

GROSCHOPP

Drives & More



ANTRIEBSLÖSUNG: SYNCHRONRELUKTANZMOTOR UND UMRICHTER

Groschopp bietet ein Komplettpaket mit neuester Synchronreluktanztechnik für ihre Anwendung an.

INNOVATIVES ANTRIEBSPAKET FÜR FÖRDERTECHNIK, ZENTRIFUGEN-, PUMPEN- UND LÜFTER -APPLIKATIONEN

Die Groschopp bietet AG Lösungen im Bereich der Fördertechnik, Zentrifugen-, Pumpen- und Lüfter -applikationen

Die neuen Antriebe zeichnen sich durch die kompakte Bauweise und hohe Energieeffizienz aus. Durch die Synchronreluktanztechnik ist es möglich den Bauraum für Ihre Anwendung deutlich zu reduzieren bei gleichbleibender Leistung, dies ist möglich durch die Verringerung der Verluste im Antrieb. Der gute Wirkungsgrad basiert darauf dass keine Kupferverluste im Rotor entstehen, im Gegensatz zum Asynchronmotor der einen Käfigläufer besitzt und dadurch höhere Verluste im Läufer generiert.

Die Magnetisierung des Stators findet mittels eines Umrichters statt, hier wird ein Umrichter der Fa. Bonfiglioli Vectron eingesetzt, welcher auf die Anwendung abgestimmt ist.

Somit lassen sich variable Drehzahlen bei optimalem Wirkungsgrad für Anwendungen im Zentrifugen-, Lüfter- und Pumpen - Bereich einstellen.

Besonders im Laborzentrifugen Bereich lassen sich kompaktere Lösungen anbieten, da der Antrieb nicht zu hoch aufbaut und dadurch die Bedienung der Zentrifuge erleichtert wird. Diese Vorteile lassen sich natürlich in verschiedenen Gebieten anwenden.

Ein weiterer Vorteil der Antriebe ist das gute Überlastverhalten, möglich ist 200% des Nennmomentes in kürzester Zeit zu erreichen, dies ist für viele Anwendungen wo Synchrone Drehzahlen benötigt werden vom großen Vorteil. Mit diesem Verhalten lassen sich bestimmte Lösungen mit dem Synchronreluktanzmotor ersetzen, was für die Anwendungen eine bemerkbare Preisersparnis darstellt.

In Zusammenarbeit mit der Fa. Bonfiglioli bietet Groschopp AG dem Kunden eine optimale Lösung für Ihre Anwendung.

Technische Daten

- Leistung 100...1200 W
- Schutzart : bis IP 54
- Drehzahl bis 12.000 min⁻¹

GROSCHOPP 

GROSCHOPP AG
Drives & More

Groschopp AG Drives & More

Greefsallee 49 | 41747 Viersen

Telefon: +49 2162 374-203 | andric@groschopp.de

www.groschopp.de