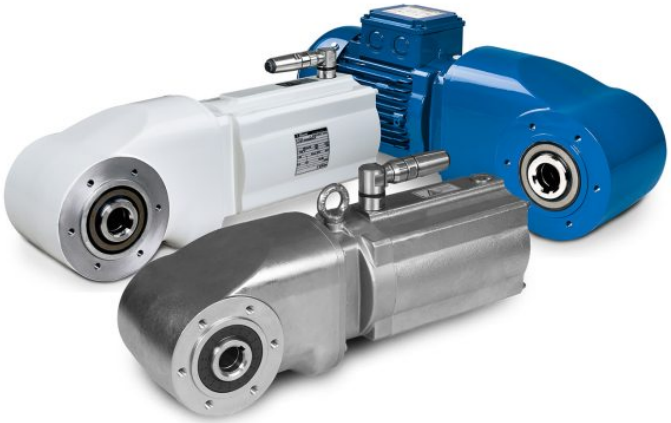
Antriebslösungen für den Hygienebereich

Artikel vom **19. April 2022**
Antriebe und Motoren

Die zur Altra Industrial Motion Corp. gehörende Bauer Gear Motor GmbH stellt auf der »Anuga Foodtec 2022« in Halle 10.1, Stand C041, Elektromotoren für Hygienebereiche in der Getränke- und Lebensmittelindustrie vor.



Das Unternehmen zeigt die speziell für Hygienebereiche entwickelten Getriebemotoren (Bild: Bauer Gear Motor).

Bauer Gear Motor wird auf der »Anuga Foodtec 2022« seine hocheffiziente, speziell für Hygienebereiche entwickelte Getriebemotorenreihe für den Einsatz in anspruchsvollen Nassreinigungsumgebungen vorstellen. Im Mittelpunkt steht dabei der Permanentmagnet-Synchronmotor »HiflexDrive« bis Wirkungsgradklasse IE5 – eine Antriebslösung, die speziell für die strengen Reinheitsanforderungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelt wurde. Die Permanentmagnet-Synchronmotor-Konfiguration bietet laut Hersteller einen sehr hohen Wirkungsgrad, der das Potenzial hat, zur Senkung des Energieverbrauchs und der CO2-Bilanz von Großanlagen oder in kontinuierlichen Verarbeitungsprozessen beizutragen. Die

Rotorkonstruktion reduziere Wärmeverluste um 100 % und die Gesamtverluste um etwa 25 %, wobei der Gesamtwirkungsgrad um mindestens 10 % erhöht werde. Am Messestand werden die Antriebe in Edelstahlausführung gezeigt. Zusätzlich ist auch die Aseptikausführung mit einer Spezialbeschichtung vertreten, die Säuren und Laugen in einem pH-Bereich von 2–12 widersteht und somit bei direktem Kontakt mit Reinigungschemikalien die geeignete Wahl ist. Beide Antriebe zeichnen sich durch glatte, reinigungsfreundliche Außenflächen aus, die dazu beitragen, Korrosion, Verunreinigungen und Bakterienbildung zu verhindern. Die Antriebe sind in Schutzarten bis IP69K erhältlich. Die »Anuga Foodtec 2022« findet vom **26. bis 29. April 2022** in Köln statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

SEW-Eurodrive GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
D-76646 Bruchsal
07251 75-0
edg.marktmanagement@sew-eurodrive.de
www.sew-eurodrive.de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

FLURO-Gelenklager GmbH
Siemensstr. 13
D-72348 Rosenfeld
07428 9385-0
info@fluro.de
www.fluro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag