

수술용 손 도구를 위한 높은 속도와 토크를 제공하는 살균 무브러시 DC 슬롯형 미니 모터

Portescap 은 관절경 세이버, ENT 마이크로데브라이더, 대형 뼈 드릴과 같은 전동 수술용 손 도구를 위한 특정 응용분야용 모터의 출시를 기쁜 마음으로 발표합니다. 프로토타입은 발주 후 3 주 이내에 배송이 가능합니다.

수술용 모터 설계 분야에서 20 년 넘게 축적한 경험을 바탕으로, 수술용 손 도구의 정확한 성능 요구 사항에 맞게 특정 응용분야용 모터를 설계하였습니다. 제품은 Portescap 의 표준 고온고압 처리 모터 설계를 사용하여 제작되었으며 살균을 견디는 견고함을 갖추고 있습니다. Portescap 모터 기술은 최대 1,000 회 주기 동안의 고온고압 처리를 입증했습니다.

관절경 세이버 무브러시 DC 미니 모터 솔루션은 최소 침습형 관절 수술, 즉 고관절, 무릎, 어깨 관절과 같은 관절을 치료해야 하는 수술에서 사용되는 전동 외과 수술용 손 도구를 구동하도록 설계되었습니다. 당사의 관절경 세이버 모터의 무부하 속도는 4,000 ~ 7,000RPM 이며, 최대 연속 토크는 117mNm ~ 119mNm 입니다. 더욱이, Portescap 솔루션은 경쟁 솔루션에 비해 정지 없이 높은 토크를 더욱 효율적으로 유지합니다.

Portescap 의 대형 뼈 드릴 무브러시 DC 미니 모터 솔루션은 캐논러 기어박스 및 모터 조합을 제공하여 인라인 핀 및 K-와이어 구동을 허용하며 작동 속도에서 높은 토크를 제공합니다. 이러한 배터리 구동 솔루션은 무릎, 고관절 및 어깨의 관절 교체 수술과 같은 관절 수술 동안 정지 없이 매우 높은 토크를 제공합니다. 당사의 권장 대형 뼈 드릴 모터는 818mNm 의 최대 연속 토크에서 950RPM 의 무부하 속도를 제공합니다.

ENT(Ear, Nose and Throat) 무브러시 DC 미니 모터 솔루션은 귀, 코, 목구멍의 최소 침습형 수술과 소관절의 관절경 수술 방법에 사용되는 전동 수술용 손 도구에 필요한 높은 속도와 토크를 제공합니다. 11,800RPM 의 무부하 속도와 39mNm 의 최대 연속

토크를 제공하는 이 솔루션은 조직의 정확한 절단과 깨끗한 뼈 버링을 수행하도록 설계되었습니다. 척추, 두개, 상악골 및 이과학(귀) 수술에서의 고속 드릴링 사용을 위해 Portescap의 척추 드릴 모션 솔루션은 90,500RPM의 무부하 속도와 9.2mNm의 최대 연속 토크를 제공합니다.

요청 시 맞춤형 권선, 베어링 및 출력 샤프트가 제공됩니다. 당사의 새 솔루션에 대한 정보와 수술 응용분야를 최적화하는 데 도움이 되는 방법에 대해 자세히 알아보려면 당사 웹 사이트 ([link](#))을 방문하여 사양 및 문서를 다운로드하거나 지역 Portescap 사무실의 응용분야 엔지니어에게 문의하십시오.