

Cerrahi Robotlar için Kollmorgen Motorları:

KANITLANMIŞ PROSESLER, GÜVENİLİR TESLİMAT

Sağlık kurum kuruluşlarına yönelik global çapta cerrahi robotlar tasarlamak, üretmek ve tedarik etmek kadar kapsamlı az sayıda iş zorluğu vardır.

Teslim tarihlerine sağdık kalınması, prototipten tam kapsamlı üretime ve her bölgede mühendislik, üretim ve sertifika taahhütlerinin karşılanmasına kadar her aşamadaki riski azaltma çok değerlidir.

Uçtan uca süreçlerimiz; cerrahi konsollar, hasta masaları ve çok önemli olarak yeni nesil çok portlu cerrahi robotlar için en etkili hareket sistemlerini entegre etmenize yardımcı olur.

İLK TASARIM

MÜHENDİSLİK DESTEĞİ

HIZLI GERİ DÖNÜŞLÜ PROTOTİP SÜRECİ

TEKRARLI TASARIM

SON TASARIM

ÜRETİM

UZUN VADELİ BÖLGESEL DESTEK

NEDEN KOLLMORGEN

Mühendislik ekiplerimiz, üretim hacminiz ve zaman kısıtlamalarınızı karşılayacak üretilebilirlik güvencesi ile optimum motor ve sürücü sistemlerini sunmak amacıyla kesin performans, kalite ve EMC gereksinimlerinizi anlamak için ekiplerinizle çalışır.

Kendinden kılavuzlu çevrimiçi araçlarımız (3D modeller, boyutlar, teknik yayınlar, Kollmorgen Developer Network ve dahası), hareket sistemlerinizin seçim, boyutlandırma, yapılandırma ve programlama süreçlerini büyük ölçüde basitleştirir. Ayrıca ihtiyaç duyduğunuz her yerde mühendislik desteğine de erişiminiz olur.

Kapsamlı modifikasyon kabiliyetlerimiz sayesinde genel olarak özel prototip kabul edilebilecek süreçler Kollmorgen için standart teklif kapsamındadır. Küresel tasarım ve üretim ekiplerimiz, dünyanın her yerinde yalnızca birkaç hafta içinde kesin gereksinimlerinizi karşılayacak motorları ve sürücülerini standard olarak sunar.

CAD'de her şey mükemmel görünür, ancak prototip inşa edildiğinde muhtemelen iyileştirmeniz gereken şeyleri fark edersiniz. Revize konseptiniz ile mükemmel uyum için motor ve sürücü sistemlerinizi hızlı şekilde yeniden tasarlayabiliriz. Çok çeşitli ürünlerimiz gerektiğinde yukarı ve aşağı yönlü mekanik ölçeklendirmeyi basitleştirir.

Hareket sistemlerinizin toplu üretimine geçmeden önce tüm son detaylar konusunda tam bir fikir birliği sağlarız. Ayrıca tıbbi cihazlar için gerekli küresel sertifikaları bildiğimizden gerekli tüm kalifikasyon süreçlerinden sorunsuz geçmesine yardım ederiz.

Düzenli üretim, tekrar edilebilir süreçler ve kalite kontrolleri ile Kollmorgen, prototipten tam kapsamlı üretime geçişi hızlı ve güvenilir şekilde gerçekleştirebilir. Hareket sistemlerinizi daima zamanında teslim etmek için kanban iş akışı, tek parça akış hücreleri, görsel yönetim ve sofistike envanter kontrolü uygularız.

Cerrahi robotlar on yıllarca pazarda kalabilir. Ürün kullanılabilirliğini ve performansını küresel ölçekte sürdürme kabiliyetimiz kanıtlanmıştır. İhracat, siber güvenlik ve diğer gereksinimlere nasıl uyacağımızı biliyoruz. Zamanında, kusursuz teslimat için tercih edilen tedarikçi programları ile çalışırız. Ayrıca ürünün kullanım ömrü boyunca başarısını desteklemek için gerektiğinde üretimi yukarı ya da aşağı yönde ölçeklendirme süreçlerinde maliyetleri yönetiriz.

Tıbbi uygulamalardaki uzmanlığımız, ortak çalışma kültürümüz ve özelleştirme becerilerimiz sizin mühendislik başarınızı ortaya çıkarır. Küresel üretim, tasarım, uygulama ve servis merkezleri ağıımız, sürekli tedarik ve destek garantisi sağlar. Güvenilirlik mirasımızla, cerrahlar, hastalar ve işletmenizin daha yüksek verim elde etmeleri hedefiyle her uygulamaya yönelik en etkili hareket sistemlerini oluşturmanıza yardım edeceğiz.

ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
EKLEM SPESİFİKASYON İNCELEMESİ

ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
DOKÜMAN TOPLAMA SÜRECİNİ TAMAMLAMA

ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
ÖN TASARIM İNCELEMESİ

ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
ARA TASARIM İNCELEMELERİ

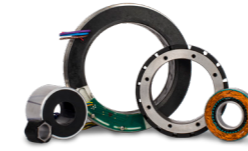
ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
NİHAİ TASARIM İNCELEMESİ

ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
ÜRETİME HAZIRLIK İNCELEMESİ

ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞI:
PERİYODİK PROGRAMLAR İNCELEMESİ



Kollmorgen'in kapsamlı motor, sürücü, kontrol, dişi ve aktüatör portföyü, hareketin her eksenini optimize etmenize yardım eder.



KBM & TBM Serisi
Gövdesiz Motorlar



2G Hareket Sistemi

- 1 Cerrahi Konsol:** Kollmorgen'in tork-yoğunluğu yüksek motorları alan sınırlandırmalarına kolayca uyum sağlar ve dokunsal geri besleme ve kontrol için ultra hassasiyet sunar. Vuruntu giderme, titreşim bastırma ve gürültü önleme özellikleri, cerrahların yalnızca yapmaları gereken işleme odaklanmasına sağlar.
- 2 Robotik Kollar:** Torku-yoğun gövdesiz motorlar, daha küçük ve daha hafif kollar ve en yüksek tanımlı kontrolü sağlar. Servo motorlar, robotik kolları hasta üzerine konumlandıran gantry ve kolonlar için idealdir.
- 3 Hasta Masası:** Hassas, düşük vuruntulu servo motorlar, sonsuz konumlandırılmalı akıcı, sessiz çalışma sağlar. Sofistike kontroller masanın hareketini robotik araçlarla senkronize ederek karmaşık cerrahi işlemler sırasında daha fazla hareket serbestliği tanır.

Tüm medikal teknolojinizin neler
yapabileceğini keşfetmeye hazır mısınız?

www.kollmorgen.com/robotics adresinde daha fazla bilgi edinin

Kollmorgen ile üstün olanı tasarlayın.

KOLLMORGEN

www.kollmorgen.com

Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

©2022 Kollmorgen Corporation. Tüm hakları saklıdır.