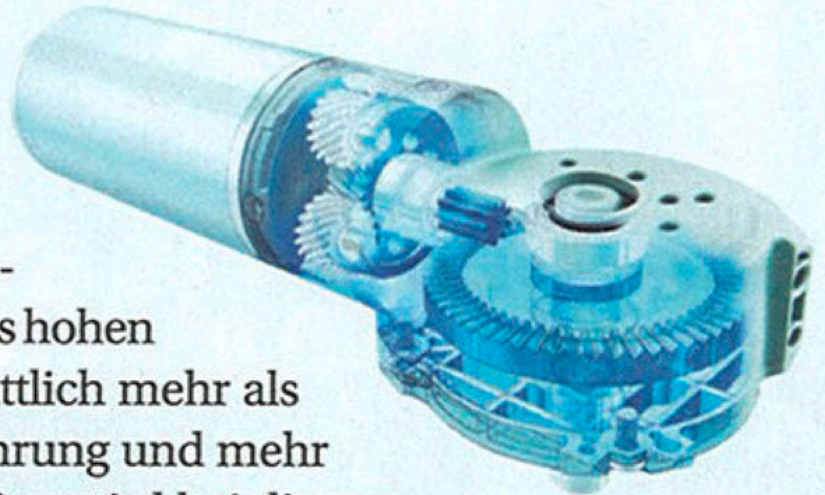


Winkelgetriebe

Für energieeffiziente Getriebemotoren

Mit der Entwicklung des Winkelgetriebes EtaCrown mit Kronenradtechnologie bietet Zeitlauf Getriebe für energieeffiziente Motor-Getriebe-Kombinationen an. Aufgrund des hohen Wirkungsgrads von durchschnittlich mehr als 85 % in der zweistufigen Ausführung und mehr als 92 % in der einstufigen Version wird bei diesem Getriebe für die gleiche Leistungsabgabe wesentlich weniger elektrische Energie aufgewendet, als dies zum Beispiel beim Einsatz von Schneckengetrieben der Fall ist. Das bedeutet nach Herstellerangaben bis zu 70 % weniger Leistungsverlust oder einen bis zu 3,5-fach besseren Wirkungsgrad. Die Ursache dafür liegt bei den Zahnrädern, die beim Winkelgetriebe aufeinander abwälzen anstatt zu gleiten. Der Energieverlust bei Wälzreibung fällt wesentlich geringer aus als bei Gleitreibung. Damit ist ein deutlich größerer Anteil der zugeführten Leistung als Abtriebsleistung verfügbar. Aufgrund dieser Vorteile ermöglicht EtaCrown Einsparungen beim Einsatz von kleineren Elektroniken und Schaltnetzteilen sowie – im Gegensatz zu Schneckengetrieben – die Verwendung von Motoren mit kleinerer Leistung.



ZEITLAUF
17617010

WWW

www.vfv1.de/#17617010