Der autoklavierbare Encoder M-Sense12A setzt neue Standards für die Präzision im OP

17 January 2024

Portescap kündigt die Markteinführung des M-Sense12A an, des ersten autoklavierbaren Encoders: Dieser bereichert in Zukunft die Portescap-Produktpalette ebenso wie die Möglichkeiten des Portescap-OP-Portfolios. Dieser Encoder wurde speziell für den Einsatz im OP entwickelt und kann mehr als 2.000 Sterilisationszyklen überstehen. Dank seines autoklavierbaren Designs kann er in OP-Geräten eingesetzt werden, die eine genaue Positionierung des Motorrotors erfordern. Er ist mit dem bereits bestehenden Motorenprogramm von Portescap kompatibel.

Der magnetische Encoder M-Sense12A bietet einen großen Auflösungsbereich von bis zu 1024 Zeilen und eine Präzision von bis zu 1,5 Grad. Damit ist er die perfekte Wahl für anspruchsvolle operative Eingriffe, die eine genaue Positionierung und Bewegungsrückmeldung im geschlossenen Regelkreis erfordern. Dieser Encoder kann auch bei hohen Eingangsdrehzahlen von bis zu 120k U/min bei 1024 Zeilen/Umdrehungen im Inkrementalbetrieb präzise arbeiten. Inkrementelle und absolute Rückmeldungsoptionen sind verfügbar.

Der autoklavierbare Encoder M-Sense12A berücksichtigt den Trend hin zur Robotisierung bei chirurgischen Eingriffen sowie den Umstieg auf „intelligente“ chirurgische Handinstrumente. Ob in der OP-Robotik oder in OP-Handwerkzeugen: Dieser Encoder ist die perfekte Lösung für Anwendungen, deren Rückmeldesysteme neben dem Werkzeug separat autoklavierbar sein müssen. Beispiele hierfür sind chirurgische Roboterarme und chirurgische Elektroschrauber.

Bildtexte:

Bild 1: Der M-Sense12A, der erste autoklavierbare Encoder von Portescap

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberschutz. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

Über Portescap

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose Bürsten-DC-Motoren, bürstenlose DC-Motoren, Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.

Weitere Informationen: www.portescap.com

Press contact:
Portescap
Nicole Monaco
Global Marketing Manager
Tel.: +1 404.877.2534
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
news.dmaeuropa.com