

Eine wichtige Komponente der Pendelrollenlager ist weiterhin der Käfig, der für die Leistung des Lagers eine große Rolle spielt. NSK hat den gepressten Hochgenauigkeits-Stahlkäfig einer speziellen Nitrierhärtungs-Oberflächenbehandlung unterzogen, wodurch sich die Abnutzung unter ungünstigen Einsatzbedingungen erheblich reduziert. Verglichen mit herkömmlichen Nitrierhärtungsverfahren bildet die von NSK verwendete Behandlung eine feinere und härtere Oberfläche mit gleichmäßigerer Härte. Außerdem hat NSK durch dieses Verfahren die Grenzdrehzahlen der Lager um 20% erhöhen können.

Die Langlebigkeit der Pendelrollenlager der HPS™-Serie und ihre ausgezeichneten Laufleistungen sind das Ergebnis konsolidierter, von NSK entwickelter Technologien unter Verwendung der neuesten Analysetechnologie, Härtetests und verfeinerten Herstellungsverfahren.

NSK wird die Lager seiner neuen HPS™-Serie zunächst in 42 Größen mit Außendurchmessern von 80 bis 260 mm weltweit für eine große Vielfalt von Industrieanwendungen anbieten.

Weitere Informationen erteilt:

NSK Deutschland GmbH
Harkortstraße 15, 40880 Ratingen
Tel.: 0 21 02 / 48 10



Die Lager der neuen HPS™-Serie aus dem Hause NSK.

Bildquelle: NSK