

*Informacja prasowa***Jeden zespół łożyskowy zastępuje 4 podzespoły**

Zespół łożyskowy specjalny z NKE obniża koszty dla producentów maszyn rolniczych

*Steyr, Austria, Styczeń 2009.* Producent łożysk NKE Austria udoskonalił łożysko specjalne do wirnika głowicy zębatej z napędem ciągnikowym dla niemieckiego producenta maszyn rolniczych Lemken. Nowy zespół łożyskowy zastępuje cztery oddzielne podzespoły, w celu zredukowania zapasu części zamiennych, upraszczania zakupów, przechowywania i instalacji, a także obniżania kosztów produkcji.

Brona talerzowa z napędem ciągnikowym Lemken Zirkon 10 była wcześniej zaprojektowana z ze standardowym łożyskiem kulkowym poprzecznym. Promieniowy uszczelniacz olejowy biegnący na bieżni wewnętrznej łożyska igiełkowego i uszczelniacz filcowy w obudowie metalowej są usytuowane obok kulkowego łożyska poprzecznego. Każda z tych 4 części musi być transportowana i instalowana osobno. Celem tej nowej konstrukcji była obniżka kosztów.

Zespół zaproponowany przez NKE, jest zespołem, w którym uszczelniacze zewnętrzne zostały już zintegrowane z łożyskiem. Łożysko opracowane w oparciu o standardowe kulkowe łożysko poprzeczne 6212, charakteryzuje się uszczelniaczem z gumy syntetycznej RS z jednej strony, promieniowym uszczelniaczem olejowym pomiędzy bieżnią zewnętrzną i wewnętrzną, jak również uszczelką z filcu z pokrywą metalową, z drugiej strony. Zmiany konstrukcyjne wymagane dla Lemken są minimalne: musi jedynie ulec zmianie usytuowanie rowka pierścienia ustalającego. Dzięki nowej konstrukcji, obecnie musi być kupowana i instalowana tylko jedna część, zamiast czterech podzespołów wymaganych poprzednio.

Łożysko specjalne zostały ulepszone przez NKE we współpracy z inżynierami konstruktorami firmy Lemken. Przed zastosowaniem w produkcji seryjnej, przez około jeden rok testowana była seria próbna.

Dyrektor zarządzający firmy Lemken Dr. Franz-Georg von Busse skomentował współpracę z NKE: "Doceniamy doświadczenie i kompetencje naszych kontaktów z NKE, ich elastyczność w pokonywaniu zmieniającego się popytu i rozwiązywaniu problemów technicznych, a

zwłaszcza dobry wskaźnik cena/parametry.”

Rozwiązania łożyskowań NKE dla Lemken i innych producentów maszyn rolniczych są opracowywane tak, by wytrzymywały trudne warunki – błoto, deszcz, kurz, udary obciążeń i korozję – którym maszyny te są zwykle poddawane.

NKE projektuje i produkuje łożyska standardowe i specjalne dla wszelkich zastosowań przemysłowych. Firma zapewnia również pełny zakres usług technicznych, konsultacje, dokumentacje i szkolenia. Produkty NKE są wysyłane przez 15 międzynarodowych biur przedstawicielskich i ponad 240 detalicznych punktów sprzedaży w 60 krajach. W Polsce, NKE ma kilku przedstawicieli.

#### **Zdjęcia:**

1\_*Modell*. Model przecięty w rzucie aksonometrycznym wirnika głowicy zębatej brony z napędem ciągnikowym Lemken wraz z zespołem łożyskowym NKE

2\_*Zirkon.jpg*. Zębata brona z napędem ciągnikowym Lemken w działaniu.

#### **Informacje o spółce NKE Austria:**

NKE Austria GmbH to uznany producent wysokiej jakości łożysk, mający swoją centralę w Steyr, w Austrii. Spółka, która zatrudnia około 170 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](mailto:j.mo@nke.at)  
Internet: [www.nke.at](http://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](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet: [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

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