

응용분야 프로필

산소 발생기 펌프



산소 발생기는 환자에게 산소를 공급하기 위해 매우 중요하며, 이러한 장치에 꼭 필요한 핵심 요소는 긴 수명, 신뢰성 및 효율성입니다. 산소 발생기의 작동 원리는 단순합니다. 장치가 외기를 받아들여 다른 기체, 불순물 및 미립자를 제거한 후 산소를 모아 최종 사용자에게 풍부한 O2를 공급하는 것입니다.

한 선도적인 의료용 펌프 제조업체에서 호흡기 산소 발생기용 소형 펌프를 구동하기 위한 비용 효율적인 솔루션을 찾고 있었는데, 강력한 기술 지원 네트워크 및 의료용 모터 혁신의 전력을 보고 Portescap을 선택했습니다. Portescap의 R&D 팀은 고객과 긴밀히 협력하여 Athlonix™ 16DCP 브러시 DC 모터를 펌프 응용분야에 통합한 결과, 고효율성과 긴 수명을 특성으로 하는 비용 효율적인 솔루션을 만들어냈습니다. 볼 베어링 및 특수 윤활을 추가하는 등 추가적인 수정을 통해 테스트 요구 사항을 훨씬 웃도는 수준으로 장치 기대 수명을 늘렸습니다.

새 모터 설계로 수행된 고객 수명 테스트는 수명 테스트 요구 사항인 30,000시간을 훌쩍 넘어섰습니다. 비용이 저렴하다는 점 역시 호흡기의 시장 경쟁력을 개선해 고객에게 이점을 주었습니다.



- 브러시 DC 모터
- 에너지 효율
- 비용 효율적인 설계
- 긴 수명

모터 하이라이트

응용분야 지원

글로벌 판매 사무소 전체 목록: portescap.com/ko-kr/문의