



Speed control



Synchronization
and interpolation



Position control



Torque control

BoX2 pro motion

Tamamen esnek ve

eksiksiz bir servo çözüümü

Beijer
ELECTRONICS
People & Technology. Connected.

Tamamen esnek ve

eksiksiz bir servo çözüümü

Servo hareket çözüümü, EtherCAT fieldbus'lı özel bir CODESYS tabanlı hareket kontrolörü olan BoX2 pro hareket kontrolöründe sunulmak üzere tasarlanmıştır. 16 eksen'e kadar olan çoğu servo hareket uygulamasını 1 ms'ye kadar bir döngü süresi ile işleyebilen esnek bir çözümdür.

CODESYS SoftMotion lisansı, dağıtılmış hız kontrolüne (DC) erişim sağlar ve iki veya daha fazla eksenin tam senkronizasyonunu sağlar. Buna ek olarak, ileri düzey kullanıcılar dairesel enterpolasyon ve eksen grupları gibi işlevler sunan, ürünle birlikte verilen CNC lisansından yararlanabilirler.

Neden Box2 Pro Motion Tercih Edilmeli?



Eksiksiz ve Esnek

Servo uygulamalarının çoğunu ele alan ve her türlü EtherCAT tabanlı ürünün yanı sıra geniş servo ürünlerimizle iyi bir şekilde bütünleşen tamamen esnek bir çözüm.



Kolay Adaptasyon

Uzman bilgisi gerektirmez. Dahil olan tüm temel işlevlerle önceden hazırlanmış şablonlarımızdan ve kodumuzdan yararlanın ve karmaşık servo uygulamaları oluşturun.



Codesys Temelli

CODESYS tabanlı ve her türlü pozisyonlama çözüümü oluşturmanıza olanak tanıyan tüm IEC programlama dillerini destekler.



Rekabetçi

Rekabetçi performans, rekabetçi fiyatlandırma ve yazılım lisanslarının programlanması için ek maliyet yoktur.

Box2 Pro Hareket Çözüümü

BoX2 pro motion ve X2 operatör panelleri güçlü bir kombinasyon oluşturur ve servo sürücüler, motorlar ve diğer otomasyon ekipmanlarımızla mükemmel uyum sağlar.



BoX2 Pro Motion

Yüksek Performanslı Codesys Hareket Kontrolcü

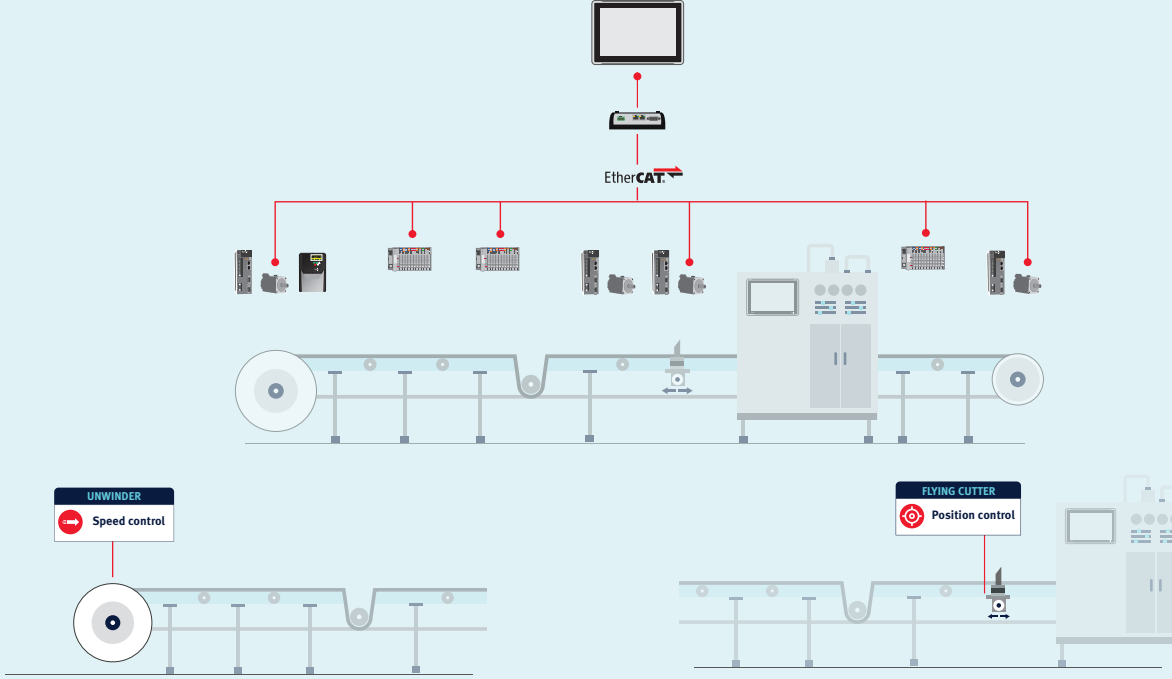


BSD Servo Sürücüler

Yüksek performanslı ve düşük maliyetli servo uygulamaları için

BoX2 Pro Hareket Çözümü

BoX2 pro motion ve X2 operatör panelleri güçlü bir kombinasyon oluşturur ve servo sürücüler, motorlar ve diğer otomasyon ekipmanlarımızla mükemmel uyum sağlar.

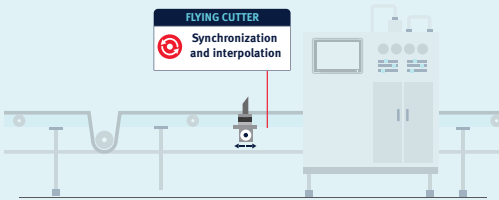


Hız Kontrol

Belirli bir hız profili gerektiğinde ve konum bilgisinin önemsenmediği durumlarda Hız Kontrol Modu önerilir. Bu kontrol modu ayrıca torku da limitleyebilir. Tipik Uygulamalar: Özellikle köpüğün azaltılmak istendiği zor sıvıların şişe dolum uygulamaları, yüksek basınçlı pompa uygulamaları, plastik kalıp enjektör uygulamaları gibi.

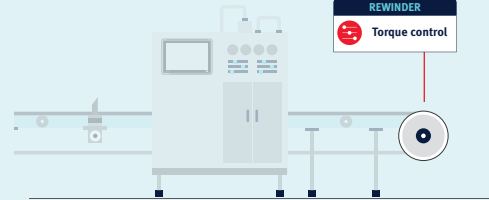
Pozisyon Kontrol

Servonun belirli bir konuma ulaşmak için kontrol edildiği en yaygın yöntem. Pozisyon kontrol modu hem hızı hem de torku sınırlayabilir. Pozisyon kontrol modu, alma ve yerleştirme (yatay veya dikey), indeksleme makineleri gibi tipik uygulamaları kapsar.



Senkronizasyon ve Enterpolasyon

Bu mod, senkronize hareketle iki veya daha fazla eksenin hareket ettirilmesi gerektiğinde kullanılabilir, tüm servo motorlar senkronize edilebilir veya enterpole edilebilir. Senkronizasyon ve enterpolasyon modu, paralel kızak, uçar makas veya XY tablaları, XYZ paketleme veya paletleme, doğrusal veya dairesel 1 enterpolasyonlu kaynak uygulamaları gibi tipik uygulamaları kapsar.



Tork Kontrol

Tork kontrolü, belirgin bir gerginliği sağlamak veya bir şeyi sabit bir konumda itmek veya tutmak için kullanılır. Normalde yüksüz motorun ani kalkışlarını önlemek için bir hız sınırı ayarlanır. Tipik uygulamalar: Hassas malzemelerle sarım uygulamaları, montaj makineleri, dişli şişelerin kapatılması vb.



BSD Servo Motorlar

BSD Servo Motorlar
100W - 15KW



X2 base

Düşük maliyetli, tam
fonksiyonel HMI



X2 pro

Tüm otomasyon ihtiyaçlarınız
için yüksek performanslı HMI

Daha fazla bilgi için aşağıdaki adresi ziyaret ediniz.
beijerelectronics.com/box2promotion

Beijer Electronics Hakkında

Beijer Electronics, önemli uygulamaları için, verileri kontrol eden; bağlantı sunan ve esnek çözümler yaratan, sanayiler arası bir uluslararası sağlayıcıdır.

Açık yazılımımız, donanım ve IIOT çözümlerimiz modern kullanıcı deneyimleri ile birleşerek, müşterilerimizin süreçlerini iyileştirmelerine ve güvenli iletişim yaratmalarına yardım eder. Karmaşığı basitleştirme felsefesinde tutkumuz; yarının fırsatlarını müşterilerimizle beraber çalışarak yakalamaktır.

Beijer Electronics, bir Beijer Grup firmasıdır. 2018 yılı satışları 1.4 milyar SEK olan firma Nasdaq OMX Kuzey Stockholm borsasına BELE ismi ile kayıtlı bir şirkettir.

ÇİN Shanghai	NORVEÇ Drammen	TAYVAN Taipei
DENMARK Roskilde	SOUTH KOREA Seul	TURKEY İstanbul
FRANCE Paris	SWEDEN Göteborg Jönköping	UNITED KINGDOM Nottingham
GERMANY Nürtingen	Malmö Stockholm	USA Salt Lake City