

新世代の滅菌対応関節鏡視下シェーバーの高速歯車モータにポルテスキャップの外科手術用モータソリューションが登場

外科手術用シェーバーのモーションコントロールソリューションにおける画期的成果

小型モーションソリューションの世界的メーカーであるポルテスキャップは、新世代の関節鏡視下シェーバーの歯車モータ、B0614A4 の提供を開始します。関節鏡シェーバーの最先端ソリューションの 1 つとして、この新しいモータ設計は、ポルテスキャップが 25 年におよぶ外科手術用モータソリューションの専門知識と革新的な技術的特性を融合し、出力密度、速度、オートクレーブ対応のいずれも損なわない、信頼性の高いモーションソリューションを実現します。

サイズ 6 のスロット付き DC ブラシレスモータは、1,000 回以上の医療用洗浄およびオートクレーブサイクルに耐えることができます。独自の出力シャフトシールオプションにより、液体がモータに入るのを防ぐため、デバイスの寿命と信頼性を向上させます。このプレミアムなモータは 2 種類の標準的な公称電圧で利用可能です。

最大 14,000 RPM で動作するように設計された B0614A4 は、前世代の速度と比較して倍以上の速度を実現できます。わずか 106 グラムのモータの軽量化と人間工学に基づいた設計により、製品の取り扱いが容易になり、外科医の手の負担が軽減され、生産性が向上します。サイズ 6 のモータには、速度コントロールに適した統合型ギヤヘッドとホールセンサが装備されています。すべてのポルテスキャップのモーションソリューションと同様に、B0614A4 は容易にカスタマイズできるため、多くの電動外科手術デバイスに簡単に組み込むことができます。

SMS の B0614A4 ギヤモータは、特に関節鏡および小さな骨のシェーバーなど、高速シェーバー用途向けに最適なソリューションです。これにより、このモータは、股関節、膝関節、肩関節などの関節を修復するための侵襲を最小限に抑える必要がある外科的処置で使用される電動外科手術用ハンドツールに特に適しています。

[Portescap](#)について

Portescapは、小型モーター、特殊モーターの分野で、コアレス[ブラシDC](#)モーターや[ブラシレスDC](#)モーター、キャンスタック型ステッピングモーターから、ギヤヘッド、デジタルリニアアクチュエーター、ディスクマグネット技術まで、他の追随を許さない広範な製品を取り揃えています。医療、生命科学、計装、自動化、航空宇宙、商業放送その他、幅広い用途で、モーション制御に対する多様な需要に、70年以上にわたって応えてきました。

ポルテスキャップは米国およびインドに生産拠点を構えているほか、米国、中国、インド、スイスの研究開発センターを中心にグローバルな製品開発ネットワークを築いています。