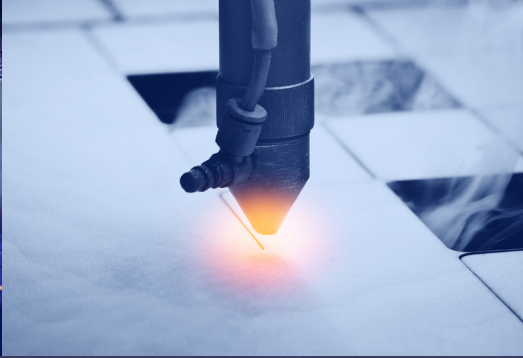
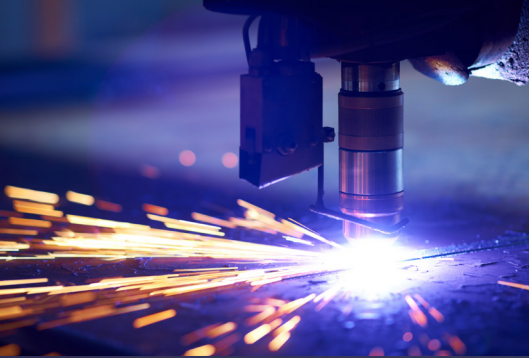


YÜKSEK HASSASİYETLİ KESİM

Kollmorgen Avantajı



Lazer, su jeti ve plazma kesim makinelerinin çok farklı uygulama alanları vardır ancak bunların tümünde bir şey ortaktır, hepsi de hassas şekilde kontrol edilen harekete bağımlıdır. Yeni nesil doğruluk, verimlilik ve üretkenlik elde etmek için makine üreticileri birçok sorunu çözmelidir:

- Ağır ekipmanı ve iş parçalarını hızlı ve doğru şekilde konumlandırmak.
- Kesim kafasını hassas kontrol altında yönlendirmek ve hareket ettirmek için köprü kollarını senkronize etmek.
- Motor vuruntusunun kesme kalitesi üzerindeki etkisini en aza indirmek.
- Dikey yükleri ayarlarken yer çekimini telafi etmek.

- Makinenin ağırlığını ve ayak izini azaltmak.
- Operatör güvenliğini sağlamak.

Bu ve diğer zorlukları için gelişmiş hareket teknolojisi ve uzmanlığı gerekir. Hareket çözümü ortağınız olan Kollmorgen ile makineleriniz daha fazlası olabilir.

Daha tutkulu. Kollmorgen çözümleri gelişmiş güç ve tork yoğunluğu, üstün kontrol ve daha yüksek tasarım esnekliği sunar, böylece makinanızı rekabetçi pazarda öne çıkarabilirsiniz.

Daha yetenekli. Kollmorgen'in gelişmiş tasarım araçları, mühendisler arası işbirliği ve yerel eğitim ve desteği, makinanızı tam olarak ön görülen şekilde teslim etmenizi sağlamaya yardım eder.

Daha kendinden emin. Kollmorgen, en yüksek kaliteli ürünleri (hızlı prototip oluşturma süreçlerini de kapsayan ortak mühendislik modifikasyonları dâhil), dünyanın neredeyse her yerine ihtiyacınız olan miktarlarda teslim eder.

İster yeni nesil bir makine tasarlıyor ister var olan bir makineyi yükseltiyor olun, Kollmorgen, hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak için gelişmiş hareket teknolojilerini, ortak mühendislik yeteneklerini ve metal şekillendirme uzmanlığını sunar. Kendinden emin, yetenekli ve tutkulu: Kollmorgen ile üstün olanı tasarlayın.

KOLLMORGEN



KUSURSUZ DİJİTAL KONTROL BİRİMİ ENTEGRASYONU

Kollmorgen sürücüleri, endüstri standardı kontrol birimleri ile basit entegrasyon sunar. Bu sürücüler, EtherCAT gerçek zamanlı endüstriyel ağ ya da çeşitli alternatif gerçek zamanlı veri yolu mimarilerini kullanarak sorunsuz şekilde çalışır ve rakipsiz güvenilirlik, güçlü gömülü yetenekler ve neredeyse her türlü kesme uygulamasına uyum sağlamak adına özelleştirilebilirlik sunar. Gerçek zamanlı veri yolu bağlantısı şunları sunar:

- Minimum yanlış bağlama ya da kablo arızasına riski ile basit, hızlı kablo bağlantıları.
- Güvenilir, tekrarlanabilir hareket için daha hızlı kurulum ve daha kolay ayarlama.
- Yüksek EMI/RFI ortamlarında esnek sürücü yerleşimi ve üstün gürültü bağıışıklığı.

ÜSTÜN KESME KALİTESİ

Lazer, su jeti ve plazma kesme makinelerinin tümü, en yüksek kesme kalitesini elde etmek için hareket çözümünün zamanlamasına ve hassasiyetine bağımlıdır. Geçmişte lazerler geleneksel olarak en yüksek kesme kalitesini ve karmaşıklığını sunarken artık yeni nesil plazma ve su jeti makineleri de lazere yakın yetenekler sunmaktadır. Kollmorgen şunları sunar:

- Standart döner ve yanı sıra gövdeli ya da gövdesiz doğrudan tahrikli döner ve doğrusal tasarımlardan oluşan çok çeşitli seçenekler ve her türlü ihtiyaca hizmet etmek için ortak mühendislik modifikasyonları.
- Sıra dışı pürüzsüzlük ve hassas kesimler için vuruntuyu %90'a varan oranlarda azaltan bir vuruntu telafi algoritması.
- Tutarlı, doğru hareket için birden çok eksenle bant genişliğini en üst düzeye çıkarma ve eşleştirme kabiliyeti.
- Senkronize hareket etmesi gereken kızak kolları için hareket ayarını basitleştiren bir gantry modu algoritması.





ARTIRILMIŞ GÜVENLİK

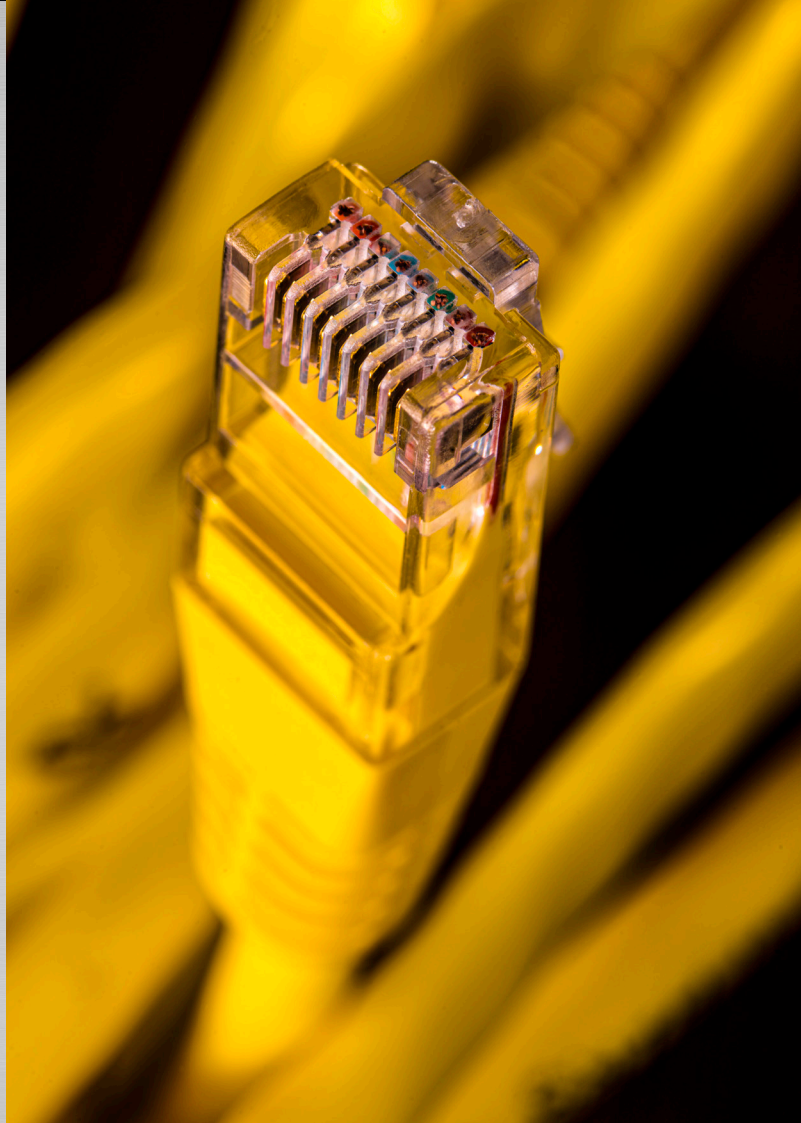
Kollmorgen, makineleri kapatma ihtiyacını en aza indirerek üretkenliği iyileştirirken operatör korumasını geliştiren entegre güvenlik işlevlerine sahip sürücüler ve motorlar sunmaktadır. Kollmorgen şunları sunar:

- Kontrollü Güvenli Durdurma seçenekleri ve daha birçok şey içeren sağlam bir SafeMotion işlevleri seti.
- Tanımlı bir ayar noktası çevresinde özel pozitif ve negatif hareket sınırları.
- Dikey yükleri güvenli ve doğru şekilde ayarlamak için Autotuner ve Bode grafik ayarlayıcı ve dahili yer çekimi ofseti.
- Gıda kesme sektörü, tehlikeli lokasyonlar ve güvenlik öncelikli diğer uygulamalarda kullanmak için paslanmaz çelik, yıkanabilir, gıda sınıfında ve ex-proof motorlar.

KOLAY ETHERCAT GEÇİŞİ

EtherCAT, hızlı, gerçek zamanlı performans için, 0,1 ms'ye kadar tepki sürelerine sahip en gelişmiş endüstriyel ağdır. Kollmorgen, Hypertherm ve diğer kontrol birimleri ile kullanım için EtherCAT'i yerleşik olarak desteklemektedir. Ayrıca, kendi şirket içi ekibini kullanarak modern ve dijital bir platform geliştirmeyi tercih eden OEM'lerin EtherCAT uygulama ve sorun giderme süreçlerini kolaylaştıran gömülü araçlar sunarız. EtherCAT şunları sunar:

- Çok eksenli dijital kontrolün hassasiyetini ve güvenilirliğini büyük ölçüde iyileştirirken sürücülerin optimize edilmiş makine tasarımı için herhangi yere monte edilmesini sağlamak.
- Bir analog kontrol birimi kullanıldığında her eksen için yönlendirilmesi ve sonlandırılması gereken 10 ya da daha fazla kablo ile karşılaştırıldığında her sürücü için tek tıkla yerine oturan basitleştirilmiş, daha kompakt ve güvenilir kablolar.
- Ödünsüz dijital hareket performansı.



Yanıtlar için Kollmorgen ile Ortaklaşa Hareket Edin

Her metal şekillendirme uygulamasının özel gereksinimlerini biliyor ve en iyi hareket performansını elde etmenize yardım etmek için mühendislik güveni sunuyoruz. İster mevcut bir makineyi geliştiriyor olun, ister müşterileriniz için son teknolojiyi tanımlayacak yeni nesil bir makine tasarlayın, olağan dışı olanı tasarlamana yardım edebiliriz.

Makinenizin neler yapabileceğini keşfetmeye hazır mısınız?
www.kollmorgen.com/cutting-machines adresini ziyaret edin

KOLLMORGEN

www.kollmorgen.com

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Bu ürünün belirli bir uygulamaya uyumluluğunu belirlemek ürünün kullanıcısının sorumluluğudur. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

©2022 Kollmorgen Corporation. Tüm hakları saklıdır.