

Edelstahl-Servomotoren

Artikel vom 25. September 2022

Antriebe und Motoren



Die Edelstahl-Servomotoren sind auch mit integrierter Elektronik und mit Getriebe in Edelstahleinhausung erhältlich (Bild: Heidrive).

Die neuen Edelstahlmotoren von [Heidrive](#) wurden speziell für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie für Branchen mit sehr hohen Ansprüchen an Sauberkeit, Hygiene und Korrosionsschutz entwickelt. Außerdem sind sie aufgrund ihrer Ecolab-Zertifizierung auch sehr gut für den Einsatz in der chemischen bzw. pharmazeutischen Industrie geeignet sowie für Bereiche, die eine spezielle Reinigung oder Desinfektion erfordern.

Für hygienisch anspruchsvolle Aufgaben konzipiert

Mit diesen neuen Motoren bietet der Antriebsspezialist aus Kelheim auch für hygienisch anspruchsvolle Applikationen die passende Lösung aus dem Systembaukasten. Durch das ausgeklügelte Dichtungskonzept wird verhindert, dass Wasser oder Staub in das Motorinnere eindringen kann, und mit der totraumfreien Konstruktion wird der Anhaftung

von Schmutzpartikeln entgegengewirkt. Auch in Bereichen mit Hochdruckreinigung ist die rostfreie Servomotorlösung in Edelstahlausführung einsetzbar, da diese die Schutzart IP69 erfüllt. Motorwelle, Gehäuse sowie Flansch sind aus lebensmittelechtem Edelstahl gefertigt. Das glatte Oberflächenmaterial der Antriebe wurde außerdem gemäß den Richtlinien der EHEDG und FDA entwickelt. Der Wellendichtring ist ebenfalls FDA-konform und weist zudem auch unter sehr rauen Umgebungsbedingungen eine hohe Lebensdauer auf. Damit sind die wartungsfreien Antriebe nicht nur kompakt, sondern auch langlebig. Die Magnetkreise der Motoren basieren auf den bewährten Servomotor-Baureihen »HeiMotion«. Es sind auch Motorausführungen mit integrierter Elektronik der »HMDi06«-Baureihe verfügbar, hier sind die Servoregler direkt im Motor integriert. Der Vorteil einer dezentralen Regelösung ist der deutlich geringere Verkabelungsaufwand. Um das Antriebspaket passend abzurunden, sind die Antriebe optional auch mit einem für die hygienische Umgebung qualifizierten Edelstahlstecker erhältlich. Der Antriebsspezialist bietet die Edelstahlmotoren derzeit in drei Baugrößen an: in den Flanschmaßen von 60, 80 sowie 100 mm, weitere Größen sind in Vorbereitung.



Heidrive GmbH

Infos zum Unternehmen

<https://youtu.be/S4p3baoi8Ww>

Heidrive GmbH

Starenstr. 23
D-93309 Kelheim

09441 707-0

info@heidrive.de

www.heidrive.com
