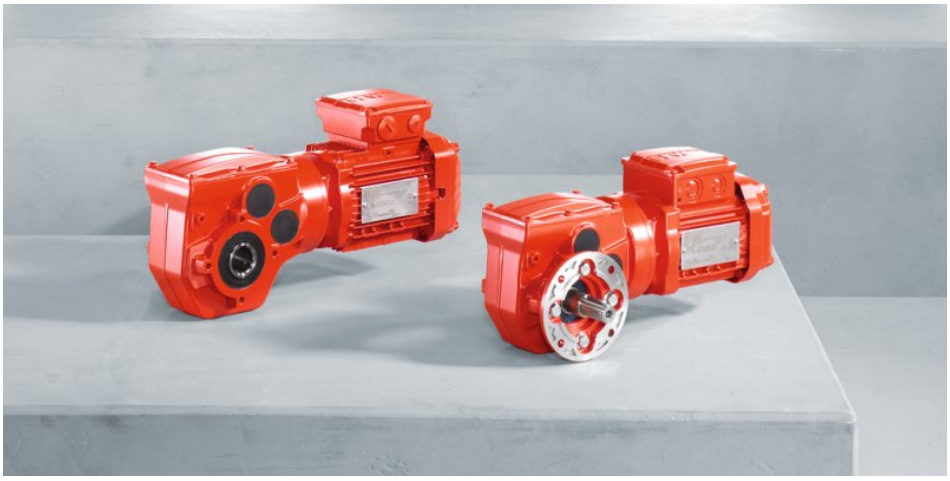
Getriebe

Artikel vom **25. März 2021**
Getriebe



Die Getriebe haben ein breites Einsatzspektrum im unteren bis mittleren Drehmomentbereich (Bild: SEW).

Die Getriebe der Reihe »Spiroplan« von SEW Eurodrive sind seit vielen Jahren erfolgreich. Die spezielle Verzahnung ermöglicht einen wirtschaftlichen Aufbau und ist gleichzeitig eine zuverlässige sowie verschleißfreie Winkelgetriebestufe. Bei den neuen »W..9«-Getrieben befindet sich die Verzahnung in der ersten Stufe mit einer verhältnismäßig kleinen Übersetzung. Die zweite und auch dritte Getriebestufe werden mit Stirnradverzahnungen realisiert. Dadurch liegt der Gesamtwirkungsgrad des Getriebes laut Hersteller auch bei großen Gesamtübersetzungen auf einem sehr hohen Niveau. In der dreistufigen Ausführung lassen sich Gesamtübersetzungen von i=188.47 (»W..29«) bzw. i=210.49 (»W..39«) erzielen. Damit werden die bereits vorhandenen Vorteile der Getriebe um einen hohen Wirkungsgrad sowie einen noch größeren Übersetzungsbereich erweitert und damit weitere Einsatzmöglichkeiten geschaffen.

Energieeffiziente Getriebe mit Aluminiumgehäuse

Zum Anschluss an die Applikation können die neuen Getriebe als Vollwelle mit Flansch, als Aufsteckausführung, mit Hohlwelle und Passfeder, Hohlwelle und Schrumpfscheibe sowie mit der »Torqloc«-Klemmverbindung ausgeführt werden. Die Motormontage über

die bewährte Flanschschnittstelle des Getriebeherstellers ermöglicht die Kombination mit dem umfangreichen Motorbaukasten aus dem Unternehmensportfolio. Anwender profitieren auch von dem leichten Aluminiumgehäuse, welches leichtere Maschinenkonstruktionen ermöglicht oder Gewicht bei mobilen Anwendungen einspart. Der hohe Wirkungsgrad über den gesamten Übersetzungsbereich ermöglicht ein energieeffizientes Getriebe bei gleichzeitig leisem Betrieb. Das Servicekonzept wurde dahingehend verbessert, dass ausschließlich Standardöle verwendet werden. Die Schnittstelle ermöglicht die Kombination der Getriebe mit allen Motoren des Unternehmens sowie den Anbau von Adaptern für IEC- oder Servomotoren und Deckeln mit eintreibender Welle.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag