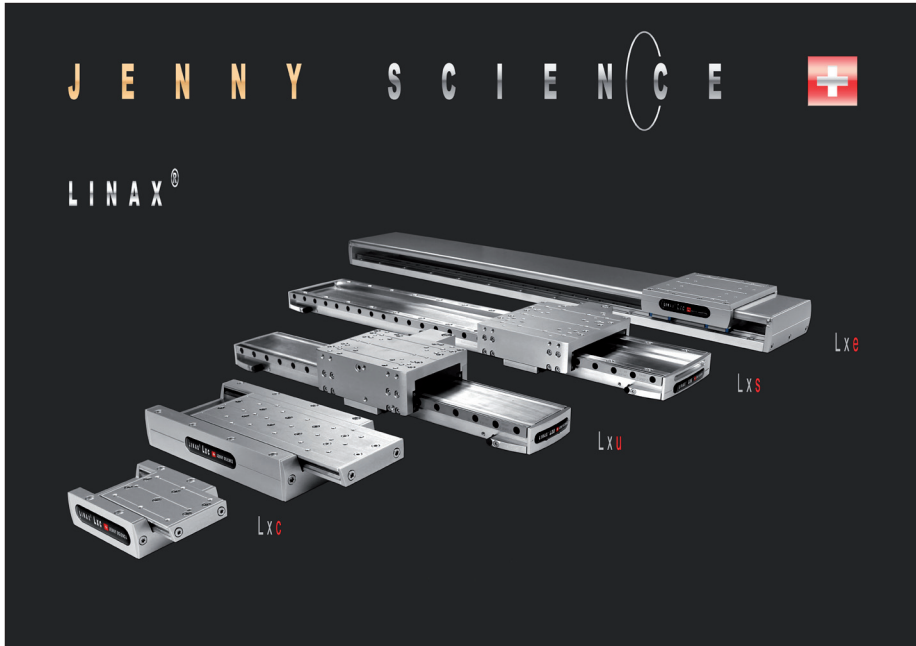


Kompaktheit in Perfektion



„Präzise bewegen auf engstem Raum“ das ist die Leidenschaft der Jenny Science und das steht für ihre Kernkompetenz in der Entwicklung und Fertigung kompakter und leichter Linearmotorachsen und darauf abgestimmter Servocontroller. Zu den schlagenden Argumenten der LINAX Linearmotorachsen zählt der minimale Platzbedarf durch die äußerst kompakten

Abmessungen, verbunden mit einem geringen Gewicht der Mechanik. Diese Kombination ist die Grundlage für niedrigen Ressourcenverbrauch in Verbindung mit hoher Dynamik. Damit wird leichter gebaut und die Produktivität gesteigert. Das Baukastenprinzip hat sich bewährt und der Anwender kann dank der einheitlichen Steuerungs- und Antriebskomponenten Entwick-

lungszeiten verkürzen. Der Baukasten umfasst praxisnahe Variationen von LINAX Linearmotorachsen, die sich leicht zusammenbauen lassen ohne Zwischenplatten. X-Y Kreuztische, X-Z Pick- und-Place-Variationen oder stirnseitige Ankopplungen erlauben flexible Anordnungen je nach Kundenapplikation.

Die XENAX Servocontroller ermöglichen Lösungen zur Problematik der immer komplexer werdenden Technologien. Einfache Bedienung, automatische Parametrierung und eine schnelle Inbetriebnahme gehören zu den unschlagbaren Charaktereigenschaften des XENAX Servocontrollers. Sie lassen sich außerdem ganz ohne PC-Software über Webbrowser parametrieren. Nach einem automatischen Systemcheck kann die Achse über den neu etablierten Quick-Start-Button sofort in Bewegung gesetzt werden.

Zudem sind die intuitiv aufgebauten Tutorial Videos auf Youtube sorgfältig auf die Sichtweise des Anwenders abgestimmt und zeigen Schritt für Schritt, wie der Bediener die Linearmotoren und Servocontroller einfach in Betrieb nehmen kann.

Wir stellen aus:
SPS IPC Drives:
Halle 3, Stand 3-203

■ Jenny Science AG
www.jennyscience.de

Kraft- und Positionsregelung - Magnetantrieb für die Automatisierung



Der Linearaktor V-273 mit Voice-Coil Magnetantrieb bietet hohe

Dynamik und hohe Geschwindigkeiten zu einem günstigen Preis

und eignet sich für Anwendungen in der Automatisierung und Handha-

bungstechnik. Er erreicht Stellwege bis 20 mm und eine Geschwindigkeit bis 250 mm/s. Die Positionsmessung übernimmt ein optischer Linearencoder mit 0,1 µm Auflösung. Optional kann der Linearencoder auch mit einem Kraftsensor ausgestattet werden, der das Aufbringen definierter Kräfte ermöglicht.

Mit der Ansteuerung über den digitalen PIMag Motion Controller C-413 lassen sich so Aufgaben im Automatisierungsverbund lösen, die sowohl eine schnelle Positionierung im Bereich von einzelnen Mikrometern erfordern als auch eine geregelte Aktorkraft.

Wir stellen aus:
Compamed 2013:
Halle 8a, Stand Nr. 8aE32

■ Physik Instrumente (PI)
www.physikinstrumente.de