

Comunicato stampa

Annecy (Alta Savoia, Francia), 15 maggio 2017

NTN-SNR alla conquista del mercato del granulato

NTN-SNR presenta un kit per la manutenzione facilitata dei cuscinetti per le attrezzature da cava

NTN-SNR lancia il nuovo "*Pack miniere e cave*" per la manutenzione dei cuscinetti dei macchinari utilizzati in questi ambienti particolarmente ostili. Questo pack risponde alle necessità principali legate ai prodotti premium. I kit per convogliatori a nastro rappresentano il fulcro dell'offerta. Unendo un supporto e un cuscinetto aperto o stagno in un unico articolo consentono una migliore gestione dell'impianto. Tutti i cuscinetti proposti fanno parte della gamma ad alte prestazioni ULTAGE. Per i convogliatori più piccoli, che utilizzano supporti autoallineanti e cuscinetti-inseriti, gli AGR di NTN-SNR prendono il posto dei cuscinetti-inseriti standard. Offrono una maggiore resistenza ai materiali inquinanti e una protezione rinforzata dagli urti con le pietre. Per le altre attrezzature da cava, NTN-SNR propone i cuscinetti EF800 ULTAGE pensati per le applicazioni vibranti, i supporti SNCD in ghisa duttile, che garantiscono una resistenza dell'80% superiore rispetto ai supporti in ghisa standard, e i cuscinetti ULTAGE di grandi dimensioni fino a 600 mm di diametro esterno. Grazie a questo nuovo kit, NTN-SNR rafforza il proprio posizionamento sul mercato strategico delle cave, consentendo un incremento sostanziale della produttività e l'ottimizzazione del costo del ciclo di vita dei materiali. Per la vendita del "*Pack miniere e cave*", NTN-SNR si affida a distributori industriali selezionati, per i quali ha attivato un importante programma di formazione a livello europeo.

I kit per convogliatori a nastro rappresentano il fulcro dell'offerta

NTN-SNR propone, nel proprio pacchetto, tre tipologie di kit: prima di tutto, una famiglia di 13 kit composti da un cuscinetto stagno con anelli d'arresto e manicotto specifici. Il diametro d'albero relativo a questi articoli è compreso fra 35 e 90 mm; sono inoltre disponibili due tipologie di kit distinte con un supporto e un cuscinetto aperto o stagno. Questi kit presentano numerosi vantaggi: 7 componenti diversi in uno per la sostituzione dei supporti con cuscinetto fisso o libero, per evitare errori di lavorazione; semplificazione della gestione, sia in fase di stoccaggio che di montaggio; risparmio economico, poiché il prezzo del kit

Esempio di kit supporto SNC + cuscinetto aperto o stagno per convogliatori

- **1 supporto SNC**
- **1 otturatore**
- **1 cuscinetto aperto o stagno** (10 pezzi con diametro dell'albero da 35 e 80 mm)
- **2 anelli di arresto (per cuscinetto fisso)**
- **1 manicotto**
- **2 guarnizioni**

+ un lubrificatore "single point" Drive Booster con unità di controllo inclusa nella versione kit cuscinetto aperto.

è inferiore alla somma dei prezzi dei singoli componenti. Per rispondere alla crescente domanda, questi kit composti da cuscinetti a rulli sferici della gamma ad alte prestazioni ULTAGE sono proposti in 10 versioni aperte e 10 versioni stagne. Il diametro d'albero per questi articoli è compreso fra 35 e 80 mm. La versione ULTAGE stagna può consentire una durata di vita 3 o 4 volte superiore a quella di un cuscinetto aperto e presenta gli stessi punti di forza, come metalli trattati e geometrie ottimizzate. Pre-lubrificato in fabbrica, richiede un solo intervento annuale per l'aggiunta di lubrificante ad altissima pressione e garantirne così la massima durata di funzionamento. Infine, il lubrificante "single point" automatico Drive Booster di NTN-SNR viene proposto nel kit in versione cuscinetto aperto per una lubrificazione ottimale. Il serbatoio da 120 cm³ copre un anno di lubrificazione, consentendo così un risparmio economico e un miglior funzionamento dei cuscinetti grazie a un dosaggio regolare del lubrificante del tipo ad altissima pressione adatto all'applicazione su convogliatore.

Qualità premium per tutte le applicazioni in cava

Oltre ai kit che semplificano la manutenzione dei convogliatori, NTN-SNR propone dei cuscinetti di qualità premium per tutte le applicazioni sui materiali di cava, che contribuiscono a un miglioramento sostanziale del ciclo di vita dei prodotti e della produttività degli impianti.

Cuscinetti AGR ultra resistenti per cuscinetti leggeri

NTN-SNR ha sviluppato cuscinetti-inseriti AGR adattabili a tutti i tipi di supporti autoallineanti per far fronte a esigenze specifiche legate ai materiali inquinanti e agli urti in ambienti sassosi. La tenuta stagna è garantita da una guarnizione in nitrile a triplo labbro alla quale è stato aggiunto un deflettore molto robusto sull'anello interno. Il deflettore consente di evitare l'accumulo di materiale inquinante in prossimità delle labbra della guarnizione e crea una barriera contro sassi e pietrisco. Questa tenuta è abbinata a una lubrificazione a vita con un grasso ad alte prestazioni che occupa il 90% dello spazio libero del cuscinetto. Sono disponibili 14 articoli con diametro dell'albero da 35 mm a 60 mm.

I cuscinetti EF800 ULTAGE per le applicazioni vibranti

L'EF800 ULTAGE è oggi uno dei migliori cuscinetti disponibili sul mercato per applicazioni vibranti. Da quando è stato introdotto, si è dimostrato estremamente affidabile in cava per applicazioni molto aggressive con carichi pesanti, vibrazioni intense, materiale inquinante e ambienti corrosivi. La gabbia massiccia in ottone centrata sui rulli offre massima precisione senza interferire con gli anelli interni ed esterni del cuscinetto. Inoltre, ai primi segnali di malfunzionamento, l'ottone offre grande resilienza e proprietà auto-lubrificanti, due qualità che consentono ai reparti tecnici di eseguire una manutenzione preventiva prima che il guasto provochi un fermo macchina.

Cuscinetti ULTAGE di grandi dimensioni e supporti SNCD per la triturazione/frantumazione

NTN-SNR dispone inoltre di una gamma di cuscinetti a rulli sferici ULTAGE di grandi dimensioni che possono arrivare a 600 mm di diametro esterno e una varietà di supporti SNCD in ghisa

duttile, che consente un miglioramento dell'80% della resistenza ai carichi per applicazioni su trituratori, frantumatori o convogliatori di grandi dimensioni (diametro dell'albero a partire da 150 mm).

Incremento tangibile di produttività

Romain Delhaye, responsabile delle operazioni in miniera di A2C Granulat, conferma le prestazioni dei cuscinetti NTN-SNR: *"Il nostro impianto ha esigenze produttive estremamente elevate e finestre di manutenzione molto ridotte. A causa del numero elevato di urti e vibrazioni, i frantumatori e i vagli sono sottoposti a sollecitazioni radiali notevoli. Grazie alla sua estrema affidabilità, la gamma specifica di cuscinetti orientabili a rulli di NTN-SNR ci consente di contenere i costi e i tempi di fermo macchina. Abbiamo registrato un aumento concreto della produttività del sito, in linea con i nostri obiettivi".*

NTN-SNR ROULEMENTS, con sede ad Annecy (Alta Savoia, Francia), fa parte del gruppo giapponese NTN Corporation, uno dei leader mondiali nella produzione di cuscinetti. NTN-SNR garantisce la gestione e lo sviluppo di tutte le attività NTN per l'Europa, l'Africa, il Medio Oriente e il Brasile. Azienda di primo piano in progettazione, sviluppo e produzione di cuscinetti e componenti per il settore automotive, industriale e aeronautico, NTN-SNR propone un'offerta globale sviluppando anche servizi e attrezzature di manutenzione. NTN-SNR conta in Europa 4.225 dipendenti e 9 stabilimenti produttivi, di cui 6 in Francia, oltre a 18 filiali commerciali.

CONTATTO STAMPA: Carol DONAT- +33 (0) 4 50 65 30 27 – carol.donat@ntn-snr.fr