

Sicherheitskupplungen im Hygienedesign

Artikel vom **15. Juni 2026**
Antriebe und Motoren

Mit den Baureihen »ECV«, »ECW«, »ECWB« und »ECWD« erweitert Enemac sein Portfolio an Sicherheitskupplungen für hygienekritische Produktionsumgebungen in der Getränke- und Lebensmittelindustrie.



Die Sicherheitskupplungen sind gezielt für hygienekritische Produktionsumgebungen ausgelegt (Bild: Enemac).

Die Edelstahl-Sicherheitskupplungen von Enemac wurden speziell für hygienische Produktionsbereiche entwickelt. Sie schützen Antriebssysteme vor Überlastungen und unterstützen gleichzeitig hygienegerechte Anlagenkonzepte in der Lebensmittel- und Getränketechnik. Die Kupplungen bestehen vollständig aus korrosionsbeständigen Edelstählen und verzichten auf Beschichtungen. Dadurch eignen sie sich für Anwendungen mit intensiven Reinigungs- und Desinfektionsprozessen sowie für den Einsatz unter CIP- und SIP-Bedingungen. Die Baureihen »ECV« und »ECW« wurden für indirekte riemen- oder kettengetriebene Systeme ausgelegt. Als typische Einsatzbereiche nennt der Hersteller Förderanlagen, Verpackungslinien sowie

Reinigungs- und Pasteurisierungsanlagen. Bei Störungen wie verklemmten Gebinden oder Lastspitzen trennen die Kupplungen den Kraftfluss und schützen die Anlage vor Folgeschäden. Für direkt angetriebene Anwendungen bietet das Unternehmen weitere Modelle an. Die Variante »ECWB« kombiniert einen Drehmomentbegrenzer mit einer Metallbalgkupplung und eignet sich für hochdynamische Anwendungen wie Dosiersysteme oder servoangetriebene Positioniersysteme. Der Metallbalg gleicht axiale, radiale und angulare Wellenversätze aus. Die Variante »ECWD« integriert ein Elastomerelement zur Schwingungsdämpfung und eignet sich für Pumpenantriebe oder Rührwerke. Die steckbare Konstruktion soll Montage und Wartung vereinfachen. Mit Drehmomentbereichen von 5 bis 900 Nm decken die Kupplungen unterschiedliche Anwendungen von der Rohstoffverarbeitung bis zur Abfüll- und Verpackungstechnik ab. Ziel ist eine Kombination aus Prozesssicherheit, hygienegerechter Konstruktion und hoher Anlagenverfügbarkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Heidrive GmbH

Starenstr. 23

D-93309 Kelheim

09441 707-0

info@heidrive.de

www.heidrive.com

[Firmenprofil ansehen](#)

FLURO-Gelenklager GmbH

Siemensstr. 13

D-72348 Rosenfeld

07428 9385-0

info@fluro.de

www.fluro.de

[Firmenprofil ansehen](#)
