

PROFIL D'APPLICATION

DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE



Les dispositifs d'athérectomie aident les chirurgiens lors de soins critiques à des patients présentant une accumulation de calcium dans les artères. Lors d'une telle intervention, un dispositif rotatif à moteur est guidé dans l'artère et utilise une technique alliant la force centrifuge au ponçage pour éliminer la plaque qui s'est accumulée et préparer l'insertion du cathéter.

Un important fabricant de dispositifs médicaux a demandé à Portescap de lui concevoir un produit de remplacement direct pour un moteur concurrent qui devait fonctionner efficacement, travailler à des vitesses élevées, générer le moins de chaleur possible et être économique. Il était essentiel de réduire la température de l'outil portatif pour offrir du confort à son utilisateur.

L'équipe réactive de recherche et de développement de Portescap a collaboré avec le client pour se concentrer sur la forme, l'ajustement et la fonction. Le moteur CC sans balais Ultra™ 16ECS a été choisi et l'outil a fonctionné dans les limites de température, de vitesse et de couple spécifiées. S'appuyant sur la compétence fondamentale de Portescap en matière de conception de moteurs sans balais, l'équipe a déterminé les caractéristiques nécessaires du moteur et rempli les exigences de performance et de qualité du client.



Points forts du moteur

- Conception sans balais synonyme de vitesse élevée
- Fonctionnement générant moins de chaleur grâce à une bobine Ultra EC
- Densité du couple de rotation élevée
- Faible encombrement

Assistance pour les applications

Liste complète des bureaux de vente dans le monde :
portescap.com/fr-fr/contacter-portescap

Portescap