TIMKEN®

PORTOFOLIU
DE PRODUSE + SERVICII

The Timken Company

- Fondată în 1899 de către Henry Timken, cel care a brevetat rulmenții cu role conice
- Sediu principal în Canton, Ohio, SUA
- Listată la Bursa New York din anul 1922 (TKR)
- Vânzări anuale în valoare de 3 miliarde USD
- 17.000 angajați la nivel mondial
- Rețea globală de producție și distribuție

Deservim Europa și nu numai

Având sediul în Colmar, Franța, operațiunile europene ale The Timken Company deservesc piețele globale de rulmenți și mecanisme de transmisie a puterii.

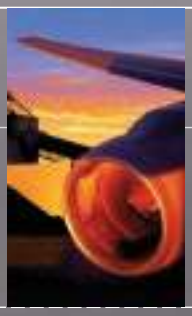
Centrul de distribuție din Strasbourg, Franța, aflat într-o permanentă extindere, servește clienții 24 de ore din 24 și am simplificat modalitățile de plasare a comenzilor și logistică, pentru a face mai ușoară procurarea produselor, când și unde le doriți.

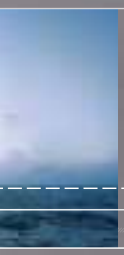
Alte 200 de centre tehnologice, de producție, de vânzări și de distribuție, situate în întreaga lume, aduc experiența Timken la îndemâna clienților europeni.

Șase fabrici de producție din Europa s-au angajat să livreze produsele de care aveți nevoie. Această capacitate este completată de o rețea globală, concepută în așa fel încât să eficientizeze cât mai mult procesul de aprovizionare.

Excelența și consilierea în domeniul tehnic sunt disponibile în toate locațiile noastre de vânzări și centrele de cercetare din Europa. Aceste echipe cu o înaltă calificare sunt pregătite să soluționeze provocări și să asigure un flux continuu de produse, servicii și soluții pentru a satisface nevoile dumneavoastră.

Stronger. By Design.





CUPRINS

PG 04-05 ____ RULMENȚI

PG 06-07 _____ CARCASE CU RULMENȚI

PG 08-09 ____ SOLUȚII DE TRANSMISIE A PUTERII MECANICE

PG 10-11 _____ RULMENȚI DE PRECIZIE

PG 12-13 _____ REPARAȚII + ASISTENȚĂ

PG 14-15 _____ SOLUȚII TEHNICE AVANSATE

PG 16-17 _____ CUNOȘTINȚE, INSTRUIRE + ASISTENȚĂ TECHNICĂ

RULMENȚI MAI BUNI, FUNCȚIONARE FIABILĂ.

Punerea în aplicare a ideilor avansate timp de mai bine de un secol ne-a condus la gama noastră premium de rulmenți, proiectați pentru fiecare scop, fiecare aplicație și fiecare industrie. Dacă ceva se mișcă, există șanse mari ca noi să fi jucat un rol în tehnologia din spatele acestuia. Realizați din oțel de cea mai bună calitate, rulmenții Timken sunt mai buni, încă de la început, și sunt pregătiți, chiar din primul moment, să ofere calitatea și performanța necesare pentru a ține echipametul dvs. în mișcare.

RULMENȚI CU ROLE CONICE

Nu toți rulmenții vor trebui să facă față unor condiții dificile, precum încărcări enorme sau medii extrem de contaminante. Dar, când aceasta se întâmplă, rulmenții Timken cu role conice fac față provocării - cu mii de combinații de configurații constructive cu un rând - cu două rânduri - și cu patru rânduri de role, pentru a prelua atât sarcini radiale, cât și axiale. Geometriile interne personalizate, suprafețele cu acoperiri speciale și versiunile etanșate pot optimiza și mai mult performanțele.

- Creșterea densității puterii se traduce printr-o performanță mai bună obținută cu ajutorul unui rulment mai mic și mai ușor
- Considerați a fi printre cei mai buni din industrie în ceea ce privește durabilitatea ridicată și costurile reduse de întreținere
- Mișcarea de rostogolire reală permite atingerea unor turații mai mari cu deviere sau derapare minimă a rolelor
- Cea mai largă gamă de dimensiuni în sistem imperial (inci) și în sistem metric

RULMENȚI RADIALI OSCILANȚI CU ROLE BUTOI

Dezaliniere. Contaminare. Temperaturi înalte. Chiar și vitezele extreme sau tensiunile critice pot reprezenta provocări suplimentare atunci când sunt preluate sarcini radiale mari. Rulmenții Timken radiali oscilanți cu role butoi pot gestiona toate aceste situații, cu ajutorul elementelor inovatoare proiectate pentru a prelungi durabilitatea rulmentului și a crește fiabilitatea.

- Funcționează la temperaturi constant mai scăzute decât rulmenții de aceleași dimensiuni ai concurenților, pentru o mai mare fiabilitate
- Mai multe soluții constructive de colivii – inclusiv o gamă largă de opțiuni, atât din oțel, cât și din alamă – care ajută la reducerea tensiunilor în cazul sarcinilor cu șoc sau a turațiilor mari și oferă o evacuare eficientă a contaminanților
- Geometrii interne optimizate care oferă cele mai bune sarcini de bază și turații de referință, la nivel de industrie

RULMENȚI CU ROLE CILINDRICE

Micșorează frecarea. Reduc generarea de căldură. Și funcționează mai bine, pentru mai mult timp, necesită mai puțină întreținere și au rate de defectare mai mici. Acestea sunt adevăratele teste pentru orice rulment. Gama noastră extinsă de rulmenți cu role cilindrice - inclusiv construcțiile cu un rând, cu două sau mai multe rânduri de role și fără colivie - poate susține o durabilitate extinsă și reduce costurile de întreținere.

- Seria EMA de înaltă performanță oferă colivii premium din alamă, care ajută la scăderea temperaturilor de operare
- Opțiunile îmbunătățite de montare încorporate în rulmenții cu patru rânduri de role pentru laminoarele de metal, ajută la evitarea riscului deteriorării rolelor/inelelor în timpul schimbării cilindrilor, pentru o durată de funcționare mai mare
- Linia ADAPT™ combină funcționarea unui rulment cu role cilindrice cu cea a unui rulment radial oscilant cu role butoi într-o soluție constructivă ușor de asamblat, de mare capacitate - ideală pentru aplicații care presupun atât dezalinieri, cât și deplasări axiale

RULMENȚI AXIALI

Atunci când sarcinile axiale se combină cu turații înalte, sarcini mari sau alte condiții dificile, rulmenții axiali sunt cei care oferă performanța optimă. Timken oferă gama necesară aproape oricărei aplicații, atât în construcție standard, cât și prin soluții personalizate.

- Tipurile de rulmenți axiali cu role cilindrice sunt potrivite pentru sarcini mari, la turații medii
- Tipurile de rulmenți axiali oscilanți cu role butoi oferă o mare capacitate axială, cu fricțiune redusă și aliniere continuă a rolelor – chiar dacă arborele şi carcasa suferă dezalinieri în timpul exploatării.
- Tipurile de rulmenți axiali cu role conice sunt proiectate pentru o mişcare de rostogolire reală, ceea ce conferă o durabilitate prelungită a rulmentului şi o capacitate de încărcare suplimentară
- Tipurile de rulmenți axiali cu bile sunt potrivite aplicațiilor ce necesită turații mari și sarcini mici

RULMENȚI CU BILE

De la motoare electrice până la utilaje din agricultură și echipamente de procesare a alimentelor, rulmenții Timken cu bile sunt construiți să funcționeze într-o mare varietate de aplicații și condiții.

- Rulmenții radiali cu bile tolerează funționarea la viteze relativ ridicate, în condiții variate de sarcină
- Rulmenții cu bile cu contact unghiular includ unghiuri de contact care suportă atât sarcinile radiale, cât și pe cele axiale

PROTECȚIA ÎN MEDII DIFICILE.

Menținerea unei durate de utilizare critice a utilajelor necesită componente mai durabile, special pentru sarcini grele, capabile să protejeze rulmenții cu role butoi, cu role conice și cu bile în mediile cu multe reziduuri contaminate sau cu umiditate accentuată. Timken a dezvoltat o gamă de carcase cu rulmenți - una dintre cele mai complete de pe piață - pentru a acoperi aceste nevoi variate și a oferi rulmentului nivelul ideal de protecție.

CARCASE CU RULMENȚI TIP SNT/SAF

Soluția constructivă personalizabilă, componentele inter-schimbabile și rulmenții radiali oscilanți cu role butoi fiabili oferă performanță în condiții de sarcină crescută, care ajută la protejarea echipamentului și la mărirea duratei de funcționare, în cele mai dificile medii.

- Varietatea de opțiuni de etanșare menține lubrifiantul în interior și contaminanții în exterior
- Ușor de convertit, chiar la fața locului, din lagăre fixe în lagăre flotante
- Capac ușor de demontat pentru verificare, înlocuire și întreținere

CARCASE MONOBLOC CU RULMENȚI RADIALI OSCILANȚI CU ROLE BUTOI

Carcasele din oțel turnat, cu rulmenți radiali oscilanți cu role butoi de înaltă performanță, oferă o durabilitate excepțională în condiții extreme, inclusiv în caz de sarcini cu șocuri mari și vibrații.

- Multiplele opțiuni de etanșare oferă protecție împotriva contaminării, în cele mai dificile medii
- Pot fi montate și centrate în 15 minute, oferind o varietate de mecanisme de blocare a rulmentului pe arbore
- Ușor de convertit, chiar la fața locului, din lagăre fixe în lagăre flotante

CARCASE DE TIP E CU RULMENȚI CU ROLE CONICE

Ridicând performanța la un nou standard, carcasele de tip E cu rulmenți cu role conice sunt ideale ca lagăre pentru pozițiile fixe și pot face față celor mai solicitante condiții, cu mai puțin timp pierdut cu opririle neprogramate și întreținerea.

- Garniturile oferă cea mai mare protecție, la nivel de industrie, împotriva contaminării
- Geometriile interne optimizate oferă cele mai bune sarcini dinamice de bază, la nivel de industrie, pentru o durabilitate mai mare și o performanță mai bună a rulmentului

CARCASE CU RULMENȚI CU BILE

Timken a oferit mereu inovații care au o performanță superioară, aici incluzând rulmenții cu bile cu inel interior lat și carcasele cu rulmenți cu bile. Montajul ușor, soluțiile constructive cu mai multe tipuri de garnituri și multiplele modele de carcase sunt atuurile carcaselor cu rulmenți cu bile Timken în utilizarea lor într-o mare varietate de aplicații și condiții solicitante.

- Oferă o protecție superioară împotriva contaminanților, într-o construcție robustă și compactă
- Suportă o dezaliniere statică de +/- 3 grade
- Retenția eficientă a lubrifiantului și o cantitate redusă de reziduuri și umezeală îmbunătățesc performanța

PRODUCTIVITATE MAXIMĂ A ECHIPAMENTELOR.

Lideră în materie de transmisie a puterii mecanice și produse legate de aceasta, tehnologia Timken face față temperaturilor extreme și nivelelor mari de contaminare, care afectează echipamentul și productivitatea. În calitate de furnizor de soluții complete, Timken oferă o mare varietate de produse construite în funcție de nevoile dvs. – și experiența necesară pentru a ști care dintre acestea poate crește performanța și longevitatea, în diverse aplicații. De la garnituri până la cuplaje, lanțuri și lubrifianți, Timken are tot ceea ce este necesar pentru a crește durata de funcționare, a scădea costurile și a propulsa industria tot înainte.

CUPLAJE

Proiectate pentru momente de rotire mari și mici, respectiv turații înalte și scăzute, cuplajele Quick-Flex® au capacitatea de a face față unor provocări dificile, necesitând întreținere puțină sau deloc. Ușor de instalat și fără a necesita lubrifiere, durata lor de viață este similară celei a echipamentului în care se rotesc, pentru a menține scăzute costurile totale de operare.

- Transmit un moment de rotire similar sau mai mare decât un cuplaj cu dantură, un cuplaj cu arc în serpentină sau un alt cuplaj elastomeric cu dimensiuni similare
- Elementul elastic poate fi înlocuit fără a demonta semicuplajele de pe arbori - întreținerea durează câteva minute, nu câteva ore
- Dimensionate pentru a se potrivi aproape oricărei necesități – având combinații multiple de semicuplaje și arbori, pentru o montare facilă

LANȚURI CU ZALE

Construite pentru a îndeplini sau chiar depăși orice standard ANSI, lanțurile cu zale Timken oferă performanță. Produsele noastre de precizie - lanțuri cu zale cu role, lanțuri cu zale de fixare și lanțuri cu zale speciale - excelează în aplicații dificile, ce necesită o performanță superioară, și pot fi fabricate special pentru a acoperi anumite nevoi.

- Zalele de legătură ranforsate în partea mediană îmbunătățesc distribuția tensiunilor, pentru o mai bună performanță
- Precizia de execuție a alezajului crește capacitatea de încărcare și îmbunătățește fixarea știfturilor
- Pot susține sarcini cu șoc de până la 50% din minimul rezistenței la tracțiune, fără alungire prematură
- Gamă extinsă de oțeluri: inoxidabil și cu strat de acoperire protector

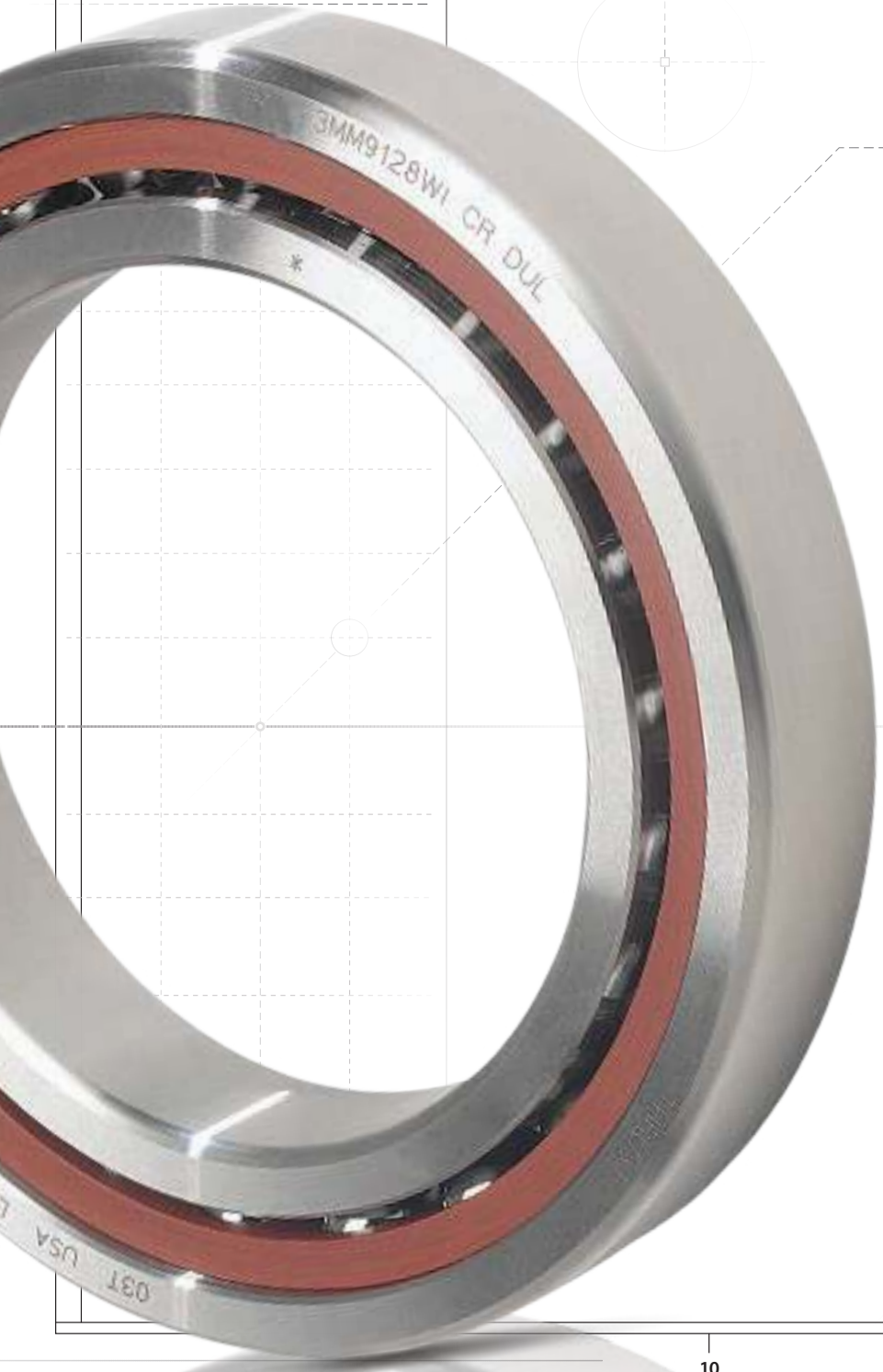
LUBRIFIANȚI ȘI SISTEME DE LUBRIFIERE

Utilizate în fabricile din întreaga lume, lubrifianții și sistemele de lubrifiere Timken sunt produse esențiale pentru maximizarea performanței, a productivității și a duratei de funcționare. Folosindu-ne experiența în tribologie și rulmenți anti-fricțiune, am dezvoltat lubrifianți - inclusiv 27 de formule de unsoare - care ajută la asigurarea unei funcționări line. Ungătoarele automate mono-punct sau multi-punct, în completarea sistemelor automate de lubrifiere Interlube, dispersează cantități precise de unsoare, economisind timp și bani în comparație cu ungerea manuală.

- Aditivii împotriva temperaturilor înalte, a uzurii și a apei optimizează operarea constantă, chiar și în cele mai dificile medii
- Sistemele de ungere cu multiple opțiuni pot fi utilizate, practic, în orice aplicație – precum sisteme simple, mono-punct sau multi-punct, iar sistemele progresive pot fi utilizate în cazurile în care un proces automat poate maximiza timpul de funcționare și poate reduce costurile
- Sistemele de lubrifiere a lanțurilor cu zale, brevetate, injectează ulei acolo unde este necesar, pentru a reduce uzura

PRECIZIE EXTREMĂ, ACURATEȚE SUPERIOARĂ.

Echipamentele de înaltă precizie au nevoie de mai mult decât poate oferi un rulment standard. Gama noastră extinsă de ansambluri de rulmenți de precizie, proiectată pentru toleranțele strânse cerute de aplicațiile cu funcționare precisă, oferă acuratețe superioară în mișcarea de rotație, constanță și rigiditate.



SERIA MMV DE RULMENȚI CU BILE DE PRECIZIE

Din ce în ce mai mult, lumea funcționează cu ajutorul echipamentelor de înaltă precizie - totul, de la mașinile-unelte până la robotică și echipamente medicale. În aplicațiile cu turații mari, ce necesită atât toleranțe strânse, cât și execuția de suprafețe cu finisaje super-fine, rulmenții Timken de precizie cu bile sunt proiectați pentru a oferi randamente mai mari și costuri mai mici.

- Respectă cele mai înalte standarde din industrie – inclusiv ABEC 9/ISO P2 – în ceea ce privește clasele de toleranță
- Soluția constructivă de mare performanță a coliviei permite funcționarea optimă la turații mari

RULMENȚI DE PRECIZIE CU BILE, PENTRU LAGĂRELE ȘURUBURILOR CU BILE

Este posibilă poziționarea lină și precisă în echipamente ce necesită controlul poziționării subansamblelor în mișcare. Rulmenții noștri de precizie pentru lagărele șuruburilor cu bile oferă toleranțe axiale de funcționare ABEC 9/ISO P2, pentru a reduce bătaia și a oferi cea mai mare acuratețe în poziționarea și re-poziționarea sculelor așchietoare. Garniturile de contact, cu un moment de rezistență la rotire redus, sunt proiectate pentru a proteja în mod eficient de contaminanți, pentru o funcționare fiabilă și o durabilitate prelungită.

- Toleranțe de pretensioanre care se numără printre cele mai strânse din industrie.
- Construcția coliviei permite inserarea de bile suplimentare pentru o sarcină de bază mai mare.
- Soluțiile constructive cu flanșă și fără flanșă simplifică instalarea în cazul montării cu piulițe standard, dar și cu piulițe rotitoare

RULMENȚI DE PRECIZIE CU ROLE CONICE ÎN CRUCE

Precizia de rotire și rigiditatea, ambele ridicate, într-un spațiu restâns disponibil pentru rulment, sunt posibile cu ajutorul rulmenților de precizie cu role conice în cruce. Soluțiile noastre constructive inovatoare combină caracterul compact al unui rulment cu role conice pe un singur rând cu stabilitatea unui rulment cu role conice pe două rânduri, reducând costurile și materialele folosite în fabricație. Iar unghiurile de contact obtuze și geometria internă specifică rulmenților cu role conice au ca rezultat o distanță între centrele efective ale rulmenților mai mare decât lățimea rulmentului în sine.

- Rezistă la momente mari de răsturnare
- Ideali pentru mesele rotative ale mașinile-unelte, inclusiv pentru mașinile-unelte verticale de alezat și rectificat.
- Construcția unică permite scăderea temperaturilor de funcționare și creșterea vitezelor limită de operare.

RULMENȚI DE PRECIZIE CU ROLE CONICE

Aplicații precum arborii principali ai mașinilor-unelte, rolele preselor de tipografie și sculele așchietoare de profilat necesită un nivel înalt de precizie și rigiditate. Gama noastră completă de rulmenți de precizie cu role conice este proiectată pentru a oferi acuratețe și control superioare - de fiecare dată.

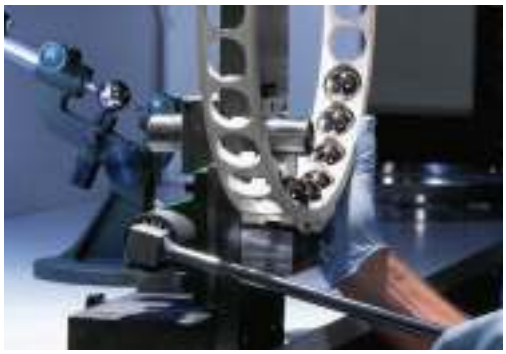
- Produși pentru a respecta necesitățile în aplicațiile de precizie, atât în sistem metric, cât și în sistem imperial (inci)
- Toleranțele strânse pentru alezaj și pentru diametrul exterior îmbunătățesc performanța
- Capacitate portantă mare, fiind extinsă durata de rezistență la oboseală

SERIA MV DE RULMENȚI CU BILE DE PRECIZIE

Seria noastră MV oferă un control eficient al arborilor principali ai mașinilor-unelte și al altor aplicații solicitante, oferind o precizie de până la 1 milion dN.

- Vibrații și căldură generată reduse, pentru o funcționare lină și zgomot scăzut
- Toleranțele și uniformitatea rotirii sunt mai strânse decât standardele din industria de profil, pentru o acuratețe dimensională și precizie de rotire superioară
- Colivia ușoară, din polimer, reduce fricțiunea pentru o funcționare cu mai puțină căldură generată

MAI MULT DECÂT PRODUSE.



Pentru a-i face mai puternici pe clienții noștri, angajamentul nostru merge dincolo de produse. Oferim, de asemenea, asistența necesară pentru a obține un timp de funcționare maxim, costuri mici de operare și o durată se viață optimă a echipamentului. Este mai mult decât un produs. Este muncă în echipă.

SERVICII INDUSTRIALE

Experiența contează, iar Timken o are din plin când vine vorba de verificarea, repararea și modernizarea reductoarelor, motoarelor electrice și a acționărilor electrice, conform specificațiilor producătorilor de echipamente – indiferent de producător. Menținerea industriei în mișcare a fost forța motivanță din spatele acestei echipe devotate, dotată, într-o combinație unică, cu o bază extinsă de cunoștințe, echipament de înaltă specializare și aptitudini superioare de soluționare a problemelor, pentru a furniza și repara întregul sistem mecanic al lanțului cinematic.

REPARAREA RULMENȚILOR

Achiziționarea de noi rulmenți poate fi uneori costisitoare. Dar serviciile noastre de reparare pot readuce rulmenții folosiți în aplicații din industria grea, industria feroviară și cea aeronautică - chiar și pe cei ai altor fabricanți - la o stare aproape nouă, mărindu-le durata de utilizare de până la trei ori și scutind clienții de până la 60 la sută din costul cumpărării unora noi.

SCULE DE MENTENANȚĂ

Dicolo de producerea de rulmenți de talie mondială, oferim și sculele de precizie necesare pentru montarea, demontarea și întreținerea acestora, în cele mai ușoare și sigure condiții posibile. Punând în aplicare cunoștințele noastre specifice în proiectarea unei varietăți de încălzitoare prin inducție, truse de dornuri de montaj prin impact și extractoare hidraulice și mecanice, Timken dezvoltă sculele necesare pentru maximizarea productivității și a timpului de funcționare, oferind instruire dedicată la fața locului, pentru utilizarea și întreținerea lor.

ASISTENȚĂ TEHNICĂ LA FAȚA LOCULUI

Serviciile noastre de asistență tehnică la fața locului sunt concepute pentru a menține la un nivel ridicat timpul de funcționare și fiabilitatea echipamentului cu ajutorul experților tehnici în domeniul serviciilor privind motoarele, reductoarele și rulmenții. De exemplu, serviciul nostru MILLTEC® reușește să optimizeze operațiunile de schimbare a cilindrilor în laminoarele combinatelor siderurgice, pentru a asigura timpi de staționare zero în timpul schimbării cilindrilor, al rectificării acestora, al reviziei rulmenților și al desfășurării altor proceduri de întreținere. Aceasta însemnă o eficiență mai mare a utilizării cilindrilor de laminor, costuri de operare mai mici și o mai mare concentrare a resurselor pe ceea ce este important - realizarea de produse de înaltă calitate.

DORINȚA DE INOVARE.

Timpul de funcționare. Productivitatea. Siguranța. Fiabilitatea. Profitabilitatea. Timken își dedică timpul și resursele pentru a putea realiza lucrurile de care clienții au cu adevărat nevoie. De la acoperiri de suprafețe de înaltă performanță, până la unelte de diagnosticare și ansambluri extrem de specializate de rulmenți, dorința noastră de inovare oferă cea mai bună soluție pentru nevoile clienților.

ACOPERIRI DE SUPRAFEȚE

Selecția noastră inovatoare de acoperiri de înaltă duritate și modificări topografice de suprafețe poate fi folosită individual sau în combinații, pentru a crește performanța în exploatare a componentelor de precizie în cadrul aplicațiilor dificile. Iar pentru mediile cu multe reziduuri contaminante, performanța îmbunătățită a echipamentului în situații de lubrifiere insuficientă și în situații ce necesită sporirea rezistenței la reziduuri contaminante susține creșterea fiabilității.

DISPOZITIVE DE MONITORIZARE A STĂRII DE FUNCȚIONARE

Instrumentele puternice de diagnosticare de la Timken sunt proiectate pentru a detecta potențiale defecțiuni ale rulmenților, înainte ca acestea să apară. O varietate de dispozitive portabile sau online - inclusiv Online Intelligence System, extrem de precis - vă permite să monitorizați starea rulmentului, calitatea lubrifierii și vibrațiile mașinii (periodic sau continuu), pentru o productivitate, siguranță și încredere continue.

ENCODERE ȘI SENZORI

De la aplicații industriale, medicale și roboți, până la produse pentru industria auto și a vehiculelor grele, incluzând multe dintre cele mai populare modele ale prezentului, senzorii sunt utilizați pentru a controla cu precizie mișcarea echipamentelor în rotație. Experiența noastră în tehnologia encoderelor magnetice a rezultat în produse brevetate și personalizate – cu zeci de milioane de unități utilizate în piață. Proiectate pentru a face față vibrațiilor mari, șocului și temperaturilor de până la 135° C (275° F), produsele Timken oferă o mai mare acuratețe și fiabilitate decât encoderele tradiționale.

RULMENȚI INTELIGENȚI

Atunci când nevoile aplicațiilor complexe testează limitele rulmenților obișnuiți, soluțiile Timken de rulmenți inteligenți oferă posibilitățile necesare pentru a asigura performanța optimă. Ansamblurile noastre Sheave Pac® de rulmenți, pentru industria petrolieră, oferă posibilități superioare de etanșare, care mențin rulmentul lubrifiat pe durata întregului ciclu de funcționare - lucru esențial pentru limitarea riscurilor privind siguranța și securitatea muncii, asociate cu lucrările obișnuite de întreținere. Iar Sensor-Pac™, cu sistemul său senzorial integrat, este primul rulment pentru trenul de rulare, din industria autoturismelor, care să ofere control total al tracțiunii, în orice condiții.

ANSAMBLURI DE RULMENȚI INTEGRATE

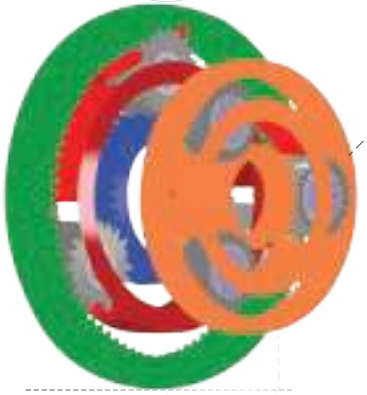
În toate industriile, inginerii Timken colaborează cu clienții pentru a proiecta, îmbunătăți și testa un flux continuu de soluții tehnice de nouă generație. Ansamblurile noastre integrate – unele dintre cele mai inovatoare din industrie – sunt rezultatul acestui proces de colaborare, inclusiv în privința rulmentului AP-2™ care a schimbat regulile, prin faptul că reduce greutatea și suportă sarcini mai mari în aplicațiile din industria feroviară. Rulmenții etanșați pentru cilindri de laminor, cu soluțiile lor specifice de etanșare, reduc procesul de contaminare și măresc durabilitatea rulmentului, pentru a susține industria metalurgică în procesul de scădere a cheltuielilor operaționale per tonă de material laminat.

VALOAREA ADĂUGATĂ DE EXPERIENȚĂ.

Cu peste 200 de centre tehnologice, de producție, de vânzare și de distribuție, rețeaua noastră mondială face ca experiența Timken să fie la îndemâna clienților din întreaga lume. Am simplificat procedura de plasare a comenzilor și logistica, făcând mai ușoară obținerea produselor, când și unde aveți nevoie de ele. De asemenea, and creat pachete de instruire pentru a soluționa problemele și am găsit modalități - precum repararea – pentru a oferi valoare fără compromisuri. Echipa noastră extrem de talentată este gata să soluționeze provocări și să asigure un flux continuu de produse, servicii și soluții, pentru a răspunde oricărei nevoi.

CAPACITĂȚI TEHNICE

Oferim clienților peste un secol de experiență în managementul fricțiunii și în studiul materialelor. Această experiență se traduce în oțeluri mai pure, mai puternice și într-o selecție mereu în creștere de produse de înaltă performanță. Fie că este vorba de o acoperire specială de suprafață, de o garnitură de etanșare complexă sau de un lubrifiant personalizat, inginerii noștri de aplicații excelează în identificarea și depășirea provocărilor unice. Angajamentul nostru față de soluțiile disponibile în format electronic vine cu promisiunea unor operațiuni mai inteligente și mai eficiente, acum si în viitor.



ANALIZA AVANSATĂ A SISTEMELOR DE LAGĂRE CU RULMENȚI

Este unul dintre cele mai avansate instrumente de analiză a rulmenților, cu o arhitectură de neegalat, specifică, care susține accelerarea procesului de trecere de la concept la proiectare, cu mai puține teste necesare. Programul nostru Syber analizează sistemele de lăgăruire cu rulmenți, susține optimizarea proiectării și a dezvoltării acestora și avertizează cu privire la defecțiuni potențiale. Iar clienții Timken pot efectua o analiză de bază a proiectului cu ajutorul versiunii lor proprii a acestui software puternic.

INGINERIA DE SERVICE

Conduși de dorința de a păstra echipamentele într-o stare de funcționare eficientă, inginerii noștri de service își doresc depășirea provocărilor și caută modalități de a preveni problemele viitoare. Accesând date, mijloace de testare și resurse tehnice, acești experți oferă, la fața locului, soluții, calcule ale ciclului de viață, opțiuni de proiectare pentru implementarea soluțiilor specifice, și verificări și evaluări ale rulmenților pentru a descoperi noi căi de a obține o mai mare eficiență și productivitate.

SERVICII ONLINE

Cu serviciile noastre online, clienții pot verifica disponibilitatea produselor, pot plasa comenzi și urmări starea comenzii - 24/7 - în timp ce se bucură de beneficiile serviciului de asistență a clienților Timken, logistică integrată și rețea de distribuție globală. Pentru ingineri, informațiile tehnice - inclusiv desene CAD, instrumente de selecție de produse, calculatoare ale ciclului de viață și ale toleranțelor dimensionale - sunt ușor accesibile prin intermediul www.timken.com, făcând munca mai ușoară.

INSTRUIRE ȘI CERTIFICARE

Cu peste un secol de cunoaștere, rețeaua noastră de ingineri de service oferă cursuri de formare la fața locului, seminarii privind întreținerea pentru clienți și programe de certificare în materie de exploatarea și întreținerea rulmenților, pentru a ajuta în alegerea rulmenților și optimizarea performanței sistemului. Inginerii noștri cu experiență vor adapta instruirea la nevoile dumneavoastră specifice - de la predarea elementelor de bază în materie de rulmenți până la instalarea corectă - practici testate în timp și cea mai recentă tehnologie. Iar programele noastre de certificare ajută atelierele de întreținere să fie eficiente și să-și îmbunătățească performanța

Stronger. By Design.

Pe măsură ce clienții noștri își extind afacerile la nivel regional și global, noi rămânem un contribuitor constant la succesul lor - furnizând produsele, instrumentele și experiența necesare pentru a găsi răspunsuri mai bune la probleme din ce în ce mai complicate. Datorită capacității de concentrare, preciziei și pasiunii pentru detalii, producem rezultate cu o valoare durabilă pentru dvs.

Indiferent de provocarea cu care vă confruntați, apelați la echipa Timken, pentru a vă ajuta să depășiți cele mai dificile obstacole. Împreună, vă putem ajuta să reușiți. Împreună suntem mai puternici, prin concepție.

TIMKEN

APELAȚI LA LIDERI.

Angajamentul nostru pentru succesul dvs. este forța care ne conduce. Dați-ne voie să vă ajutăm să depășiți orice provocare din drumul dvs. Pentru mai multe informații, vizitați-ne la adresa **www.timken.com**.

TIMKEN®

- » RULMENȚI
- » CARCASE CU RULMENȚI
- » SOLUȚII DE TRANSMISIE A PUTERII MECANICE
- » REPARAȚII ȘI ASISTENȚĂ
- » CUNOȘTINȚE ȘI SERVICII

www.**timken**.com

Stronger. By Design.

Echipa Timken își folosește cunoștințele pentru a îmbunătăți fiabilitatea și performanța mașinilor pe piețe variate, din lumea întreagă. Compania proiectează, produce și vinde componente mecanice de înaltă performanță, inclusiv rulmenți, angrenaje, lanțuri și produse și servicii conexe transmisiei puterii mecanice.

Order No. E10728-RO
Timken® este o marcă înregistrată a The Timken Company.
© 2015 The Timken Company
Imprimat în Europa