Antriebslösungen für Automatisierungsprojekte

Artikel vom **9. November 2026**
Antriebe

Auf der SPS in Nürnberg stellt Dunkermotoren in Halle 4, Stand 460, unter anderem die neue Motorenfamilie »dGo« vor.



Bild: Dunkermotoren.

Dunkermotoren, eine Marke von Ametek, richtet sich mit seinem Messeauftritt auf der SPS 2026 hauptsächlich an Anwender, die Antriebe flexibel in bestehende oder neue Maschinenkonzepte integrieren möchten. Im Mittelpunkt steht die modulare Motion-Control-Plattform der Antriebsmarke, die bewährte Hardware- und Softwarekomponenten innerhalb einer standardisierten Architektur kombiniert. Dadurch verspricht der Hersteller einen verringerten Engineering-Aufwand, während Entwicklungszyklen besser planbar werden. Für Projektteams wird dies dann relevant, wenn unterschiedliche Antriebsaufgaben mit wiederkehrenden Bausteinen umgesetzt werden sollen. Die Plattform zielt darauf ab, Komponenten nicht isoliert zu betrachten, sondern sie in einer abgestimmten Hard- und Softwareumgebung zusammenzuführen. Das erleichtert die Integration in Automatisierungsanwendungen und unterstützt eine

einheitliche Steuerungsarchitektur. Anwender können so vorhandene Bausteine nutzen und Projekte strukturierter aufsetzen.

Neue Motorenfamilie

Ein weiterer Messeschwerpunkt ist die neue Motorenfamilie »dGo« als Teil der bürstenlosen Motorenserie mit integrierter Elektronik. Sie verbindet einen bürstenlosen DC-Motor mit integrierter Kommutierungselektronik und anwendungsorientierten Steuerungsfunktionen. Damit schließen die Motoren die Lücke zwischen Antrieben mit integrierten Regelparametern und einfachen Hilfsantrieben. Die Motorenfamilie ist für reproduzierbare Bewegungsaufgaben ausgelegt und soll sich einfach in Anwendungen einbinden lassen. Durch die integrierte Elektronik reduziert sich der Aufwand für zusätzliche Komponenten. Das kann insbesondere bei Hilfsachsen oder wiederkehrenden Bewegungen helfen, bei denen eine wirtschaftliche und kompakte Lösung gefragt ist.

Digitale Services für die Inbetriebnahme

Die Digital-Services-Marke »nexofox« zeigt auf der Messe in einer Live-Demo, wie sich Antriebsparameter automatisch optimieren lassen. Der Antrieb passt sich dabei kontinuierlich an die jeweilige Anwendungssituation an. Ziel ist es, den Inbetriebnahmeaufwand zu verringern und die Verfügbarkeit der Anlage zu unterstützen. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag