



Media | Abo | RSS | | | Newsletter | Login | Registrierung

- [Digitale Konstruktion](#) || [Werkstoffe & Formgebung](#) || [Konstruktionsbauteile](#) || [Elektrotechnik](#) || [Automatisierung](#) |
- [Antriebstechnik](#) || [Fluidtechnik](#) || [Verbindungstechnik](#) || [Management](#) || [Meine Seite](#) || [windkraftkonstruktion.de](#) |
- [Motoren & Zubehör](#) | [Getriebe](#) | [Lineareinheiten](#) | [Kupplungen & Bremsen](#) | [Übertragungselemente](#) | [Lager](#)

Home > Antriebstechnik > Lineareinheiten

- Artikel versenden
- Druckversion
- Artikel archivieren
- Artikel als PDF

Antriebsauslegung

Mit Servosoft jetzt auch Auslegung von Linearachsen möglich

23.07.2010 | Redakteur: Stefanie Michel

Das CAE-Tool Servosoft erlaubt es Antriebsherstellern, Maschinen- und Anlagenbauern, OEMs und Anwendungstechnikern, die für ihre Anwendung technisch und wirtschaftlich günstigste Konfiguration für Servoantriebssysteme zu ermitteln.



Mit Servosoft lassen sich Antriebssysteme wie beispielsweise Linearmotoren passend dimensioniert zusammenstellen. Bild: Hiwin

Mit dem Engineering-Werkzeug lassen sich komplette Systeme auslegen, sodass Maschinenbau-, Elektro-, Software- und Mechatronik-Ingenieure zusammen mit derselben Projektdatei arbeiten können und eine übergreifende, einheitliche Projektierung möglich wird. Das Programm bietet eine zusätzliche Optionen: In der Servosoft-Datenbank sind nun auch die für anspruchsvolle Maschinenbauapplikationen konzipierten LMF-Linearmotorkomponenten von Hiwin enthalten. Die Linearmotoren bieten mit Dauerkräften zwischen 100 und 3 000 N sowie Spitzenkräften zwischen 300 und 8 900 N hohe

Dynamik und Genauigkeit und können überdies optional mit einer Wasserkühlung ausgestattet werden. Dank geringer Rastkräfte sollen sie gute Gleichlaufleistungen gewährleisten. Die Motoren sind UL-zertifiziert für Zwischenkreisspannungen der Verstärker bis 800 V, und eignen sich somit für den Einsatz mit allen weltweit üblichen Netzspannungen. Durch die UL-Zertifizierung können sie zudem auch auf dem nordamerikanischen Markt eingesetzt werden.

Anzeige

▲ top

Themenverwandte Beiträge

Linearmotor: Für anspruchsvolle Maschinenbauapplikationen
Die neuen Linearmotoren der Serie LMF von HIWIN sind für anspruchsvolle Maschinenbauapplikationen konzipiert. Sie sollen mit Dauerkräften zwischen 80 und 3400 N sowie Spitzenkräften [weiter](#)

Linearmotor: Funktionsprinzip und Anwendungsmöglichkeiten von Linearmotoren

Berechnungssoftware: Herstellerneutrales CAE-Tool zur elektrischen und mechanischen Auslegung von Antriebssystemen in der

Artikel Bewertung

Firma zum Artikel

HIWIN GmbH
Offenburg, Deutschland

[Firmenprofil](#)

Firmen in diesem Themenumfeld



Kollmorgen
Düsseldorf, Deutschland

Wer wir sind Kollmorgen ist ein führender Anbieter von Antriebssystemen und Antriebskomponenten für OEM (Original Equipment Manufacturers) ...

[Firmenprofil](#)

[Kontakt](#)



DEPRAG Schulz GmbH & Co.
Amberg, Deutschland

Die DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO. mit Stammsitz in Amberg, Deutschland ist ein international führender Anbieter von Druckluftmotoren, Automation, Schraubtechnik ...

[Firmenprofil](#)

[Kontakt](#)

Alle Firmenprofile

Whitepaper und Webcasts zum Thema

Mit dem richtig dimensionierten Druckluftmotor zum Erfolg

Wie Sie Fehler bei der Konstruktion Ihrer Maschine vermeiden, Kosten senken und einen langlebigen Antrieb generieren.



XYZ-Koordinatenrührgerät - ein SMAC Multi-Achsantriebssystem

Herkömmliche Visualisierungssysteme liefern bei Kontrollen z. T. unzureichende Ergebnisse. Das SMAC XYZ-Koordinatenprüfsystem misst, prüft und testet während der Produktion - präzise und schnell.



Ingenieurkunststoff ersetzt herkömmliche Materialien

Branchen mit extremen Produkthanforderungen sind auf temperaturbeständige Entwicklungen angewiesen. Konstruktionselemente aus Hochtemperatur-Kunststoff eignen sich für solche Anwendungen.



Wettbewerbsvorteil durch modulare Produktarchitektur (MPA)

Wie Sie mit modularer Produktarchitektur die Produktoptionen erweitern, Kosten senken und zufriedene Kunden binden.



Alle Whitepaper

Alle Webcasts

Datenbanken

- Firmendatenbanken
- Veranstaltungen
- Stellenangebote
- Freelancer

Fachwissen

- Whitepaper
- Webcasts
- Fachbücher
- Themenspecials

konstruktionspraxis.de

Freelancer gesucht!

Die Datenbank für Freelancer, Ing.-Büros und Engineering Dienstleister aus Konstruktion/CAD/CAM