

Alles hat ein Ende

Endenbearbeitung von lineartechnischen Produkten

Ob Wellen, Kugelgewindetriebe oder Trapezgewindespindeln: Gleich, um welche lineartechnischen Produkte es sich handelt, Rodriguez übernimmt für seinen Kunden auch die Endenbearbeitung. Möglich ist das aufgrund der eigenen Fertigungskapazitäten.

Als Spezialist für das Hartdrehen kann Rodriguez die Endenbearbeitung von lineartechnischen Produkten fachgerecht ausführen.

„Die meisten Anwendungen erfordern eine kundenspezifische Anarbeitung von lineartechnischen Komponenten“, berichtet Jörg Schulden, Geschäftsbereichsleiter Lineartechnik bei Rodriguez. „Wir übernehmen diesen Prozess für unsere Kunden, sodass sich diese auf ihre Kernthemen konzentrieren können.“ Bei Rodriguez als Spezialisten für das Hartdrehen ist die Bearbeitung von Führungswellen gut aufgehoben. Der Hintergrund: Das Unternehmen verfügt über spezielle 5-Achs-CNC-Maschinen, die speziell für die Hartbearbeitung ausgelegt sind. „Weiche Werkstoffe können viele Drehereien bearbeiten, die Bearbeitung gehärteter Oberflächen ist jedoch ein Fall für Spezialisten“, so Jörg Schulden. „Wir heben uns aber auch in Sachen Flexibilität, Umfang, Möglichkeiten und Kapazität von Marktbegleitern ab.“

Zum Rodriguez-Standort Eschweiler gehört ein umfassender Maschinenpark. In der Lineartechnik kann Rodriguez durch mo-

derne CNC-Drehmaschinen unter anderem Wellen mit einem Außendurchmesser bis 100 mm bearbeiten. Der Maschinenpark inklusive Werkzeuge und Messmitteln sowie das Know-how der Mitarbeiter sind auf das Hartdrehen von Werkstücken ausgerichtet.

Korrosionsfreie Wellen aus Edelstahl

Ein Beispiel für die von Rodriguez realisierten Lösungen sind komplex bearbeitete Wellen aus Edelstahl. Die Führungswellen werden im Auftrag eines Verpackungsmaschinenherstellers für die Pharmaindustrie hergestellt, für den aufgrund der sensiblen Anforderungen nur der korrosionsfreie Werkstoff Edelstahl in Frage kommt. Dank der von Rodriguez bearbeiteten Wellen kann dieser Kunde seinen Montageprozess nahezu reibungslos und toleranzverlustfrei gestalten.

Edelstahlwellen werden im Übrigen auch in der Lebensmittelindustrie nachgefragt: Hier liefert Rodriguez dreh- und fräsbearbeitete

Ausführungen. Generell ist die Endenbearbeitung von lineartechnischen Produkten besonders bei Kunden beliebt, die eine hohe Genauigkeit am Endprodukt gewährleisten müssen. Das gilt auch für die Halbleiterindustrie, in der unter anderem komplett bearbeitete Kugelgewindetriebe mit erhöhten Form- und Lagetoleranzen benötigt werden. Aber auch für die Verpackungsmaschinenindustrie sind individuell konfektionierte Komponenten wichtig.

 MoteK: Halle 6, Stand 6333

Kontakt

Rodriguez GmbH, Eschweiler
Tel.: +49 2403 780 0 · www.rodriguez.de