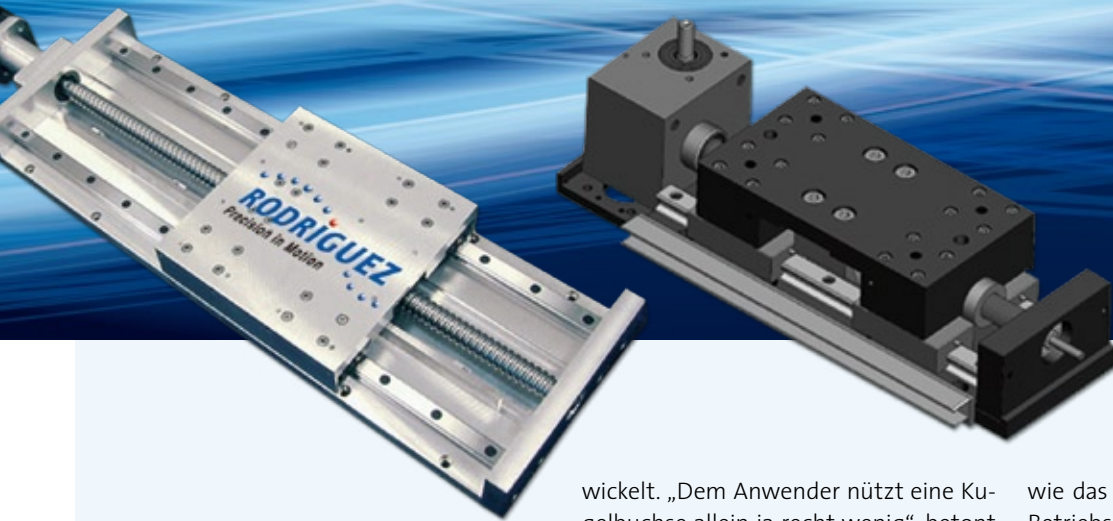


Der Baukasten für die „großen Jungs“

Überzeugende Lineartechnik



Die Rodriguez GmbH, Eschweiler, bietet mit dem Geschäftsfeld *Linear Technology* ein differenziertes Portfolio an linearen Lösungen für unterschiedlichste Applikationen. Ob aus optimal aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten oder einbaufertige Komplettsysteme – Anwender profitieren von Produkten mit dem Blick fürs Ganze.

Rodriguez ist einer der weltweit führenden Anbieter von Dünnringlagern, Präzisions-Rollenlagern und Sonderlagern für vielfältige Industriebereiche. Seit fast zwanzig Jahren gehört auch Lineartechnik zum Angebot des Eschweiler Antriebsspezialisten. Was mit Linearkugellagern begann, hat sich schnell zu einem kompletten Programm ent-

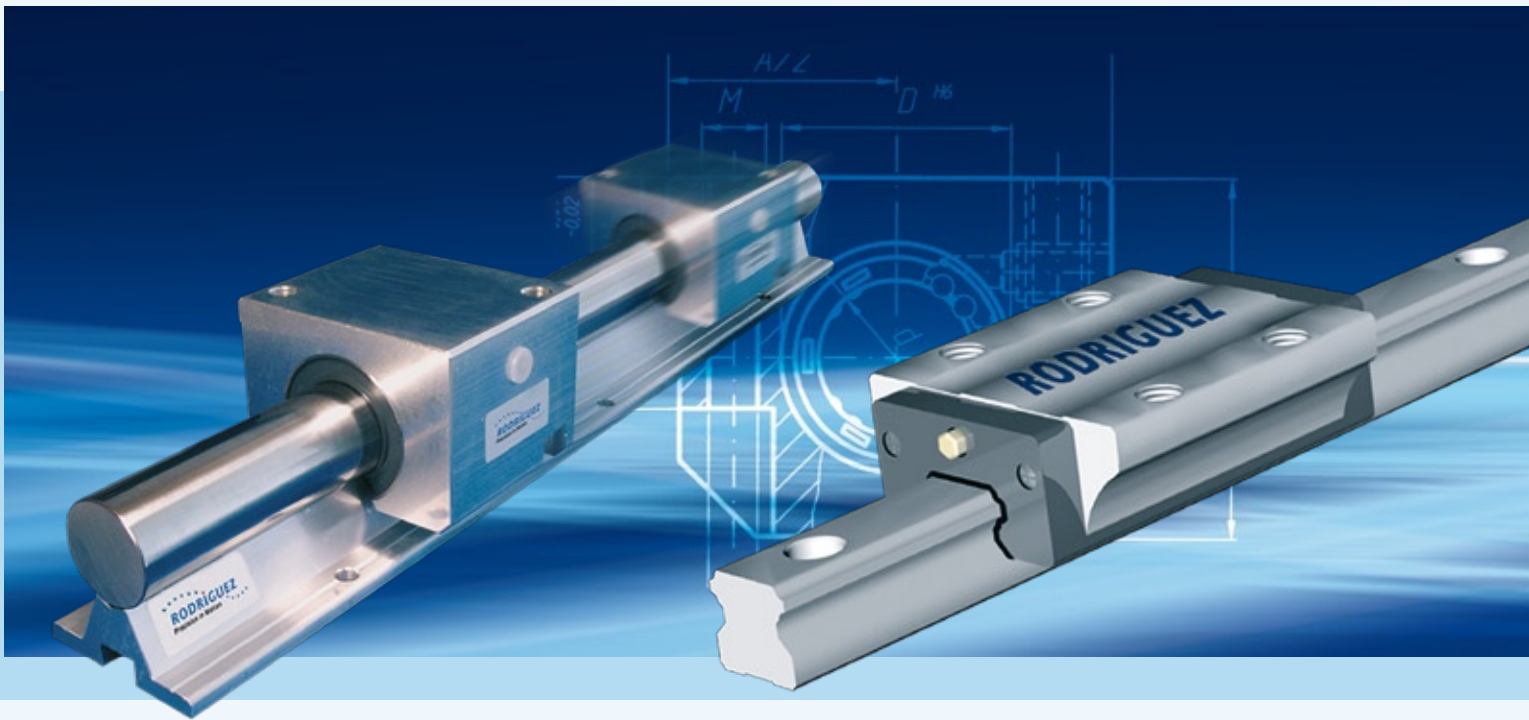
wickelt. „Dem Anwender nützt eine Kugelbuchse allein ja recht wenig“, betont Jörg Schulden, Produkt Manager für den Bereich Lineartechnik bei Rodriguez, die Bedeutung der Umgebungskomponenten wie Gehäuse, Welle und Endenlagerung. „Zum einen ist es wenig effizient, die einzelnen Bauteile bei unterschiedlichen Anbietern zu beschaffen. Zum anderen erhält man mit dem Bezug aus einer Hand optimal aufeinander abgestimmte Komponenten.“ Und das ist gerade in der Lineartechnik besonders wichtig. Denn die zuverlässige, präzise Funktionalität des Ganzen ist nur so gut wie die Summe seiner Teile. Heute umfasst das Produktspektrum Rund-, Profilschienen- und Kreuzrollenführungen, Gewindetribe, Linearmotoren mit Zubehör sowie lineare Komplettsysteme.

Ohne Fehler im System

Mit den Linearsystemen trägt Rodriguez dem Bedarf an einbau- und einbaufertigen Lösungen Rechnung, die dem Techniker, Planungs-, Auslegungs- und Montageaufwand sparen. 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 zahlreiche Ausführungen für jeden Bedarf. Alle Systeme lassen sich schnell und bequem in die jeweilige Applikation integrieren.

Durch das große Angebot an Einzelkomponenten wie Präzisionsrundführungen mit Linearkugellagern in diversen Ausführungen, Kugelgewindetrieben mit konventionellen oder antreibbaren Kugelumlaufmuttern und Muttergehäusen oder Linearschlitten 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 Führungsrollen oder Kugelgewindetrieben mit hohem Qualitätsanspruch und kurzen Lieferzeiten zu wirtschaftlichen Konditionen exakt nach Maß bearbeitet werden können.



Mechanik mit dem gewissen Etwas

Der Systemgedanke kommt auch im Hinblick auf alle Einzelkomponenten – die Grundelemente des Linearbaukastens von Rodriguez – zum Tragen. Wird beispielsweise eine Kugelbuchse angefragt, können die Eschweiler auch die damit in Zusammenhang stehenden Komponenten wie Wellen, -unterstützungen oder -böcke liefern. Das vereinfacht Arbeitsprozesse in Beschaffung, Wareneingang und Buchhaltung. In Konstruktion und Entwicklung können sich die Auslegung des Antriebs von Maschinenteilen mit Kugelgewindetrieb, die Dimensionierung der Spindelenden und die Auswahl geeigneter Lager zeit- und kostenintensiv

gestalten: Zunächst muss jede einzelne Komponente wie Kugelgewindespindel, Kugelgewindemutter, Muttergehäuse sowie die Endenlagerungen den applikationsspezifischen Anforderungen gerecht werden. Dann müssen die Bauteile aufeinander bzw. auf die Anschlusskonstruktionen abgestimmt sein und im Betrieb bestmöglich miteinander funktionieren. Rodriguez bietet hierzu neben dem entsprechenden Produktprogramm kompetente, ganzheitliche Beratung und ebenfalls maßgeschneiderte Ausführungen aus eigener Fertigung. „Die Ausstattung unseres Maschinenparks in Kombination mit jahrzehntelanger praktischer Erfahrung mit der Auslegung von Produkten in individueller Ausführung macht es uns möglich, selbst besonderen Mate-

rialansprüchen wie zum Beispiel bei der Hartbearbeitung ohne Wenn und Aber gerecht zu werden“, so Schulden.



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

