

Comunicato stampa

Cuscinetti NKE Austria per l'energia eolica alla fiera Husum Wind 2023

Steyr, Austria, settembre 2023. NKE Austria GmbH presenta i suoi cuscinetti per l'impiego in impianti eolici alla fiera Husum Wind di quest'anno. Il produttore di cuscinetti di Steyr partecipa per la prima volta alla fiera tematica delle energie rinnovabili di Husum.

Per i riduttori e i generatori delle turbine eoliche, NKE fornisce, i seguenti tipi di cuscinetti: Cuscinetti a rulli cilindrici, cuscinetti a rulli conici, cuscinetti orientabili a rulli, cuscinetti a quattro punti di contatto, cuscinetti radiali a sfere, cuscinetti elettricamente isolati, cuscinetti ibridi e cuscinetti speciali. La gamma di prodotti NKE per l'energia eolica è completata dai cuscinetti radenti della svizzera Kugler Bimetal: le due aziende hanno recentemente avviato una partnership strategica per ampliare il loro portafoglio, in particolare per il mercato eolico.

"Gli impianti per la produzione di energia eolica funzionano in condizioni di servizio difficili e complesse", racconta Michael Schöffmann-Rössl, responsabile del reparto Tecnologie applicative di NKE a Steyr. I cuscinetti volventi impiegati devono lavorare in modo estremamente efficiente e offrire il massimo grado di affidabilità possibile. Da 20 anni NKE fornisce cuscinetti di alta qualità al settore eolico OEM. Ad oggi, i nostri cuscinetti sono stati installati in oltre 4.000 turbine eoliche in Europa, Stati Uniti e Cina".

Schöffmann-Rössl fornisce alcuni esempi di applicazioni: "I cuscinetti di NKE sono utilizzati in tutte le applicazioni di cuscinetti di un riduttore della società di energia eolica Envision: dal supporto, cioè il lato del rotore e del generatore, attraverso gli alberi intermedi e planetari fino all'albero ad alta velocità. Un altro esempio sono i cuscinetti con profili e pressione di contatto migliorati che sviluppiamo in stretta collaborazione con i team tecnici dei clienti specificamente per gli alberi ad alta velocità. Particolarmente degni di nota sono i nostri nuovi cuscinetti con la cosiddetta tecnologia Power Density che sono solo il 20% più grandi dei cuscinetti convenzionali, ma forniscono il doppio dell'energia. Ciò consente di ottimizzare le prestazioni delle turbine eoliche e di recuperare la massima energia dal flusso d'aria".

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.

NKE alla fiera Husum Wind 2023:

Dal 12 al 15 settembre 2023, Husum, Germania: Stand 3C16

Foto:

Foto 1: Cuscinetti radenti di Kugler Bimetal con rivestimento in piombo e bronzo senza piombo Kugler-Tokat (in primo piano), cuscinetti radiali a sfere ibridi del segmento premium di NKE (al centro), cuscinetti orientabili a rulli bruniti di NKE (sullo sfondo)

Foto 2: Cuscinetti speciali a rulli cilindrici bruniti di NKE per un riduttore eolico

Foto 3: La brunitura 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:

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
Internet: 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
Internet: www.tradeppressrelations.com

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