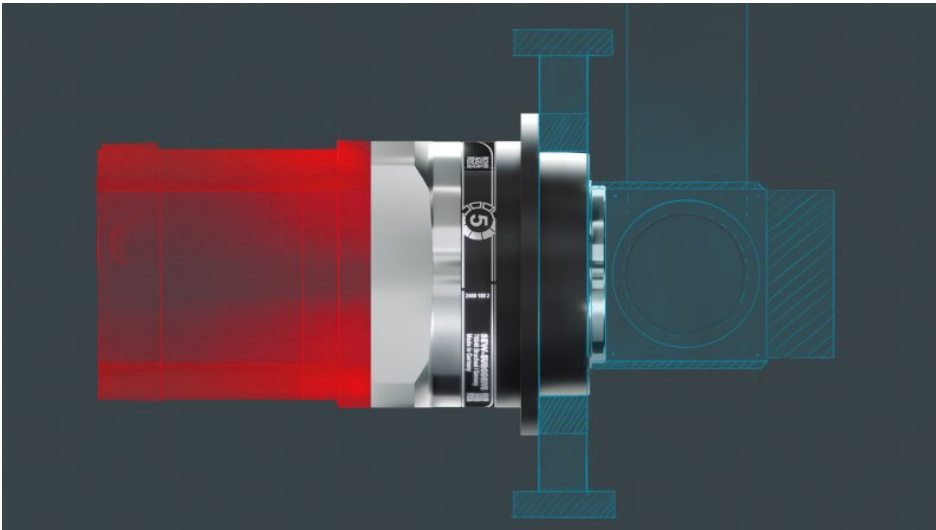


Baukasten für Servo-Planetengeriebe

Artikel vom 18. September 2020

Getriebe



Einsatzbereiche für die Planetengeriebe sind Handlingapplikationen im Bereich der Robotik und Automatisierung sowie bei Werkzeug- und Holzbearbeitungsmaschinen (Bild: SEW).

Mit den besonders präzisen Servo-Planetengerieben »PxG« erweitert SEW sein Angebot für den gesamten Antriebsstrang. Das Baukastensystem ermöglicht laut Hersteller die genaue Anpassung von Präzision, Leistung und Lebensdauer an die Anforderung der Applikation. Die schrägverzahnten Getriebe der Baureihen »P5.G« bis »P7.G« bieten hohe Laufruhe und ein geringes Verdrehspiel. Vier Baugrößen decken den Drehmomentbereich von 20 bis 990 Nm ab. Die Ausführungen mit Vollwelle, Vielkeilverzahnung oder Flanschblock ermöglichen die flexible Anbindung weiterer Abtriebs Elemente an die Abtriebswelle. Unterschiedliche Adapter lassen den Anbau von Servomotoren unterschiedlicher Baugrößen zu, wodurch laut Hersteller geometrische Kompatibilität zum Marktstandard besteht. Als Beispiel nennt das Unternehmen die Kombination mit den neuen Servomotoren der Baureihe »CM3C«. Die Konstruktion ermöglicht die Austauschbarkeit von Einzelelementen im Getriebe, sodass die Charakteristik der Servo-Planetengeriebe bestmöglich an die Applikation angepasst werden kann.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2018 Kuhn Fachverlag