

B16C-Getriebe von Portescap: Eine kompakte Stirnradgetriebelösung für eine verbesserte Infusionspumpenkonstruktion

17 July 2024

Portescap, ein weltweit führender Anbieter von Miniaturbewegungslösungen, stellt Ihnen das B16C-Getriebe als ideale Lösung für die Optimierung von Infusionspumpen vor. Diese innovative Stirnradgetriebelösung ist auf Ingenieure zugeschnitten, die ihre Infusionspumpen optimieren möchten, ohne Kompromisse bei der Leistung oder Zuverlässigkeit einzugehen. Die kompakte Bauweise des B16C reduziert die Gesamtlänge im Vergleich zu ähnlichen Motor-/Getriebeaggregaten um 3 bis 4 mm, was ihn zur idealen Wahl für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot macht. In Kombination mit dem leistungsstarken Motor 16DCT Athlonix™ liefert das B16C bis zu 100 mNm kontinuierliches Drehmoment und sorgt so für einen robusten und zuverlässigen Betrieb.

Das B16C-Getriebe eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen Platz und Gewicht entscheidend sind, z. B. bei ambulanten Infusionspumpen. Sein kompakter Formfaktor ermöglicht eine kleinere Gesamtgröße der Pumpe oder die Integration zusätzlicher Konstruktionsmerkmale. Durch das integrierte Design wird die Anzahl der internen Komponenten reduziert, was zu weniger Kontaktpunkten und einem geringeren Ausgangsgeräusch führt. Diese Geräuschreduzierung ist entscheidend für Infusionspumpen, die in häuslicher Umgebung oder in ruhigen Behandlungsräumen verwendet werden, und erhöht den Patientenkomfort während der Medikamentenabgabe. Mit Übersetzungsverhältnissen von bis zu 27:1 bietet das B16C in Kombination mit den 16DCT-Spulenoptionen eine große Bandbreite an Drehzahl- und Drehmomentleistungen und verschafft Ingenieuren somit die Flexibilität, verschiedene Anwendungsanforderungen zu erfüllen.

Das B16C kann mechanisch an spezifische Anforderungen angepasst werden, von Wellen- bis hin zu Gehäuseänderungen, und für besondere Anwendungsanforderungen sind Spezial-Schmierstoffe erhältlich. Portescap lädt Ingenieure und Konstrukteure ein, die Möglichkeiten des neuen B16C-Getriebes zu erkunden und herauszufinden, wie es ihre Infusionspumpenkonstruktionen der nächsten Generation verbessern kann. Weitere Informationen über das B16C und andere innovative Bewegungslösungen erhalten Sie bei Portescap oder auf unserer Website unter www.portescap.com.

Bildtexte:



Bild 1: Das B16C-Getriebe von Portescap ist eine kompakte, leistungsstarke und leise Lösung, die sich ideal für die Optimierung von Infusionspumpendesigns eignet.

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.

Über Portescap

Portescap bietet die breiteste Palette an Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose Bürsten-DC-Motoren, bürstenlose DC-Motoren, Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebeköpfe, digitale Linearaktuatoren und Scheibenmagnet-Technologien. Die Produkte von Portescap lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum medizinischer und industrieller Bereichen.

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

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.com

news.dmaeuropa.com