Linearmotoren AL8000 und AL8100 mit One Cable Technology

Integriertes OCT-Feedbacksystem für einfachsten Linearmotor-Einsatz

Die Linearmotoren-Baureihen AL8000 und AL8100 bieten durch die Erweiterung um ein Feedbacksystem nun eine integrierte Positionserfassung. Dies vereinfacht die gesamte Integration in die Maschine deutlich, da der Anwender den Abtastkopf nicht mehr selbst montieren muss. Zudem stehen alle Vorteile der One Cable Technology (OCT) von Beckhoff zur Verfügung.

Die Linearantriebe verfügen über ein integriertes Feedbacksystem – ein Abtastkopf und ein Maßband – und bilden somit eine neuartige Funktionseinheit. Durch die One Cable Technology (OCT) von Beckhoff kann die Signalübertragung direkt über die Peripherie des Motors erfolgen. Insgesamt ist daher lediglich ein Kabel für die Leistungsversorgung, das Feedbacksystem und den thermischen Sensor erforderlich. Das reduziert nicht nur die Verkabelung zum Schaltschrank, sondern ermöglicht auch eine äußerst einfache Inbetriebnahme über das elektronische Typenschild mit allen relevanten Motorparametern. Der Abtastkopf ist zudem vorjustiert und direkt mit der Spuleneinheit gekoppelt. Somit entfallen zeitintensive Montage- und Ausrichtungsvorgänge des Feedbacksystems. Zur Verfügung stehen die Linearmotoren sowohl für den 400-V- (AL8000) wie auch für den 48-V-Bereich (AL8100). Dabei bieten die AL8100 in Kombination mit den Servoklemmen ELM72xx erstmalig eine vollständige Linearmotorlösung für die Schutzkleinspannung.

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
E-Mail: info@beckhoff.com
www.beckhoff.com

Pressekontakt
Vera Schnatmeyer
Stefan Ziegler
Telefon: +49 5246 963-136 (vs)
Telefon: +49 5246 963-5991 (sz)
E-Mail: presse@beckhoff.com
www.beckhoff.com/presse

➔ **www.beckhoff.com/al8000**
➔ **www.beckhoff.com/al8100**
➔ **www.beckhoff.com/oct**

Pressebild:

Bildunterschrift:
Mit den Linearmotoren AL8000 und AL8100 lässt sich über das integrierte Feedbacksystem nun auch die One Cable Technology (OCT) von Beckhoff nutzen.

Pressekit:
www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr232023_beckhoff.zip

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
E-Mail: info@beckhoff.com
www.beckhoff.com

Pressekontakt
Vera Schnatmeyer
Stefan Ziegler
Telefon: +49 5246 963-136 (vs)
Telefon: +49 5246 963-5991 (sz)
E-Mail: presse@beckhoff.com
www.beckhoff.com/presse