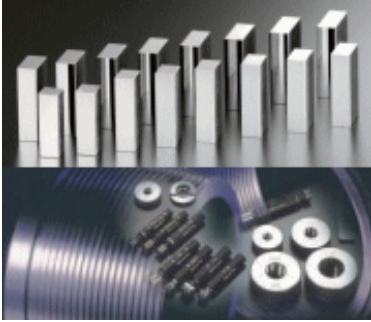


Firmenprofil



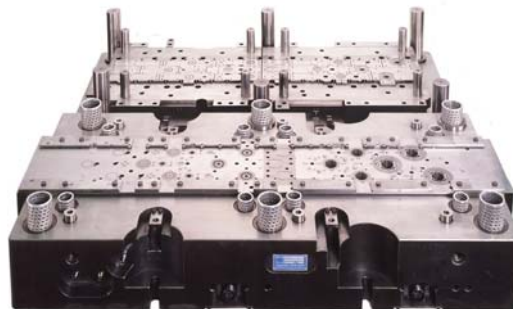
Am Anfang der Herstellung genauer Teile liegt die Fähigkeit die Abmessungen zu kontrollieren. **KURODA** hat 1925 als Hersteller von Lehren begonnen und setzt seit der Gründung auf eine stetige Erhöhung der Präzision. Das Ergebnis sind diverse Produkte die unsere Zeit prägen wie kleine Kameralinsen, Vibrationsmotoren für Handys und Leiterplatten für Computer.

Ununterbrochenes Bemühen um „Präzision nahe am Null-Fehler“ ist der Schlüssel um Bedürfnisse der Industrie in Bezug auf hohe Präzision und hohe Zuverlässigkeit zu erfüllen. Und das steht am Anfang der Fertigung aller **KURODA** Produkte.

Strikte Betonung der Präzision aller unserer Werkzeuge für.



Motorkern für Handy Vibration



Stanzwerkzeuge



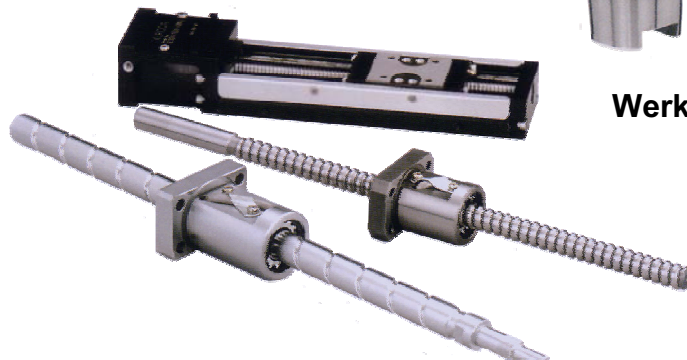
Motorkern für Hybridfahrzeuge



Werkzeughalter



UltrapräzisionsMessmaschinen



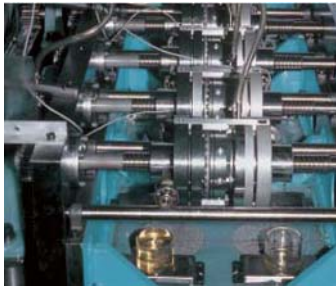
Kugelgewindetriebe Achsen mit Kugelgewindetrieben



Kugelgewindetriebe, Werkzeughalter, Stanzwerkzeuge, Werkzeugmaschinen, Messsysteme, Lehren, Medizinische Geräte

KURODA Kugelgewindetriebe

KURODA Kugelgewindetriebe sind das Ergebnis des Know-hows der Fertigung von Lehren und des Bemühens als Vorreiter der modernen Technologie zu sein. Wir liefern rational entwickelte, hoch qualitative, aus ausgesuchten Materialien hergestellte Produkte. Dabei kommen unsere fortgeschrittenen Schleif- und Lappttechnologien und unsere extrem engen Fertigungstoleranzen zum Einsatz. Wir setzen modernste Test- und Messmaschinen ein.



Forschung und Entwicklung

Intensive Studien über die Grundlagen der Kugelgewinde werden im Labor unserer Firma in Zusammenarbeit mit Hochschulen durchgeführt. Wertvolle Testergebnisse über Genauigkeit, Steifigkeit, Lebensdauer und andere wichtige Parameter von Kugelgewindetrieben wurden so gesammelt und ausgewertet. Viele wichtige Erkenntnisse über Lebensdauer, Steigungsgenauigkeit, Kugeln, Abnutzung usw. wurden im Verband der Prazisionsindustrien und allgemein veröffentlicht. Diese Veröffentlichungen werden als wertvolle Beitrage zur Entwicklung der Kugelgewindetriebe anerkannt und unterstreichen die führende Rolle der Firma **KURODA** auf diesem Gebiet.

Schleif- und Bearbeitungstechnologie

Unsere einzigartige Fertigungskette vom Umformen des Materials bis zum Gewindeschleifen basiert auf unserer Erfahrung im Erfüllen von Kundenwünschen in Bezug auf Genauigkeit, Lieferzeiten und Kosten.

Besonders die über 50-jahrigere Erfahrung im Umgang mit Schleifmaschinen und der Einsatz von eigens entwickelten Schleifmaschinen in Verbindung mit erfahrenen Mitarbeitern sind einmalig.



Kontrolle der Steigung und Totale Genauigkeitskontrolle

Um eine stabile Messung der Steigungsgenauigkeiten der JIS C0 Klasse zu gewahrleisten sind aufwandige Strukturen aufgebaut worden.

Sie beinhalten eine kontinuierliche Messung der Steigungsgenauigkeit in Verbindung mit Luftlagern und Laserinterferometer installiert in einer Klimakammer.

Sie sind zugelassen für die Entwicklung und die Serienfertigung.

Ultraleise Kugelgewindetriebe für Hochgeschwindigkeitsanwendungen / F- Serie



KURODA fhrt jetzt neue ultraleise F-Serie Kugelgewindetriebe ein.

Sie sind kompakt und für hohe Geschwindigkeiten geeignet.

Sie sind in Durchmessern von 10, 12, 15, 20, 25, 32, 40 mm lieferbar.

Sie eignen sich besonders für Anwendungen in der Halbleiterindustrie, in

Werkzeugmaschinen, Bestckungsmaschinen, Laboreinrichtungen und vielen anderen.

Das neue innovative Design ermöglicht leisen Betrieb auch bei hohen Drehzahlen..

Kugelgewinde Achsmodule / SE, SG & SC Reihen

SE Reihe



SG Reihe



SC Reihe



Kompakte Bauform mit Kugelgewindetrieb und Linearführung
2 oder 4 Kugellaufe * mit Vierpunktkontakt ergeben hohe Steifigkeit
Keine kundenseitigen Einstellungen nötig

+/- 1 m Wiederholgenauigkeit **

15, 20, 23, 26, 33, 46, 55 mm Bauhöhe lieferbar *

* Abhangig von Baureihe, ** SG Prazisionsausfhrung