

## **Le codeur autoclavable M-Sense12A définit de nouvelles normes en matière de précision chirurgicale**

17 January 2024

**Portescap annonce le lancement du M-Sense12A, le premier codeur autoclavable à rejoindre sa gamme de produits et une expansion remarquable de ses capacités en matière de solutions chirurgicales. Ce codeur a été spécialement optimisé pour les robots chirurgicaux. Il peut supporter plus de 2'000 cycles de stérilisation et sa conception autoclavable lui permet d'être utilisé dans des appareils chirurgicaux nécessitant un positionnement précis du rotor du moteur. Il est en outre compatible avec la gamme existante de moteurs chirurgicaux de Portescap.**

Le codeur magnétique M-Sense12A offre une large plage de résolutions (jusqu'à 1 024 lignes) et une précision allant jusqu'à 1,5 degré, ce qui en fait le choix idéal pour les interventions chirurgicales exigeantes nécessitant un positionnement précis et un retour d'information de mouvement pour un fonctionnement en boucle fermée. Ce codeur est également capable de fonctionner avec précision à des vitesses d'entrée élevées, avec une vitesse d'entrée maximale de 120 ktr/min avec une résolution de 1 024 lignes/tour en mode incrémentiel. Des options de retours d'information incrémentiel et absolu sont disponibles.

Le codeur autoclavable M-Sense12A répond à la tendance à la robotisation dans les interventions chirurgicales, ainsi qu'à l'évolution vers des outils chirurgicaux «intelligents». Qu'il soit utilisé dans la robotique chirurgicale ou dans les outils

chirurgicaux «intelligents», il constitue la solution idéale pour les systèmes nécessitant un retour d'information qui peuvent être autoclavés avec l'outil lui-même. Il peut s'agir, par exemple, de bras de robots chirurgicaux et de tournevis chirurgicaux électriques.

**Image captions:**



**Image 1** : Le M-Sense12A, le premier codeur autoclavable de Portescap

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](http://www.portescap.com)

**Press contact:****Portescap**

Nicole Monaco

Global Marketing Manager

Tel.: +1 404.877.2534

[Portescap.sales.europe@regalrexnord.com](mailto:Portescap.sales.europe@regalrexnord.com)

**PR agency:****DMA Europa**

Will Condie

Progress House, Great Western Avenue, Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[will.condie@dmaeuropa.com](mailto:will.condie@dmaeuropa.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)