

## **Les nouveaux moteurs à courant continu sans balais à encoches offrent plus de possibilités d'autoclavage pour les applications chirurgicales**

### ***Portescap ajoute deux nouvelles tailles à sa gamme de moteurs chirurgicaux***

Portescap a le plaisir de vous présenter ses deux dernières nouveautés en matière de moteurs chirurgicaux : les moteurs à courant continu sans balais à encoches B2010A4 et B0810A1. Grâce aux décennies d'expertise de Portescap dans la mise au point de solutions stérilisables pour les applications d'outils chirurgicaux manuels, ces moteurs sont conçus pour résister à plus de 1 000 cycles d'autoclave et de machine de nettoyage pour dispositifs médicaux. Tout cela est rendu possible par une meilleure encapsulation des bobinages, ce qui permet un meilleur autoclavage des moteurs.

Le motoréducteur chirurgical pour fraise à os B2010A4 (taille 20) a un diamètre de 50 mm, ce qui est unique, car aucun autre fabricant ne propose de produit motorisé stérilisable de si grande taille. Les 6 pôles du moteur et le réducteur entièrement métallique permettent d'atteindre un couple de pointe de 15 Nm tout en assurant une rotation lente et continue des fraises et broyeurs à os.

Avec un boîtier de 20 mm, le moteur chirurgical B0810A1 (taille 8) comble le fossé entre les moteurs SMS existants de taille 6 et de taille 9 de Portescap, ce qui en fait un choix idéal pour la miniaturisation des dispositifs. La conception à 4 pôles permet à la taille 8 de fournir 20 % de couple en plus que les solutions concurrentes de la même taille et ses 110 g permettent de prolonger le temps de travail des outils chirurgicaux manuels et de réduire la fatigue du chirurgien.

Les modèles B2010A4 et B0810A1 offrent tous deux une flexibilité indispensable à ceux qui se trouvent dans l'espace chirurgical. Comme son nom l'indique, la taille 20 est un choix idéal pour les fraises à os, tandis que la taille 8 est parfaite pour les applications de liposuction, de greffe de peau et de forage de petits os.

### **À propos de [Portescap](http://www.portescap.com)**

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur en offrant des moteurs à courant continu avec ou sans balais, pas-à-pas, actionneurs linéaires, à aimant disque, mais aussi des réducteurs et des codeurs. Depuis plus de 70 ans, nos produits répondent à divers besoins de contrôle de mouvement dans un large éventail d'applications liées au domaine médical, aux sciences de la vie, à l'instrumentation, à l'automatisation, à l'aérospatial ainsi qu'au domaine commercial.

# *Communiqué de presse*



Portescap possède des centres de fabrication aux États-Unis et en Inde, et utilise un réseau mondial de développement de produits doté de centres de recherche et développement aux États-Unis, en Chine, en Inde et en Suisse.