Innovative Technik für hohe Hygiene-Standards

3 in 1:

Das Thema Hygienic Design und deren Umsetzung geht einher mit dem Gedanken "teuer" sowie "nicht wirtschaftlich". Groschopp ermöglicht mit der neuen Konstruktion die Integration von Antriebskomponenten in das Motorgehäuse. So lassen sich die Kosten senken und den hygienischen Standard deutlich steigern. Statt teure Planetengetriebe aus Edelstahl, kann hier weiterhin das kostengünstigere Standardgetriebe eingesetzt werden. Zusätzliche Dichtungen werden für das Getriebe nicht benötigt.



Da sich durch die Integrierung der Komponenten am eigentlichen Gehäuse nichts ändert, erfüllt das Antriebskonzept weiterhin die strengen Richtlinien der EHEDG.

Kurz zusammengefasst:

- Innen und Außenradien > 3mm
- Keine Schweißnähte oder Unebenheiten
- Rauheit Ra < o.8um
- FDA-konforme Materialien
- Hygienisches Typenschild
- Schutzart IP69K
- Rostfreier Edelstahl

Für die Umsetzung mancher Produkte sind Standardkomponenten nicht ausreichend. Von Vorteil ist dann, wenn man einen Hersteller an seiner Seite hat, der nach kundenspezifischen Anforderungen konzipiert, entwickelt, produziert und montiert.



GROSCHOPP AG

Drives & More

Sprechen Sie mit uns. Contact us. Parlez en avec nous.

Anschrift: Greefsallee 49 D-41747 Viersen

Telefon: +49 (o) 2162 - 374-0
Telefax: +49 (o) 2162 - 374-108
E-Mail: info@groschopp.de
Homepage: www.groschopp.de

Direkter Ansprechpartner zum Thema **Hygienic Design:** Herr Sascha Krause

Telefon: +49 (o) 21 62/374 - 212
Telefax: +49 (o) 21 62/374 - 188 212
E-Mail: krause@groschopp.de

Hygienic Design

Innovative Lösungen für Food-, Pharma- und Chemie-Industrie







Wenn der Standard nicht mehr ausreicht...



Bereits standardisierte Ausführungen von Groschopp bieten eine glatte Oberfläche und lassen sich gegenüber Ausführungen mit Kühlrippen leicht reinigen.



Für höhere Anforderungen, z.B. chemische Beständigkeit, bietet Groschopp diverse Beschichtungen

- SII A-COAT®
- HART-COAT®
- 2K-Epoxy-Lack
- weitere auf Anfrage



Für höchste Anforderungen konstruiert und streng nach den Richtlinien der EHEDG:

- Keine Toträume
- Leicht zu reinigen
- Flexibel konfigurierbar

Das Know-how für die Entwicklung der Edelstahlmotoren zieht Groschopp unter anderem aus den Erfahrungen mit der bereits etablierten ESK-Reihe (Silver-Line). Die Baureihe wird schon seit mehreren Jahren in der lebensmittelverarbeitenden Industrie eingesetzt. Groschopp geht mit der neuen Baureihe einen Schritt weiter. Mit ihr soll der Markt für hygienische Antriebe vorangetrieben werden – nicht zuletzt mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



EHEDG Mitgliedschaft

Groschopp ist seit 2016 Mitglied bei der EHEDG. Hauptaufgabe ist die Entwicklung praxisnaher Richtlinien zum Thema "Hygienic Design".

Bauteil-Zertifizierungen gewinnen international immer mehr an Bedeutung.

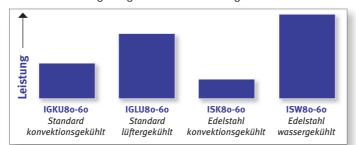
...aber höchste Anforderungen an Hygiene erforderlich sind

In Anlehnung an die EHEDG Guideline Doc 8 entstand eine neue Edelstahlbaureihe, die den aktuellen Stand der Technik in Bezug auf hygienische Sicherheit erfüllt. Durch die Globalisierung und weite Verbreitung von Produkten, beispielsweise Lebensmittel und Pharmazeutika, kann eine Kontaminierung im Ernstfall globale Auswirkungen haben. Deshalb steigen die Anforderungen an die Hygiene bei der industriellen Herstellung von Lebensmitteln seit lahren kontinuierlich an.



Für jede Anwendung die geeignete Lösung:

Die neue Serie zeichnet sich besonders durch Ihre Flexibilität aus. Um für nahezu jede Anwendung eine geeignete Lösung parat zu haben, sind die Edelstahlmotoren technologieunabhängig erhältlich. Zudem ist bei allen Ausführungen eine Wasserkühlung realisierbar. Das sorgt für neue Projektierungsmöglichkeiten, denn ab einer gewissen Leistungsklasse sind Edelstahlmotoren nicht wirtschaftlich und benötigen zu viel Bauraum. Folgende Grafik veranschaulicht in Abhängigkeit der Kühlung die zur Verfügung stehende Leistung bei gleichbleibender Baugröße.



Antriebslösungen maßgeschneidert auf ihre Anforderungen

Applikation

Unser Team unterstützt Ihre Konstruktion in der Gestaltung und Auswahl des richtigen Antriebssystems. So entstehen kundenorientierte Lösungen, die auf die Erfordernisse Ihrer jeweiligen Anwendungen zugeschnitten sind.



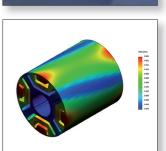
Entwicklung

Erfahrene Ingenieure prüfen neuste Entwicklungen gegen bewährten Technologien. Erst nach erfolgreicher Validierung der gewünschten Eigenschaften finden die Innovationen Einzug in das Produktportfolio. Dabei nutzen die interdisziplinären Teams modernste Tools.



Rapid Prototyping & FEM

Um die Entwicklungszyklen zu verkürzen und die Validierung der Applikation auf die Anforderungen der jeweiligen Kunden zu beschleunigen setzt Groschopp auf die Technologien des Rapid Prototypings und der Finiten Elemente Berechnung.



Qualitäts-Managementsystem

Groschopp steht seit jeher für Qualität. In der Verantwortung dieser Tradition werden die dokumentierten Prozesse in regelmäßigen Audits überprüft. So entstehen Leitsätze, welche die Qualitätsführerschaft auch in Zukunft sicherstellen.

