

Katma Değerli Teknoloji: Tüm Uygulamalar için Tek Bir Kablo

İlk metreden itibaren üniversal ve son derece ekonomik tek kablolu çözümler - Makine imalatçıları ve kullanıcıları için katma değer! Kollmorgen, Hiperface®-DSL için yeni bir tek parça kablo ve konnektör donanımı ile, tek kablolu motor-sürücü ara bağlantı seçenekleri ürün serisini genişletmiştir. Dijital resolverli (SFD) bir çok konvansiyonel uygulama için halihazırda yaygın biçimde kullanılmakta olan bu iyi kanıtlanmış çözüm, Hiperface®-DSL enkoder teknolojisinin kullanıcıları için bir çok fayda sağlamaktadır.

- Montaj ve devreye alma sırasında daha az donanım ve zaman tasarrufu
- Dijital resolver (SFD) ve dijital Hiperface® enkoderler için sadece tek bir kablo tipi
- Daha az sayıda bileşen sayesinde düşük envanter maliyetleri
- Tüm standart uygulamalar için elektronik etiket ve motor sıcaklığı izleme

Her zaman avantajlı:

Kollmorgen'in tek kablolu bağlantı teknolojisi

- Daha az donanım
- Daha hızlı montaj
- Daha az sayıda bağlantı
- Daha yüksek güvenilirlik
- Daha küçük konnektör alanı
- Daha düşük ağırlık
- Azaltılmış envanter maliyetleri

Mükemmel ekonomi ve güvenilirlik

- Kablonun ilk metresinden itibaren maliyet avantajı
- Elektronik etiket özelliği ile tak-çalıştır
- Dijital sistem sayesinde elektriksel gürültülerden minimum etkilenme
- İhtiyaçlarınızın değişmesi durumunda, sürücünün basitçe iyileştirilmesi ile yüksek yatırım güvenliği
- Tüm uygulamalara yönelik bir kablo teknolojisi



Modüler Kollmorgen tek kablolu bağlantı sistemi, tek bir kablo tipi ile çok çeşitli uygulamaları kapsamaktadır.

Sağlamlığı ile bilinen resolver tabanlı enkoder sistemleri, bir kaç yıldır bir çok sürücü sisteminde kendilerini kanıtlamıştır. Kollmorgen, on yıldan fazla bir süre önce dijital resolveye doğru ilerlemeye öncülük etmeye başlamış, sağlam bir analog teknolojinin faydalarını dijital enkoder-sistemlerinin avantajları ile birleştiren yenilikleri piyasaya sunmuştur. İster dijital resolveri (SFD) isterse yüksek çözünürlüklü dijital Hiperface®-DSL enkoderleri seçin, Kollmorgen tek kablo teknolojisi, kablonun ilk metresinden itibaren size önemli maliyet avantajları, daha iyi bir performans ve daha yüksek veri güvenilirliği sağlayacaktır.

Uygulamada Tek Kablo Çözümleri

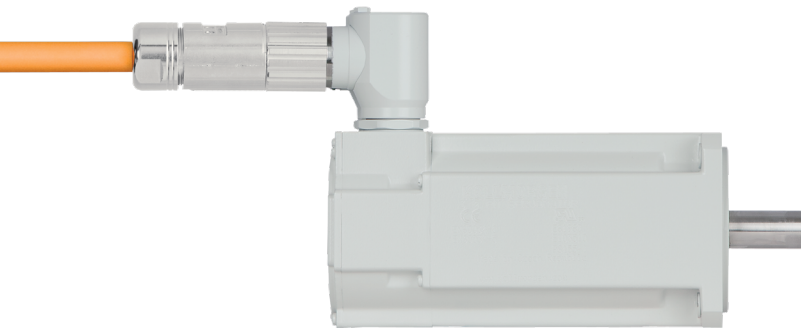
Kollmorgen yenilikleri: Tek bir kablo, tüm standart uygulamaları kapsıyor!

Tek kablo teknolojisinin avantajları açıktır. Her bir eksen, tek bir kablo donanımında hem motor gücünü hem de geri bildirimi içerdiğinden, fazladan bir kablo ve iki konektör gereksinimini ortadan kaldırmaktadır. Bu sayede kablolama maliyetleri yarı yarıya düşmektedir; ayrıca iki bağlantının ortadan kaldırılması ile, hata kaynakları da azalmaktadır. Bazı uygulamalar için, yüksek çözünürlüklü geri bildirim sistemlerinin performansı gerekli değildir. Burada, Kollmorgen Akıllı Geri Bildirim Cihazı (Smart Feedback Device - SFD), "dijital resolver (SFD)" genel terimi altında, bir çok uygulama için kullanılabilecek bir dijital geri bildirim sistemi sağlamaktadır. Bu uygun maliyetli geri bildirim sistemleri, yüksek çözünürlüklü enkoder sistemlerinin gerekli olmadığı durumlarda tek kablo teknolojisini ilave faydalarını ilk metreden itibaren ekonomik bir biçimde sunmaktadır!

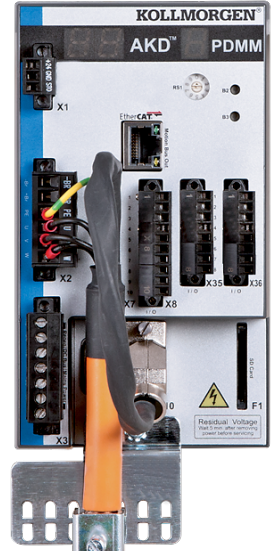
Ölçeklenebilir işlevselliğe ve performansa sahip tek kablolu sürücü paketleri

	Tek kablo seçeneğine sahip servo motorlar					Servo Sürücü		
	Duruş Torkü [Nm]	Tepe Torkü [Nm]	Dijital Resolver SFD	Hiperface® DSL	Tutma Freni*	AKD Standart	AKD BASIC	AKD PDMM
AKM1	0,40	1,44	✓	✗	✗	✓	✓	✓
AKM2	1,42	4,82	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AKM3	2,88	10,22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AKM4	6,00	20,40	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AKM5	14,30	38,40	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AKM6	24,50	65,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Haziran 2013'ten itibaren dijital resolver (SFD) ile birlikte



Gıda endüstrisindeki ambalajlama uygulamalarına ya da zorlu ortamlarda kullanıma yönelik, AKM Yıkanebilir ve Yıkanebilir Gıda sınıfı servo motorlara sahip tek kablolu sürücü paketleri mevcuttur.



Entegre hareket kontrolü ünitesine sahip AKD PDMM ve AKM servo motor.