



MONDIAL®



Gamma Prodotti - *Product Range*

MONDIAL | UN MONDO IN MOVIMENTO

MONDIAL | A WORLD IN MOTION



MONDIAL S.p.A., fondata nel 1946, è oggi una delle più importanti aziende di distribuzione di componenti per la trasmissione di potenza.

Oltre a rappresentare primarie società estere, Mondial progetta e produce un'ampia gamma di prodotti speciali in grado di risolvere le più svariate esigenze di molti settori industriali. E' inoltre la capogruppo del gruppo Mondial che comprende:

- **UNITEC**, specializzata nella progettazione e produzione di cuscinetti speciali con sede a Piacenza;
- **ITM-UNITEC** che distribuisce l'ampia gamma dei prodotti UNITEC sul mercato tedesco.



I punti di forza del gruppo Mondial su cui il cliente può fare affidamento sono:

- l'organizzazione di vendita diretta su tutto il territorio nazionale;
- il personale di vendita di elevata competenza ed esperienza;
- il personale tecnico in grado di fornire tutta l'assistenza richiesta dalla clientela;
- l'ufficio progettazione in grado di risolvere problemi particolarmente impegnativi;
- le procedure interne in accordo alla norma UNI EN ISO 9001.

Established in 1946, **MONDIAL** S.p.A. has become one of the major Italian distributors of power transmission components.

Representing the leading power transmission components manufacturers worldwide, Mondial is also able to develop and manufacture customized products requested by most of industrial sectors.

Mondial S.p.A. is the parent company of the Mondial Group whose subsidiaries are:

- **UNITEC**, located in Piacenza, develops and manufactures customized bearings;
- **ITM-UNITEC**, a company that distributes the wide range of UNITEC products on German market.

Mondial Group's points of strength:

- direct sales organization covering the whole territory;
- skilled external and internal sales personnel;
- competent technical assistance;
- internal engineering department providing solutions for the most demanding applications;
- internal quality procedures, according to UNI EN ISO 9001 certification.



Cuscinetti di precisione per macchina utensile / *Precision bearings for machine tools*



Cuscinetti supporto viti a ricircolo *Bearing assemblies for ball screws support*



Cuscinetti speciali per l'industria *Special bearings for industrial applications*



Cuscinetti a rulli e rullini *Roller and needle roller bearings*



Cuscinetti a sfere, rulli conici, orientabili e unità di supporto *Ball, Tapered, Roller Bearings*

Cuscinetti

CUSCINETTI DI PRECISIONE PER MACCHINA UTENSILE

UNITEC produce un'ampia gamma di cuscinetti di precisione per il settore macchine utensili come i cuscinetti a rulli incrociati per tavole di posizionamento, indexaggio e per teste di fresatura.

CUSCINETTI SUPPORTO VITI A RICIRCOLO

I cuscinetti di precisione assiali radiali SRB a rulli cilindrici UNITEC e i cuscinetti assiali ZKLN/ZKLF a sfere a contatto obliquo sono la soluzione ideale per il supporto delle viti a ricircolo di sfere.

CUSCINETTI SPECIALI PER INDUSTRIA E SIDERURGIA

UNITEC produce cuscinetti a disegno per applicazioni nei settori dei riduttori di velocità, estrusione della plastica, cartario, macchine da stampa, tessile e macchine movimento terra. Nella siderurgia i cuscinetti UNITEC, realizzati su misura per diverse applicazioni, supportano le condizioni più critiche.

CUSCINETTI A RULLI E RULLINI

KOYO offre un'ampia gamma di cuscinetti standard e speciali con elevati coefficienti di carico in ridotte dimensioni di ingombro. I cuscinetti sono disponibili in misure metriche e in pollici.

CUSCINETTI A SFERE, RULLI CONICI, ORIENTABILI, UNITA' SUPPORTO

Ampia gamma di cuscinetti KOYO, NTN-SNR e TIMKEN in diverse configurazioni. A seconda dell'applicazione i cuscinetti possono essere preingrassati, in acciaio cementato, dedicati a carichi gravosi o in acciaio speciale per elevate temperature. La gamma è completata da unità di supporto in diverse esecuzioni e da accessori.

PRECISION BEARINGS FOR MACHINE TOOLS

UNITEC manufactures precision bearings for machine tools, providing both standard and customized configurations such as crossed roller bearings, for indexing tables and milling heads.

BEARING ASSEMBLIES FOR BALL SCREWS SUPPORT

SRB UNITEC axial radial roller bearings and axial angular contact ball bearings ZKLN/ZKLF are designed to be a radial/axial support for precision ball screws.

SPECIAL BEARINGS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS AND METALWORKING

Unitec manufactures customized bearings for industrial gearboxes, plastic extruders, paper converting industry, printing machines, textile industry and earth moving equipment. In steel & metal working industry, tailor-made UNITEC bearings meet the heaviest operating conditions.

ROLLER AND NEEDLE ROLLER BEARINGS

KOYO offers a wide range of standard and special roller bearings with compact dimensions suitable for high load applications. They are available both in metric and inch sizes.

BALL, TAPERED, ROLLER BEARINGS AND BLOCK UNITS

Wide range of KOYO, NTN-SNR and TIMKEN bearings, available in different series. Bearings can be greased, can feature case-carburized steel or enhanced material to provide high reliability for applications with high temperature and heavy loads. Our product range also encompasses block units and accessories.



Cuscinetti con anelli trafilati e calandrati
Cuscinetti a filo / *Bearings with drawn and calendered rings, Wire ball bearings*



Cuscinetti a rulli per l'industria pesante / *Roller bearings for heavy industrial applications*



Cuscinetti a strisciamento
Sliding bearings



Cuscinetti in due metà con supporto
Split roller bearings with support



Segmenti lamellari di tenuta
Sealing laminar rings

Bearings

CUSCINETTI CON ANELLI TRAFILATI E CALANDRATI CUSCINETTI A FILO

I cuscinetti KMF sono provvisti di anelli trafilati e calandrati. Questa caratteristica li rende la soluzione tecnica ideale per le applicazioni in cui siano previste dimensioni fuori standard e siano richieste forniture di pochi pezzi. I cuscinetti e componenti KMF permettono di realizzare assiemi compatti facilmente adattabili agli ingombri disponibili.

CUSCINETTI A RULLI PER INDUSTRIA PESANTE

I cuscinetti a rulli cilindrici, a rulli a botte e a sfere sono disponibili in classi di precisione elevate e di grandi dimensioni. Soddisfano le applicazioni pesanti ove vi siano richieste di elevata capacità di carico, rigidezza e precisione.

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO

Utilizzati in applicazioni dove possono essere presenti carichi statici elevati e vibrazioni, in condizioni ambientali particolari anche in assenza di lubrificante. Siamo in grado di offrire innumerevoli versioni adatte a tutte le esigenze.

CUSCINETTI IN DUE META' CON SUPPORTO

I cuscinetti REVOLVO semplificano e minimizzano i costi della sostituzione in impianti complessi.

SEGMENTI LAMELLARI DI TENUTA

I segmenti lamellari FEY, in esecuzione semplice e doppia, consentono di ottenere efficaci tenute contro l'ingresso di impurità.

BEARINGS WITH DRAWN AND CALENDERED RINGS WIRE BALL BEARING

KMF bearings are provided with drawn and rolled rings. This feature makes them the ideal technical solution for applications which require non-standard sizes and few pieces supply. KMF bearings and components are designed for compact units where there is insufficient space for a standard size bearing.

ROLLER BEARINGS FOR HEAVY INDUSTRIAL APPLICATIONS

Cylindrical, barrel and spherical roller bearings are designed for heavily loaded applications requiring high load capacity, precision and stiffness.

SLIDING BEARINGS

Sliding bearings are designed for applications with high static load and vibrations; they do not require lubrication. Mondial offers an extensive array of configurations able to meet any customer requirement.

SPLIT ROLLER BEARINGS WITH SUPPORT

REVOLVO split roller bearings are rewarded as a valid and cost-effective replacement solution even in arduous and heavily loaded applications by most OEM manufacturers.

SEALING LAMINAR RINGS

FEY single or double wound laminar rings are used as grease seals to provide protection against dust and environmental moisture.



Guide a ricircolo di sfere e a rulli THK
THK Ball and roller type guides



Viti a ricircolo di sfere rullate e rettificate THK
THK Rolled and ground ball screws



Motori lineari
Linear motors



Tavole rotanti di posizionamento
Positioning rotary tables



Moduli lineari THK KR
THK KR linear modules

Sistemi lineari

GUIDE A RICIRCOLO DI SFERE E A RULLI

Guide lineari a ricircolo di sfere e rulli THK per movimentazioni lineari di alta precisione, velocità e affidabilità.

VITI A RICIRCOLO DI SFERE RULLATE E RETTIFICATE

Le viti a ricircolo di sfere THK sono disponibili nella versione rullata e rettificata. E' possibile richiedere la lavorazione dei terminali delle viti rullate su disegno fornito dal cliente. Queste ultime sono inoltre disponibili a stock secondo lo standard ISO 5 e ISO 7.

MOTORI LINEARI

Disponibili nelle versioni planari, ironcore, ironless. I motori lineari offrono precisioni e dinamiche elevate.

TAVOLE ROTANTI DI POSIZIONAMENTO

Tavole rotanti di posizionamento equipaggiate con motore Torque.

MODULI LINEARI KR

Le unità di posizionamento THK KR sono compatte e caratterizzate da elevata precisione e rigidità.

BALL AND ROLLER TYPE GUIDES

THK Ball and roller type guides stand out for high precision, speed and reliability.

ROLLED AND GROUND BALL SCREWS

THK Ball screws are available both in ground and rolled configuration. They can be machined according to customers' request. Available in stock ball screws in precision classes ISO 5 and ISO 7.

LINEAR MOTORS

Linear motors grant precision, high operating performances and are available in different series: planar servo motors, ironcore and ironless types.

POSITIONING ROTARY TABLES

Rotary tables equipped with torque motor.

KR LINEAR MODULES

THK KR-Modules are positioning axes that stand out for their high precision and rigidity.



Moduli lineari MLM4
Linear modules MLM4



Tavole di posizionamento e moduli lineari
Positioning units and linear modules



Sistemi di guida
Linear systems



Portali e moduli lineari
Portals and linear modules

Linear Systems

MODULI LINEARI SERIE MLM

I moduli lineari serie MLM Mondial offrono la possibilità di costruire sistemi di movimentazione a singolo o più assi. Disponibili con azionamenti a motore lineare, vite a ricircolo di sfere e cinghia, possono essere equipaggiati con più carrelli.

MODULI LINEARI MLM4

I moduli lineari MLM4 Mondial sono unità di trasporto e posizionamento complete per applicazioni di precisione e con azionamenti mediante motore lineare in versione brushless ironcore o tubolare ironless e vite a ricircolo di sfere.

TAVOLE DI POSIZIONAMENTO E MODULI LINEARI

Le tavole di posizionamento e i moduli LINE TECH sono disponibili in diverse grandezze e sono realizzati, come standard, in versione autolubrificata esente da manutenzione.

SISTEMI DI GUIDA

I sistemi di guida con profili di alluminio sono costituiti da guide e supporti Speedy Rail® e consentono la realizzazione di sistemi di trasferimento a più assi leggeri, veloci ed economici. Sono adatti per carichi gravosi.

PORTALI E MODULI LINEARI

Portali con profili portanti in lega leggera, sono dotati di sistemi di scorrimento con guide a ricircolo di sfere oppure a rotelle in acciaio o in compound plastico.

LINEAR MODULES MLM

Mondial linear modules MLM are designed for single or multi-axis systems. Different drive control options are available: linear motors, ball screw or belt-driven. On request the modules can be available with multi-carriage configuration.

LINEAR MODULES MLM4

Mondial Linear Modules MLM4 are designed for applications which require great accuracy. The modules are available with following drive control options: iron core brushless motor or tubular ironless motor and ball screw.

POSITIONING UNITS AND LINEAR MODULES

LINE TECH positioning units and linear modules are available in different sizes. The standard configuration is self-lubricated for maintenance free.

LINEAR SYSTEMS

Speedy Rail® aluminium linear guides represent a quick and cost-effective solution for multi-axis systems and heavily loaded applications.

PORTALS AND LINEAR MODULES

Portals are modular aluminium profiles with integral rollers, available both in steel or in sintered plastic compound.



Modulo lineare PDU2/DLS
Linear module PDU2/DLS



Sistemi di guida lineare e circolare
Linear, Ring and Track Systems



Manicotti a strisciamento
Sliding bushings



Sistemi scorrimento lineare serie Round
Linear ball bushings Round series

Sistemi lineari

MODULO LINEARE PDU2 / DLS

Tramite il comando a cinghia, il modulo lineare HEPCO PDU2/DLS garantisce movimentazioni di carichi medio leggeri a elevata velocità e, grazie al suo sistema di tenuta, può operare anche in ambienti inquinati.

SISTEMI DI GUIDA LINEARE E CIRCOLARE

Disponibili in numerose varianti, i sistemi HEPCO e Dual Vee consentono un'ampia scelta di soluzioni per lo scorrimento lineare. I sistemi circolari Track e DTS Hepco sono una soluzione unica, con diversi livelli di integrazione, per macchine con processi continui e linee di assemblaggio.

MANICOTTI A STRISCIAMENTO

I manicotti PACIFIC BEARING offrono le migliori soluzioni per applicazioni con carichi elevati e in condizioni di lavoro gravose.

SISTEMI SCORRIMENTO LINEARE SERIE ROUND

E' prevista un'ampia serie di componenti adatti ad applicazioni in cui si richieda precisione e affidabilità.

LINEAR MODULE PDU2 / DLS

HEPCO belt-driven PDU2 and DLS units are designed for medium-light loads and high speed; thanks to their sealing features, the units are suited to operate in harsh conditions.

LINEAR, RING AND TRACK SYSTEMS

HEPCO Linear, Ring and Track systems and Dual Vee slide systems are available in various configurations. These systems are a unique solution, with different levels of integration, for machines with continuous processes and assembly lines.

SLIDING BUSHINGS

PACIFIC BEARING bushings are the best solution for arduous and heavily loaded applications.

LINEAR BALL BUSHINGS ROUND SERIES

MONDIAL ball bushings Round series are designed for applications that require both precision and reliability.



Bussole a ricircolo di sfere
Ball bushing



Ghiere di precisione
Precision locknuts



Supporti di precisione
Precision ball screw support units



Attuatori lineari
Linear actuators



Riduttori epicicloidali
Planetary gear boxes

Linear Systems

BUSSOLE A RICIRCOLO DI SFERE

Le bussole SAMICK sono disponibili in diverse tipologie e consentono un'ampia scelta di soluzioni per lo scorrimento lineare.

GHIERE DI PRECISIONE

Le ghiere di precisione MONDIAL sono prodotti di alta qualità, in esecuzione rettificata sono ideali anche per applicazioni su viti di precisione in mandrini ad alta velocità.

SUPPORTI DI PRECISIONE

I supporti per viti a ricircolo di sfere sono previsti con cuscinetti a sfere e rappresentano una soluzione integrata per tutte le necessità.

ATTUATORI LINEARI

Disponibili in diverse tipologie, gli attuatori possono essere forniti con tastierino di controllo in grado di comandare più attuatori.

RIDUTTORI EPICICLOIDALI, PIGNONI E CREMAGLIERE

La produzione abbraccia una vasta gamma di riduttori epicicloidali a gioco ridotto, rinvii angolari, pignoni e cremagliere abbinabili ai più noti e comuni servomotori ed intercambiabili con i sistemi di altri costruttori.

BALL BUSHING

SAMICK ball bushings are available in various configurations and offer a wide array of solution for linear guiding systems.

PRECISION LOCKNUTS

MONDIAL precision locknuts are high quality components. Ground version is ideal for applications with precision ball screws in high speed spindles.

PRECISION BALL SCREW SUPPORT UNITS

Ball screw support units are designed to support rolled and ground ball screws and represent an integrated solution for all needs.

LINEAR ACTUATORS

Linear actuators are available in various configurations and can be offered with keypad to control two or more actuators.

PLANETARY GEAR BOXES, RACKS AND PINIONS

The production embraces a wide range of epicyclic reduction gears, gearboxes, pinions and racks that can be combined with the most known and common servomotors and that are interchangeable with the systems of other manufacturers.



Giunti
Couplings



Torsiometri
Torque measuring systems



Unità di bloccaggio idrauliche
Hydraulic Hub-Shaft connections



Calettatori per attrito
Locking assemblies

Giunti

GIUNTI

La vasta gamma di giunti per la trasmissione del moto prodotti da KTR, consente di trovare la soluzione ideale alle specifiche richieste applicative. Sono disponibili giunti elastici ROTEX[®], POLY[®], POLY-NORM[®], giunti a denti BOWEX[®], GEAREX[®], giunti a lamelle RADEX[®]/RIGIFLEX[®], RADEX NC[®], giunti a soffietto TOOFLEX[®], giunti a boccole REVOLEX[®] KX e i giunti magnetici MINEX[®] e giunti di sicurezza.

TORSIOMETRI

Gli strumenti di misurazione sono "l'occhio intelligente" che consente il controllo di coppia e velocità delle macchine. La gamma di torsiometri KTR DATAFLEX[®] permette di monitorare il buon funzionamento del sistema con coppie applicate fino a 50000Nm.

UNITÀ DI BLOCCAGGIO IDRAULICHE

Le bussole autobloccanti ETP rappresentano il più valido e il più semplice elemento di bloccaggio albero-mozzo, in sostituzione dei dispositivi muniti di linguette e relative cave. Sono anche disponibili in acciaio inox. Per il settore nautico sono state sviluppate le bussole ETP HYCON per il collegamento di linee d'assi.

CALETTATORI PER ATTRITO

I calettatori per attrito TOLLOK offrono un'affidabile alternativa ai classici collegamenti alberi-mozzo tramite linguetta o chiavetta. Sono disponibili anche in acciaio inossidabile.

COUPLINGS

KTR's extensive product range allows to find the right solution for customers' individual specifications: torsionally flexible jaw couplings ROTEX[®], POLY[®], POLY-NORM[®], the curved-tooth gear couplings BOWEX[®], GEAREX[®], steel laminae couplings RADEX[®]/RIGIFLEX[®], RADEX NC[®], bellows-type couplings TOOFLEX[®], pin & bush couplings REVOLEX[®] KX and the permanent magnetic couplings MINEX[®] and Safety Couplings.

TORQUE MEASURING SYSTEMS

Torque measuring systems, thanks to an optical – electronic light method, allow the control of machines' torque and speed. KTR offers a wide range of torque measuring DATAFLEX[®] to monitor the proper functioning of the systems with torque applied to 50000Nm.

HYDRAULIC HUB-SHAFT CONNECTIONS

ETP hydraulic hub-shaft connections represent an easy and effective solution for many applications and are also available in stainless steel. ETP-HYCON S and SX have been designed for marine applications.

LOCKING ASSEMBLIES

TOLLOK locking assemblies represent an effective alternative to classic shaft-hub connections. They are also available in stainless steel.



Giunti autoallineanti a rulli
Roller self-aligning couplings



Giunti autoallineanti a denti
Self-aligning tooth gear couplings



Giunti flessibili e molle di precisione
Flexible couplings and machined springs



MW molle a filo e a tazza in carbonio
MW springs and Carbon Composite Spring

Couplings

GIUNTI AUTOALLINEANTI A RULLI

I giunti autoallineanti a corpi di contatto bombati ROLLFLEX assicurano la massima flessibilità di movimento e garantiscono elevati valori di rigidità torsionali. Completa il programma standard la serie a flangia ROLLFLEX MB/J sviluppata per impianti di sollevamento.

GIUNTI AUTOALLINEANTI A DENTI

I giunti autoallineanti a denti MONDIAL trasmettono coppie elevate ottenendo un corretto autoallineamento tra gli alberi di due diverse macchine.

GIUNTI FLESSIBILI E MOLLE DI PRECISIONE

I giunti flessibili di precisione HELI-CAL[®], realizzati sia in versione standard che in esecuzioni speciali, garantiscono elevate precisioni di funzionamento e assenza di giuoco. Le molle di precisione HELI-CAL[®] sono ricavate da un singolo pezzo lavorato alla macchina utensile.

MW MOLLE A FILO E A TAZZA IN COMPOSITO

MW Industries è leader mondiale nella progettazione e produzione di molle standard e a disegno del cliente. Vanta un'elevata competenza in tutta la gamma di avvolgimenti, stampaggio, filo formatura e lavorazioni alla macchina utensile. Fra gli altri prodotti MW propone un'ampia gamma di molle a compressione, a trazione-torsione e molle a tazza anche in versione speciale in materiale composito.

ROLLER SELF-ALIGNING COUPLINGS

ROLLFLEX are roller self-aligning and torsionally rigid couplings. Besides the standard version a flanged series, ROLLFLEX MB/J, is also available for hoisting machines.

SELF-ALIGNING TOOTH GEAR COUPLINGS

MONDIAL tooth gear couplings are designed to transmit high torques and adjust angular, parallel and axial misalignments between the shafts of two different units.

FLEXIBLE COUPLINGS AND MACHINED SPRINGS

HELI-CAL[®] flexible couplings grant high quality, reliability, precision elasticity and zero backlash. HELI-CAL[®] Precision springs are machined from a single piece of material.

MW WIRE FORMS AND DISC SPRINGS IN SPECIALTY MATERIALS

MW Industries is one of the largest manufacturers of standard and custom springs in the world. Thanks to its extensive expertise in developing and manufacturing wire forms, springs, fasteners, metal stampings and metal precision machined components, its broad portfolio grants high quality products including Belleville Washers & Disc Springs, compression, extension and torsion springs available in all conventional spring materials as well as specialty materials.



Giunti di arresto
e dispositivi antiritorno
Clutches and Backstops



Ruote libere e antiritorno
*Overrunning clutches
and Backstops*



Ruote libere a corpi
asimmetrici di contatto
Borgwarner one-way clutches



Ruote libere
Overrunning clutches



Giunti unidirezionali autosincronizzanti
*Self-synchronizing unidirectional
automatic clutches*

Ruote libere - *Overrunning clutches and backstops*

GIUNTI DI ARRESTO E DISPOSITIVI ANTIRITORNO

I giunti di arresto unidirezionali anche nella versione disinseribili CEBCON, i dispositivi antiritorno e le unità di arresto CEBMAG per fornaci ed essiccatoi, sono prodotti da MARLAND per impieghi in applicazioni critiche.

RUOTE LIBERE E ANTIRITORNO

Le ruote libere STIEBER, disponibili in svariate esecuzioni e diametri, vengono impiegate come dispositivi antiritorno, giunti di avviamento e avanzamenti intermittenti.

RUOTE LIBERE A CORPI ASIMMETRICI DI CONTATTO

Le ruote libere BORGWARNER Automotive a corpi di contatto asimmetrici garantiscono la trasmissione di coppie elevate in ingombri ridotti. Le versioni FW sono studiate per gli avviamenti elettrici di motocicli.

RUOTE LIBERE

Con le stesse ridotte dimensioni di ingombro e processi produttivi delle boccole a rullini, KOYO e NTN-SNR offrono ruote libere in misure metriche e in pollici. Leggerezza e facilità di montaggio sono le caratteristiche salienti.

GIUNTI UNIDIREZIONALI AUTOSINCRONIZZANTI

I giunti unidirezionali autosincronizzanti GAM tipo S.S.S. vengono usati in comandi a due motori o per comandi di avvio e di movimento quali turbine o impianti per la conservazione di energia.

CLUTCHES AND BACKSTOPS

MARLAND one-way CEBCON clutches with disconnecting feature and CEBMAG backstops are designed for applications in adverse conditions like kilns.

OVERRUNNING CLUTCHES AND BACKSTOPS

STIEBER roller and sprag overrunning clutches and backstops are available in a wide array of dimensions and are suitable for various industrial applications.

BORGWARNER ONE-WAY CLUTCHES

BORGWARNER one-way clutches with asymmetric sprags combine high torque with compact design. FW series are widely used on electrical starters for motorcycles.

OVERRUNNING CLUTCHES

KOYO and NTN-SNR offer clutches - in similar sizes and manufacturing process as needle roller drawn cup - both in metric and inch sizes for an easy assembly.

SELF-SYNCHRONIZING UNIDIRECTIONAL AUTOMATIC CLUTCHES

The GAM unidirectional clutches series S.S.S. are used in two motor drives, for starting and driving devices in plants for energy conservation or turbines.



Catene a rulli e Fleyer
Roller and Fleyer chains



Catene a rulli
Roller chains



Catene standard e speciali
Standard and customized chains



Teste avvitatrici magnetiche
Magnetic capping headsets

Catene - Chains

CATENE A RULLI E FLEYER

Le catene REXNORD sono disponibili nella serie europea e americana. Le catene a rulli richiedono poca manutenzione e possono essere richieste in acciaio inossidabile e/o con trattamenti anti-corrosione. La serie Fleyer assicura resistenza e durata per un sollevamento sicuro.

CATENE A RULLI

Le catene a rulli LINK-BELT sono prodotte in conformità con i più rigidi standard di certificazione e sono disponibili nella serie europea e americana. I tempi di consegna rapidi soddisfano anche le richieste più esigenti.

CATENE STANDARD E SPECIALI

Le catene DONGHUA sono disponibili, nella serie europea e americana, in un'ampia gamma di catene di trasmissione, di trasporto, di sollevamento e per l'agricoltura. Disponibili anche le versioni in acciaio inossidabile e/o con trattamenti anti-corrosione.

ROLLER AND FLEYER CHAINS

Rexnord chains are available according to European and American standards. They require little maintenance and are available in stainless steel or special alloyed, rust-resistant steels. Fleyer chains ensure strength and durability for safe lifting.

ROLLER CHAINS

LINK-BELT roller chains are manufactured in accordance to European and American standards. Short delivery time can satisfy even the most demanding requests.

STANDARD AND CUSTOMIZED CHAINS

Donghua offers a wide product range, in accordance to European and American standards, which includes transmission, conveyor, hoisting and agricultural chains. They are available in stainless steel or with wear resistance coatings.

Prodotti diversificati - Diversified products

TESTE AVVITATRICI MAGNETICHE

Le teste avvitatrici magnetiche per l'applicazione automatica dei tappi in plastica prefilettati sulle bottiglie PET e PVC, prodotte da Warner Electric, hanno la caratteristica di essere intercambiabili con i principali modelli dei produttori di teste avvitatrici.

MAGNETIC CAPPING HEADSETS

Warner Electric magnetic capping headsets, used to place plastic screw caps on PET and PVC bottles, are 100% interchangeable with major capping headset manufacturers.

MONDIAL | UN MONDO DI SERVIZI

MONDIAL | A WORLD OF SERVICES

Servizi per le applicazioni lineari

Per rispondere alle sfide tecnologiche lanciate dal mercato, Mondial ha maturato la capacità di offrire, progettare e produrre soluzioni lineari altamente performanti, che soddisfano le necessità di ogni ambito industriale. Nella propria unità di Piacenza ha organizzato aree dedicate alla realizzazione di:

- **MODULI LINEARI:** sono realizzati sulle richieste applicative del cliente e basati su profili dedicati estrusi in alluminio. Tutte le fasi, dalla personalizzazione all'assemblaggio, sono eseguite direttamente nell'area di produzione Mondial.
- **VITI A RICIRCOLO DI SFERE:** per la lavorazione su misura dei terminali delle viti a ricircolo di sfere rullate.
- **ALBERI DI PRECISIONE:** per le lavorazioni di foratura assiali e innestatura a disegno cliente.



Linear motion customization

Thanks to its high expertise Mondial is able to meet the most demanding technological challenges and provide its customers with high quality solutions.

Mondial's production plant layout consists in areas dedicated to the customization for:

- **LINEAR MODULES:** produced on customer's application requirements, Linear Modules are based on aluminium extrusions dedicated profiles. Mondial performs directly all manufacturing processes from customizing to the assembly.
- **RECIRCULATING BALL SCREWS:** rolled ball screw "End Machining" can be machined on customer's specifications.
- **PRECISION SHAFTS:** can be machined, i.e. axial holes, per drawings supplied by the customer.

Questo catalogo è stato redatto con la massima attenzione, i dati in esso contenuti sono stati controllati accuratamente. Tuttavia non possiamo accettare alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche anche parziali e senza alcun preavviso, dovute alla costante evoluzione tecnica dei nostri prodotti.

Tutti i diritti riservati.

La produzione, anche parziale, non è ammessa senza nostra autorizzazione.

This catalogue has been produced with care and attention and all data have been checked for their accuracy. However, no liability can be assumed for any incorrect or incomplete data. Due to constant development and expansion of the product range, we reserve the right to make modifications. All rights reserved.

Reproduction in whole or in part without our authorization is prohibited.



GRUPPO
MONDIAL

Ed. 03/18



Gruppo Mondial in Italia

MONDIAL S.p.A.
www.mondial.it
Email: mkt@mondial.it
Sede legale e Direzione generale
Via G. Keplero, 18 · I - 20124 Milano
Ufficio commerciale/Sales office
Tel. +39 02 668101 Fax +39 02 66810252
Filiale di Bologna
Tel. +39 051 4199411 Fax: +39 051 323069



UNITEC S.r.l.
Via G. Keplero, 18 · I - 20124 Milano
www.unitecbearings.com
Email: info@unitecbearings.com
Ufficio commerciale/Sales office
Tel. +39 02 668101
Fax +39 02 66810252
Unità produttiva
29010 S. Nicolò di Rottofreno (PC)



A company of the Mondial Group

Gruppo Mondial in Europa

ITM-UNITEC GmbH
Kuchengrund 38
D-71522 Backnang
www.itm-unitec.com
Email: info@itm-unitec.com
Ufficio commerciale/Sales office
Tel. +49 (0)7191 495 265 0
Fax +49 (0)7191 495 265 10

Società partecipate

ANTIFRICTION COMPONENTS Ltd
UK - Bristol BS4 3QB
www.antifricition.co.uk
Email: info@antifricition.co.uk
Ufficio commerciale/Sales office
Tel. +44 (0)117 9588 908 - Fax: +44 (0)117 9713 032
RODAMIENTOS FEYC S.A.
E - 08940 Cornellà de Ll. (Barcelona)
www.feyc.es - Email: feyc@feyc.es
Ufficio commerciale/Sales office
Tel. +34 (0)934 740 464 - Fax: +34 (0)934 745 893

RJ INTERNATIONAL
F -13127 Vitrolles
www.rj-international.fr
Email: info@rj-international.fr
Ufficio commerciale/Sales office
Tel. +33 (0)4 42 75 29 57 - Fax: +33 (0)4 42 89 24 80



Mondial S.p.A. è certificata ISO 9001, il certificato è disponibile in: www.mondial.it
Mondial S.p.A. is certified ISO 9001, please download the certificate from: www.mondial.it

UNITEC s.r.l. è certificata ISO 9001 ISO 14001
I certificati sono disponibili in:
www.unitecbearings.com
UNITEC s.r.l is certified ISO 9001 and ISO 14001
please download the certificates from:
www.unitecbearings.com

