

CONDITION MONITORING

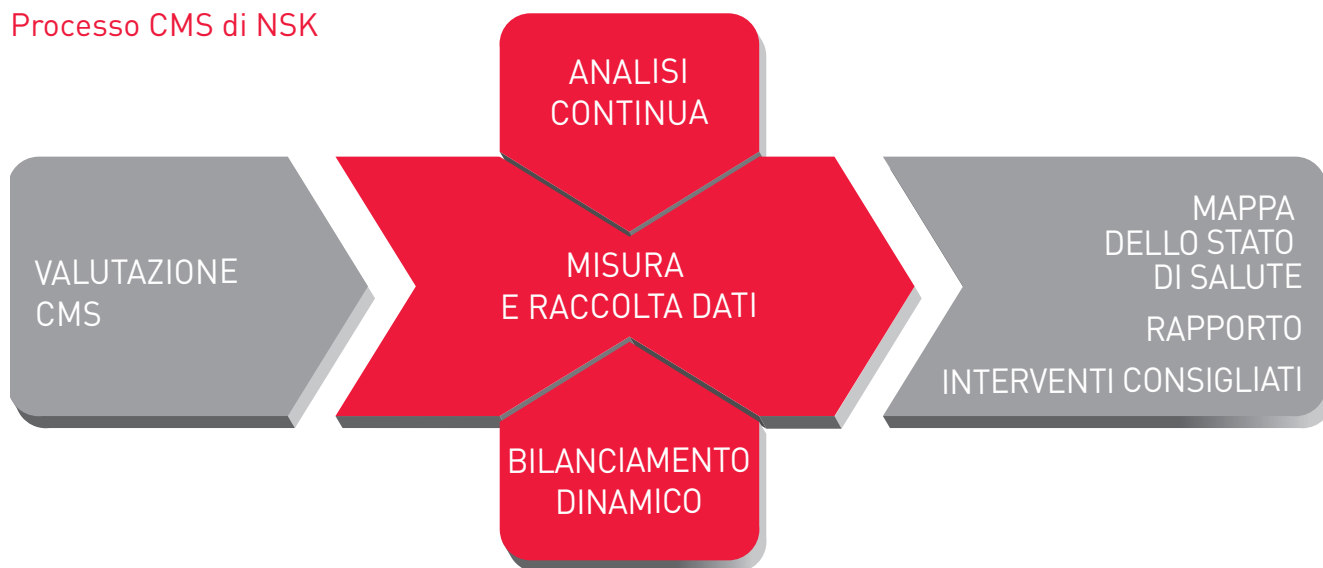
AUMENTARE L'EFFICIENZA DELLE VOSTRE MACCHINE



ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER NSK 

Servizio di Condition Monitoring (CMS) di NSK

Processo CMS di NSK



NSK applica un processo coerente e omogeneo per il servizio di Condition Monitoring, grazie al quale viene verificata l' idoneità di tutte le apparecchiature per garantire che i risultati del CMS vi permettano di ottenere il massimo dei vantaggi. Lavorando in stretta collaborazione con NSK potrete personalizzare il vostro programma di manutenzione per ottimizzare le prestazioni delle macchine.



1. Valutazione CMS

Utilizzo degli strumenti di mappatura di NSK per definire il percorso di monitoraggio



3. Analisi dati

NSK effettua un'analisi dettagliata delle informazioni per verificare lo stato di salute delle macchine



2. Raccolta dati

Rilevamento delle informazioni su vibrazioni, temperature e velocità con attrezzature di NSK



4. Reportistica

NSK fornisce un report CMS completo che mostra lo stato di salute della macchina, l'analisi effettuata e gli interventi consigliati

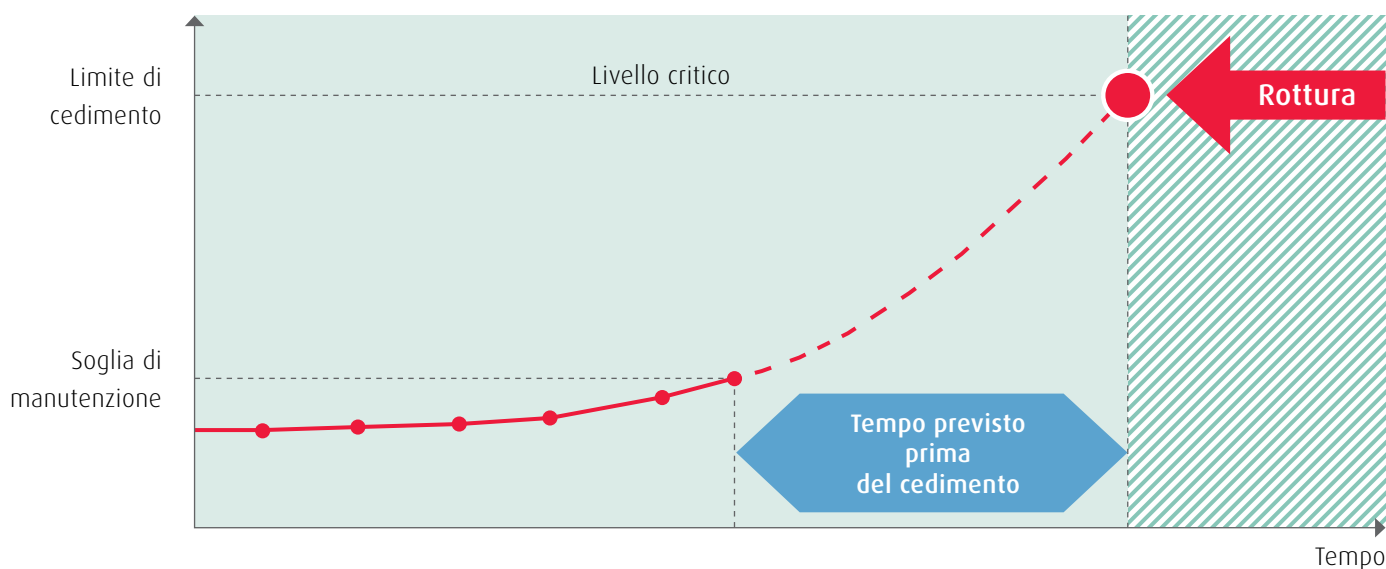
Servizi

Condition Monitoring

Condition Monitoring è una procedura tecnica consigliata per assicurare che le macchine siano gestite nell'ambito di un programma di manutenzione mirato all'affidabilità. Nella maggior parte dei casi si raccomanda di effettuare un'analisi periodica. Con questo metodo gli esperti di NSK definiscono un percorso di monitoraggio nel quale vengono individuati ed etichettati tutti i punti di misura. Vengono fornite inoltre indicazioni per la frequenza con cui effettuare le misure. In questo modo si può avere uno storico dell'attività delle macchine per una valutazione accurata dei requisiti di manutenzione dei cuscinetti. Questo approccio non solo riduce i costi evitando interventi di manutenzione non necessari, ma consente anche una migliore pianificazione degli approvvigionamenti di ricambi e altre risorse.

In alcuni casi si può effettuare un'analisi mirata per individuare difetti o sintomi esistenti. Questa analisi evidenzia possibili difetti dei cuscinetti e dei relativi componenti e agevola la definizione degli interventi di manutenzione.

Benefici del servizio CMS periodico



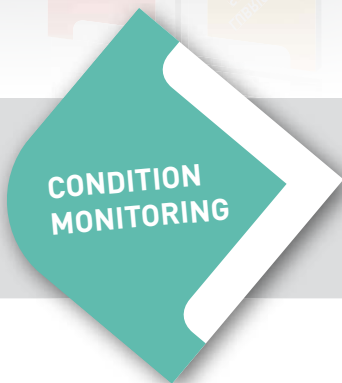
Sbilanciamento

Si tratta di una condizione che viene evidenziata dal servizio Condition Monitoring. Tale condizione può essere deleteria per le prestazioni e la durata di una macchina. Gli esperti di NSK possono utilizzare le proprie apparecchiature di monitoraggio per effettuare l'equilibratura dinamica. Si tratta di un processo in tre fasi che solitamente richiede di aumentare o diminuire il peso del rotore della macchina e di ricalcolare l'entità dello sbilanciamento. Questo intervento è particolarmente utile per applicazioni su pompe e ventilatori, caratterizzate da grandi masse rotanti..

Pacchetto completo per la cura dei cuscinetti



NSK offre una soluzione completa per la cura dei cuscinetti con il pacchetto AIP+. Il pacchetto è costituito da diversi strumenti di manutenzione e assistenza per aiutarvi a ottimizzare le prestazioni della macchina e ottenere un funzionamento duraturo.



Condition Monitoring

Il servizio Condition Monitoring di NSK "misura il polso" della vostra macchina per effettuare un vero e proprio check-up dello stato di salute dei macchinari in esercizio.

Utensili per il montaggio

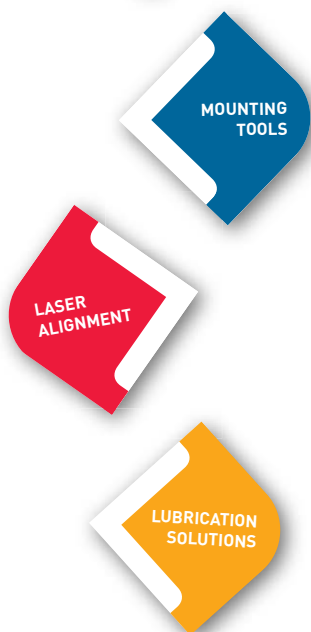
L'ampia gamma di utensili per cuscinetti di NSK garantisce la corretta manipolazione di tutti i componenti senza danneggiamenti. Potendo contare sugli utensili più idonei al lavoro da svolgere, le macchine possono essere montate e smontate in modo corretto ed efficiente.

Allineamento laser

Gli strumenti di allineamento di NSK riducono al minimo le perdite e garantiscono prestazioni ottimali della macchina con il minimo consumo energetico. Oltre il 50% delle macchine opera con un allineamento scorretto, che provoca carichi maggiori compromettendo le prestazioni complessive.

Soluzioni di lubrificazione

La lubrificazione è fondamentale per prolungare la durata dei cuscinetti. La gamma di lubrificanti NSK aiuta a raggiungere le prestazioni migliori.



Filiali NSK – Europa, Medio Oriente e Africa

Italia

NSK Italia S.p.A.
Via Garibaldi, 215
20024 Garbagnate
Milanese (MI)
Tel. +39 02 995 191
Fax +39 02 990 25 778
info-it@nsk.com

Francia ed Benelux

NSK France S.A.S.
Quartier de l'Europe
2, rue Georges Guynemer
78283 Guyancourt Cedex
Tel. +33 (0) 1 30573939
Fax +33 (0) 1 30570001
info-fr@nsk.com

Germania, Austria, Svizzera, Scandinavia

NSK Deutschland GmbH
Harkortstraße 15
40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 4810
Fax +49 (0) 2102 4812290
info-de@nsk.com

Gran Bretagna

NSK UK LTD.
Northern Road, Newark,
Nottinghamshire NG24 2JF
Tel. +44 (0) 1636 605123
Fax +44 (0) 1636 643276
info-uk@nsk.com

Medio Oriente

NSK Bearings Gulf Trading Co.
JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3
Jebel Ali Downtown,
PO Box 262163
Dubai, UAE
Tel. +971 (0) 4 804 8205
Fax +971 (0) 4 884 7227
info-me@nsk.com

Polonia ed Est Europa

NSK Polska Sp. z o.o.
Warsaw Branch
Ul. Migdałowa 4/73
02-796 Warszawa
Tel. +48 22 645 15 25
Fax +48 22 645 15 29
info-pl@nsk.com

Russia

NSK Polska Sp. z o.o.
Russian Branch
Office 1 703, Bldg 29,
18th Line of Vasilievskiy Ostrov,
Saint-Petersburg, 199178
Tel. +7 812 3325071
Fax +7 812 3325072
info-ru@nsk.com

Spagna

NSK Spain, S.A.
C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo
2a Planta, 08014 Barcelona
Tel. +34 932 89 27 63
Fax +34 934 33 57 76
info-es@nsk.com

Sudafrica

NSK South Africa (Pty) Ltd.
25 Galaxy Avenue
Linbro Business Park
Sandton 2146
Tel. +27 (011) 458 3600
Fax +27 (011) 458 3608
nsk-sa@nsk.com

Turchia

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti
19 Mayıs Mah. Atatürk Cad.
Ulya Engin İş Merkezi No: 68/3 Kat. 6
P.K.: 34736 - Kozyatağı - İstanbul
Tel. +90 216 4777111
Fax +90 216 4777174
turkey@nsk.com

Sito NSK in Europa: www.nskeurope.it

Sito NSK nel mondo: www.nsk.com

