

NSK Brasil lança guias lineares com capacidade de carga 30% maior

Vida útil é duas vezes superior que os modelos convencionais, com destaque também para velocidades de trabalho na ordem de 300m/min

11/10/2016 17:13:00

A NSK Brasil lança no mercado brasileiro dois novos modelos de guias lineares. São elas: série NH, que substitui a série convencional LH, e a série NS, que substitui a série LS. Ambas são respectivamente intercambiáveis, ou seja, pode-se usar trilho e/ou patins de maneira combinada. Em função do aumento de 30% das capacidades de carga, muitas aplicações podem reduzir os tamanhos das guias, até então utilizadas, ou mesmo a quantidade de patins por trilho, gerando uma redução de custo substancial em dada aplicação.

“Essas novas séries possuem as maiores capacidades de carga do mundo, com uma vida útil de até 2.4 vezes superior que os modelos convencionais, além do aumento do limite de velocidade, para alguns tamanhos, terem sido triplicados”, afirma Renan Di Loreto, engenheiro de vendas da unidade Industrial da NSK Brasil. Adicionalmente, através de melhorias internas, houve um grande ganho na redução do nível de ruído. Comparado com as séries anteriores, em torno de 3dB à menor. Possuem ainda um design robusto, o qual suporta erros de desalinhamento no momento da montagem e reduz o tempo de instalação demandado pelo operador para alcance da precisão do conjunto.

Outra característica das guias lineares séries NH e NS é o “NSK K1TM”, sistema de lubrificação sólido opcional usado nas extremidades dos patins, que tem por objetivo fornecer lubrificação ao conjunto linear. “Desenvolvemos essa tecnologia para que o cliente possa ficar livre de manutenção e/ou lubrificação. Utilizando este acessório, garantimos ao menos cinco anos de uso ou 10.000Km sem a necessidade da reaplicação da graxa. Para alguns casos experimentais, atingimos 100.000Km sem qualquer dano às guias lineares”, ressalta Di Loreto.

Outras características:

Família: Série NH

Largura: 15mm à 65mm

Capacidade de Carga [C50Km]: 14,2kN à 310kN

Comprimento: 100mm à 4000mm

Família: Série NS

Largura: 15mm à 35mm

Capacidade de Carga [C50Km]: 7,2kN à 52,5kN

Comprimento: 100mm à 4000mm

Sobre a NSK - A NSK é uma das líderes mundiais na fabricação de rolamentos. Presente no Brasil desde 1970, a fábrica de Suzano produz mensalmente 4 milhões de rolamentos de uma carreira de esferas e também rolamentos para a indústria automobilística. Para atender todas as exigências de qualidade dos mercados industrial e automotivo, a NSK Brasil detém as certificações ISO 9001, ISO/TS 16949 e ISO 14001. Para mais informações, visite o site da empresa em www.nsk.com.br