

Das neue R22T-Getriebe von Portescap minimiert die Wärmeentwicklung und verbessert die Effizienz in Anwendungen, die eine mittlere Drehmomentabgabe erfordern

Portescap freut sich, mit dem neuen R22T-Getriebe die neueste Ergänzung seines 22-mm-Getriebeportfolios vorstellen zu können. Als Getriebe mit mittlerem Drehmoment schließt der R22T die Lücke zwischen unserem R22-Getriebe mit geringem Drehmoment und dem R22HT-Getriebe mit hohem Drehmoment. Es ist vollständig mit den Bürsten- und bürstenlosen sowie nutenlosen Gleichstrommotoren von Portescap kompatibel.

Es hat einen Durchmesser von 22 mm, ist vollständig aus Metall gefertigt und liefert ein Dauerdrehmoment von bis zu 1,5 Nm. Das herausragende Merkmal des R22T ist seine geringere Wärmeentwicklung, die an den gewünschten Arbeitspunkten um durchschnittlich 20 % geringer ist, als bei vergleichbaren Produkten des Wettbewerbs. Dies führt zu einer höheren Energieeffizienz und somit einem geringerem Energieverbrauch und längerer Lebensdauer.

Das R22T ist eine ausgezeichnete Wahl für Anwendungen, die eine mittlere Leistung in einem leistungsstarken, kompakten Gehäuse erfordern, wie z. B. in der Robotik, in industriellen Elektrowerkzeugen sowie in Anwendungen der Luft- und Raumfahrt und Verteidigung. Konkrete Beispiele hierfür sind Ansteuerungssysteme (Control Actuator Systems - CAS), Verdunkelungssysteme für Fenster, Greifzangen, Astscheren und Elektroschrauber.

Über [Portescap](#)

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose [Bürsten-DC-Motoren](#), [bürstenlose DC-Motoren](#), Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.