

## SPS 2021 in Nürnberg: Delta zeigt IIoT-Produkte und hocheffizienten Servoantrieb ASDA-B3 in Halle 3A, Stand 245



Nürnberg, 18. November 2021 — Delta stellt sein umfassendes Portfolio an industriellen Automatisierungsprodukten und -systemen auf der diesjährigen Smart Production Solutions (SPS) in Nürnberg vom 23. Bis 25. November in Halle 3A, Stand 245 vor. Ein Highlight des weltweit führenden Anbieters von industriellen Automatisierungslösungen ist der neue Servoantrieb ASDA-B3 mit seiner hohen Ansprechempfindlichkeit bis zu 3,1 kHz und einer hohen Positionsgenauigkeit mit über 16,7 Millionen Impulsen pro Umdrehung. Damit steigen die Produktionseffizienz und der Produktionswert in diversen Anwendungsbereichen wie etwa Werkzeugmaschinen, Elektronik, Halbleiter, Industrieroboter, Druck, Verpackung, Textil und Lagerhaltung. Zudem zeigt Delta den neuen DMV3D-Scanner und die DMV-T Time of Flight-Kamera für industrielle Hochgeschwindigkeits-3D-Bildgebung. Mit den ausgestellten Produkten unterstreicht Delta sein Ziel, ein Komplettanbieter für IIoT-basierte industrielle Automatisierungslösungen zu werden.

„Viele unserer Kunden investieren momentan in das industrielle Internet der Dinge (IIoT)“, sagt Roetger Sander, Deputy Director der Industrial Automation Business Group von Delta für die Region Europa, Naher Osten und Afrika (EMEA). „Viele Unternehmen setzen auf die Open Platform Communications United Architecture (OPC UA). Deshalb unterstützen die neuen Produkte, die wir auf der SPS vorstellen, diesen offenen Standard und damit eine breite Palette von IIoT-Anwendungen.“

### **Der neue Servoantrieb ASDA-B3**

Der neue Servoantrieb ASDA-B3 ergänzt die Produktfamilie von Delta ideal: Er ist deutlich leistungsstärker und die Ansprechempfindlichkeit beträgt jetzt 3,1 kHz gegenüber 1 kHz beim Vorgängermodell. Dank einer um 40 Prozent schnelleren Einschwingzeit ermöglicht das neueste Modell deutlich höhere Produktivität. Der 24-Bit-Encoder speichert die Positionsdaten des Motors auch bei ausgeschaltetem Antrieb – damit ist die Positionierung mit ASDA-B3 äußerst präzise.

Darüber hinaus sorgen das geringere Rastmoment, die Drehzahl von bis zu 6.000 U/min, das höhere maximale Drehmoment und die sichere Drehmomentabschaltung (STO) für optimale Leistung und verbesserte Sicherheit.

ASDA-B3 ist eine ideale Lösung für eine breite Palette von Anwendungen wie Werkzeugmaschinen, Elektronik, Halbleiter, Industrieroboter, Druck, Verpackung, Textilien und Lagerhaltung.

### **DMV3D-Scanner**

Der neue Delta DMV3D-Scanner nutzt strukturiertes Licht, Zeilenscan-Technologie und eine Stereokamera

zur Erzeugung von Punktwolken und Tiefenkarten für die Qualitätskontrolle in der Fertigung und für Messanwendungen wie Ebenheitskontrolle, Höhen- und Flächenmessung. Eine Scan-Rate von 1 Hz gewährleistet eine schnelle Bildgebung bei einer XY-Auflösung von 0,08 mm bei 12 mm Brennweite und 0,04 mm bei 25 mm Brennweite.

Die hohe Z-Wiederholgenauigkeit von bis zu 2  $\mu\text{m}$  sorgt für hohe Genauigkeit und die Schutzart IP67 ermöglicht den Einsatz in rauen Produktionsumgebungen mit Staub oder Wasser. Für den Betrieb des DMV3D ist kein externer IPC erforderlich.



### **DMV-T Time of Flight Camera**

Delta stellt auf der SPS eine weitere neue Bildverarbeitungskamera vor: die Hochgeschwindigkeitskamera DMV-T Time of Flight. Der ToF-Sensor (Time of Flight) ermöglicht in Kombination mit einem integrierten Prozessor hohe Bildraten von bis zu 60 Aufnahmen pro Sekunde. Die Kamera sammelt Tiefeninformationen durch die Berechnung von Phasendifferenzen zwischen der Trägerfrequenz des von der Kamera emittierten aktiven Lichts und dem vom Objekt reflektierten Licht. So kann sie 3D-Informationen mit sehr hoher Geschwindigkeit erfassen.

Mit der DMV-T können Anwender 3D-Informationen aus einer einzigen Aufnahme gewinnen. Sie unterstützt die Erstellung von Tiefenkarten und Punktwolken und verfügt über verschiedene Erfassungsmodi, wie kontinuierliche, Mehrfach- oder Einzelaufnahme. Dank ihrer hohen Leistungsfähigkeit und dem ausgereiften Schutz gegen Umwelteinflüsse ist die Kamera für eine Vielzahl industrieller Anwendungen geeignet, beispielsweise in den Bereichen Landwirtschaft, Logistik, fahrerlose Transportsysteme und Robotik.

### **Delta auf der SPS**

Der Delta-Stand auf der SPS in Nürnberg befindet sich in Halle 3A, Stand 245. Dort präsentiert Delta vom 23. bis 25. November sein gesamtes Automatisierungs-Know-how und zugehörige Lösungen und zeigt einen Roboter zur Kaffeeausgabe sowie eine Zahnrad-Demo (Motion Controller mit Codesys). Weitere Informationen über Deltas Portfolio für die industrielle Automatisierung finden Sie unter [www.delta-emea.com](http://www.delta-emea.com).

### **Über Delta Industrial Automation BG**

Seit der Einführung des AC-Motorantriebs im Jahr 1995 entwickelt Delta das Geschäft mit Industrieautomation weiter und bietet höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision. Unser Angebot an kompletten intelligenten Fertigungslösungen umfasst Anlagenautomation, automatisiertes Design und Integration von Produktionslinien, Geräte-IoT und Datenerfassung sowie Produktionsmanagement und -überwachung zur Maximierung der Produktivität und Stabilisierung der Produktion. Delta nutzt KI- und Big Data-Analysen, um Produktionsprozesse zu optimieren und die Digitalisierung von Anlagen, Produktionslinien und Energienutzung zu implementieren. Mit Automatisierungsprodukten, Software und Systemlösungen, die in ein digitalisiertes, intelligentes Fertigungsmodell von Fabriken, Prozessen und Anlagen integriert sind, bietet Delta zahlreiche Produktionsmodelle an, darunter kundenspezifische, kleine und große Stückzahlen sowie Massenproduktion für Kunden auf globaler Ebene.

Mit robusten F&E-Kapazitäten und umfangreicher Branchenerfahrung bietet Delta Produkte und Lösungen für die industrielle Automation an, die in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt werden, darunter Elektronik, Komponenten, Lichtschranken sowie Lebensmittel und Getränke. Wir engagieren uns für innovative und

zuverlässige intelligente, umweltfreundliche Fertigungslösungen für globale Kunden und halten unser Versprechen „Automation for a Changing World“.

### **Ansprechpartner**

Monique Appeldoorn

Marketing & Communication Manager - Industrial Automation Business Group

Delta Electronics EMEA region

Tel: +31 (0)40-800-3880

E-Mail: mappeldoorn@deltaww.com

### *Über Delta*

*Delta wurde 1971 gegründet und ist ein weltweit führender Anbieter von Schaltnetzteilen und Temperaturmanagementprodukten mit einem erfolgreichen Portfolio an intelligenten Energiesparsystemen und -lösungen in den Bereichen Industrieautomation, Gebäudeautomation, Telekommunikation, Rechenzentrumsinfrastruktur, Aufladung von Elektrofahrzeugen, erneuerbare Energien, Energiespeicherung und Energieanzeige, um die Entwicklung einer intelligenten Fertigung und nachhaltiger Städte zu fördern. Als erstklassiger gesellschaftlicher Akteur mit der Mission, „innovative, saubere und energieeffiziente Lösungen für eine bessere Zukunft zu bieten“, nutzt Delta seine Kernkompetenz in der hocheffizienten Leistungselektronik und sein Geschäftsmodell mit Fokus auf ESG-Kriterien, um wichtige Umweltthemen wie den Klimawandel anzugehen. Delta versorgt seine Kunden über seine Vertriebsniederlassungen, Forschungs- und Entwicklungszentren und Fertigungsstätten an knapp 200 Standorten auf fünf Kontinenten. Im Laufe seiner Unternehmensgeschichte hat Delta verschiedene internationale Auszeichnungen und große Anerkennung für seine Geschäftserfolge, innovativen Technologien und sein Engagement für ESG-Themen erhalten. Seit 2011 wurde Delta bereits zehn Jahre in Folge auf dem DJSI World Index der Dow Jones Sustainability™ Indizes gelistet. Im Jahr 2020 wurde die Unternehmensführung von Delta zudem vom Carbon Disclosure Project (CDP) mit zwei A-Ratings für ihren maßgeblichen Beitrag zu den Themen Klimawandel und Wassersicherheit ausgezeichnet und für die kontinuierliche Entwicklung einer nachhaltigen Wertschöpfungskette zum Supplier Engagement Leader ernannt. Weitere Informationen zu Delta finden Sie unter <https://www.delta-emea.com/>.*

### **Delta EMEA**

Zandsteen 15,

2132 MZ Hoofddorp,

The Netherlands

Judy Wu

Tel.: +31 (0)20 655 09 06 / 31(0) 611-581-859

jwu@deltaww.com