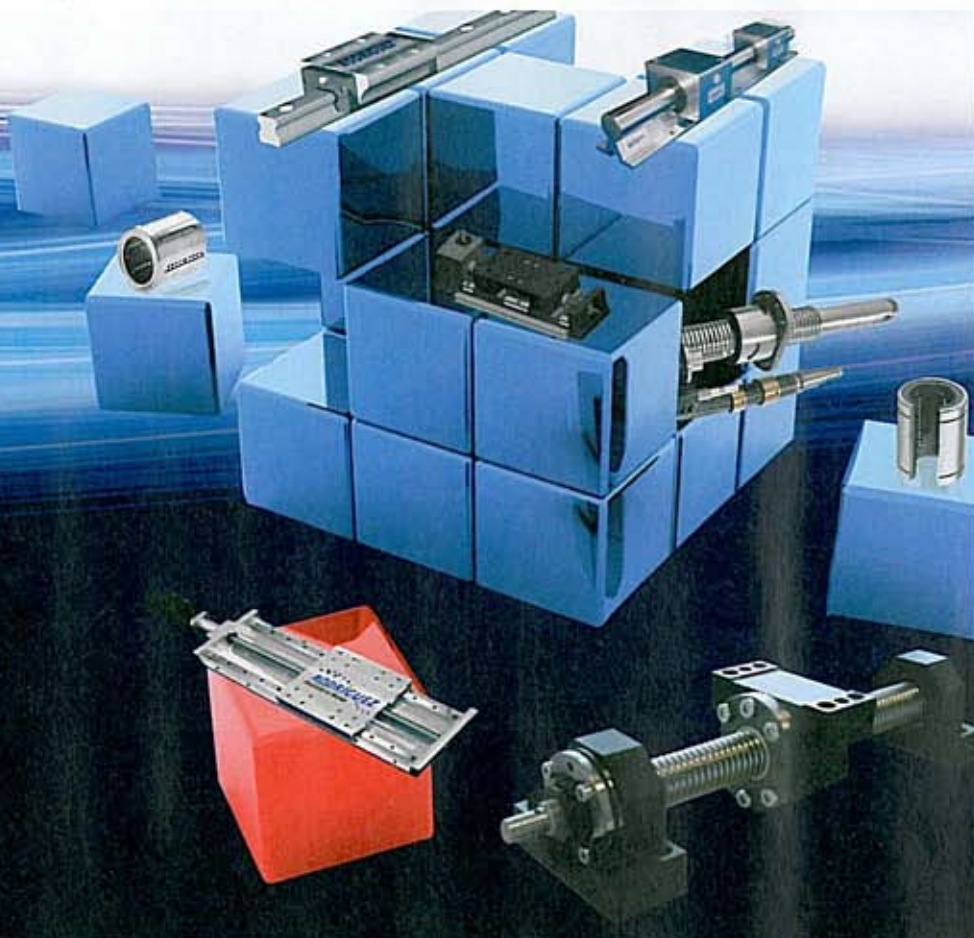


LINEARTECHNIK

DAS BAUKASTEN- PRINZIP

Von optimal aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten bis hin zu einbaufertigen Komplettsystemen – die Rodriguez GmbH bietet ein differenziertes Portfolio an Lineartechnik für unterschiedlichste Applikationen. Gemäß des Baukastenprinzips lassen sich einzelne Komponenten in unterschiedlicher Form für die jeweils optimale Lösung kombinieren.



Rodriguez ist einer der führenden Anbieter von Dünnringlagern, Präzisionsrollenlagern und Sonderlagern für vielfältige Industriebereiche. Neben dem Geschäftsbereich Precision Bearings bildet Linear Technology einen weiteren Schwerpunkt des Spezialisten für Antriebstechnik. Was mit Linearkugellagern begann, hat sich schnell zu einem kompletten Programm entwickelt. Denn eine Kugelbuchse ohne die Umgebungskomponenten wie Gehäuse, Welle und Endenlagerung nützt Anwendern recht wenig. Zudem ist es wenig effizient, die einzelnen Bauteile bei unterschiedlichen Anbietern zu beschaffen. Daher liefert Rodriguez alles aus einer Hand. Anwender profi-

tieren zudem von optimal aufeinander abgestimmten Komponenten – in der Lineartechnik ein besonders wichtiger Aspekt, da die zuverlässige, präzise Funktionalität des Ganzen nur so gut wie die Summe seiner Teile ist. Heute umfasst das Produktspektrum Rund-, Profilschienen- und Kreuzrollenführungen, Gewindetribe, Linearmotoren mit Zubehör sowie lineare Komplettsysteme. Dabei lassen sich einzelne Komponenten in unterschiedlicher Form zu einem Ganzen kombinieren. Dieses Baukastenprinzip ermöglicht Lösungen den kundenspezifischen Anforderungen entsprechend – schnell und qualitativ hochwertig.

OHNE FEHLER IM SYSTEM

Mit den Linearsystemen trägt Rodriguez dem Bedarf an einbau- und einsatzfertigen Lösungen Rechnung, die dem Konstrukteur Planungs-, Auslegungs- und Montageaufwand erleichtern. Nicht zuletzt aus diesem Grund sind sie oftmals eine wirtschaftlichere Alternative zur Eigenkonstruktion. Ebenso vielfältig wie das Anwendungsspektrum sind die Betriebsbedingungen und damit die Anforderungen an die Produkte für lineare Führungsaufgaben. Ob einfache Handhabungs- und Positionierbewegungen oder anspruchsvollere Einsätze mit hohen Kräften oder

Geschwindigkeiten – die Eschweiler bieten Ausführungen für jeden Bedarf. Alle Systeme lassen sich schnell und bequem in die jeweilige Applikation integrieren. Durch das lückenlose Angebot an Einzelkomponenten wie Präzisionsrundführungen, Linearkugellagern in diversen Ausführungen, Kugelgewindetrieben oder Trapezgewindespindeln, Kugelgewindetribe mit angetriebenen Kugelgewindemuttern oder Linearschlitzen kann Rodriguez kundenspezifischen Bedürfnissen optimal entsprechen und Produkte schnell modifizieren. Hinzu kommt, dass durch die interne Fertigung und die aktuelle Ausstattung des Maschinenparks beispielsweise die Enden von Führungswellen oder Kugelgewindetrieben mit hohem Qualitätsanspruch und kurzen Lieferzeiten zu wirtschaftlichen Konditionen exakt nach Maß bearbeitet werden können.

MECHANIK MIT DEM GEWISSEN ETWAS

Auch für die Einzelkomponenten – die Grundelemente des Linearbaukastens – greift der Systemgedanke. Wird etwa eine Kugelbuchse angefragt, können die Eschweiler auch die damit in Zusammenhang stehenden Komponenten wie Wellen, -unterstützungen oder -böcke liefern. Zudem können sich für die präzise Führung von Maschinenteilen mit Kugelgewindetrieb Dimensionierung der Spindelenden und Auswahl geeigneter Lager zum Beispiel zeit- und kostenintensiv gestalten: Einzelne Komponenten wie Kugelgewindespindel, Kugelgewindemutter, Muttergehäuse sowie die Endenlagerungen müssen den applikationsspezifischen Anforderungen gerecht werden und die Bauteile aufeinander bzw. auf die Anschlusskonstruktionen abgestimmt sein, um im Betrieb bestmöglich miteinander zu funkti-

onieren. Rodriguez bietet hierzu neben dem entsprechenden Produktprogramm kompetente Beratung und ebenfalls maßgeschneiderte Ausführungen aus eigener Fertigung. Die Ausstattung des Maschinenparks in Kombination mit jahrzehntelanger praktischer Erfahrung mit der Auslegung von Produkten in individueller Ausführung macht es Rodriguez möglich, selbst besonderen Materialansprüchen ohne Wenn und Aber gerecht zu werden.



Rodriguez GmbH
Ernst-Abbe-Straße 20
D-52249 Eschweiler
Tel: 0 24 03 / 780-0
info@rodriguez.de
www.rodriguez.de

+++ LINEAR TECHNOLOGIE NEWS +++ LINEAR TECHNOLOGIE NEWS +++

PRODUKTE MIT TRAGENDER ROLLE

Laufrollen der R-Serie in acht Baugrößen sind neu im Rodriguez-Portfolio. Sie sind eine interessante sowie wirtschaftliche Ergänzung zu herkömmlichen Linearführungen und eignen sich insbesondere für einfache Bewegungen, wenn sowohl Radial- als auch geringe Axialkräfte aufgenommen werden müssen. Zudem stehen sie für geräuscharmes Laufverhalten, hohe Geschwindigkeiten und gleichbleibend geringe Start- und Laufmo-

mente. Die Integration in vorhandene und neue Anlagen ist einfach umsetzbar. Die entsprechenden zentrischen und exzentrischen Bolzen sind auf Anfrage verfügbar, ebenso Laufrollen mit 2RS-Dichtungen; standardmäßig werden die Produkte mit einer ZZ-Dichtung ausgestattet.

Das lineare Portfolio ergänzen zudem leistungsstarke Präzisions-Kugellagern. Sie verfügen über einen sehr geringen Reibungswiderstand und kommen im Bereich Materialfluss für den einfachen Transport schwerster Stückgüter in alle Richtungen zum

Einsatz. Durch besondere Materialauswahl und enge Fertigungstoleranzen verfügen sie über beste Reibungseigenschaften und ermöglichen die leichte und präzise Bewegung des Transportguts. Rodriguez verfügt über ein differenziertes Spektrum an Kugellagern, unter anderem als Universal-, Flansch-, Mini-, Schwerlast- oder High-Tech-Ausführung.

