

Neue Generation des sterilisierbaren Hochgeschwindigkeits-Getriebemotors für arthroskopischen Gelenk-Shaver ergänzt das Portfolio an chirurgischen Motorlösungen von Portescap

Eine herausragende Weiterentwicklung der Bewegungssteuerungslösungen für chirurgische Shaver

Portescap, ein globaler Lieferant und Hersteller von Miniaturmotorlösungen, hat den Portescap, ein globaler Anbieter von Miniaturantriebslösung, gab die Einführung des B0614A4, der neuesten Generation an Getriebemotoren für arthroskopische Gelenk-Shaver, bekannt. Es handelt sich um eine der fortschrittlichsten Lösungen für arthroskopische Shaver mit einem neuen Motordesign, in das Portescap fünfundzwanzig Jahre Erfahrung mit chirurgischen Motorlösungen einfließen ließ. Die Bewegungslösung bietet innovative technische Funktionen, die höchste Zuverlässigkeit gewährleisten, ohne Kompromisse bezüglich Leistungsdichte, Drehzahl oder Autoklavierbarkeit einzugehen.

Der bürstenlose genutete DC-Motor der Größe 6 widersteht mehr als 1,000 Sterilisationszyklen in einem Autoklav. Die einzigartige Antriebswellenabdichtung verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten in den Motor, was die Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Geräts erhöht. Dieser erstklassige Motor ist in zwei Standardnennspannungen erhältlich.

Der B0614A4 ist für Drehzahlen bis zu 14,000 U/min ausgelegt und kann im Vergleich zur früheren Generation eine um 100 % höhere Geschwindigkeit erreichen. Mit einem Gewicht von nur 106 Gramm sorgt die leichte und ergonomische Konstruktion für Benutzerfreundlichkeit und reduziert die Belastung der Hand des Chirurgen, wodurch Produktivitätssteigerungen erzielt werden können. Dieser Motor der Größe 6 ist zur Drehzahlregelung mit einem integrierten Getriebe und mit Hall-Sensoren ausgerüstet. Wie alle anderen Antriebslösungen von Portescap kann auch der B0614A4 leicht benutzerspezifisch angepasst werden, sodass er problemlos in verschiedene motorbetriebene chirurgische Geräte integriert werden kann.

Getriebemotoren des Typs SMS B0614A4 sind eine hervorragende Lösung für mit Hochgeschwindigkeit ausgeführte Shaver-Anwendungen, insbesondere arthroskopische und für kleine Knochen verwendete Shaver. Aus diesem Grund ist der Motor besonders gut für motorbetriebene chirurgische Handgeräte geeignet, die für minimal invasive chirurgische Eingriffe zur Reparatur von Gelenken, z. B. Hüfte, Knie oder Schulter, verwendet werden.

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.