

特定用途のご紹介

アテレクトミー装置



アテレクトミー装置は、動脈内にカルシウムが蓄積した患者の救命医療において、外科医を支援します。モータ駆動の回転装置を動脈内に挿入し、遠心力と研磨作用を組み合わせ蓄積されたプラークを除去することで、ステントを挿入するための準備を行います。

ある大手医療機器メーカーは、他社モータの代替品として、高効率で動作し、高速動作が可能で、熱の発生を最小限に抑え、費用対効果の高いモータを設計できないか、ポルテスキャップに打診しました。オペレータの快適性を維持するには、ハンドヘルドツールの温度を低減することが重要になります。

ポルテスキャップのクイックプロトタイプチームは顧客と協力し、形状、適合性、機能を中心に検討を進めました。最終的にUltra™ 16ECS DCブラシレスモータが選択され、ツールは求められる温度、速度、トルク仕様の範囲内で動作しました。ブラシレスモータ設計に対するポルテスキャップの中核技術により、チームは必要なモータ特性を特定し、性能と価格に対する顧客要件を満たすことができました。



モータの特徴

- 高速対応のブラシレス設計
- Ultra ECコイルによる低温動作
- 高トルク密度
- コンパクト設計

用途に関するお問い合わせ

世界各地の営業所の全リスト: portescap.com/ja-jp/お問い合わせ

Portescap

AP 51