

*Communiqué de presse*

## **Roulements de NKE pour l'énergie éolienne au salon « Husum Wind 2023 »**

*Steyr, Autriche, août 2023.* La société NKE Austria GmbH de Steyr expose cette année au salon de l'énergie éolienne « Husum Wind » des roulements destinés aux éoliennes. Le fabricant de roulements de Steyr participe pour la première fois au salon spécialisé sur les énergies renouvelables à Husum.

Pour les boîtes de transmission et les générateurs d'éoliennes, NKE fournit entre autres les types de roulements suivants : roulements à rouleaux cylindriques, roulements à rouleaux coniques, roulements à rotule, roulements à quatre points de contact, roulements rainurés à billes, roulements isolés électriquement, roulements hybrides ainsi que roulements spéciaux. La gamme de produits de NKE pour l'énergie éolienne est complétée par des paliers lisses du fabricant suisse Kugler Bimetal, les deux entreprises ayant récemment conclu un partenariat stratégique afin d'élargir leur portefeuille, en particulier pour le marché éolien.

« Les éoliennes sont soumises des conditions d'exploitation difficiles et exigeantes », explique M. Michael Schöffmann-Rössl, directeur de l'ingénierie d'application chez NKE à Steyr. « Les roulements utilisés doivent être extrêmement efficaces et offrir une fiabilité maximale. NKE fournissant depuis 20 ans des roulements de haute qualité aux OEM du secteur éolien. Plus de 4 000 éoliennes en Europe, aux États-Unis et en Chine en sont équipées ».

Pour les applications, M. Schöffmann-Rössl cite quelques exemples : « Les roulements NKE équipent une boîte de transmission complète de l'entreprise d'énergie éolienne Envision : depuis le support, c'est-à-dire du côté du rotor et du générateur jusqu'à l'arbre à grande vitesse, en passant par les arbres intermédiaires et planétaires. Un autre exemple est celui des roulements avec des profils et des pressions de contact améliorés, que nous développons en étroite collaboration avec les équipes techniques des clients, spécialement pour les arbres à grande vitesse. Il convient de souligner nos nouveaux roulements dotés de la technologie dite « Power Density », fournissant deux fois plus d'énergie pour une augmentation du volume de 20 % seulement. Ils

permettent d'optimiser les performances des éoliennes et d'extraire un maximum d'énergie du flux d'air ».

A son siège de Steyr, NKE a un centre de compétences concernant les roulements de grandes dimensions disposant de possibilités de fabrication ultramodernes et d'un centre logistique. Tous les roulements sont soumis à des contrôles de qualité stricts documentés. En plus d'un conseil technique complet, le service des applications techniques apporte son soutien pour la certification selon les normes relatives au vent telles que GL2010, IEC61400 ou les spécifications propres aux clients.

### **NKE au salon « Husum Wind » de 2023 :**

Du 12 au 15 septembre 2023, Husum, Allemagne : Stand 3C16

### **Photos :**

Photo 1 : Paliers lisses de Kugler Bimetal avec revêtement en alliage Tokat de Kugler composé de bronze au plomb ou de bronze exempt de plomb (premier plan), roulement rainuré à billes hybride premium NKE (au centre), roulement à rotule bruni NKE (arrière-plan)

Photo 2 : Roulement à rouleaux cylindriques spéciaux brunis NKE pour une boîte de transmission d'éolienne

Photo 3 : Le brunissage forme une couche de protection sur les surfaces fonctionnelles du roulement et assure, entre autres, un meilleur comportement au rodage et à l'usure.

### **A propos de NKE Austria GmbH :**

NKE Austria GmbH, dont le siège est à Steyr, Autriche, fabrique des roulements de haute qualité. La société a été fondée en 1996 par une équipe d'employés dirigeants de l'ancienne Steyr Wälzlager. En 2016, le fabricant de roulements espagnol Fersa Bearings, spécialisé dans le secteur automobile, a racheté 49 pour cent des parts de NKE. Fin 2018 Fersa a conclu l'acquisition de NKE pour en détenir 100 pour cent des parts. NKE produit des roulements et paliers standard et spéciaux, pour toutes les applications industrielles. Technique, développement des produits, fabrication et traitement final des composants, montage, assurance qualité, logistique, vente et marketing sont concentrés sur le site de Steyr. Le site de Steyr est certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001. Une gamme complète de roulements standard est disponible en stock ou produite à brefs délais. NKE offre également des produits et solutions spéciaux réalisés selon les spécifications du client. Outre le développement des

produits et des applications, NKE propose de nombreuses prestations : assistance technique complète, conseil, documentation et formation. Les roulements NKE sont vendus à travers un réseau composé de 12 représentations internationales NKE et de plus de 240 partenaires commerciaux dans 80 pays.

**Contact :**

NKE AUSTRIA GmbH  
Im Stadtgut C4  
A-4407 Steyr, Autriche  
Tél.: +43 7252 86667  
Fax : +43 7252 86667 59  
E-mail: [office@nke.at](mailto:office@nke.at)  
Internet: [www.nke.at](http://www.nke.at)

**Contact de presse :**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
PO Box 11 40  
D-82133 Olching, Allemagne  
Tél.: +49 (0)8142 44 82 301  
E-mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet : [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Nous vous remercions de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*