

Servomotor bürstenlos

Servomotor bürstenlos: individuelle Antriebstechnik erleben.

Der Servomotor ist der Motor der Wahl, wenn ein Motorenmodell gewünscht ist, das die Kontrolle bestimmter Parameter wie der Beschleunigung oder des Drehmoments erlaubt.

Der Motorentyp ist zudem häufig durch eine hohe Energieeffizienz sowie Zuverlässigkeit in der Laufleistung charakterisiert. Hohe Lebensdauer durch geringen Verschleiß. Die Regelung dieser Motoren wird zudem durch sensible Sensoren ermöglicht, die in der Lage sind, die Position der Motorwelle zu bestimmen und entsprechend zu optimieren. Es gibt den [Servomotor bürstenlos](#) und bürstenbehaftet (Sehr gute Laufruhe). Die Servomotoren überzeugen mit einem breitgefächerten Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

Ein Servomotor ist sowohl mit als auch ohne Gehäuse erhältlich. Auch dies erhöht die Zahl der Anwendungsgebiete, da beim Einbau auf die Besonderheiten der mechanischen Vorrichtung des anzutreibenden Systems exakt Rücksicht genommen werden kann. Die bürstenlosen (englisch: brushless) Motoren sind individuell einsetzbar. Das liegt daran, dass es den hochflexiblen Servomotor bürstenlos in vielen Varianten in Bezug auf Drehzahl, Haltemoment, Dichteverhältnis und natürlich auch Leistung gibt.