

TRASMECAM

organi di trasmissione - trasporto - sollevamento - motorizzazioni ed azionamenti

TRASMETTIAMO
INNOVAZIONE
DA 4 GENERAZIONI



PVT 16 rev.1

Azienda Certificata



L'elevato standard qualitativo dei prodotti e la costante ricerca sull'ottimizzazione dei servizi, hanno consentito all'Azienda di raggiungere livelli altamente performanti che le hanno conferito la certificazione ISO 9001/ UNI EN ISO 9001, un ulteriore ed importante tassello nella storia della **TRASMECAM** che, da sempre, opera nel rispetto delle norme di garanzia dei prodotti commercializzati e nel fornire assistenza e professionalità di alta qualità.



L'Azienda

Le **origini** della nostra società risalgono al lontano **1918** quando, il fondatore **Gioacchino Mazzocco**, avendo maturato esperienze nel campo della manutenzione e del montaggio, decise di aprire un negozio per la vendita di articoli tecnici tra i quali già l'anno successivo fu compreso un prodotto svedese sicuramente avveniristico per l'epoca: **SKF**.

Successivamente nel **1930** l'azienda si trasformò in ditta individuale dove l'innovatore **Antonio Mazzocco**, intuendo l'evoluzione dei tempi, portò l'azienda alla specializzazione nel campo delle **Trasmissioni Meccaniche**.

Tale iniziativa venne ulteriormente sviluppata dai successori **Giorgio, Vittorio, Ettore** e **Aldo Mazzocco** inserendo tra i prodotti commercializzati anche componenti nel campo dei **trasporti interni**, del **sollevamento**, delle **motorizzazioni** e degli **azionamenti**.

Nel **1983** l'azienda quindi si spostò nella **nuova sede** ubicata al centro del più **importante nodo autostradale e industriale del centro-sud**, che è quella attualmente operante col nome **Trasmecam S.p.A.**

Dal **2000** si è insediata in azienda la IV generazione rappresentata da Antonio, Francesco, Massimiliano e Mauro Mazzocco, che con uno spirito giovane ha contribuito ad apportare energia ed innovazione in linea con l'avvento delle nuove tecnologie.

La **Trasmecam S.p.A.** si sviluppa su una superficie di **1.600 mq coperti**, destinati a magazzini modernamente attrezzati per la movimentazione dei prodotti con **1.000 mq di uffici** destinati ad accogliere gli Uffici Commerciali e Amministrativi e due sale riunioni di cui una denominata "ITALIA", adibita all'aggiornamento tecnico del personale e l'altra denominata "EUROPA", adibita alle riunioni riservate ai clienti.

La **Trasmecam S.p.A.** dispone inoltre di 3 centri servizi per:

- la **vulcanizzazione** dei nastri;
- la **personalizzazione** delle motorizzazioni;
- il **taglio** dei profili modulari in alluminio.

L'intera struttura è circondata da una **superficie scoperta di 5.000 mq** destinata al verde, al parcheggio auto ed alla sosta per gli autotreni.

Per una migliore ottimizzazione dei servizi aziendali, sono operanti **2 divisioni**: la "**T.S.T.**" (Trasmissioni, Sollevamento e Trasporto) e la "**A.M.**" (Azionamenti e Motorizzazioni), ubicate nei **capannoni A e B**.

Da sempre la politica di vendita della nostra azienda si basa su 5 punti fondamentali.

Collaborare con i manutentori per migliorare l'efficienza degli impianti.

Fornire le migliori quotazioni per prodotti sempre più affidabili e tecnologicamente avanzati.

Garantire un'ottima disponibilità dei suddetti.

Assicurare un servizio efficiente e rapido nelle consegne.

Collaborare con gli uffici tecnici in fase di progettazione.

È attivo il nuovo store online, consultabile sia da PC che da Mobile, per agevolare gli acquisti con una vasta gamma di articoli a portata di click.

Per maggiori informazioni visita

www.trasmecam.com

Le nostre premesse

QUALITÀ ed ESPERIENZA



Assistenza Clienti



Esposizione e Ufficio Commerciale



Sala Italia



Sala Europa

Programma di Vendita

Il nostro nuovo programma di vendita si è arricchito di nuovi interessanti prodotti, in armonia con l'attuale sviluppo tecnologico e con l'accresciuta esigenza di una sempre migliore produttività e affidabilità.

I prodotti presenti sono il risultato di una severa selezione quantitativa e qualitativa nel settore delle Trasmissioni meccaniche, Trasporto, Sollevamento, Motorizzazioni e Azionamenti.

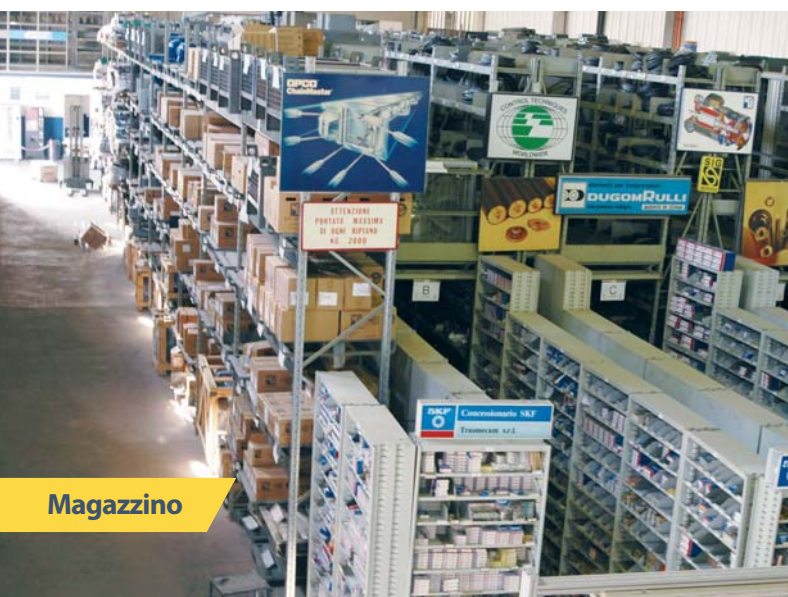
Ogni vostra richiesta sarà soddisfatta. Il nostro ufficio tecnico e commerciale è a disposizione per fornirvi una più completa e specifica documentazione per i prodotti di vostro interesse.

I nostri venditori, con la maturata esperienza nel settore specifico, assicureranno il continuo aggiornamento dei vostri tecnici progettisti e manutentori.

Garantiamo la continua presentazione di prodotti tecnologici sempre più avanzati, rivolti alla riduzione dei tempi di manutenzione, all'aumento della produttività e anche al **risparmio energetico**.

Vi invitiamo a visitare la nostra azienda per mostrarvela nella sua concreta realtà.

Direzione Commerciale



Magazzino



Centro Motorizzazioni



Centro Vulcanizzazione



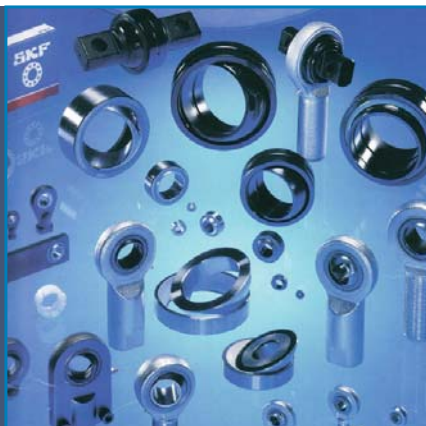
Centro Taglio



IL NUOVO STANDARD INTERNAZIONALE DI DURATA E PRESTAZIONI DEI CUSCINETTI



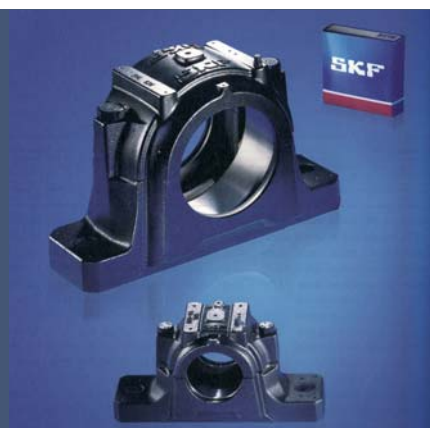
Cuscinetti a sfere ed a rulli, a tenuta stagna, in esecuzione speciale per alte velocità, alte temperature, di precisione maggiorata ed a **risparmio energetico**.
Fori da mm 1 a mm 1300.



Snodi sferici radiali, snodi sferici obliqui, snodi sferici assiali, terminali a snodo
Diametri: da mm 4 ÷ 300
Materiali: acciaio su acciaio, acciaio su PTFE, acciaio su bronzo.
Boccole a strisciamento autolubrificanti.



Anelli di tenuta CR
Misure: da 6 ÷ 4500.
Materiale: gomma e Viton.



Supporti
Supporti monoblocco con fori da mm 15 a mm 100.
Supporti a cappellotto da mm 20 a mm 200.



Attrezzature SKF per la manutenzione
Attrezzature meccaniche per il montaggio e lo smontaggio dei cuscinetti. Attrezzature idrauliche. Riscaldatori. Apparecchiature di misurazione e controllo e monitoraggio.



Power Transmissions
Il gruppo svedese ha creato un assortimento eccezionalmente vasto di prodotti per la trasmissione.

Sistemi di movimentazione assiale SKF

- Manicotti a sfere
- Alberi di precisione
- Serie in lega leggera
- Sostegni per Alberi
- Supporti per Alberi
- Manicotti Segmentari
- Manicotti radiali per alti carichi
- Slitte, tavole lineari e coordinate
- Guide lineari
- Tavole su pattini e rotaie
- Guide lineari su rotaia
- Sistemi di posizionamento
- Attuatori
- Viti a ricircolo di sfere e rulli

Linear Motion



Gli alberi di precisione SKF sono fornibili sia come alberi pieni che come alberi cavi. Gli alberi pieni sono disponibili in tutte le dimensioni necessarie per montare i manicotti a sfere SKF, mentre gli alberi cavi hanno un diametro esterno minimo di 16 mm. Questi sono temprati ad induzione e rettificati. Gli alberi SKF presentano una stabilità dimensionale eccezionalmente elevata ed una lunga vita.

Ralle SKF - RKS

Ralle a rulli precaricate

- con dentatura esterna
- con dentatura interna
- senza dentatura

Vantaggi

Migliore capacità di carico dinamico.
Maggiore rigidità (precarico).
Migliore resistenza alle vibrazioni.
Buona resistenza alle deformazioni e ai disallineamenti.
A 3 rulli per carichi gravosi.

Ralle a sfera

- con dentatura esterna
- con dentatura interna
- senza dentatura

Vantaggi

Disegno semplice per applicazioni modeste.
Precisione moderata.
Buone capacità statiche.
Basso attrito.
Buona resistenza alle deformazioni Ibridi
sfera/rullo.

SKF Reliability System - Service

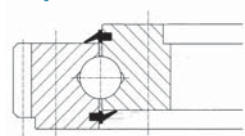
Ass. montaggio e smontaggio cuscinetti.
Allineamento laser.
Equilibratura giranti in loco.
Ricondizionamento cuscinetti.
Soluzioni integrate di manutenzione.



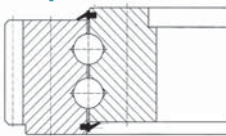
LA LEONESSA

RALLE A SFERA E A RULLI INCROCIATI

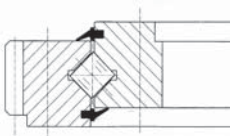
**Sfere
4 punti di contatto**



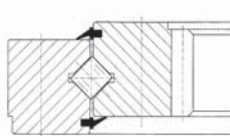
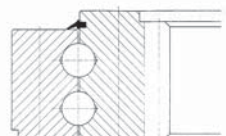
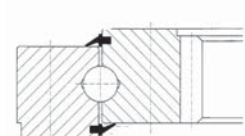
**Sfere
8 punti di contatto**



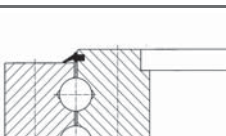
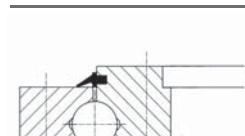
Rulli Incrociati



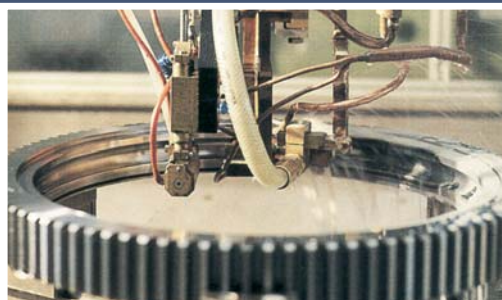
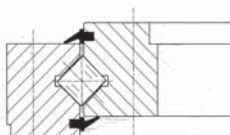
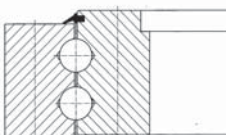
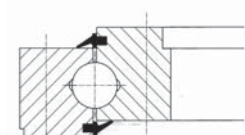
Dentatura Esterna



Dentatura Interna



Senza Dentatura



COMPONENTI PER LA TRASMISSIONE MECCANICA

TORRINGTON

Gabbie a rullini, rulli di contrasto.

Gabbia a rullini per imbiellaggi, cuscinetti a rullini, cuscinetti combinati, rulli di contrasto, rulli con perno.

Cuscinetti a rulli speciali, cuscinetti a rulli con anelli lisci, boccole a rullini. Diametri da mm 3 ÷ 380.



- Cuscinetti a rullini
- Guide lineari
- Guide telescopiche
- Moduli lineari
- Ghiere di precisione
- Giunti e trasmissioni cardaniche
- Manicotti a sfere

- Teste a snodo
- Cuscinetti e gabbie a rullini speciali
- Cuscinetti combinati di precisione
- Manicotti assiali SFERAX
- Guide estensibili telescopiche
- Ghiere di registrazione e bloccaggio
- Giunti cardanici e trasmissioni



STIEBER RUOTE LIBERE

Le ruote libere Stieber assolvono a tre funzioni principali.

Avanzamento intermittente: per avanzamento intermittente si intende trasmettere una coppia che ha origine o da un moto rotatorio continuo o da un movimento lineare trasformato in movimento di rotazione intermittente. L'impiego schematico di una ruota libera comandata da un meccanismo ad alta intermittenza, azionato da un albero in rotazione continua. Il movimento di rotazione dell'albero viene convertito in un movimento intermittente per mezzo di un eccentrico connesso ad una delle parti componenti la ruota libera, il cui angolo di lavoro può essere variato semplicemente agendo sull'eccentrico. Nota: con questo metodo si può ottenere più di una rotazione per ciclo.

Ruota libera unidirezionale di avviamento: la parte esterna può ruotare più velocemente dalla parte interna e continuare a ruotare se la parte interna viene fermata. Nel caso in cui la parte interna venga ruotata in senso opposto, non ci sarà trasmissione di movimento alla parte esterna. Se ad esempio un motore di grosse dimensioni o una turbina devono essere portati in



velocità da un motore di avviamento, l'impiego di una ruota libera tra questi elementi permette al motore di avviamento di essere fermato senza l'ausilio di disaccoppiatori meccanici; allo stesso modo se una ruota libera viene interposta in una trasmissione tra riduttore e macchina operativa o ventilatore, la ruota libera previene qualsiasi rotazione opposta od un qualsiasi danneggiamento al riduttore nel caso di perdita di potenza.

Antiritorno: Lo scopo è quello di prevenire rotazioni opposte non desiderate, per esempio il blocco in un senso di rotazione, permettendo allo stesso tempo piena libertà di rotazione nel senso opposto. Il blocco antiritorno si effettua semplicemente ancorando una parte della ruota libera in modo tale che permetta la rotazione dell'albero in un solo senso, bloccando istantaneamente l'albero stesso quando questo dovesse ruotare nella direzione opposta. Applicazioni tipiche sono da ricercarsi in elevatori o convogliatori o nel caso in cui si voglia prevenire danni a riduttori o ad impianti vari dove in nessun caso pompe od altri meccanismi devono ruotare in senso opposto.

Certificate DIN/ISO 9001 - EN 29002 | Catene di qualità Rex-Pro

Catene a rulli, catene rotary, catene flyer.
Catene "HI PRO" catene con rivestimento anticorrosivo.
Catene "Athletic" catene ad alta resistenza / Lungo ciclo di lubrificazione.
Catene "Carbon" catene senza manutenzione autolubrificanti.
Catene "Plus" catene inox con alto carico di rottura.
Catene "Superplus" inox autolubrificanti.

La **Rexnord** produce catene sin dal 1892 ed è da tutti conosciuta come una delle industrie pionieristiche nello sviluppo di tutti i tipi di catena. La Rexnord è industria "Leader" nella produzione di catene a rulli, flyer, a maglie false ed agricole, e produce catene nei suoi 6 centri di produzione dislocati in 3 continenti diversi.

La Rexnord ha brevettato 48 tipi di catene, 21 dei quali nel campo delle catene a cerniera, ed è costantemente alla continua ricerca di sviluppo di prodotti innovativi e di soluzioni ottimali. Oltre 40 ingegneri sono impegnati nella ricerca di sviluppo di nuove tecniche e di nuovi prodotti. La Rexnord produce più di 4000 tipi differenti di catene, usa la calibratura a sfera dei fori delle piastre, adotta **il procedimento di pallinatura per tutti i componenti della catena.** **Tutte le catene a rulli sono prestirate dinamicamente.**

La Rexnord inoltre produce perni e bussole di speciale resistenza all'usura dovuta ad una elevata profondità di tempera. Le catene Rexnord sono tutte prestirate e sono in assoluto affidabili anche se sottoposte ai più impegnativi carichi permanenti, perché hanno valori di resistenza a fatica fino a 100% superiori ai valori medi. **Contrariamente ad un'opinione diffusa, il carico di rottura non è indicativo della resistenza a fatica e della durata ad usura.** Quindi catene prodotte secondo determinati standard, e con identici carichi di rottura, possono variare in qualità, da produttore a produttore. Fattori determinanti la qualità di una catena sono la resistenza a fatica, ad usura ed al carico di rottura.

La tecnologia produttiva della Rexnord offre **una combinazione ottimale di resistenza a fatica, resistenza ad usura e carico di rottura.**



Calibratura con fori a sfere

Con la calibratura dei fori delle piastre si ottiene un indurimento del materiale. Contemporaneamente si eliminano le tracce di tranciatura ed angolosità. Ciò permette un miglioramento ottimale delle sedi di pressione e della resistenza all'usura.

Pallinatura

Per un ulteriore miglioramento della resistenza all'usura tutte le piastre, le bussole ed i rulli vengono sottoposti ad un bombardamento con piccole sfere di acciaio durissimo. Con questo efficace trattamento a freddo la superficie viene ulteriormente indurita aumentando così la resistenza a fatica.

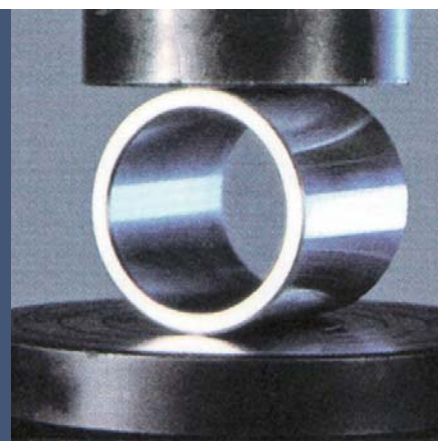


Profondità di cementazione

Perni e bussole che costituiscono lo snodo della catena sono cementati ad una giusta profondità. Tale trattamento è fondamentale per ottenere una lunga durata. La durezza delle superfici è di 60 RC.

Precarico

Le catene a rulli vengono sottoposte a un forte "precarico". Quindi la solita distensione iniziale delle catene viene assai ridotta. I successivi costosi allungamenti vengono così eliminati. Tutte le catene sono sottoposte anche ad un esatto controllo della loro lunghezza.



Rulli resistenti agli urti

I rulli vengono prodotti con grande precisione e con lo spessore sempre eguale e senza conicità. Di conseguenza ne viene garantita un'ottima superficie di contatto e scorrevolezza. I rulli sono pallinati e resistentissimi agli urti.

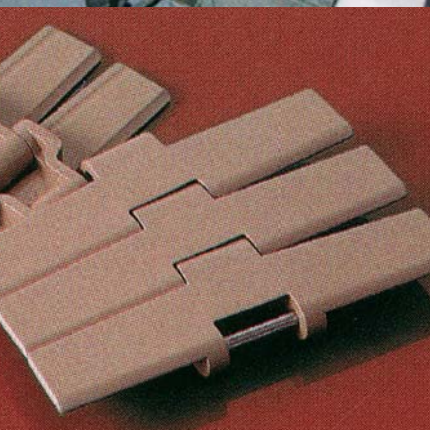
Qualità costante

La costante qualità delle catene è garantita non solamente dai collaudi iniziali e finali, ma anche da sistematici controlli durante tutti gli stadi della fabbricazione.

STEEL AND TERMOPLASTIC TABLE TOP CHAINS ALWAYS ON THE MOVE

Catene a cerniera in acciaio e materiale termoplastico

- Alta velocità;
- Molto silenziose;
- Migliorate caratteristiche di avvio sia nei convogliatori nuovi che in quelli convertiti;
- Alta resistenza all'usura;
- Particolarmente adatte per le birrerie ed altre aziende similari.



Rex-Plus

Rinforzata del 40%;
Elevatissima finitura superficiale;
- Catene a cerniera passo 25,4 - 38,1.
Larghezze: mm 32 - 44,5 - 55 - 60 - 63,5 - 72 - 82,5 - 88,9 - 101,6 - 114,3 - 152,4 - 190,4 - 254 - 304,8.

Materiali

Acciaio al carbonio cementato;
- Acciaio inox austenitico cromo - nichel 18/8.
Termoplastico in resina acetica;
- Termoplastico in resina caricata al teflon.

Accessori

Ingranaggi e guide.

Mat Top

Le catene Rexnord della serie Mat Top aggiungono un'altra dimensione al convogliamento e all'accumulo. Sono particolarmente adatte per trasporti massivi e di prodotti instabili. Il loro disegno modulare offre una vasta scelta di larghezze e di catena, permettendo così una risposta adeguata a tutte le esigenze. La semplicità del disegno e la loro leggerezza riducono i costi operativi.

Conveyor components

Componenti in **termoplastica** ed in **acciaio inox** per macchine ed impianti di trasporto, imbottigliamento, etichettatura e confezionamento per le industrie alimentari, conserviere, cosmetiche e farmaceutiche.



CATENE PER TRASPORTO A RULLI FOLLI "FLYING-ROLLEN" CATENE PER PASTIFICI E CATENE SPECIALI A DISEGNO

Serie RE

Catena tripla con rullo folle laterale
passo $1/2" \div 1"$.

Serie TC

Catena tripla con rullo portante folle
centrale passo $3/8" \div 1"$.

Serie T

Catena semplice con rullo portante folle
superiore passo $3/4" \div 1"$.

Serie 100/4

Catena semplice con due rulli portanti
folli superiori passo $3/8" \div 3/4"$.

Serie 200/4

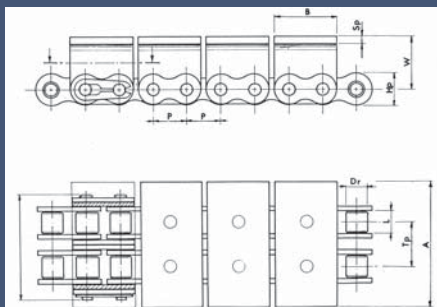
Catena doppia con due rulli portanti
folli superiori passo $3/8" \div 3/4"$.

Catene per pastifici.

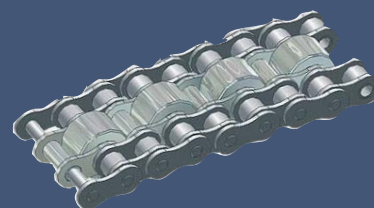
Catene speciali a disegno.

Serie 250 R20

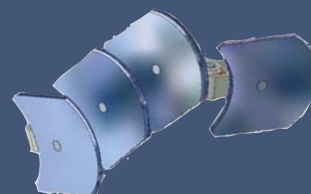
Catena semplice con rullo portante folle
superiore p. 50 mm.
Catene semplici a disegno.



Serie ASA 60/2 Tap



Catena tripla con rullo portante centrale
montato su blocco



Catena biplanare con piastre a forma
di tacco



G.C. CONVEYORS COMPONENTS

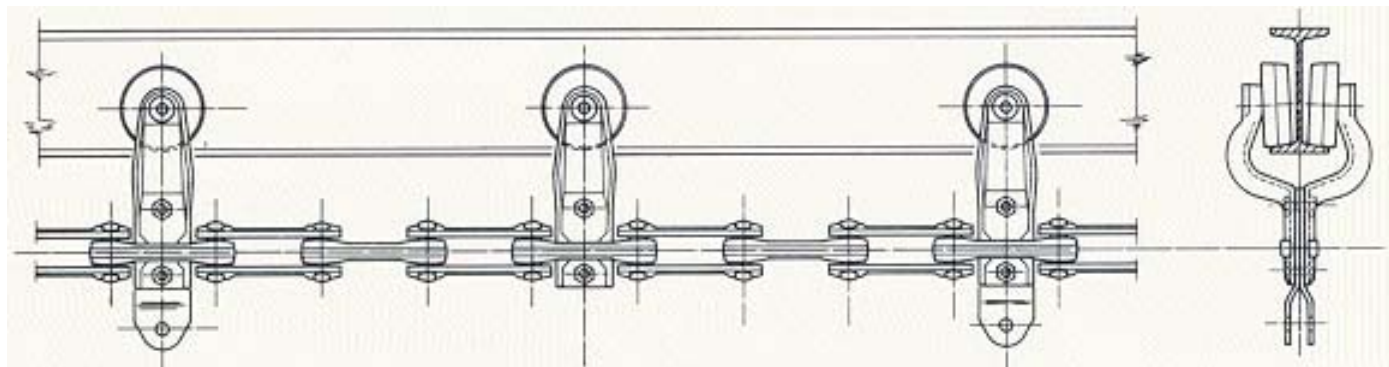
Per convogliatori aerei tipo "Morris e Webb" monorotaia e birotaia passo 3" - 4" - 6" - 160 si forniscono: catene in rotoli e relativi componenti: maglie interne, maglie esterne, perni, maglie con denti di spinta, carrelli reggicateni e carrelli con dente di spinta, profili per tratti

diritti, per curve orizzontali e verticali, gruppi di comando.

Per convogliatori a filo e sotto pavimento si forniscono: catene in rotoli e relativi componenti: maglie interne, maglie esterne, perni, maglie con denti di spinta, profili per tratti diritti, per curve

orizzontali e verticali, gruppi di comando.

Catene con denti di spinta per Caterpillar per catene 3" - 4" - 6" - 160.
Catene Biplanari + kit completo canalina, salite, discese, curve, gruppo comando.





CATENE PER TRASPORTO INDUSTRIALE



L'azienda

Dal 1954, anno di fondazione, la ZMC ha costruito la propria storia in ordine a due precisi obiettivi: servizio e qualità.

Servizio inteso come:

- organizzazione commerciale capillare
- sensibilità ed attenzione ai problemi dei clienti
- risposte sollecite alle richieste di offerta o consulenza
- elasticità di consegna
- un grande magazzino di materie prime, semilavorati, prodotti finiti



- CATENE AD ALTA EFFICIENZA A RISPARMIO ENERGETICO
- CATENE AUTOLUBRIFICANTI

I prodotti

Costruttori di catene di trasporto industriali in acciaio al carbonio, in acciaio inox, a norme ISO- DIN -ANSI - BRITISH Standards e SPECIALI a DISEGNO.

Dal 1954, anno di fondazione, la ZMC ha costruito la propria storia in ordine a due precisi obiettivi: servizio e qualità.

Questa notevole esperienza permette di affrontare con competenza ogni problema di movimentazione nei diversi settori di impiego quali:

industria automobilistica, impianti pretrattamento verniciatura, impianti verniciatura, industria ceramica e laterizi, industria della carta, magazzini stoccaggio subbi, impianti depurazione, trasportatori - evacuazione trucioli, cementifici, industria siderurgica, scale mobili.

Catene speciali per industria alimentare
Catene speciali per industria automobilistica
Catene speciali per industria elettrodomestici
Catene speciali settore ecologia
Catene speciali per l'industria della carta
Catene per Cementifici

- Catene standardizzate con passo metrico da mm 35 a mm 800. A perni pieni - a piastre disassate - a perni forati.
- Catene non unificate con passo in pollici:

Qualità intesa come:

- formazione del personale
- investimenti sistematici in macchine, attrezzature di produzione e progettazione tecnologicamente avanzate
- controlli dei processi di produzione e dei componenti prodotti
- laboratorio di analisi e prove dei materiali
- ricerca e sperimentazione di nuovi prodotti
- fornitori qualificati



da passo mm 50.8 a 304.8. A perni pieni - a perni forati - a piastre disassate.

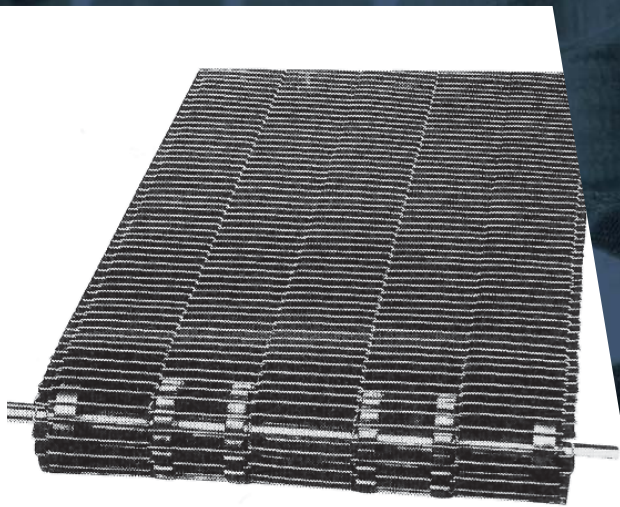
- Catene serie DIN 8167 - ISO 1977 da passo mm 40 a mm 610. A perni pieni - a perni forati - a piastre disassate.
- Catene serie DIN 8165 da passo mm 50 a 400. A perni pieni - a perni forati - a piastre disassate.
- Catene a piastre raschianti: standardizzate - a norme DIN 8167 - ISO 1977 ed a norme DIN 8165.
- Catene serie ANSI a perni pieni.

L'azienda, oggi, si caratterizza anche per:

- un organico superiore alle 140 unità
- un volume di esportazioni, che intende incrementare, superiore al 50% del fatturato
- 100.000 mt. di catena prodotta ogni mese, più della metà in esecuzioni speciali
- 130.000/140.000 mt. di catene disponibili a magazzino
- investimenti annuali del 7/10% del fatturato



Steel Belt Conveyors



NASTRI DI FILO D'ACCIAIO PER TRASPORTI

Il nastro di filo d'acciaio è stato realizzato per essere comandato positivamente da ruote dentate e questo è uno dei suoi grandi vantaggi su altri tipi di nastri di filo metallico. Allorquando possibile il comando del moto deve essere disposto in modo che la sezione caricata del nastro sia sotto trazione. Ciò assicurerà un perfetto scorrimento del nastro in una varietà di condizioni di carico e di velocità. Le ruote dentate sono state studiate per assicurare al nastro un perfetto funzionamento ed una lunga durata. Le ruote dentate possono essere di misura ridotta fino a 31.75 mm, nel caso delle maglie più fini, o sino a 150mm per i nastri a largo passo.

TUTTE LE MISURE SONO DISPONIBILI DA MAGAZZINO.

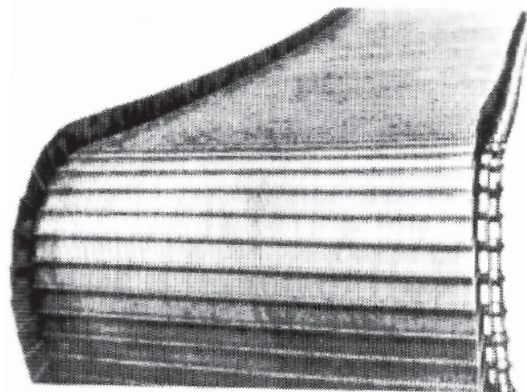
Le ruote sono fabbricate in acciaio inossidabile, acciaio dolce o nylon. Il nastro può girare intorno ad un albero di appena 13 mm di diametro. Sono disponibili rulli di arresto e di trasferimento a rotazione libera su un asse fisso. Essi sono di nylon.

Bonaiti Conveyors

NASTRI TRASPORTATORI A RETE METALLICA

Nastri trasportatori a rete metallica al carbonio zincato ed in acciaio inox per i seguenti settori:

- industrie alimentari, dolciarie e conserviere, forni di cottura e tempera, per temperature fino a 1200°C e nei forni di essiccazione o per la surgelazione fino a -60°C;
- industrie farmaceutiche ed anche industrie alimentari dove il prodotto allo stato di lavorazione non deve subire deformazioni;
- industrie vetraie per la produzione di vetro e industrie che producono il fiocco delle fibre sintetiche;
- impianti di essiccazione di foraggi, verdure in genere, foglie di tabacco e industrie conciarie.



NASTRI GRECATI

Questi nastri si differenziano dagli altri trattati precedentemente per due ragioni: costruiti con piattina e non con filo metallico sono trainati mediante ruote dentate invece che da rulli. Le loro caratteristiche sono: facile pulizia, trasporto centrato e positivo. Impiego da -150° a 600°C. I nastri possono essere realizzati in acciaio al carbonio, acciaio zincato AISI 304, AISI 316, ecc.

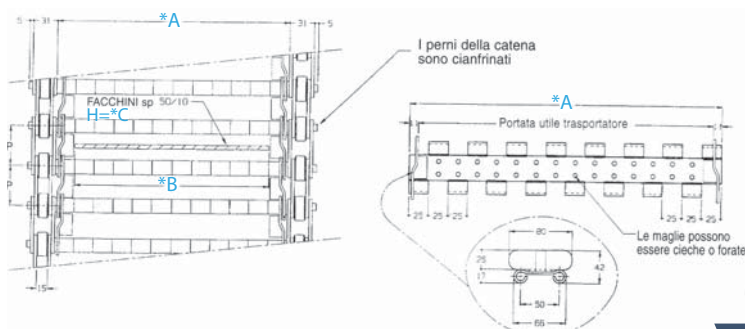
Steel Conveyors

NASTRI TRASPORTATORI TIPO "APRON" E "COLONGO" PER TRASPORTO SFRIDI METALLICI, VETRO E PRODOTTI TAGLIANTI E AD ALTA TEMPERATURA

*A = le misure minime stampate sono 150mm e 300mm, le successive misure avranno un aumento multiplo

*B = i facchini avranno larghezze da definire

*C = i facchini avranno altezze da definire



NASTRI

Nastri trasportatori per l'industria conserviera

- nastri per tappeti di cernita e per merry go round.

Nastri trasportatori e di processo per l'industria alimentare

- nastri per lavorazione frutta e verdura;
- nastri per pasticcerie e prodotti da forno;
- nastri per l'industria dei gelati;
- nastri per lavorazione carne, pollame e pesce;
- nastri per lavorazione latticini e prodotti caseari.



Nastri modulari ProLink per il trasporto nell'industria automobilistica e nell'industria alimentare



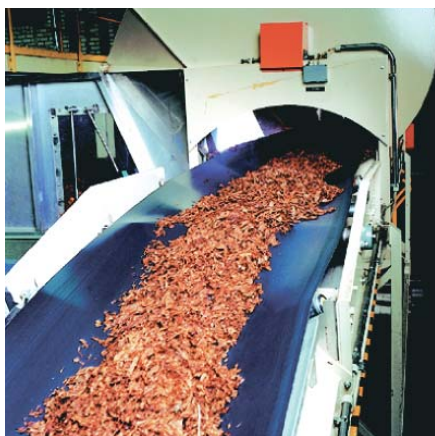
Nastri trasportatori e di processo nell'industria del tabacco



Nastri trasportatori e di processo per la movimentazione bagagli e colli nel settore aeroportuale e logistico



Nastri trasportatori e di processo nell'industria della lavorazione del legno



La Forbo Sieglings fornisce nastri a norme ATEX per i trasportatori che lavorano in ambienti a rischio di esplosione



NASTRI E CINGHIE

Extramultus

- nastri e cinghie per l'industria della carta e per l'automazione postale;
- cinghie di trasmissioni di potenza;
- cinghie di piegatura e trasporto nell'industria del cartone e della grafica.

Proposition

- cinghie dentate ad alto rendimento in poliuretano con trefoli di acciaio per la movimentazione ed il posizionamento;
- cinghie speciali nell'industria dei contenitori metallici, nell'industria del vetro e nell'industria automobilistica.



Azienda leader nel settore dei nastri trasportatori ed elevatori in gomma con inserto tessile o metallico per:

- miniere di carbone, siderurgie;
- fornitori di equipaggiamenti per produzione di energia elettrica;
- terminal carboniferi, miniere di minerali ferrosi;
- cementerie;
- costruttori di dighe;
- produttori di calcestruzzo;
- trasporto rottami, vetro e sfridi metallici;
- imprese edili, imprese per lavori idraulici;
- industrie del vetro;
- terminal di cereali, zuccherifici, industrie chimiche, industrie della cellulosa;
- frantoi oleari;
- smaltimento rifiuti urbani, produzione di fertilizzanti, industrie zootecniche;
- cave e miniere, industria mineraria in genere, fonderie.



COMPONENTI PER IL TRASPORTO DI CARICHI ISOLATI E PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ALLA RINFUSA



La **Dugomrulli** è stata tra le prime aziende italiane a specializzarsi nella produzione di rulli e accessori per trasportatori meccanici, i cui primi esemplari vennero costruiti nel 1948. Da allora la Dugomrulli è rimasta leader in questo settore, grazie al costante rinnovamento della propria struttura produttiva, caratterizzata da un elevato grado di automazione e di controllo, e della propria gamma di produzione, di qualità indiscutibile.

I **prodotti** Dugomrulli sono dettagliatamente descritti in tre cataloghi tecnici, molto esaurienti e completi: CI07 - MR06 - MT01.

Negli ultimi tempi la Dugomrulli ha completamente rinnovato la gamma dei rulli pesanti per il trasporto di materiali alla rinfusa, grazie all'introduzione di nuovi sistemi di protezione dei cuscinetti, la cui affidabilità è garantita dalla completa automazione dei montaggi e delle procedure di controllo.

Attualmente la Dugomrulli sta ampliando la propria gamma di rulli per carichi isolati, in particolare di quella dei rulli FMT e FMS, per movimentazioni automatiche e accumuli temporanei. Questi rulli permettono di realizzare impianti che pur presentando le caratteristiche di flessibilità richiesta dagli attuali sistemi di automazione integrata, conservano la semplicità costruttiva e l'affidabilità dei normali trasportatori a rulli motorizzati. Sono fornibili anche **rulli speciali per movimentazione SKIDS per il settore automobilistico**: catalogo AU01.

I rulli Dugom in acciaio delle serie 309, 312, 312P, 313, 313P, ed i corrispondenti rulli di impatto e di ritorno con anelli in gomma possono essere forniti, a richiesta, con marcatura ATEX.



MOTOTAMBURI

LAT Antriebstechnik azienda specializzata nel campo dei **mototamburi per la movimentazione aeroportuale, postale, logistica, movimentazione interna.**



- Motore asincrono trifase EFF2;
- Motore asincrono monofase;
- Freno di stazionamento e positivo;
- Motore ad alta coppia di spunto monofase con relé amperometrico, con condensatore elettronico e disgiuntore centrifugo;
- Motore servoventilato, con servoventilazione trifase e monofase;
- **Motore per inverter e con inverter a bordo;**
- Motori ad alta efficienza IE2 e IE3;

- Motore con Encoder, a norme UL/CSA, a norme NEMA;
- Motore asincrono trifase a scorrimento;
- Motore asincrono trifase sincronizzato (a riluttanza);
- Motore a norme ATEX gruppo 2 - Categoria 3 - Zona 2 e 22;
- Motore con albero cavo, doppia sporgenza, filettato ed a disegno;
- Motori speciali su specifiche del cliente.



Motori autofrenanti asincroni trifasi

- Serie BM - BA. Grandezze 56 ÷ 250 a 2 - 4 - 6 - 8 poli, Protezione IP45 - 55 - 56. Servizio continuo. Elevatissimo numero di inserzioni orarie.
- Serie BAZ. Motori autofrenanti con disco freno maggiorato. Elevatissima coppia frenante.
- **Serie SMI. Con inverter integrato.**
- Serie BMBM. Motori con doppio gruppo freno indipendente, particolarmente silenzioso per studi televisivi e teatri.
- Serie BAPV. Motori autofrenanti ed avviamento e frenata progressiva.
- Serie BAD-BADA. Motori autofrenanti a 2 velocità.
- Serie BAPVD-BAPVDA. Motori autofrenanti a 2 velocità ad avviamento frenata progressiva.
- Motori con inverter integrato.
- Serie INVERTER. Motori servoventilati con encoder per asservimento ed inverter.
- Serie FOOD. Motori autofrenanti con verniciatura speciale per ambienti alimentari.

I freni brevettati "RESTOP" in C.A. hanno un tempo di intervento rapidissimo, che varia da 6 a 9 millisecondi in funzione della grandezza.



- Motoriduttori speciali per macchine per la lavorazione del marmo;

- Motoriduttori per automotori.



MarelliMotori
gruppo FKI

Motori asincroni trifasi

- Chiusi 0,12/800 Kw; A prova di esplosione 0,25/600 Kw;
- Protetti 15/800 Kw ad anelli 1/1000 Kw; Per ascensori 3/30 Kw;
- Sommersi 4/400 Kw; Rotore esterno 0,025/6,5 Kw.



Minimotori, miniriduttori e minivariatori

- AM: motori asincroni monofasi o trifasi, B5-B14;
- AC: riduttori coassiali ad ingranaggi, rapporti di riduzione da 1/7,4 a 1/441,9;
- ACE: motoriduttori coassiali + epicicloidali, rapporti di riduzione da 1/37 a 1/2209;
- BC2000: motoriduttori a vite senza fine, rapporti di riduzione da 1/7,5 a 1/80;
- BCE2000: motoriduttori a vite senza fine + epicicloidali, rapporti da 1/37,5 a 1/400;
- MININVERTER 370/740: convertitori statici di frequenza.

MOTOVARIATORI

Serie MK, campo di variazione 1 ÷ 5.

I variatori e motovariatori meccanici Sitivario sono costituiti da un dispositivo epicicloidale in acciaio cementato, temprato e rettificato, completamente a bagno d'olio.

Essi si contraddistinguono per:

- variazione continua del moto nel campo di 1 ÷ 5, potenza da Kw 0.12 ÷ 11;
- funzionamento silenzioso e senza vibrazioni. Rendimento specifico elevato, ingombro minimo;
- coassialità e numerose possibilità di accoppiamento;
- rotazione nei due sensi;
- lunga durata e minima manutenzione;
- perfetto funzionamento in ambienti umidi e polverosi;
- le carcasse sono tutte in ghisa per consentire la massima resistenza meccanica e tenuta ermetica contro le perdite d'olio;
- accoppiamento immediato a motori unificati B5;
- i variatori dalla grandezza 2 alla 100 compresa, sono ermeticamente chiusi a tenuta e provvisti di anello di tenuta in ingresso.

Serie differenziale MKD, campo di variazione 0 ÷ 2000.

Con l'aggiunta di un differenziale ad un normale variatore può partire da zero giri. Ciò è possibile in quanto la velocità di entrata costante del motore viene trasmessa anche al pignone di traino del riduttore epicicloidale. La velocità costante di entrata è trasformata in velocità variabile dal variatore e ritrasmessa ai satelliti del riduttore epicicloidale. In tale modo si eguaglia la velocità dei satelliti a quella del pignone di traino ed in tali condizioni la corona esterna è immobile, quindi il numero di giri è zero.

RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI A VITE SENZA FINE

COASSIALI - ORTOGONALI - ASSI PARALLELI - PENDOLARI - EPICICLOIDALI

Serie I - MI: esecuzione a forma classica a semplice riduzione.

- grandezze: 25, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 110, 130, 150, 175;
- rapporti: da 1 ÷ 7.5 a 1 ÷ 100;
- potenze: da Kw 0.12 a Kw 30.

Serie CI - CMI: esecuzione a forma classica a doppia riduzione.

- grandezze: da 25/40 a 90/175;
- rapporti: da 1 ÷ 225 a 1 ÷ 4000;
- potenze: da Kw 0.09 a Kw 4.

Serie P - MP: esecuzione a forma classica con precoppia.

- grandezze: da 63/40 a 90/110;
- rapporti: da 1 ÷ 75 a 1 ÷ 400;
- potenze da Kw 0.24 a Kw 1.8.

Serie U - MU: esecuzione a forma cubica a semplice riduzione.

- grandezze: 30, 40, 50, 63, 75, 90, 110;
- rapporti: da 1 ÷ 5 a 1 ÷ 100;
- potenze: da Kw 0.12 a Kw 10.

Serie CU - U: esecuzione forma cubica a doppia riduzione.

- grandezze: 30, 40, 50, 63, 75, 90, 110;
- rapporti da 1 ÷ 225 a 1 ÷ 5000;
- potenze da Kw 0.12 a Kw 10.

Serie MP - MU: esecuzione a forma cubica con precoppia.

- grandezze da P63/MU40 a P90/MU110;
- rapporti da 1 ÷ 75 a 1 ÷ 400;
- potenze da Kw 0,09 a Kw 1,8.

Serie NHL - MNHL - MNHLC: riduttori coassiali.

- grandezza da 20 a 100;
- rapporti da 1/1,9 a 1/370,3;
- potenze da Kw 0,09 a Kw 210,18.

Serie BH - MBH: riduttori ortogonali.

- grandezze: 56, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200;
 - rapporti: da 1 ÷ 6 a 1 ÷ 200;
 - potenze: da Kw 0.75 a Kw 300.
- Coppia max 14.000 Nm.

Serie PL - MPL: riduttori ad assi paralleli.

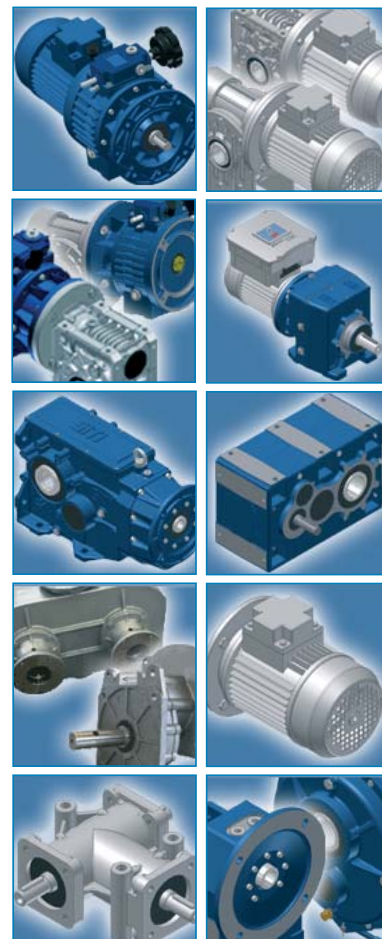
- grandezze: 63, 80, 100, 125, 160;
- rapporti: da 1 ÷ 10 a 1 ÷ 118;
- potenze: da Kw 0.75 a Kw 83,5.

Serie PD - MPD: riduttori pendolari.

- grandezze: 63, 80, 100, 125, 160;
- rapporti: da 1 ÷ 10 a 1 ÷ 118;
- potenze: da Kw 0.75 a Kw 83,5.

Serie MD2: riduttori a doppia uscita con alberi controrotanti per applicazioni speciali: mescolatori, agitatori, miscelatori, macchine per il pane, caseifici.

- grandezze: da MD 126 a MD 150;
- rapporti: da 1 ÷ 7,5 a 1 ÷ 100;
- potenze da Kw 0.34 a Kw 9.2.



RIDUTTORI EPICICLOIDALI

Riduttori modulari con kit compatti per cambiare facilmente il rapporto (da 1 a 4 stadi di riduzione). Elevata versatilità.

6 grandezze con 4 configurazioni in entrata e 4 in uscita.

2 versioni di supporto:

- SM (normale);
- SMR (rinforzato).

3 possibilità di montaggio:

- Diretto;
 - FM (con piedi);
 - FL (con flangia).
- Elevate prestazioni.

Massima potenza applicabile 200 kW.
Massima coppia trasmissibile 25000 Nm.
Rapporti di riduzione fino a 3657/1.
Elevata affidabilità.

Robusto corpo in ghisa adatto per applicazioni particolarmente severe. Ingranaggi costruiti con acciaio di qualità ad alta resistenza. Cuscinetti abbondantemente dimensionati. Guarnizioni di elevata qualità per assicurare la miglior tenuta.

POMPE, COMPRESSORI, SOFFIANTI, IMPIANTI CENTRALIZZATI

Pompe per vuoto a palette

- con funzionamento a secco - portate da 1,5 a 1000 m³/h
- con funzionamento ad olio - portate da 6 a 250 m³/h

Compressori a palette

- con funzionamento a secco - portate da 3 a 500 m³/h sovrapressioni da 1 a 1,8 bar
- con funzionamento ad olio - portate da 1 a 2,5 bar

Pompe combinate a palette vuoto/pressione:

- con funzionamento a secco - portate da 16 a 500 m³/h depressione 0,6 bar - sovrapressione 0,6 bar.

Soffianti a canale laterale

- portate da 90 a 1050 m³/h

Soffianti aspiranti radiali

- portate da 1000 a 2000 m³/h

Impianti centralizzati vuoto/pressione



VENTILATORI ELICOIDALI E CENTRIFUGHI

- **Serie:** EA - EQ - EK - ES - EF - EFc
- ET - EBCc - ESR - TA - ES - EF - EFc/H
- ESR/P - MEC - K - KA - KB - FT - FA
- FC - FE - FG - FI - FP/N - VCM - ART
- FS - DFR - CFS - TFR.../NSA - FR
- **Potenza:** da Kw 0.09 a Kw 220
- **Portata:** da 960 m³/h a 21.000 m³/h
- **Pressione:** da 7 mm H₂O a 1000 mm H₂O
- **Persiane a gravità** serie PQ
- **Cassetti** serie A
- **Armadietti** serie B
- **Quadri** serie C
- **Banchi a leggìo** serie D - E
- **Cabine di insonorizzazione**



LOWARA-FLYGT

A XYLEM BRAND POMPE

Xylem è una società impegnata nello studio, nello sviluppo, e nella industrializzazione dei sistemi di pompaggio nell'ambito della tecnologia dell'acqua.

Processi di potabilizzazione, trattamento acqua, impianti di lavaggio, raffreddamento di macchine utensili: **Xylem** offre una gamma completa di pompe normalizzate in ghisa e in acciaio inox 316L saldate al laser. Le pompe orizzontali e verticali multicellulari in acciaio inox AISI 304 o 316 sono state realizzate per alte portate e prevalenze. I sistemi avanzati di velocità variabile offrono anche la possibilità di controllo remoto per consentire affidabilità ed elevati risparmi energetici.

La qualità delle pompe **Xylem** è certificata ISO 9001, riconoscimento internazionale del massimo livello che contraddistingue i prodotti della società.

Xylem crede nella qualità dei suoi prodotti e la mantiene nel tempo grazie all'investimento costante di risorse economiche, umane e tecnologiche nella formazione e nella ricerca, per migliorare continuamente i processi di progettazione e produzione.

L'affidabilità delle pompe **Xylem** è assicurata dalla scelta di utilizzare in modo estensivo l'acciaio 304 e 316 che rende i prodotti più sicuri e resistenti, confermando la vocazione della società all'innovazione tecnologica.

Inoltre il taglio e saldatura al laser costituiscono una particolarità unica delle pompe **Xylem**, una tecnologia che permette di ottenere prodotti di lunga durata, con forme precise e inalterabili nel tempo caratterizzate da un design accurato e funzionale, nonché più solide e resistenti all'aggressione chimica.

La ricerca **Xylem** è in costante evoluzione perché solo così, in ogni prodotto, è possibile combinare qualità e innovazione, ricerca ed eccellenza, massime prestazioni e garanzie di affidabilità totale.



MOTOVIBRATORI ELETTRICI OLI PER USO INDUSTRIALE

Vibratori industriali

OLI, azienda consociata di **WAMGROUP**, si posiziona tra i principali produttori mondiali di Motovibratori Elettrici esterni per uso industriale.

Motovibratori elettrici esterni - versione standard - MVE
Motovibratori elettrici esterni - antideflagrazione - MVE-D
Motovibratori elettrici esterni a sicurezza aumentata - MVE-E
Motovibratori elettrici esterni per l'industria molitoria - MVE-Milling.

Sotto il marchio **OLI**, **WAMGROUP** offre **agevolatori di discesa** (Flow Aids) per una maggiore efficienza dei processi e il miglioramento della sicurezza degli impianti. La gamma di prodotti è divisa in **Piastre e Ugelli di Fluidificazione**, **Vibrofluidificatori**, **Cannoni ad Aria**, **Percussori Combinati e Pneumatici**, **Vibratori Pneumatici lineari e rotanti**.

OLI, azienda consociata di **WAMGROUP**, offre Vibratori ad Alta Frequenza (Pokers) e Convertitori per la compattazione del calcestruzzo fresco in cantiere in una varietà di modelli e opzioni.



CONTROL TECHNIQUES, azienda internazionale leader nel settore degli azionamenti elettronici a velocità variabile per tutti i motori elettrici, produce i suoi convertitori in grande serie, presso moderni stabilimenti dotati di linee automatiche di assemblaggio. L'attività di progettazione e realizzazione dei sistemi d'automazione per il controllo del movimento è demandata invece alle unità periferiche denominate Drive Centres. Un efficiente sistema di scambio delle informazioni tra i Drive Centres, consente di operare in modo sinergico ottimizzando le risorse sia in fase di progettazione, sia per l'esperienza post-vendita. La vasta gamma di azionamenti digitali **CONTROL TECHNIQUES**, garantiti 2 anni, con assistenza e ricambi in tutto il mondo, comprende:

- Azionamenti in C.A. da KW 0,25 a MW 2,8, serie M100-M200-M300-M700
- Digitax azionamento brushless
- Mentor II per motori in C.C. a campo avvolto
- Maestro per servomotori in C.C.
- Unimotor motori brushless




- Motori da kW 0,06 a kW 110 - IE 1 - IE 2 - IE 3
- Motoriduttori a VSF - Coassiali - Ortogonali - Pendolari



**FRENI, FRIZIONI, ATTUATORI,
FRENI A MOLLA**

Freni

La gamma dei freni Warner Electric consiste principalmente di un induttore e di un'armatura. Tale gamma è disponibile in esecuzione SPLINE DRIVE (montaggio armatura su mozzo dentato). Fino alla grandezza 400 i freni PB sono disponibili anche con ARMATURE A MOLLE. A partire dalla grandezza 500 l'armatura è disponibile anche in esecuzione PIN DRIVE ovvero con armatura guidata da perni.

Frizioni

Frizioni senza anelli collettori SF comprendenti un magnete fisso attorno al quale gira il rotore e il flusso magnetico del magnete è trasmesso al rotore attraverso un traferro radiale. Grazie a questo dispositivo la forza assiale tra il magnete e il rotore è relativamente debole. Il mozzo del rotore collega quest'ultimo a un albero o a un organo di trasmissione. Tutte le misure sono disponibili con un magnete montato su cuscinetto.

Inoltre:

- Electroclutch, Electrobrake, Electromodule
Frizioni e freni a molla avvolgente CB
- Sistemi di controllo di tensione
- Attuatori



Freni e frizioni meccaniche a lamelle



Frizioni e freni elettromagnetici lamellari



Freni e frizioni elettromagnetiche monodisco



Freni e frizioni pneumatiche



Freni e frizioni idrauliche



LIMITATORI DI COPPIA
LIMITATORI ASSIALI
GIUNTI DI SICUREZZA
GIUNTI TORSIONALMENTE RIGIDI

mayr

Mayr® power transmission è un'azienda di proprietà familiare fondata nel 1897. Sin dai suoi esordi ha sempre posto attenzione alla qualità e all'innovazione. Grazie ai nostri prodotti all'avanguardia l'azienda si è sviluppata fino a diventare leader mondiale nel settore dei limitatori di coppia e giunti di sicurezza. Tradizione e innovazione rappresentano per l'azienda mayr® due pilastri fondanti per una garanzia nel tempo di stabilità ed affidabilità.

Mayr® offre una vasta gamma di limitatori di coppia, giunti di sicurezza, giunti di trasmissione senza gioco e freni di sicurezza coprendo così numerosissimi settori d'applicazione. A garanzia di una perfetta sicurezza per persone e macchinari tra i nostri prodotti spiccano **i limitatori di coppia e giunti di sicurezza che servono a proteggere macchine e sistemi da costosi danni da sovraccarico e onerosi fermi di produzione**, i freni di sicurezza a molle affidabili e sicuri contro danneggiamenti dovuti a movimenti incontrollati e infine i giunti di trasmissione **senza gioco**, una perfetta combinazione tra precisione e qualità, per la compensazione dei disallineamenti tra gli assi.

Gli elevati standard dei prodotti, riconosciuti a livello internazionale, conducono ad un costante miglioramento delle soluzioni grazie a numerosi test effettuati regolarmente in laboratorio e sul campo. L'azienda **Mayr®** offre la massima professionalità e grande competenza per lo sviluppo di soluzioni personalizzate ed economiche ed un'assistenza diretta nella scelta e valutazione dei prodotti in svariati settori d'applicazione fino al servizio post-vendita con una rete locale che accompagna il cliente in tutto il mondo.



GIUNTI ELASTICI VIVA - OMEGA

Giunto REXNORD ad elastomero per coppie fino a 38.400 Nm

I giunti VIVA ed OMEGA Rexnord non necessitano di lubrificazione e **sono realizzati in due metà per una semplice sostituzione dell'elemento elastico senza rimuovere le macchine collegate e senza rifare l'allineamento. Il giunto VIVA ha anche la funzione impropria di limitatore di coppia.** I campi applicativi principali sono pompe, ventilatori e compressori, è conforme alla normativa ATEX. La temperatura ambiente di esercizio ammessa va da -40°C a +93°C.



GIUNTO WRAPFLEX REXNORD

Giunto Rexnord Falk ad elastomero per coppie fino a 15.000 Nm

Il giunto Rexnord/Falk Wrapflex non necessita di lubrificazione, è realizzato con l'elemento elastico tagliato in modo da permettere una semplice sostituzione. Oltre alla versione standard esiste la versione con allunga. I campi applicativi principali sono pompe, ventilatori e compressori, per applicazioni più corrosive esiste il coperchio in acciaio (standard nelle taglie maggiori). E' conforme alla normativa ATEX. La temperatura di esercizio ammessa va da -40°C a +93°C.



KTR Kupplungstechnik GmbH

GIUNTI

BOWEX - ROTEX - LAMEX - REVOLEX - ROFLEX

Giunti autoallineanti. Diametro foro da mm 14 a mm 125. Potenza da Kw 0,05 a Kw 1600. Pronti a magazzino.

MOFLEX

GIUNTI A DENTI AUTOALLINEANTI UNIFICATI

I giunti flessibili a denti **MOFLEX** permettono di ottenere un corretto allineamento tra gli alberi di due macchine diverse mantenendolo costante nel tempo. Tali giunti assicurano libertà di movimento senza provocare sollecitazioni anormali sui supporti. Le caratteristiche salienti di tutta la produzione dei giunti **MOFLEX** sono: dentatura speciale, arcuata e bombata. Con i giunti **MOFLEX** si possono pertanto compensare tutti i tipi di disallineamento. I giunti **MOFLEX** coprono una vasta gamma di diametri d'albero che va da 10 a 700 mm e sono adattabili quindi ad ogni tipo di applicazione.



GIUNTI ELASTICI

FLEXACIER Giunto elastico interamente d'acciaio ad altissima affidabilità.

Coppie da 9 danm a 16000 danm.

FLEXACIER 9000 Giunto elastico interamente d'acciaio.

Coppie da 95 danm a 23000 danm.

WINFLEX Giunto elastico interamente d'acciaio.

Coppie da 4.8 danm a 2645 danm.

FLEXIDENT Giunti a denti.

Coppie da 120 danm a 13800 danm.

FLEXIDISC Giunti a denti flessibili.

Coppie da 19 danm a 1980 danm.



Le idee creative e l'esclusiva tecnologia di THK l'hanno trasformata in una società innovatrice nello sviluppo di meccanismi di guida a moto lineare LM (Linear Motion), a livello mondiale. Oggi, i dispositivi di guida LM sono diventati dei componenti indispensabili per i sistemi meccanici ed elettronici, in una vasta gamma di settori industriali. THK ha inoltre sviluppato molti altri esclusivi componenti meccanici, tra i quali l'albero scanalato lobato, le viti a ricircolo di sfere e gli snodi, da essa prodotti per venire distribuiti a clienti in tutto il mondo.

Moto lineare



- Guida LM
- Attuatore guida LM
- Attuatore LM
- Albero scanalato lobato
- Chiocciola scanalata
- Manicotto lineare
- Manicotto a sfere
- Corsa LM
- Gruppo lineare di precisione
- Guida a rulli incrociati
- Tavola a rulli incrociati
- Unità di scorrimento lineare sfere
- Rullo LM
- Rullo piatto
- Gruppo di scorrimento
- Guida telescopica

Attuatore



Varie



- Accessori di lubrificazione

Rotazione



- Cuscinetto a rulli incrociati
- Perno folle
- Perno volvente
- Snodo sferico cilindrico piano
- Sfera uniball
- Testa a snodo

Isolamento sismico



GUIDE LINEARI

Le guide lineari T RACE definiscono un nuovo standard nel mercato mondiale della movimentazione grazie al rivoluzionario design e ai nuovi concetti tecnologici. Migliorare le performance, semplificare i processi di produzione, ridurre i costi di manutenzione rappresentano un must per T RACE. La T RACE riassume i tre concetti di cui sopra fornendo dapprima soluzioni, anche customizzate, dopo aver ascoltato attentamente le esigenze del Cliente e fornendo prodotti moderni ed affidabili.

GUIDE TELESCOPICHE

Le guide telescopiche T RACE, sfruttando il principio della modularità, sono costruite utilizzando come elementi base le stesse guide della serie ML offrendo le stesse performance delle suddette.



VITI A SFERA RETTIFICATE KORTA

Korta è uno storico costruttore di viti a ricircolo di sfere rettificate conosciuto a livello mondiale. La tradizione qualitativa ed innovativa di Korta ha proiettato la società a sviluppare i propri mercati in diversi Paesi del globo dove sta stringendo forti collaborazioni con partner locali.



I punti di forza dell'azienda basca possono essere riassunti come segue:

ALTISSIMO LIVELLO QUALITATIVO

Ampissima gamma produttiva che prevede accoppiamenti di diametri e passi quasi illimitati oltre a lunghezze totali di viti e di parti filettate al top di mercato.

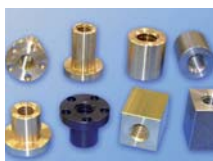
SPINTO LIVELLO DI INNOVAZIONE PRODOTTO

Importante assistenza tecnica ed applicativa pre-vendita mediante l'utilizzo di uno specifico software di dimensionamento e di verifica della durata teorica della vite utilizzabile direttamente dal cliente; in casi molto specifici i dimensionamenti vengono effettuati direttamente presso l'ufficio tecnico Korta in brevissimo tempo Korta è inoltre specializzata nella revisione e riparazione completa di viti rettificate di qualsiasi marca; tali operazioni sono affidate alla società Korta Service facente anch'essa capo a Kortagroup.

Korta è utilizzata come "primo montaggio" dai più importanti costruttori di macchine utensili.



VITI TRAPEZOIDALI



CHIOCCIOLE
MADREVITI



ACCESSORI
PER VITI



GRUPPI DI
MANOVRA



STABILIZZATORI
LIVELLANTI



Pignoni, corone, ruote, mozzi, ruote, cremagliere, coppie coniche, ingranaggi.

- Pignoni per catene DIN 8187 ISO/R - 606
- Pignoni export DIN 8187 ISO/R - 606
- Pignoni in ghisa DIN 8187 ISO/R - 606
- Corone per catene DIN 8187 ISO/R - 606
- Pignoni e corone per catene ANSI
- Corone in alluminio
- Pignoni e corone per trasportatori
- Ruote per catene a cerniera
- Pignoni tendicatena con cuscinetto
- Mozzi smontabili per catena
- Pignoni tendicatena a sfera
- Ruote libere industriali
- Ruote dentate cilindriche
- Cremagliere a denti diritti ed elicoidali
- Coppie coniche tipo A e B
- Coppie coniche spiral
- Su system Bea: tempera ad induzione sui denti e fori finiti
- Ingranaggi speciali a disegno

Cinghie trapezoidali e dentate.

- Pulegge per cinghie trapezoidali con bussola conica
- Pulegge dentate per cinghie positive SYNCHROBELT
- Pulegge dentate a bussola conica per cinghie positive SYNCHROBELT
- Barre dentate per cinghie dentate SYNCHROBELT
- Pulegge dentate per cinghie SYNCHROBELT HTD
- Pulegge dentate a bussola conica per cinghie SYNCHROBELT HTD
- Pulegge dentate passo metrico serie T
- Barre dentate passo metrico serie T
- Pulegge dentate passo metrico serie BAT per cinghie AT
- Barre dentate passo metrico serie BAT per cinghie AT
- Flangie per pulegge dentate



- Cinghie dentate positive SYNCHROBELT
- Cinghie dentate SYNCHROBELT HTD



Contitech vanta un'ampia gamma di soluzioni ed una vasta competenza in costante crescita e sviluppo. L'esperienza maturata nell'**industria automobilistica** e in altri settori industriali di rilievo, trova concretezza in nuove soluzioni e in nuovi modelli.

Prodotti

- Cinghie di trasmissione trapezoidali e dentate .
- Cinghie per elevatori e nastri per trasportatori, specifici per il **settore automobilistico**.



- Trasmissioni cardaniche, giunti, crociere;
- Trasmissioni cardaniche e giunti MT fino a 35000 Nm;
- Trasmissioni cardaniche allungabili;
- Giunti cardanici;
- Crociere combinate.



WESTCAR

Giunti idraulici per avviamenti dolci e graduali in eliminazione dei reostati e di apparecchiature elettriche. Potenze da Kw 0,33 a Kw 300

Avviatori statici per motori asincroni trifasi da 2,2 a 750 kW.



- Cilindri a norme ISO 6432
- Cilindri a norme ISO 6431
- Cilindri a corsa breve
- Cilindri multimount
- Cilindri compatti
- Cilindri piatti
- Attuatori lineari senza stelo
- Attuatori con viti lineari
- Attuatori oscillanti e rotativi
- Minislitte
- Cilindri con guida integrata
- Unità di guida mini
- Unità lineari
- Cilindri stopper
- Moduli di bloccaggio
- Muscolo fluidico
- Cilindri a soffietto
- Pinze
- Unità di manipolazione
- Accessori per cilindri
- Valvole ad azionamento elettrico
- Valvole ad azionamento pneumatico

- Valvole ad azionamento manuale
- Valvole ad azionamento meccanico
- Valvole di controllo pressione
- Filtri-riduttori
- Amplificatori di pressione
- Strumenti di controllo
- Accessori per la pneumatica

Partnership totale per tutte le applicazioni di automazione pneumatica.



CATENE PORTACAVI / CAVI SUPERFLESSIBILI / GUAINE

ACCIAIO

Caratteristiche costruttive:

Le maglie interne ed esterne in acciaio sono separate da distanziali antifrizione. I piani di appoggio dei perni e le relative sedi sono perfettamente ortogonali al piano della maglia. L'adozione di molle a tazza permette la compensazione dei giochi.

I traversini sono costituiti da due pezzi lavorati di alluminio o da barrette dotate di separatori spostabili.

Le catene sono fornite a richiesta con lamine di copertura trattenute da appositi ganci montati ai lati dei traversini.

NYLON

Caratteristiche costruttive:

Leggere e sicure, anche alle alte velocità, le catene Brevetti Stendalto garantiscono a se stesse ed al materiale contenuto la massima protezione in ambienti altamente corrosivi (raffinerie, ambienti marini, ecc.) all'imbrattamento di liquidi refrigeranti, oli lubrificanti, solventi ed in condizioni od in presenza di temperature da un min di -25° ad un Max di +125° C.

CIRCOLARI

Caratteristiche costruttive:

Nella sua continua evoluzione tecnologica la Brevetti Stendalto ha realizzato una nuova catena portacavi in nylon, di concezione rivoluzionaria, per applicazioni circolari.

Queste le principali caratteristiche:

- permette una rotazione di oltre 360°;
- è semplice da applicare;
- è di facile manutenzione;
- è apribile, così da permettere un facile alloggiamento dei cavi completi di raccordi;
- risolve ogni problema relativo a macchine con movimento circolare;
- è garantita dalla qualità dei prodotti Brevetti Stendalto;
- è brevettata;
- sono fornibili anche cavi speciali per le catene di cui sopra.



Robot di saldatura equipaggiato con catena in nylon tipo SR510 con relativa culla di supporto



SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE

CENTRALINE DI LUBRIFICAZIONE "SKF" - "VOGEL" - "LINCOLN"

La giusta quantità di lubrificante al momento giusto.

I sistemi di lubrificazione SKF per applicazioni industriali forniscono la quantità adatta di lubrificazione a intervalli corretti, minimizzando l'attrito e l'usura e ottimizzando la vita di servizio di cuscinetti e macchinari. Progettati per lubrificare singole macchine o interi impianti, i sistemi di lubrificazione SKF provvedono con puntualità e precisione al rabbocco di lubrificante in tutti i punti richiesti, offrendo tutta una serie di vantaggi.



OPCO ChainMaster



Sistemi di lubrificazione, pulizia e monitoraggio per catene aeree tipo MORRIS e WEBB 3" - 4" - 6" - 160mm.

Completano la gamma i sistemi di pulizia che garantiscono un funzionamento dolce e regolare dei convogliatori, un guadagno di potenza ed un aumento di durata, dunque un aumento di produttività con l'eliminazione di fermate accidentali sempre dannose ed onerose.

Una gamma completa per mantenere in efficienza le catene dei vostri convogliatori aerei - toweyor e catene di trasporto - controllo usura on line.

I sistemi di lubrificazione OPCO assicurano la lubrificazione delle catene e dei convogliatori durante il loro funzionamento. Appositamente studiati per applicazioni industriali, i sistemi OPCO applicano con precisione la qualità voluta di lubrificante nei punti di usura delle catene e dei convogliatori, assicurando una lubrificazione ottimale evitando inquinamento e gocciolamenti.



Lubrificanti d'avanguardia

- Sintetici ed al silicone;
- Resistenti a temperature estreme, minime e massime, alle velocità massime e minime (senza stick slip), agli aggressivi chimici, ai carichi elevati ed alle radiazioni nucleari;
- Per lubrificazione a vita;
- Fisiologicamente innocui.

Per le industrie:

- tessili, meccaniche, alimentari;
- le fonderie, la pressofusione;
- le armature a gas, acqua, ossigeno;
- auto, aereo-astronautica, moto.



SE NON LO SPRAY, NON LO SAI.

WD-40 il lubrificante multifunzione più usato al mondo grazie alle sue 5 eccezionali funzioni come:

idrorepellente, anticorrosivo, lubrificante, detergente, sbloccante 5 in 1. Oggi ancora più funzionale grazie al nuovo spray doppia azione con la cannuccia incorporata che permette una vaporizzazione a largo raggio o di precisione su parti difficilmente accessibili.



PULEGGE ESPANSIBILI PZ

Serie 100 Campo di variazione da 1 a 3, potenza da Kw 0.37 a 4
Serie BES Campo di variazione da 1 a 9, potenza da Kw 0.37 a 22
Serie ES-RV Campo di variazione da 1 a 9, potenza da Kw 0.25 a 18.5
Serie EDS Campo di variazione da 1 a 3, potenza da Kw 0.75 a 18.5
Serie EDT Campo di variazione da 1 a 3, potenza da Kw 0.75 a 18.5



CALAMIT
MILANO BARCELONA PARIS MÜNCHEN

Teste magnetiche

- Teste magnetiche per palettizzare e depalettizzare da 0,5 ÷ 5 Kg;
- Teste al Neodimio per contenitori in vetro con capsula metallica.

Divisione convogliatori magnetici

- Piste magneto permanenti multipolari a corona monoblocco: per coperchi da Ø 55 mm a 400 mm, per barattoli vuoti da Ø 55 mm a 180 mm, per barattoli piani da Ø 55 mm a 180 mm.

Si possono avere sia in spezzoni rettilinei che curvi con un raggio di curvatura da mm 55 a 1000, lunghezza mm 2400

- Pulegge per aggraffatrici - pulegge impacca fondi da Ø 55 mm a 180 mm;
- Repulsori magneto permanenti per lamiera impaccata;
- Rulli magnetici a camicia rotante.

Magneti permanenti, ceramici ed al neodimio.



ELEMENTI DI STRUTTURA MODULARI IN ALLUMINIO E IN ACCIAIO INOX

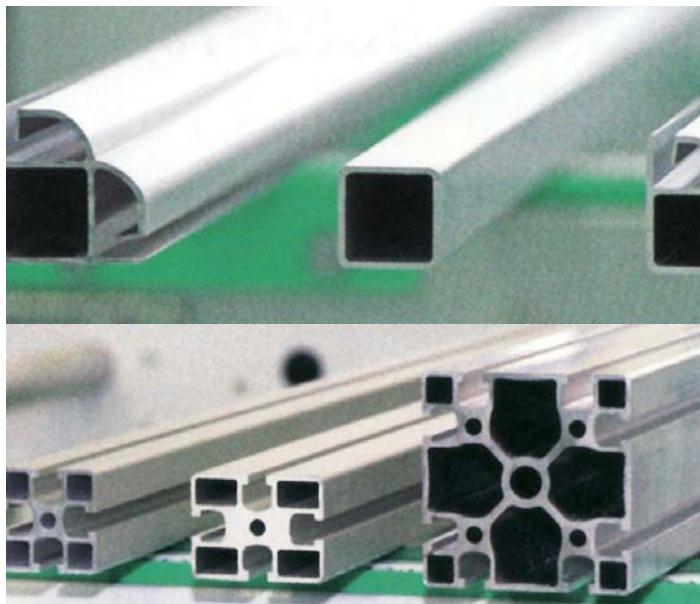
MILPASS è un'azienda che pone le sue basi sull'esperienza acquisita in anni di operatività per i maggiori costruttori nazionali nei settori: farmaceutico, alimentare, cosmetico, meccanico, imbottigliamento, macchine automatiche in genere. Questa leadership è oggi una garanzia che si basa soprattutto su: **organizzazione, affidabilità, professionalità, informatizzazione, tecnologia, qualità e sicurezza, evoluzione continua.**

Una concezione dinamica della produzione organizzata, nel suo insieme, a raggiungere in tempi brevi gli obiettivi per rispondere con la massima disponibilità alle problematiche del settore.

La **Protezione Personalizzata** risponde alle esigenze di alta qualità e raffinato design.

La **Protezione Standardizzata** risponde alle esigenze di contenimento costi e velocità di realizzo.

La **Protezione con materiali in Acciaio Inox** è ideale per gli impianti che richiedono resistenza alla corrosione e alla ossidazione.



RUOTE PER CARRELLI

- Ruote con anello in gomma, dischi in lamiera di acciaio zincata o nucleo in materiale termoplastico, supporti medi in lamiera di acciaio zincata;
- Ruote in nylon e nylon + poliuretano: mozzo con cuscinetti a sfere, a rullini standard o inox, con supporti medi, pesanti e inox;
- Ruote in alluminio rivestito in poliuretano: mozzo con cuscinetti a sfere o a rullini, supporti medi e pesanti;
- Ruote in ghisa rivestita in poliuretano: mozzo con cuscinetti a sfere, supporti pesanti ed extrapesanti, e ruote gemellate per i massimi carichi. Diametri da 80 a 500 mm, portate da 80 a 6200 Kg;
- Rulli con anima in acciaio rivestita in poliuretano, o monolitici in nylon;
- Ruote in alluminio o nylon con rivestimento in gomma o poliuretano;
- Ruote motrici e anelli cilindrici, in poliuretano e Vulkollan Bayer;
- Ruote resistenti alle alte temperature (fino a +270), con supporti zincati o inox, adatte al settore alimentare, ed in particolare nella panificazione;
- Ruote speciali per automotori.

POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ

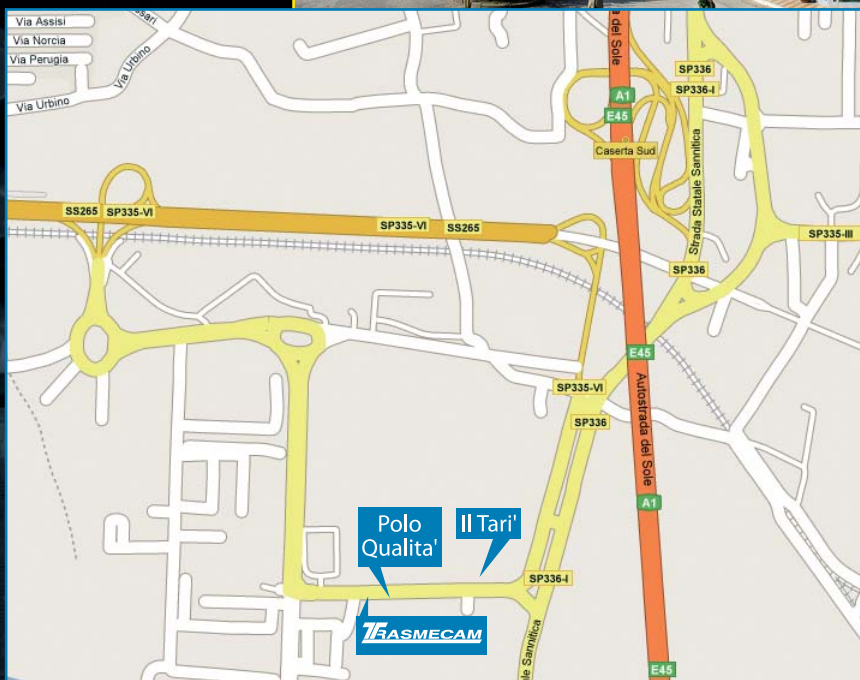
- Guide di scorrimento e particolari per l'industria dell'imbottigliamento;
- Guidacatene e fondi insonorizzanti per impianti di trasporto;
- Guide di scorrimento e particolari per l'industria dell'imballaggio;
- Lastre per rivestimento di silos e tramagge;
- Viti e Chiocchie a profilo trapezoidale TPN UNIM;
124Ø 10 ÷ 90 L 1000 : 3000 - Esecuzioni a disegno.



ALTRI PRODOTTI FORNIBILI

Ammortizzatori: Pantecnica - Rosta
Anelli di arresto: Anderton
Anelli di tenuta: Stefa - Corteco - Angus
Antivibranti: Vibrostop - PSA
Boccole: Du-Fips
Bussole e ghiere: Spieth
Bulloni e dadi: Brugola - Halfen
Camme ed intermittori: Colombo e Filippetti
Catene di trasmissione: Tsubaki - Wiperman - Westinghouse - JWIS - A&S
Catene portacavi: Kabelschlepp - Igus
Cilindri oleodinamici e pneumatici: SMC
Cinghie trapezoidali: Gates - Poggi - Optibelt - Megadine
Cuscinetti: Timken - Fafnir - RHP - MC Gyll - INA - NTN - NSK - SNF
Cuscinetti stampati ed in plastica: Effeciesse - Otar
Cuscinetti speciali a disegno: CR
Freni e frizioni: Keb - Stromag - Homberger - Lenze
Funi in acciaio per sollevamento e trasporto: Teci - Utit
Giunti elastici: Flender - Periflex - Sapit - Sureflex - Thomas - Kado - Falk - Northon - Gerwah - Vulcan
Giunti cardanici: Unicardan
Linguette: Anderton
Martinetti meccanici: Setec - Unimec

Maschi e filiere - punte: SKF
Materie plastiche: Teflon - Delrin - Nylon - PVC - Plexiglas - Policarbonati
Molle a tazza: Anderton
Motori: Fimet - Lafert - ABB - ACM - Siemens
Motovariatori: Stober - Sew - Motovario
Paranchi: Lamet
Pasta lavamani: Wolf
Pulegge: Poggi - FPG
Ralle: Rotherde - De Fontaine
Riduttori: Bauer - Sew - Nord - Sthal - Harmonic Drive - Flender - Hansen
Sistemi per movimentazione lineare: INA - Rollon - Star
NTN - Expert
Supporti: Koyo - INA - NSK - FYH - NTN - RHP
Tappi e volantini: Eles
Tendicatena: PMZ - Rosta - Spann Box



TRASMECAM S.p.A.

Zona ASI Sud
81025 Marcanise (Ce)

Tel. +39 0823 82 11 55
Fax +39 0823 82 11 15
Fax dig. +39 0823 16 01 922
E-mail info@trasmecam.com
☎ +39 366 72 23 67 4



Visita il nuovo store online, consultabile sia da PC che da Mobile, puoi agevolare i tuoi acquisti con una vasta gamma di articoli a portata di click.

www.trasmecam.com