

Le réducteur Portescap B16C : Une solution à engrenage parallèle compacte pour améliorer les pompes à perfusion

17 July 2024

Portescap, leader mondial des moteurs miniatures, met en avant le réducteur B16C comme étant la solution idéale pour optimiser les pompes à perfusion. Cette solution innovante à engrenage parallèle est conçue sur mesure pour les ingénieurs qui cherchent à optimiser les pompes à perfusion sans sacrifier les performances ou la fiabilité. La taille du B16C réduit la longueur totale de 3 à 4 mm par rapport aux composites moteur/réducteur similaires, ce qui en fait un choix idéal pour les applications où l'espace est limité. Associé au moteur 16DCT Athlonix™ à haute performance, le B16C fournit jusqu'à 100 mNm de couple continu, garantissant un fonctionnement robuste et fiable.

Le réducteur B16C excelle dans les applications où l'espace et le poids sont essentiels, comme les pompes à perfusion ambulatoires. Sa forme compacte permet de réduire la taille globale de la pompe ou d'intégrer des caractéristiques supplémentaires. La conception intégrée réduit le nombre de composants internes, ce qui se traduit par moins de points de contact et moins de bruit. Cette réduction du bruit est cruciale pour les pompes à perfusion utilisées à domicile ou dans des salles d'intervention silencieuses et améliore le confort du patient pendant l'administration du médicament. Avec des rapports de réduction pouvant aller jusqu'à 27:1, le B16C permet d'obtenir plusieurs vitesses et couples de sortie lorsqu'il est associé aux différentes options de bobines du 16DCT, ce qui donne aux

ingénieurs la flexibilité nécessaire pour répondre aux exigences des différentes applications.

Le B16C peut intégrer des customisations mécaniques pour répondre à des besoins spécifiques. La modifications de l'arbre de sortie, des changements de boîtier ou bien des lubrifiants spéciaux sont disponibles pour répondre aux exigences uniques à chaque application. Portescap invite les ingénieurs et les concepteurs à explorer les capacités du nouveau réducteur B16C et à découvrir de quelle façon il améliore les pompes à perfusion de nouvelle génération. Pour plus d'informations sur le B16C et d'autres solutions de motorisation innovantes, veuillez contacter Portescap ou consulter notre site Web à l'adresse www.portescap.com.

Image captions:



Image 1 : Le réducteur Portescap B16C est une solution compacte, puissante et silencieuse idéale pour optimiser les conceptions de pompes à perfusion.

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

À propos de Portescap

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur, couvrant les technologies des moteurs DC à balais sans fer, DC sans balais, pas-à-pas, réducteurs, actionneurs linéaires numériques et à aimant disque. Depuis plus de 70 ans, les produits Portescap répondent à divers besoins solutions motorisées dans des applications médicales et industrielles très diverses.

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.

Pour davantage d'informations, consultez : www.portescap.com

Press contact:**Portescap**

Nicole Monaco

Global Marketing Manager

Tel.: +1 404.877.2534

sales.europe@portescap.com**PR agency:****DMA Europa****Anne-Marie Howe**Progress House, Great Western Avenue, Worcester,
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

anne-marie.howe@dmaeuropa.comnews.dmaeuropa.com