

Ideal für hygienekritische Bereiche

Leistungsstarke Edelstahlmotoren von Groschopp zum kleinen Preis

Ob Induktions-, Gleichstrom- oder elektrisch kommutierte Motoren (Servomotoren) – die Groschopp AG Drives & More bietet [Motoren in jedem Funktionsprinzip](#) auch in Edelstahlausführung an. Die Edelstahlmotoren des Herstellers sind nicht nur robust, langlebig und vielseitig einsetzbar, sie erreichen auch je nach Kühlkonzept eine extrem hohe Abgabeleistung. Zudem überzeugen sie durch ihr unschlagbares PreisLeistungsverhältnis.

Groschopp entwickelt, fertigt und vertreibt seit 1948 applikationsspezifische Kleinantriebe bis 3 kW sowie Komplettlösungen für kleinere und mittlere Anlagen. Unter anderem kommen sie in der industriellen Verarbeitung von Lebensmitteln zum Einsatz und erfüllen höchste Anforderungen an Hygiene und Sauberkeit. „Wir integrieren Elektromotoren in jedem Funktionsprinzip in ein Edelstahlgehäuse“, erklärt Alexander Klupp, Konstruktionsleiter bei Groschopp. „Somit sind sie auch in Branchen einsetzbar, in denen Antriebe einer robusten Reinigung standhalten müssen und korrosionsbeständige Lösungen gefragt sind – wie zum Beispiel im Offshore-Bereich oder in der Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie.“ Die technischen Eigenschaften der Edelstahlantriebe unterscheiden sich nicht von den Aluminiummotoren des Herstellers. Bei der Ausführung mit Konvektionskühlung fällt die Abgabeleistung im Dauerbetrieb zwar etwas geringer aus, doch die bei Varianten mit Luft- oder Wasserkühlung werden im Vergleich zu anderen Edelstahllösungen am Markt deutlich höhere Werte erreicht – zudem sind sie bei Groschopp besonders günstig erhältlich.

Edlestahlmotoren mit unterschiedlichen Kühlkonzepten

Ein am Netz betriebener konvektionsgekühlter Induktionsmotor aus Edelstahl mit einem Außendurchmesser von 115 mm in der Baugröße ISK80-60 erreicht zum Beispiel eine Abgabeleistung von 120 W. Mit Luftkühlung (ISL80-60) sind 400 W und in der wassergekühlten Ausführung (ISW80-60) sogar 470 Watt möglich.

Der konvektionsgekühlte Servomotor ESK80-80 der Serie Silver Line[®] wurde in Anlehnung an die Richtlinien der EHEDG konstruiert und erreicht eine Leistung von 470 W. Der ESL80-80 mit Luftkühlung sowie der ESW80-80 mit Wasserkühlung kommen auf eine maximale Abgabeleistung von 2600 W bei einer Drehzahl von 6.000 1/min – deutlich mehr als vergleichbare Edelstahlmotoren dieser Baugröße am Markt – und zu einem günstigeren Preis.

