

Modulare Schneckengetriebe von Groschopp

Kompakt, flexibel und leicht zu reinigen

Die [Groschopp AG](#) versteht sich nicht nur als Hersteller von Antriebskomponenten, sondern auch als Lösungsanbieter. Neben Motoren und Steuerungen bietet das Unternehmen auch Getriebe an. Die einstufigen Schneckengetriebe der [VARIO-Familie](#) zeichnen sich durch ihren modularen Aufbau sowie ihr hygienisches Design aus und lassen sich flexibel an unterschiedliche Applikationen anpassen.

Das VARIO-Getriebe [VE31](#) von Groschopp im robusten Aluminiumgehäuse verfügt über eine besonders glatte Oberfläche. Es lässt sich einfach reinigen und erfüllt damit auch erhöhte Hygieneanforderungen – zum Beispiel in der Lebensmittel-, Verpackungs-, Pharma- oder Chemieindustrie. Das Getriebe wird standardmäßig lackiert oder je nach Bedarf hartcoatiert, silacoatiert und in Edelstahl angeboten. Es ist flexibel mit den Induktionsmotoren IGK und IGL von Groschopp kombinierbar.

Das VE31 ist ein modular aufgebautes Schneckengetriebe, das bei Groschopp in verschiedenen Ausführungen mit Deckel, Abtriebswellen, Fuß, Flanschen, Voll- oder Hohlwelle erhältlich ist. Dank seiner kompakten Abmessungen eignet sich das Hohlwellengetriebe z. B. ideal für kleinere Förderbandapplikationen. Grundsätzlich bietet das VE31 einen guten Wirkungsgrad, verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, einen geräuscharmen Betrieb sowie ein modernes Design. Bei höheren Belastungen sind auch Spezialausführungen mit Motorwellenabstützung realisierbar. Das Drehmoment des Getriebes liegt je nach Untersetzung, Betriebsart und Schmierstoff bei bis zu 25 Nm, die Untersetzung bei bis zu $i = 75$. Es wird standardmäßig mit Mineralfett geschmiert oder optional mit synthetischem Fett bzw. synthetischem oder lebensmittelverträglichem Öl angeboten. „Auf Kundenwunsch setzen wir auch mechanische Änderungen oder Sonderanfertigungen für Serien um“, berichtet Wolf Meyer, Produktmanager bei Groschopp. „So entstehen nicht nur innovative Lösungen, wir erreichen auch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.“