

Comunicato stampa

## **Avanzata delle tecnologie sostenibili: Cuscinetti NKE per l'energia eolica**

*Steyr, Austria, marzo 2023.* NKE Austria GmbH espone cuscinetti per riduttori e impianti eolici alla fiera di Hannover di quest'anno. L'energia eolica è un importante campo applicativo per il produttore di cuscinetti di Steyr che vanta oltre 20 anni di esperienza nel settore eolico OEM. Ad oggi, i cuscinetti NKE sono stati installati in oltre 4.000 impianti eolici in Europa, Stati Uniti e Cina, per una potenza totale di circa 10.000 megawatt.

I cuscinetti di NKE, ad esempio, sono presenti in tutte le applicazioni di cuscinetti di un riduttore Envision: dal supporto (lato rotore, lato generatore) all'albero intermedio e agli alberi planetari fino all'albero ad alta velocità. "Per gli alberi ad alta velocità, progettiamo cuscinetti con profilo e pressione di contatto migliorati in collaborazione con il team di ingegneri del cliente", afferma Michael Rössl del reparto Tecnologia applicativa di NKE a Steyr. "Un altro esempio sono i nuovi cuscinetti NKE con tecnologia power-density: sono solo il 20 per cento più grandi dei cuscinetti tradizionali, ma generano il doppio dell'energia per ottimizzare le prestazioni delle turbine eoliche ed estrarre la massima energia possibile dal flusso d'aria."

"I cuscinetti NKE sono utilizzati nei componenti più importanti delle turbine eoliche, come riduttori e generatori, o come cuscinetti principali. Abbiamo le approvazioni dei principali produttori di turbine eoliche o siamo in fase di approvazione", afferma Matthias Ortner, amministratore delegato di NKE. "Il focus strategico sulle tecnologie sostenibili come l'energia eolica e il trasporto ferroviario, avviato tre anni fa, sta ora dando i suoi frutti. NKE è percepita come un fornitore innovativo di cuscinetti per impianti eolici".

Presso la sede centrale di Steyr NKE dispone di un centro di competenza per i cuscinetti antifrizione di grande diametro, con impianti di produzione all'avanguardia e un centro logistico. Tutti i cuscinetti sono sottoposti a controlli di qualità rigorosi e documentati. Oltre a una consulenza tecnica completa, il reparto di tecnologia applicativa fornisce assistenza per la certificazione secondo gli standard del vento come GL2010, IEC61400 o le specifiche del cliente.

Oltre alle soluzioni per l'energia eolica, NKE produce cuscinetti volventi per tutte le applicazioni industriali. La progettazione, lo sviluppo del prodotto, la produzione e la lavorazione finale dei componenti, nonché l'assemblaggio, il controllo qualità, la logistica, le vendite e il marketing sono concentrati nella sede di Steyr. Oltre allo sviluppo di prodotti e alle tecnologie applicative, NKE offre un servizio di assistenza tecnica completo, consulenza, documentazione e corsi di formazione.

**NKE alla fiera di Hannover 2023:**

17 - 21 aprile 2023, Hannover, Germania, Padiglione 5 Stand B05

**Foto:**

Cuscinetti a rulli cilindrici bruniti di NKE: Nei riduttori degli impianti eolici vengono spesso utilizzati cuscinetti con componenti bruniti. Il trattamento speciale forma uno strato protettivo sulle superfici funzionali del cuscinetto e garantisce, tra l'altro, un migliore comportamento in fase di rodaggio e di usura.

**Informazioni sull'azienda**

NKE Austria GmbH, con sede a Steyr, produce cuscinetti volventi di elevata qualità. L'azienda è stata fondata nel 1996 da collaboratori in posizioni dirigenziali della ex Steyr Wälzlager. Nel 2016, Fersa Bearings, produttore spagnolo di cuscinetti specializzato nel settore automotive, ha rilevato il 49 per cento delle quote di NKE e ha concluso l'acquisizione alla fine del 2018, con il 100 per cento delle quote. NKE produce cuscinetti standard e speciali per tutte le applicazioni industriali. Tecnica, sviluppo di prodotti, produzione, finalizzazione dei componenti, montaggio, assicurazione qualità, logistica, vendita e marketing sono concentrati nella sede di Steyr. Lo stabilimento di Steyr è certificato ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. In magazzino è disponibile un'ampia gamma di cuscinetti standard oppure questi vengono prodotti in tempi brevi. In caso di richieste speciali vengono sviluppate e realizzate soluzioni adeguate. Oltre allo sviluppo di prodotti e alle tecnologie applicative, NKE offre un servizio di assistenza tecnica completo, consulenza, documentazione e corsi di formazione. I cuscinetti volventi di NKE vengono distribuiti da 12 uffici di rappresentanza e da 240 partner commerciali in 80 paesi.

**Contatto:**

NKE AUSTRIA GmbH  
Im Stadtgut C4  
4407 Steyr, Austria

Tel.: +43 (0)7252 86667  
Fax: +43 (0)7252 86667 59  
E-mail: [office@nke.at](mailto:office@nke.at)  
Internet: [www.nke.at](http://www.nke.at)

**Ufficio stampa:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Postfach 11 40  
82133 Olching, Germania  
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301  
E-Mail: [c.tupac@tradeppressrelations.com](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet: [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

*Ringraziamo anticipatamente per l'invio di una copia della rivista in cui verrà pubblicato l'articolo a TPR International.*