

Mehrwerttechnologie: Ein Kabel für alle Anwendungen

Universell einsetzbare und besonders wirtschaftliche Einkabellösungen schon ab dem ersten Meter – echter Mehrwert für Maschinenbauer und Anwender! Kollmorgen erweitert mit Hiperface-DSL die bewährte Einkabel-Anschlusstechnologie und deckt mit nur einem Kabel- und Steckertyp alle gängigen Anwendungen mit digitalen Resolvem (SFD3) und digitalen Hiperface DSL-Gebern ab.

- ▶ **Weniger Hardware und Zeitersparnis bei der Installation und Inbetriebnahme**
- ▶ **Nur ein Kabeltyp für digitale Resolver (SFD3) und digitale Hiperface DSL-Geber**
- ▶ **Geringere Lagerkosten durch weniger Komponenten**
- ▶ **Elektronisches Typenschild und Motortemperaturüberwachung für alle gängigen Applikationen**

Immer von Vorteil: Die Einkabel-Anschlusstechnik von Kollmorgen

- Weniger Hardware
- Schnellere Installation
- Weniger Steckverbindungen
- Höhere Betriebssicherheit
- Geringerer Platzbedarf
- Geringeres Gewicht
- Geringere Lagerkosten

Exzellente Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit

- Kostenvorteil ab dem ersten Meter Kabellänge
- Plug-and-Play durch elektronisches Typenschild
- Hohe Störsicherheit durch Digitalsystem
- Hohe Investitionssicherheit durch einfaches Umrüsten des Antriebs bei geänderten Anforderungen
- Einkabeltechnologie für alle Anwendungen



Die Einkabel-Anschlusstechnik nach dem Baukastenprinzip von Kollmorgen deckt mit einem Kabeltyp das gesamte Anwendungsspektrum ab.

Robuste Resolver-Gebersysteme bewähren sich seit Jahren in vielen Antriebssystemen. Mit der Weiterentwicklung hin zum digitalen Resolver hat Kollmorgen die Vorteile der robusten analogen Technik mit den Vorteilen digitaler Gebersysteme kombiniert und bereits vor zehn Jahren als Innovation auf den Markt gebracht. Ob mit digitalen Resolver (SFD3) oder hochauflösenden digitalen Hiperface DSL-Gebern: Schon ab dem ersten Meter Kabellänge zwischen Servoregler und Motor bieten die Einkabelsysteme von Kollmorgen spürbare Kostenvorteile, bessere Systemleistungsdaten sowie höhere Betriebssicherheit.



Einkabellösungen in der Praxis

Innovation von Kollmorgen: Einkabeltechnologie deckt alle gängigen Anwendungen ab!

Die Vorteile der Einkabeltechnik liegen auf der Hand: Für jede Achse entfallen eine Leitung und zwei Steckverbindungen. Installation und Zeitaufwand reduzieren sich auf die Hälfte und mit dem Wegfall zweier Steckverbindungen entfallen somit Fehlerquellen.

Die Leistungsfähigkeit vieler hochauflösender Feedbacksysteme wird in vielen Anwendungen nicht gefordert. Mit dem Smart Feedback Device Gen 3 (SFD3) bietet Kollmorgen seit langem ein digitales Rückführsystem an, das unter dem Oberbegriff „Digitaler Resolver SFD3“ Vorteile für viele gängige Applikationen vereint. Durch das kostengünstigere Rückführsystem sind Einkabellösungen auch in Anwendungen, die keine hochauflösenden Geber benötigen, eine attraktive Alternative: wirtschaftlich ab dem ersten Meter!

Einkabel-Antriebspakete mit skalierbarer Funktionalität und Leistung

	Servomotoren mit Einkabel-Option					Servoregler		
	Stillstands- moment [Nm]	Spitzen- moment [Nm]	Digitaler Resolver SFD3	Hiperface DSL	Bremse	AKD Standard	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Einkabel-Antriebspakete sind auch mit AKM Servomotoren in der Ausführung Washdown oder Washdown Food für Anwendungen in der Verpackungs- oder der Lebensmittelindustrie erhältlich.



Ein leistungsfähiger Antrieb mit Motion Control konzipiert mit AKD PDMM und einem AKM Servomotor. Nur ein Beispiel für die Flexibilität des Kollmorgen Baukastensystems.