

PERCHÉ L'EFFICIENZA È TUTTO IL MIGLIORAMENTO PAGA

UTENTE FINALE

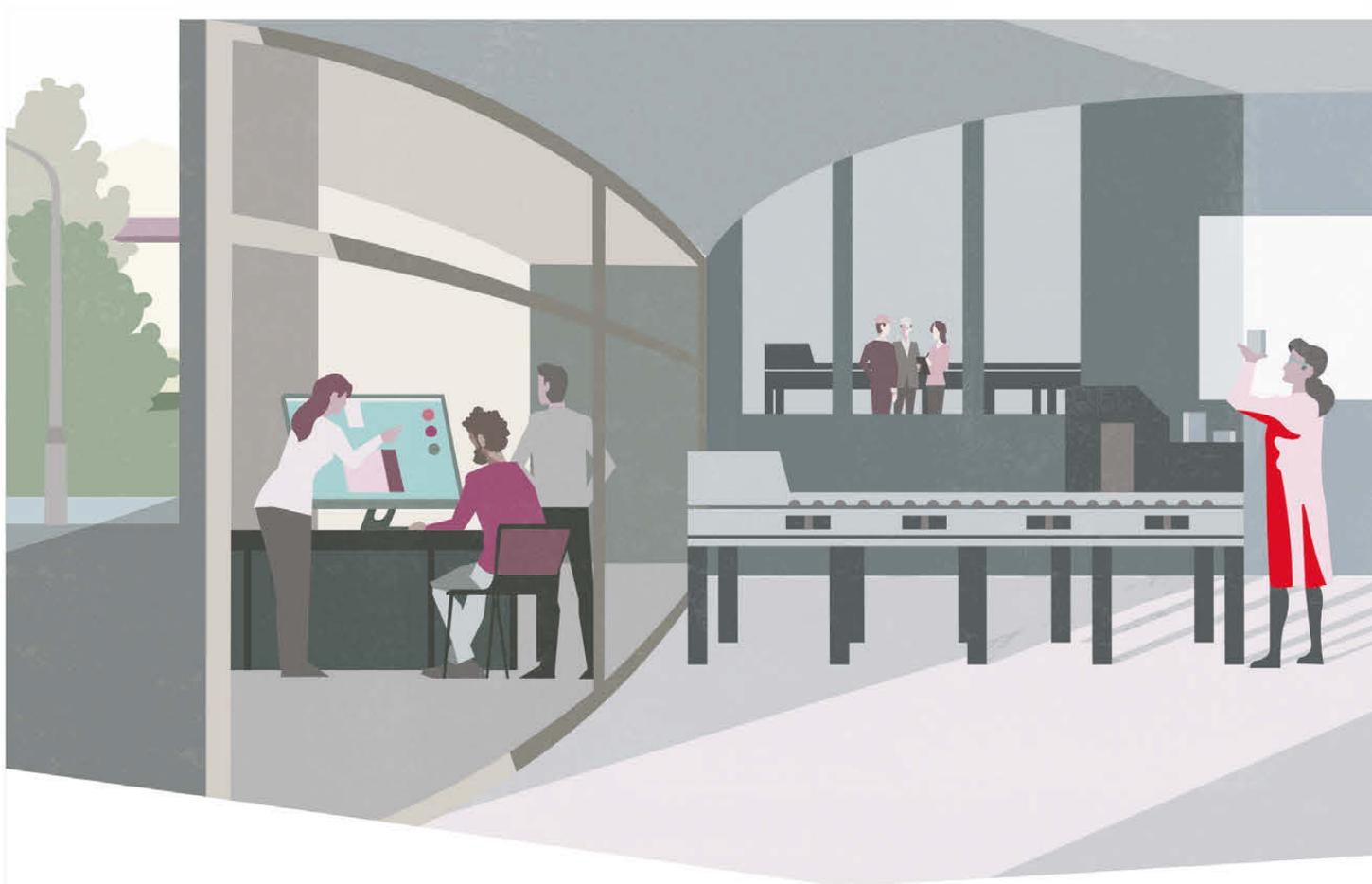



NSK experts

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER NSK 

Presentazione di NSK

Il vostro team di ottimizzazione



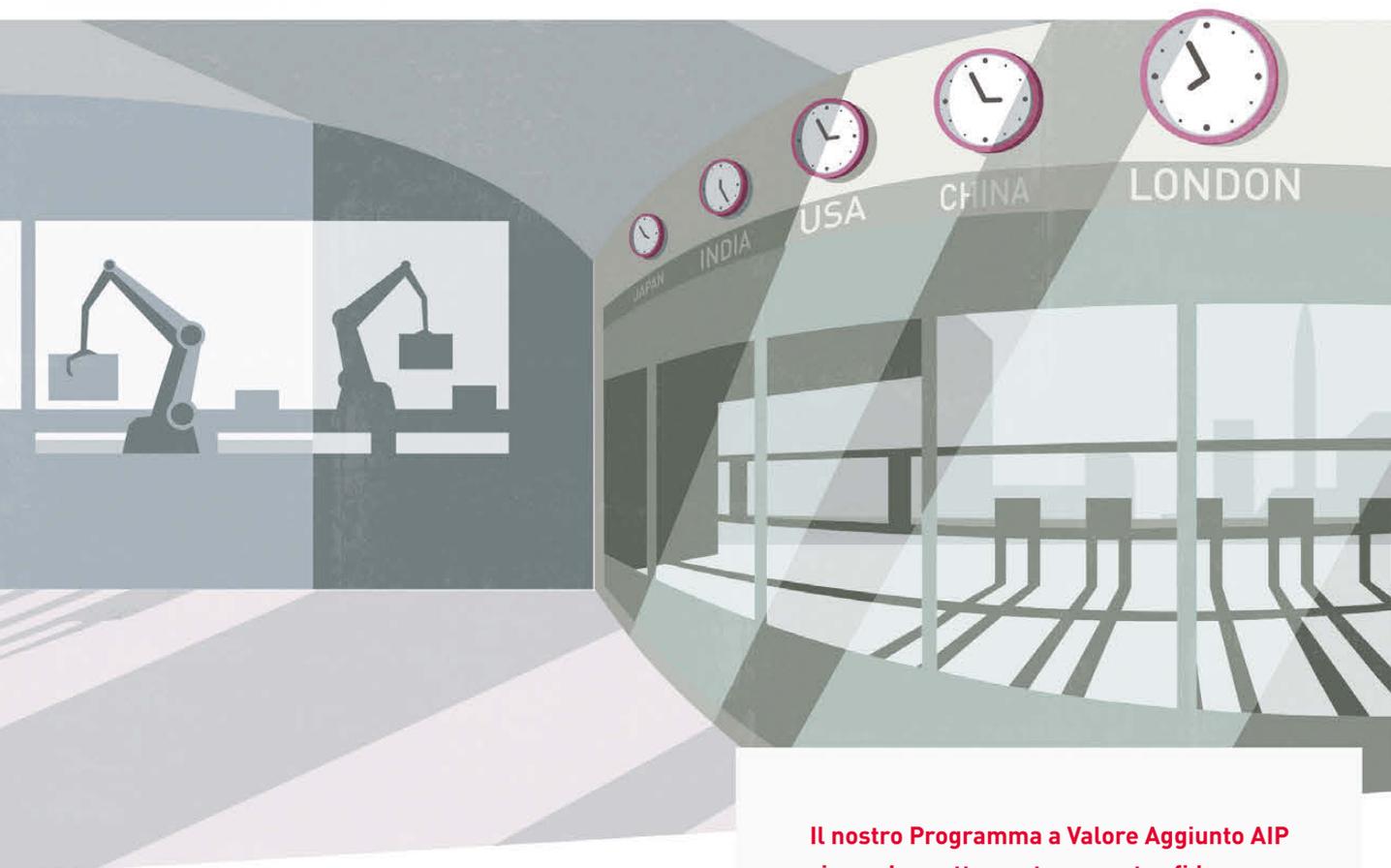
Ottimizzare i macchinari per aggiungere valore al vostro business

Leader mondiale nella produzione di cuscinetti volventi, prodotti lineari e sistemi sterzanti, NSK è un'organizzazione presente in ogni continente con stabilimenti di produzione, uffici vendite e centri tecnici pronti a soddisfare le esigenze dei clienti attraverso canali di comunicazione diretti, servizi in loco e consegne rapide.

I cuscinetti, impiegati per azionare macchinari e tenere in funzione linee di produzione, sono componenti essenziali in tutti gli ambiti dell'industria. Purtroppo la loro importanza fondamentale viene spesso sottovalutata: il costo unitario del cuscinetto rappresenta solo il 15% del costo dell'intero ciclo di vita. Il restante 85% comprende i costi relativi a sostituzioni frequenti, cedimenti causati da specifiche inadeguate, consumi energetici elevati generati da prodotti inefficienti e perdita di produzione per fermi impianto.

Tutti questi problemi sono una spina nel fianco per tecnici, responsabili di linea e addetti agli approvvigionamenti in tutto il mondo.

Specificando e procurando il cuscinetto ottimale, questi problemi possono essere eliminati o ridotti drasticamente. Con macchinari sempre più complessi, la vera sfida è proprio individuare la soluzione ottimale.



**Il nostro Programma a Valore Aggiunto AIP
risponde esattamente a questa sfida**

Come azienda, siamo totalmente focalizzati sul miglioramento. Con AIP, questa focalizzazione porta all'ottimizzazione di macchinari e apparecchiature per offrire valore aggiunto e vantaggi a lungo termine, dalla riduzione dei costi all'incremento della produttività.

È questo il nostro impegno per voi.

Abbiamo investito ingenti risorse per portare il programma AIP al livello successivo e siamo fiduciosi che, lavorando insieme, potremo portare al livello successivo anche il vostro business.



Il Ciclo del Valore AIP

La prova che il miglioramento paga

Insieme verso l'ottimizzazione dei macchinari

Il nostro Programma a Valore Aggiunto AIP si basa su un semplice proposito: "il miglioramento paga". Collaborando con voi lungo tutto il Ciclo di Valore AIP, vi aiuteremo a conseguire miglioramenti in termini di affidabilità, produttività e prestazioni dei macchinari, che si traducono in benefici di costi tangibili e misurabili... con tutti gli strumenti per dimostrarlo! È questo che intendiamo quando diciamo che il miglioramento paga.

Una soluzione su misura che individua e quantifica miglioramenti e risparmi

AIP è da molti anni parte integrante dell'offerta di NSK e ha dimostrato di offrire risultati concreti in tutti i settori industriali. Si tratta di un programma efficiente e pratico che va oltre la semplice fornitura di cuscinetti, implementando un ciclo di miglioramento continuo: il Ciclo del Valore AIP. Nell'ambito del nostro impegno al miglioramento, recentemente abbiamo potenziato AIP con servizi aggiuntivi, fra cui il condition monitoring, per generare ulteriore valore aggiunto.

Unendo la competenza di NSK nei cuscinetti e la vostra conoscenza approfondita del settore applicativo, AIP realizza un approccio realmente collaborativo. Si ottiene così un programma su misura che individua e quantifica i vantaggi che otterrete: non una vaga promessa, ma risparmi sui costi concreti e misurabili. Assegniamo un valore ai miglioramenti che portiamo in termini di prestazioni, produttività e costi di manutenzione, aiutandovi a risparmiare tempo e denaro e a mantenere un vantaggio competitivo.

Il programma AIP si articola in cinque fasi ben definite che costituiscono il Ciclo del Valore:



Fase 1 - Valutazione: Effettuiamo visite in loco per raccogliere dati e conoscere le problematiche del cliente.

Fase 2 - Raccomandazione: Sfruttiamo la nostra formazione, conoscenza ed esperienza per individuare una soluzione, preventivando anche i risparmi per il cliente.

Fase 3 - Implementazione: Se necessario, possiamo assistere il cliente nell'installazione e nel collaudo della soluzione consigliata e, se opportuno, la possiamo successivamente perfezionare per migliorare l'operatività.

Fase 4 - Convalida: Monitoriamo le prestazioni per garantire il conseguimento dei risultati previsti.

Fase 5 - Estensione: Raccogliamo dati, condividiamo quanto appreso e puntiamo a estendere il servizio a nuove applicazioni.

SERVIZI AIP

Indagini

- › Indagine magazzini
- › Indagine officine
- › Mappatura del processo
- › Corrispondenza dei cuscinetti

Formazione

- › Formazione di prodotto
- › Applicazioni dei cuscinetti NSK
- › Formazione AIP
- › Formazione per settori industriali specifici

Selezione

- › Revisione delle applicazioni
- › Supporto alla progettazione di macchine
- › Conversione di parti OEM
- › Diagnostica

Ispezione

- › Analisi delle condizioni del cuscinetto
- › Analisi dei danneggiamenti dei cuscinetti
- › Analisi della lubrificazione
- › Analisi dei materiali e dimensionali

COME AIP PROMUOVE IL MIGLIORAMENTO A VOSTRO BENEFICIO



COME IL
MIGLIORAMENTO
PAGA **PER VOI**



Un servizio completo che porta al successo



Attraverso una rete mondiale di Distributori Autorizzati altamente qualificati, AIP offre un servizio completo a 360 gradi, dal montaggio alla formazione, fino all'assistenza continua post-vendita. Basato su best practice consolidate, il programma punta a minimizzare il rischio e ad aiutare il cliente a migliorare le prestazioni delle apparecchiature e le attività operative. Per quanto specifiche o complesse possano essere le vostre esigenze, questo processo evoluto garantisce il successo e aiuta l'azienda a prosperare in un mondo ricco di sfide e concorrenti.

Più efficienza, efficacia e affidabilità



AIP ottimizza l'efficienza e la durata operativa dei cuscinetti, aumentando sensibilmente la sicurezza, l'affidabilità e la compatibilità ambientale delle macchine. Tutto questo si traduce in una riduzione dei fermi impianto, del rischio e dei costi a lungo termine.

Produttività massimizzata



Riducendo guasti e fermi, la produttività ne beneficia di conseguenza, assicurando all'azienda il rispetto di tempistiche di produzione impegnative, in modo efficiente ed economicamente sostenibile.

+ **Sicurezza potenziata**

Individuando le specifiche ottimali per le apparecchiature, AIP elimina cedimenti imprevisti e pericolosi dei cuscinetti, contribuendo a salvaguardare sia gli investimenti sia le persone.

+ **Personale più qualificato**

Il Ciclo di Valore AIP implica una partnership a lungo termine, invece di singole transazioni isolate. I nostri partner distributori sono costantemente al vostro fianco, fornendo anche servizi di formazione avanzati per migliorare le competenze dei vostri addetti alla manutenzione, agli acquisti e al magazzino.

+ **Inventario ottimizzato per liberare capitale operativo**

Con una conoscenza più approfondita delle vostre esigenze operative, i nostri distributori specializzati sono in grado di ottimizzare il vostro inventario per garantire la disponibilità "in pronta consegna" di ricambi critici, contribuendo a liberare capitale operativo.

+ **Incremento del valore aggiunto**

Lavorando con un unico fornitore si ottiene un valore aggiunto significativo in termini di consolidamento del marchio, semplificazione degli approvvigionamenti, snellimento della logistica e riduzione del rischio di obsolescenza delle scorte.

+ **Ridurre i costi di gestione totali (TCO)**

Cuscinetti inefficaci fanno lievitare i costi del ciclo di vita, in termini di consumi energetici, fermi impianto, perdita di produttività e spese per la manutenzione. Con AIP, il ritorno sull'investimento compensa ampiamente il costo iniziale del cuscinetto, abbattendo il costo del ciclo di vita.



Storia di successo AIP

Sfida: pompe per il ricircolo di acqua

Un grande produttore di energia registrava frequenti cedimenti delle pompe centrifughe per il ricircolo dell'acqua.

Valutazione

Insieme a un distributore locale abbiamo effettuato un'ispezione che ha rivelato come il cedimento fosse dovuto alla lubrificazione dei cuscinetti della pompa.



Implementazione

Abbiamo svolto una prova di 6 mesi su tre pompe. In questo arco di tempo non si sono registrati cedimenti, così siamo passati alla piena implementazione.

Convalida

Dopo aver adottato la soluzione di NSK, non si sono verificati cedimenti per 12 mesi, con una riduzione dei costi di approvvigionamento e manutenzione.

	Soluzione precedente	Nuova soluzione NSK
Costo cuscinetti	1.550€	480€
Olio	1.700€	0€
Manutenzione	7.200€	0€
Tempi morti	19.000€	0€
Totale	29.450€	480€



Raccomandazione

Abbiamo raccomandato l'utilizzo di cuscinetti radiali rigidi a sfere schermati con tenute DDU e di un grasso per alte temperature.



Estensione

Soddisfatto del risultato, il cliente ci ha chiesto di esaminare altre sezioni dell'impianto nell'ottica di estendere i benefici a tutte le attività operative.

Caratteristiche principali della soluzione NSK

- › Acciaio ad alto grado di purezza per prolungare la durata operativa del cuscinetto dell'80%
- › Piste di rotolamento superfinite per migliorare la distribuzione del lubrificante e aumentarne la durata
- › Tenute brevettate per resistere alla contaminazione
- › Gabbia in acciaio stampato per una distribuzione omogenea del lubrificante



Un percorso di miglioramento continuo



Un percorso di miglioramento continuo

Come azienda lavoriamo per migliorare in tutto ciò che facciamo, ogni giorno, in tutto il mondo. Il nostro impegno al miglioramento è totale, collaborativo e continuo.

Completo

Puntiamo a migliorare tutto quello che facciamo, dalla qualità dei prodotti, al programma AIP, fino al modo in cui forniamo assistenza ai nostri utilizzatori finali nell'industria e formiamo le vostre persone.

Collaborativo

Lavoriamo insieme ai nostri distributori e ai loro clienti. Il lavoro di squadra e le partnership sono elementi chiave della nostra filosofia.

Continuo

Il miglioramento è un viaggio che non ha mai termine. Non finisce mai. E noi non smettiamo mai di cercare modi migliori per assistervi.



Come azienda siamo focalizzati sul miglioramento: per le nostre persone, per i nostri distributori e per voi. Questa filosofia è scritta nella nostra visione e nei nostri valori e ci consente di essere più forti e pronti ad affrontare le sfide del futuro insieme.

AIP integra la nostra filosofia e guida tutto il nostro approccio al miglioramento, oltre a essere espressione tangibile del nostro impegno a lavorare con voi in un accordo di partnership reciproca. Anche piccole modifiche ai vostri cuscinetti possono avere un impatto rilevante sul vostro business e AIP è il veicolo più efficace per realizzare miglioramenti in termini di apparecchiature, produttività, persone e risultati finanziari. Il programma, focalizzato sui vostri obiettivi di business, contribuisce a creare un futuro più luminoso e sostenibile: per questo è così importante. **Il miglioramento paga.**



Perfezionare, adattare, migliorare

Guardando costantemente al valore aggiunto, lavoriamo continuamente per sviluppare e migliorare i nostri prodotti e servizi con l'obiettivo di fornire le soluzioni più avanzate "allo stato dell'arte".



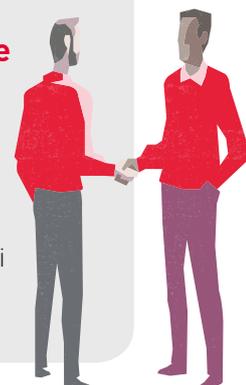
Miglioramenti sostenibili per il vostro futuro

Non ci limitiamo a un approccio incentrato su interventi veloci e guadagno immediato: prediligiamo il miglioramento graduale e sostenibile per ottenere benefici a lungo termine.



Comincia subito a migliorare con AIP

AIP è uno strumento pratico e collaudato che produce risparmi concreti e migliora le prestazioni. Funziona in tutti i settori: non esitate a contattarci per scoprire i vantaggi oggi stesso.



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 I 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 93 2892763
Fax +34 93 4335776
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.
Cevizli Mah. D-100 Güney Yan Yol
Kuriş Kule İş Merkezi No:2 Kat:4
Kartal - İstanbul
Tel. +90 216 5000 675
Fax +90 216 5000 676
turkey@nsk.com

Sito NSK in Europa: www.nskeurope.it

Sito NSK nel mondo: www.nsk.com

