

Motion & Control Solutions

Kundenspezifische Antriebslösungen

NSK liefert nicht nur lineartechnische und mechatronische Produkte, sondern bietet darüber hinaus weitreichende Leistungen eines erfahrenen Engineering-Teams.

Hierzu gehört nicht nur die Begleitung des Kunden von der Konstruktionsphase bis zur Serienreife, sondern auch die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen von der Komponenten-Ebene bis zur System-Ebene.



Das Konzept der Motion & Control Solutions

Ziel der Motion & Control Solutions ist es, Ihnen ein vollständiges kundenspezifisches Antriebssystem zu liefern. Dieses kann aus NSK Linearführungen, Kugelgewindetrieben, Stützlagern, Direktantrieben und Robotmodulen mit zusätzlichen kundenspezifischen Komponenten bestehen.

Dadurch ergeben sich viele Vorteile für Sie:

- Reduzierung der Anzahl der Zulieferer und Komponenten
- Reduzierung der Entwicklungs- und Montagezeiten
- Hohe Flexibilität ohne Erweiterung Ihrer Produktionskapazität
- Montage und Test mechatronischer Module entfällt
- Vereinfachtes Kostenmanagement

Engineering Service

Natürlich leistet unser Engineering Team noch die folgenden Aufgaben für Sie:

Auslegung und Dimensionierung

NSK leistet Unterstützung bei der Auslegung Ihrer Maschinenelemente von der Linearführung bis zum Direktantrieb.

Beratung

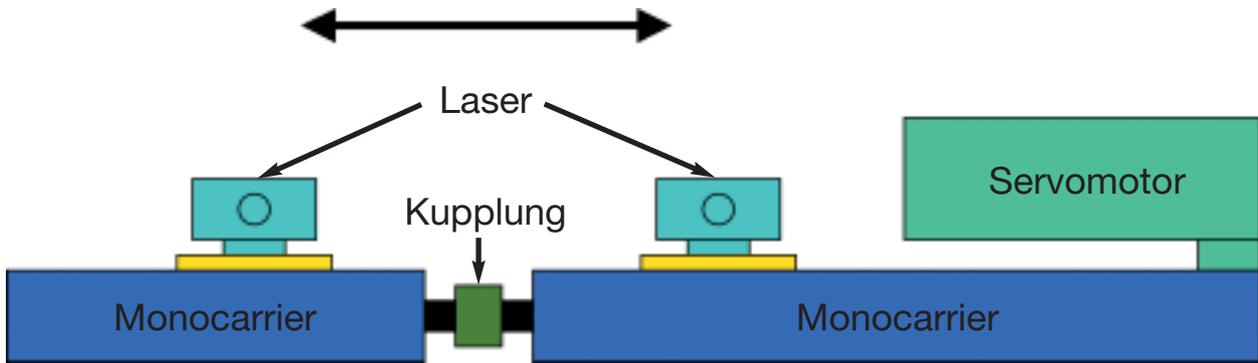
Wir beraten Sie umfassend bezüglich Optimierung und Design Ihrer Maschine. Bei Problemen unterstützen wir Sie durch kompetente Fehleranalyse.

Präsentationen

Auf Wunsch führen wir technische Schulungen über unsere Produkte durch.



Einige Beispiele für kundenspezifische Lösungen:

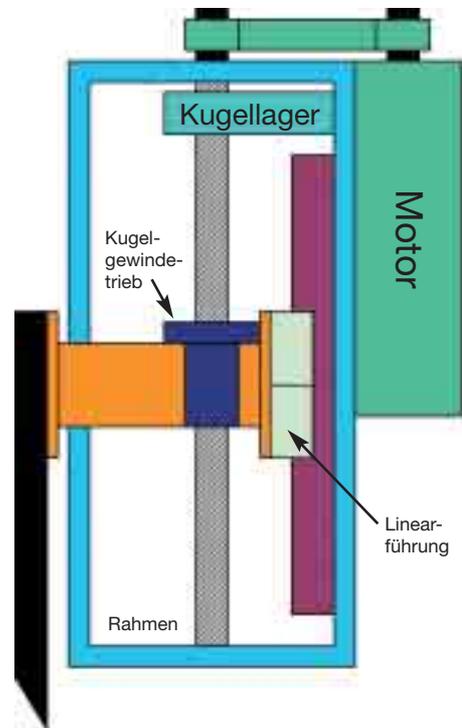


Segment: Maschinenbau
 Anwendung: Laser Inspection
 Kundenspezifische Lösung:
 Komplette Untereinheit mit:

- NSK Monocarriern
- Servomotor
- Kupplung

Segment: Automotive
 Anwendung: Entgraten
 Kundenspezifische Lösung:
 Kompletter Ersatz eines
 Pneumatikzylinders mit:

- NSK Kugelgewindetrieb
- NSK Stützlager
- NSK Linearführungen
- Servomotor
- Rahmen
- Riemenantrieb



Segment: CD-Industrie
 Anwendung: Entnahmehandling
 Kundenspezifische Lösung:
 Komplette Hub-Schwenk-Einheit mit:

- NSK Megatorque Direktantrieb
- NSK Linearführung
- NSK Kugelgewindetrieb
- Servomotor



Wartung und Reparatur

In unserem Service Center reparieren wir nahezu alle von NSK in Europa vertriebenen Lineartechnik- und Mechatronikprodukte.

- Fachgerechter Service und Reparatur mit originalen Ersatzteilen
- Schnelle und preiswerte Reparaturen
- Unterstützung bei der Suche nach Fehlerursachen
- Umarbeitung lineartechnischer Produkte nach Kundenvorgaben, z. B. kundenspezifische Konfektionierung von Linearführungen und Endenbearbeitung von Kugelgewindetrieben nach Zeichnung
- Anpassen von Antriebssteuerungen und Antrieben nach Kundenvorgaben.



NSK DEUTSCHLAND GMBH

Harkortstraße 15

40880 Ratingen

Germany

Phone: 02102-481-0

Fax: 02102-481-1320

Europäische Webseite: www.eu.nsk.com

Technische Information: www.tec.nsk.com