt. Es ist **hier** erhältlich.

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 Tobias Götze