

Effizienz bis ins Detail

Ob Profilschienen- oder Rundführungen, Kugelgewindetriebe oder Kreuzrollenführungen – im Bereich der Lineartechnik ist es besonders wichtig, dass die einzelnen Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Denn die zuverlässige, präzise Funktionalität des Systems ist nur so gut wie die Summe seiner Teile. Als Systemlieferant bietet R.A. Rodriguez applikationsspezifische Lager- und Lineartechnik aus einer Hand.

Lineare Lösungen liegen im Trend. Doch aufgrund der unterschiedlichen mechanischen Bauteile ergibt sich daraus in der Regel ein komplexer Konstruktionsprozess mit hohem Zeitaufwand. Werden anschließend die Kosten des Systems geprüft, stellt es sich oftmals als unwirtschaftlich heraus und muss entsprechend angepasst wer-

den. So zu einem Kugelgewindetrieb mit Mutter auch das entsprechende Gehäuse für die Kugelgewindemutter sowie die Lagerung der Spindel. „Eins ohne das andere anzubieten, ist eine unvollständige Lösung und bedeutet für den Anwender unnötigen zusätzlichen Zeit- und Arbeitsaufwand“, so Schulden.

kürzt Entwicklungs- und Konstruktionsprozesse bei den Anwendern. Das wiederum optimiert deren Kapazitätsauslastung, wirkt sich positiv auf die Liefertermintreue aus und schafft Freiräume für zusätzliche Projekte beziehungsweise die Entwicklung neuer Produkte.

Auch im Bereich der sensiblen Lagermechanik kommt es auf die sorgfältige Auswahl optimal passender Komponenten an, aber auch auf deren präzise und sachgerechte Montage. Beim Einbau eines Dünninglagers in einen Computer-Tomographen



□ Für mehr Effizienz und Kundenservice: Rodriguez hat die CNC-Fertigung ausgebaut, sodass die kundenindividuelle Bearbeitung von Wellen und Spindelenden noch schneller und wirtschaftlicher erfolgen kann

□ Zur sorgfältigen Auswahl optimal passender Komponenten gehört auch die kundenspezifische Bearbeitung

den, was erneut Zeit kostet. Deshalb bietet Rodriguez lineare Lösungen optimal aufeinander abgestimmter und exakt auf die jeweilige Anwendung zugeschnittener Einzelkomponenten als einbaufertiges Komplettsystem. „Das Gesamtpaket muss stimmen“, betont Jörg Schulden, Produkt Manager für den Bereich Lineartechnik bei Rodriguez. Das beinhaltet auch die ‚Komponenten-Umgebung‘. So gehört beispielswei-

Gerade der Zeitfaktor gewinnt angesichts gefüllter Auftragsbücher immer mehr an Bedeutung. Darauf hat sich Rodriguez frühzeitig eingestellt und die eigene CNC-Fertigung ausgebaut. So kann die kundenindividuelle Bearbeitung von Wellen und Spindelenden im Hause erfolgen, was einerseits Zeit spart und andererseits einen Beitrag zur Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems leistet.

Mechanik mit Mehrwert

Die linearen Systemlösungen von Rodriguez gehören zu den Value Added Products des Eschweiler Antriebsspezialisten. Die applikationsspezifische, wirtschaftliche Produktentwicklung und -ausführung in Kombination mit schneller Verfügbarkeit ver-

beispielsweise muss die Klemmkraft beziehungsweise die axiale Klemmung äußerst präzise eingestellt werden, damit sich die Röntgenröhre exakt spiralförmig und kontinuierlich um den Patienten dreht. Diese Aufgabe erfordert sehr spezielle Kenntnisse und Erfahrung im Mechanikbereich. Aus diesem Grunde konstruierte, fertigte und montierte Rodriguez für einen Gerätehersteller aus der Medizintechnik wunschgemäß die komplette Dreheinheit für eine solche Anlage im eigenen Hause. Der Kunde profitierte von einer eingehenden Systembetreuung, die über die reine Beschaffung der Komponenten weit hinausgeht.

① R.A. Rodriguez, Eschweiler
Tel.: 02403/780-0
www.rodriguez.de