

## Neue Antriebslösungen von Dunkermotoren

Artikel vom 13. November 2023

Antriebe

Mit seinen Marken [Dunkermotoren](#) und [MAE](#) stellt [Ametek](#) auf der »[SPS 2023](#)« am neuen Standplatz in Halle 4, Stand 481, aus.



Bild: Dunkermotoren.

Dunkermotoren präsentiert auf der »[SPS 2023](#)« erstmals das »Servoline«-Getriebe »PLG 75 SL«. Eine zuverlässige Komplettlösung erhalten Anwender in Kombination mit den langlebigen DC-Servomotoren des Herstellers mit einer ausgelobten Laufleistung von über 20.000 Stunden. Aus dem Portfolio der BLDC-Motoren wird der neue Motor »BG 45 dPro« vorgestellt, der auf der »Motor Control Platform (MCP)« aufsetzt, einem modularen Konzept, das in allen Motoren der Serie »BG« sowie in einigen externen Elektroniken von Dunkermotoren eingesetzt wird und die Programmierung verschiedener Parameter sowie Sicherheitsfunktionen ermöglicht. Der neue Motor integriert die komplette Motorelektronik in ein kompaktes Gehäuse. Mit einer Dauerabgabeleistung von bis zu 110 W und Nenndrehzahlen bis zu 4720 U/min ist er zudem stärker als die Vorgängermodelle bei gleicher Nennspannung. Für fahrerlose

Transportsysteme wird mit dem Nabengetriebe »NG 1000 WO« eine neue Lösung vorgestellt. Die Kombination aus Motor und Getriebe benötigt eine Bauhöhe von lediglich 95 mm und ermöglicht so die Entwicklung von Fahrzeugen mit besonders geringer Unterfahrhöhe. Dank des Achsversatzes lassen sich die Antriebe im Fahrzeug nebeneinander anordnen, was die Mindestbreite auf 600 mm reduziert und die Tragfähigkeit sowie das Beschleunigungsvermögen des AGV erhöht. Die [»SPS 2023«](#) findet vom **14. bis 16. November 2023** in Nürnberg statt

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Fischer Elektromotoren GmbH**

Schützenstr. 19  
D-74842 Billigheim-Allfeld  
06265 9222-0  
[info@fischer-elektrmotoren.de](mailto:info@fischer-elektrmotoren.de)  
[www.fischer-elektrmotoren.de](http://www.fischer-elektrmotoren.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---