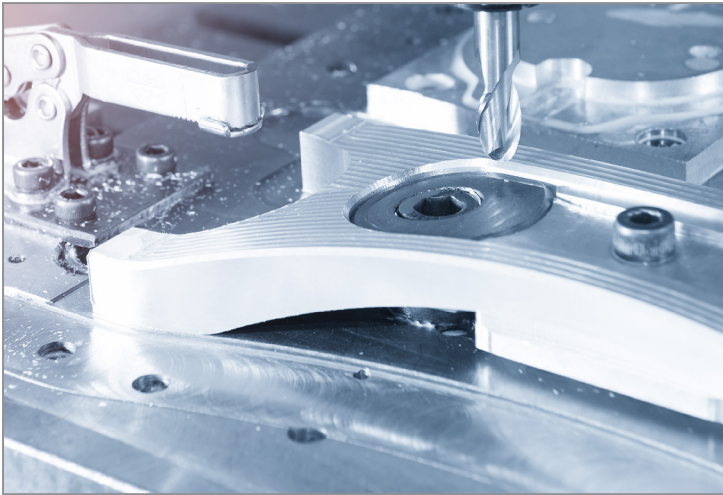


GUARDIAN® Bearing Isolator

Case Study: Anwendung in Werkzeugmaschinen



Branche

Maschinenbau

Kunde

Unser Kunde entwickelt, konstruiert und vertreibt 3-Spindel-Werkzeugmaschinen.

Hintergrund

Die Werkzeugmaschinen unseres Kunden sind spezifisch und den hohen Anforderungen entsprechend konstruiert. Somit lassen sich durch ein 3-Spindel-System und nur einem einzigen Roboter Energie, Effizienz und Platz optimieren. Das führt zu einer mehr als dreifach höheren Produktivität bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten.

Herausforderungen

Der Kunde befand sich auf der Suche nach Dichtungslösungen, die den Austritt von Lageröl oder den Einschluss von Fremdkörpern vermeiden sollten.

Betriebsbedingungen

Geschwindigkeit: mittlere und niedrige Geschwindigkeiten

Lösung und Nutzen

GUARDIAN® wurde als Lösung zwischen dem Gehäuse und den Spindeln installiert. Lagerölleckagen und Schmutzeinschlüsse sind nun ausgeschlossen.

Der Kunde spezifizierte GUARDIAN® in allen Maschinen eines speziellen Modells als Ersatz für die ursprünglichen Labyrinthdichtungen.

Die Einführung von GUARDIAN® vereinfachte die Gesamtkonstruktion und die damit verbundenen Installationen. Die Zuverlässigkeit der Maschine wurde erhöht und die Gesamtproduktionskosten gesenkt.

Weitere Informationen unter:

www.garlock.com

GARLOCK GMBH

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

+49 2131 349 0

garlockgmbh@garlock.com

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock USA

Garlock Australia

Garlock Canada

Garlock China

Garlock Germany

Garlock India

Garlock de México

Garlock New Zealand

Garlock Singapore