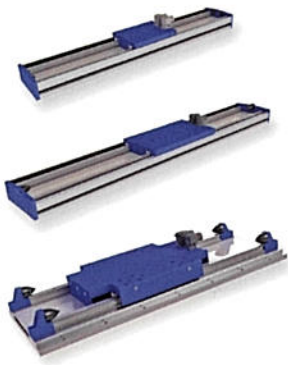


## Linearmotorachsen

## Schlüsselfertig und ultraflach

Jung Antriebstechnik bringt die neuen und leistungsstärkeren flachen Linearmotorachsen der Serie HighForce-P mit einer Spitzenkraft von bis zu 4000 N auf den Markt. Hiermit erweitert Jung die Produktpalette der linearen Direktantriebe im mittleren und oberen Kraftbereich. HighForce-P Achsen sind in drei Baugrößen erhältlich und als schlüsselfertige Komplettachsen konzipiert. Die Bauform ist extrem flach für eisenbehaftete Linearmotortechnik. So hat z. B. die 4000-N-Achse nur eine Bauhö-



he von 78 mm. Die Achsen haben ein Verhältnis der Spitzenkraft zur Dauerkraft von 2:1. Alle sind standardmäßig mit einer integrierten hochauflösenden Wegmessensorik (absolut oder inkrementell) mit einer Wiederholgenauigkeit von  $\pm 1 \mu\text{m}$  ausgestattet. Elektrisch sind die Achsen nach dem OpenLin-Design konzipiert und stellen somit betreffend ihrer Anbindung an Maschinensteuerungen und Positioniercontroller herstellerunabhängige Systeme mit offengelegter Schnittstelle dar. Die Achsen sind in 400-VAC-Technik aufgebaut, und die verwendeten Inkremental- bzw. Absolutgeber sind mit standardisierten Schnittstellen ausgeführt. Einsatzschwerpunkte sind schnelle Handhabungssysteme, schnelle Flächenportale, bahnkurvengesteuerte Multiachsensysteme oder fliegende Sägen.

Jung

www.vfmz.net/p03813

## Positionsanzeige

## Display für Wegmesssystem

Der Lineartechnikexperte Hiwin präsentiert ein neues Display für die Positionsanzeige bei den Wegmesssystemen der Serien Magic und Magic-PG, die zur Erfassung und Überwachung von linearen Bewegungen speziell bei Linearmotorachsen dienen. Das robuste, bedienerfreundliche Display PMED mit einer achtstelligen LED-Anzeige verarbeitet analoge und digitale Eingangssignale. Es lässt sich direkt an das Messsystem anschließen und eignet sich für Umgebungstemperaturen zwischen 0 und 50 °C. Zum Funktionsumfang gehören eine flexible Nullpunkteinstellung, automatische Nullpunkteinstellung in der Mitte eines Fahrwegs, eine absolute oder relative Zählfunktion und eine zwischen Millimeter und Inch umschaltbare Skalierung. Nutzern stehen vier schaltbare Relais-Ausgänge sowie eine optionale RS232-Schnittstelle zur Verfügung. Die Auflösung des Displays lässt sich zwischen 1 und 10  $\mu\text{m}$  einstellen.



Hiwin

www.vfmz.net/p03700



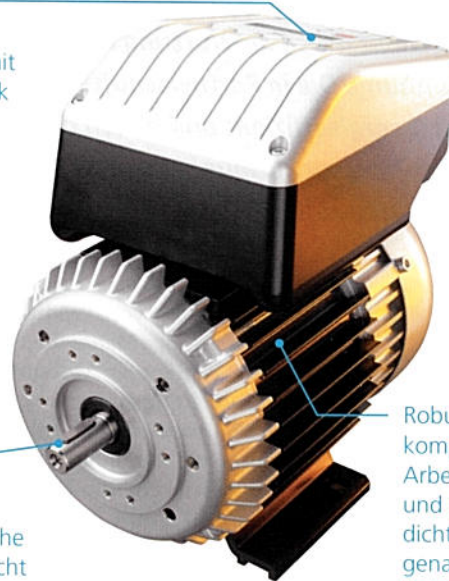
hamotic antreiben

**HANNING**  
moving ■■■ ideas

## LEISTUNGSSTARK UND EFFIZIENT

hamotic varicon Synchron-Kompaktantrieb mit integrierter Elektronik

Kundenspezifisches Bedienteil mit Folientastatur. Verbunden mit der Leistungselektronik durch eine vielseitige Schnittstelle.



Individuelle mechanische Ausführung – ermöglicht die kundenspezifische Anpassung von Lager-schild und Wellenende.

Robuster Synchronmotor – kompakt und hocheffizient. Arbeitet sensorlos, leise und mit hoher Leistungsdichte. Hohe Drehzahlgenauigkeit und präziser Rundlauf.

HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG  
Holter Straße 90, D-33813 Oerlinghausen, Tel +49 (5202) 707-0, www.hanning-hew.com

www.vfmz.net/1129380