

Informacja prasowa

Niedzielone Mosiężne Koszyczki Łożysk Firmy NKE –

Nowy model koszyczków redukuje masę ruchomą

Austriacka firma NKE Austria, specjalizująca się w produkcji łożysk wprowadza nową generację ulepszonych konstrukcyjnie niedzielonych, mosiężnych koszyczków łożysk. Zredukowana masa nowych koszyczków wpływa na zmniejszenie zużycia energii przez łożyska toczne i zapobiega tarcia poślizgowemu.

W łożyskach, które pracują na wysokich prędkościach, siła wytworzona przez masę ruchomą elementów tocznych powoduje powstanie istotnego dodatkowego obciążenia wewnętrznego. Do przyspieszenia elementów tocznych potrzebna jest duża ilość energii, zwłaszcza w łożyskach wałeczkowych walcowych ze stosunkowo ciężkimi niedzielonymi, koszyczkami mosiężnymi.

Kolejnym zagadnieniem związanym bezpośrednio z bezwładnością masy wałeczków i koszyczka jest tarcie poślizgowe, które często występuje w niedostatecznie obciążonych lub zbyt szybko przyspieszonych łożyskach tocznych i które, w wyjątkowych przypadkach, może zniszczyć precyzyjnie wykończone powierzchnie bieżni łożyska.

W ramach procesu zmian projektu, konstruktorzy z działu projektowego firmy NKE dokładnie zanalizowali istniejący projekt standardowego niedzielonego, koszyczka mosiężnego, celem zmniejszenia jego masy ruchomej.

“Chcieliśmy znacznie zmniejszyć masę koszyczka, nie wpływając przy tym na sprawdzone właściwości techniczne naszych niedzielonych, mosiężnych koszyczków”, wyjaśnia Johann Bergmayr, kierownik zespołu w dziale Obsługi Technicznej firmy NKE.

“Dzięki całkowitemu wykorzystaniu dostępnych możliwości dokonania oszczędności na wadze, byliśmy w stanie zmniejszyć masę koszyczka prawie o jedną piątą w porównaniu do poprzedniego projektu, nie wpływając na obniżenie precyzji prowadzenia wałeczków”, podkreśla Faruk Duskunovic, kierownik zespołu projektowego firmy NKE, który odpowiada

również za techniczne wprowadzenie pomysłu. „Jednocześnie, optymalizacja przekrojów poprzecznych prętów koszyczka wpłynęła na poprawę rozprowadzenia smaru w łożysku.”

Zgodnie z filozofią ciągłego rozwoju produktów firmy NKE, ulepszona konstrukcja koszyczka będzie stopniowo wprowadzana do wszystkich standardowych łożysk firmy NKE z niedzielonymi, koszyczkami mosiężnymi.

Firma NKE produkuje łożyska standardowe i specjalne, przeznaczone dla wszelkich możliwych dziedzin przemysłowych. Poza rozwijaniem poszczególnych produktów i opracowywaniem nowych zastosowań, firma NKE zapewnia pełen zakres usług technicznych i szkoleniowych. Produkty firmy NKE są rozprowadzane poprzez 15 międzynarodowych biur przedstawicielskich i ponad 240 punktów sprzedaży detalicznej znajdujących się w 60 krajach.

Rysunek: Niedzielone mosiężne koszyczki firmy NKE: Przedstawiony na niniejszym rysunku popularny koszyczek MA6 pokazuje zredukowaną masę zoptymalizowanego koszyczka (po prawej) w porównaniu do tradycyjnego koszyczka (po lewej).

Informacje o spółce:

NKE Austria GmbH to uznany producent wysokiej jakości łożysk, mający swoją centralę w Steyr, w Austrii. Spółka, która zatrudnia około 180 osób, została założona w roku 1996 przez grupę starszych rangą członków personelu dawnej spółki Steyr Wälzlager. NKE oferuje zarówno łożyska standardowe, jak i łożyska specjalne, które są przeznaczone dla wszelkich możliwych dziedzin przemysłowych. Najważniejsze funkcje NKE – technika, rozwijanie produktów, końcowe przetwarzanie elementów składowych, montaż, zapewnienie jakości, logistyka oraz sprzedaż i marketing – zostały skupione w centrali w Steyr. Zakład uzyskał certyfikat zgodności z ISO 9001:2000 (projektowanie, rozwój, wytwarzanie oraz dystrybucja łożysk) oraz z ISO 14001:2004. Oferowany przez ten zakład szeroki zakres łożysk dostępny jest ze składów magazynowych lub na zamówienie, przy gwarantowanych krótkich produkcyjnych terminach realizacji. Oferta obejmuje również produkty i rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta. Poza rozwijaniem poszczególnych produktów i zastosowań, NKE również zapewnia pełen zakres usług technicznych, doradczych, dokumentacyjnych i szkoleniowych. Produkty NKE są rozprowadzane poprzez 15 międzynarodowych biur przedstawicielskich i ponad 240 punktów sprzedaży detalicznej znajdujących się w 60 krajach. W Polsce NKE Austria ma szereg dystrybutorów. Adres

najbliższego dystrybutora można uzyskać kontaktując się z NKE Austria.

Kontakt:

NKE AUSTRIA GmbH
Pani Janet Mo, Marketing
Ennser Str. 41a
A-4407 Steyr-Gleink, Austria
Tel.: +43 7252 86667 345
Faks: +43 7252 8666759
E-mail: j.mo@nke.at
Internet: www.nke.at

Kontakt z Biurem PR:

TPR International
Pani Christiane Tupac-Yupanqui
Hermann-Löns-Weg 57
D-69207 Sandhausen, Niemcy
Tel.: +49 (0)6224 172751
Faks: +49 (0)6224 172752
E-mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

TPR International będzie wdzięczny za przykładowy egzemplarz publikacji wraz z niniejszym artykułem.