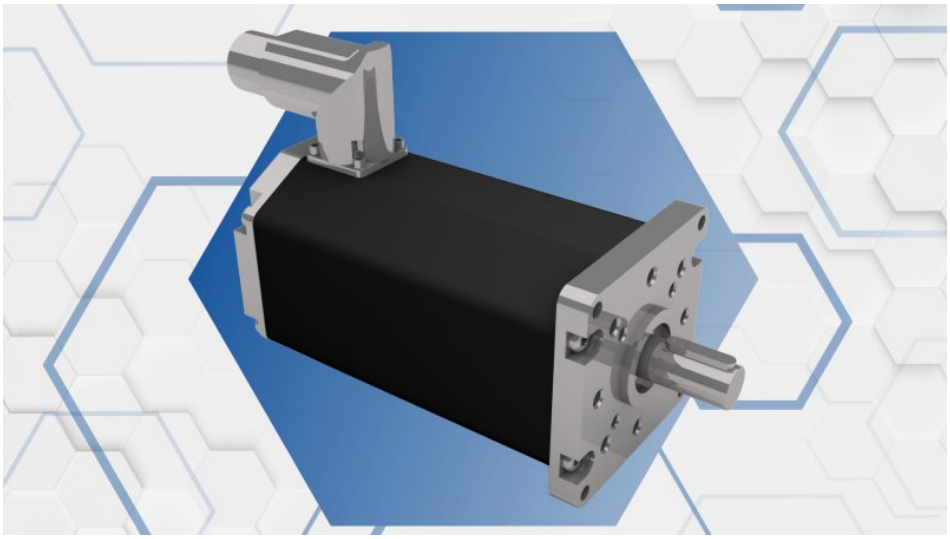
Bürstenloser Motor

Artikel vom **7. März 2024**
Antriebe



Der bürstenlose Motor ist vielfältig einsetzbar (Bild: Dunkermotoren).

Der bürstenlose Motor »BG 75« von Dunkermotoren, einer Marke von Ametek, ist vielseitig einsetzbar. Bei der neuen Version »dMove« wurde im Vergleich zu den Vorgängerversionen die Baulänge nicht verändert, und auch in puncto Anschlusstechnik wurde auf die von der »dPro«-Ausführung bekannten Hybridstecker zurückgegriffen. Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgen mithilfe der gewohnten Software »Drive Assistant 5«, die kostenlos über die Website des Herstellers heruntergeladen werden kann. Neu sind die umfangreichen Funktionalitäten im Bereich Positionierung, Strom- oder Drehzahlregelung. Die Ansteuerung erfolgt über CANopen oder alternativ über konfigurierbare Ein- und Ausgänge im Stand-alone-Betrieb. Mit einer Nennleistung von 480 W erreicht der bürstenlose Motor eine Nenndrehzahl von 3190 Upm und ein Nennmoment von 1,44 Nm. Laut Hersteller übersteigen die Spitzenwerte die Nennwerte um ein Vielfaches und empfehlen den Motor damit für vielfältige Anwendungen, von Intralogistik über Maschinenbau bis zur Agrartechnik. Dank modularem Baukastensystem kann der Motor mit Getrieben, Bremsen und Geber kombiniert werden und erfüllt so vielfältige individuelle Anforderungen an eine robuste und langlebige Antriebslösung.

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