

Die neuesten bürstenlosen genuteten Gleichstrommotoren bieten verbesserte Autoklavierbarkeit für chirurgische Anwendungen

Portescap erweitert sein Portfolio an Motorlösungen für den OP um zwei neue Baugrößen

Portescap stellt die bürstenlosen genuteten Gleichstrommotoren B2010A4 und B0810A1 vor – die beiden neuesten Ergänzungen unseres Portfolios an Motorlösungen für den OP. Diese Motoren basieren auf der jahrzehntelangen Erfahrung von Portescap in der Entwicklung sterilisierbarer chirurgischer Handinstrumente und sind so konzipiert, dass sie mehr als 1.000 Autoklavier- und Reinigungszyklen für Medizingeräte standhalten. Möglich wird dies durch die verbesserte Kapselung der Wicklungen, die für eine bessere Autoklavierbarkeit der Motoren sorgt.

Der Getriebemotor B2010A4 für Knochenmühlen (Größe 20) hat einen Durchmesser von 50 mm. Dies ist einzigartig, da kein anderer Motorhersteller einen sterilisierbaren Motor in einer so großen Baugröße anbietet. Der sechspolige Motor und das Vollmetallgetriebe ermöglichen ein hohes Spitzendrehmoment von 15 Nm und sorgen gleichzeitig für eine kontinuierliche langsame Rotation von Knochenmühlen und -mahlwerken.

Mit einer Baugröße von 20 mm schließt der chirurgische Motor B0810A1 (Größe 8) für mehrere Instrumente die Lücke zwischen den bestehenden SMS-Motoren der Größen 6 und 9 von Portescap und ist damit die ideale Wahl für die Miniaturisierung von Geräten. Dank des vierpoligen Designs sorgt der Motor der Größe 8 für 20 % mehr Drehmoment als Wettbewerberlösungen derselben Baugröße, während sein leichtes Gewicht von 110 Gramm längere Arbeitszeiten mit chirurgischen Handwerkzeugen ermöglicht und die Ermüdung von Chirurgen verringert.

Sowohl der B2010A4 als auch der B0810A1 bieten die dringend benötigte Designflexibilität für chirurgische Anwendungen. Wie der Name schon andeutet, ist die Größe 20 die ideale Wahl für chirurgische Knochenmühlen, während die Größe 8 hervorragend für Liposuktion, Hauttransplantationen und kleine Knochenbohrer geeignet ist.

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.

Pressemitteilung



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.