

Communiqué de presse

Focalisation sur les technologies durables : Roulements de NKE pour l'énergie éolienne

Steyr, Autriche, mars 2023. NKE Austria GmbH expose cette année au salon de Hanovre des roulements pour boîtes de transmission et générateurs d'éoliennes. L'énergie éolienne est un domaine d'application important pour le fabricant de roulements de Steyr disposant de plus de 20 ans d'expérience dans le secteur éolien OEM. À ce jour, les roulements NKE ont été installés dans plus de 4 000 éoliennes en Europe, aux États-Unis et en Chine, ce qui représente une puissance totale d'environ 10 000 mégawatts.

Les roulements de NKE sont par exemple présents dans toutes les applications de roulements d'une boîte de transmission Envision : du support (côté rotor, côté générateur) à l'arbre à grande vitesse en passant par l'arbre intermédiaire et les arbres planétaires. « Pour les arbres à grande vitesse, nous concevons, en collaboration avec l'équipe d'ingénieurs du client, des roulements avec un profil et une pression de contact améliorés », explique Michael Rössl, du service des applications techniques chez NKE à Steyr. « Un autre exemple est celui des nouveaux roulements NKE dotés de la technologie Power Density : ils ne sont que 20 % plus grands que les roulements traditionnels, mais en optimisant les performances des éoliennes par une extraction maximum d'énergie du flux d'air, ils génèrent deux fois plus d'énergie ».

« Les roulements NKE sont utilisés dans les principaux composants des éoliennes, comme les boîtes de transmission et les générateurs, ou comme roulements principaux. Nous avons reçu les autorisations de grands fabricants d'éoliennes ou nous sommes en attente d'homologations », explique Matthias Ortner, directeur général de NKE. « L'accent stratégique mis il y a trois ans sur les technologies durables telles que l'énergie éolienne et sur le transport ferroviaire porte désormais ses fruits. NKE est perçu comme un fournisseur innovant de roulements pour les éoliennes ».

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.

Outre des solutions adaptées aux besoins de l'énergie éolienne, NKE fabrique des roulements pour toutes les applications industrielles. La technologie, le développement produit, la réalisation et l'usinage final des composants ainsi que le montage, l'assurance qualité, la logistique, la vente et le marketing sont réunis sur le site de Steyr. Parallèlement au développement produit et à l'ingénierie d'application, NKE propose un service technique très complet, des prestations de conseil, de la documentation et des formations.

NKE au salon de Hanovre 2023 :

17 au 21 avril 2023, Hanovre, Allemagne : Hall 5 Stand B05

Photo :

Roulements à rouleaux cylindriques brunis de NKE Dans les transmissions d'éoliennes, on utilise souvent des roulements avec des composants brunis. Ce traitement spécial 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
Internet: 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
Internet : www.tradepressrelations.com

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