

ANWENDUNGSPROFIL

ATHEREKTOMIEGERÄTE



Atherektomiegeräte unterstützen Chirurgen bei der kritischen Versorgung von Patienten mit arteriellen Kalkablagerungen. Ein motorbetriebenes, rotierendes Gerät wird durch die Arterie geführt und verwendet eine Kombination aus Zentrifugalkraft und Abrasion, um die Ablagerungen in Gefäßen zu entfernen und die Einsetzung von Stents vorzubereiten.

Ein großer Hersteller medizinischer Geräte wandte sich an Portescap, um einen Ersatz für einen Konkurrenzmotor zu entwickeln, der effizient arbeiten, hohe Geschwindigkeiten und wenig Wärme erzeugen und kostengünstig sein sollte. Die Senkung der Temperatur des Handwerkszeugs war der Schlüssel zum Komfort für den Bediener.

Das mit der schnellen Entwicklung von Prototypen beauftragte Team von Portescap arbeitete mit dem Kunden zusammen, um sich auf Form, Größe und Funktion zu konzentrieren. Der bürstenlosen DC-Motor Ultra™ 16ECS wurde ausgewählt und arbeitete innerhalb der erforderlichen Spezifikationen für Temperatur, Geschwindigkeit und Drehmoment. Dank der Kernkompetenz von Portescap in der Entwicklung bürstenloser Motoren konnte das Team die erforderlichen Motoreigenschaften ermitteln und die Leistungs- und Wertanforderungen des Kunden erfüllen.



Motor Highlights

- Bürstenloses Design für hohe Geschwindigkeit
- Kühlerer Betrieb mit Ultra EC-Spule
- Hohe Drehmomentdichte
- Kompakte Bauform

Anwendungsunterstützung

Vollständige Liste der globalen Vertriebsstellen:
portescap.com/de-de/kontaktieren-sie-uns

Portescap