

Movimentazione in una nuova dimensione

Riduttori industriali – sistema modulare completo





Estremamente preciso

„Il nostro obiettivo in ZIMM è quello di elevare continuamente le prestazioni e la qualità dei nostri riduttori industriali a un nuovo livello. Potete scoprire dove siamo già riusciti a farlo in maniera dettagliata nelle pagine seguenti ed anche personalmente partecipando a una visita dello stabilimento.“

Gunther Zimmermann
Titolare



Movimentazione con precisione

L'azienda ZIMM

In qualità di leader del mercato europeo, ZIMM vi offre una gamma unica di sistemi di martinetti a vite senza fine e dal 2023 anche di attuatori elettromeccanici.

Ogni riduttore ZIMM contiene oltre cinque decenni di esperienza. Dal 1991, abbiamo costantemente riunito le nostre vaste conoscenze nel sistema modulare ZIMM per soddisfare le vostre esigenze in modo ancora più rapido e affidabile. Perché il nostro obiettivo in ZIMM è quello di migliorare continuamente. Vi offriamo soluzioni collaudate che hanno già conquistato importanti costruttori e aziende in molteplici settori e che vengono utilizzate ovunque sia necessario monitorare, posizionare e controllare con precisione carichi che vanno da pochi chili a centinaia di tonnellate per riduttore.

In qualità di azienda gestita in proprio, vi supportiamo con strumenti leader del settore strumenti leader del settore e massima affidabilità nelle consegne.

Le 5 migliori ragioni per scegliere ZIMM

1

Progettare senza errori in metà tempo

- Enorme risparmio di tempo durante la progettazione
- Impianti completi con tutti i componenti e gli accessori
- Software che impedisce errori di pianificazione
- Generazione e download CAD in tempo reale

2

Ampia gamma di combinazioni

- Componenti standard adattati alle esigenze del cliente
- Più di 7.000 possibilità di combinazione utili
- Assistenza ingegneristica per applicazioni speciali

3

Design dei prodotti d'avanguardia

- Miglioramento e innovazione costante
- Design armonioso anche per l'installazione a vista
- Dettagli sofisticati e vantaggi del prodotto
- Interfacce e dimensioni di installazione standardizzate

4

Qualità comprovata e certificata

- Protezione dalla corrosione standard
- Sistemi completi di test, misurazione e ispezione
- Azienda certificata secondo la direttiva ISO 9001:2015

5

Consegne puntuali e affidabili

- Elaborazione dell'ordine possibile anche tramite il sito web
- Flessibilità e capacità di grossi quantitativi
- Elevata affidabilità della consegna & termini di consegna brevi

Vantaggi decisivi per ogni applicazione

Gli attuatori elettromeccanici e i martinetti a vite sono le moderne tecnologie per il sollevamento e il posizionamento preciso di componenti e carichi. I numerosi vantaggi e le caratteristiche rendono gli attuatori ZIMM la migliore delle soluzioni.

- 1 Vite trapezia o a ricircolo di sfere**
In funzione di precisione, velocità e prezzo
- 2 Ingranaggi di altissima finitura**
Temprati e rettificati per grande durata ed efficienza
- 3 Flange e giunti standardizzati**
A magazzino per i motori asincroni
- 4 Protezione anti corrosione**
Protezione standard di base ulteriori protezioni e colori personalizzati disponibili





Grazie alle loro prestazioni, alla precisione e all'economicità, gli attuatori ei martinetti a vite senza fine stanno sostituendo alcuni cilindri idraulici in un numero sempre maggiore. I vantaggi più importanti sono illustrati nella figura a lato.

5 Boccole integrate per applicazioni oscillanti
Con staffe di supporto standard

6 Guarnizioni del riduttore ermetiche
Lubrificato a vita e per alte velocità ed elevati fattori di servizio

7 Lubrificazione senza tempi morti*
Operabile anche durante il funzionamento
**Gli attuatori devono essere sistemati nella rispettiva posizione di lubrificazione.*

8 Montaggio in qualunque posizione
Fori di montaggio ideati per supportare il carico in qualunque posizione

**Dove c'è
ZIMM, c'è
movimento**



Settori applicativi

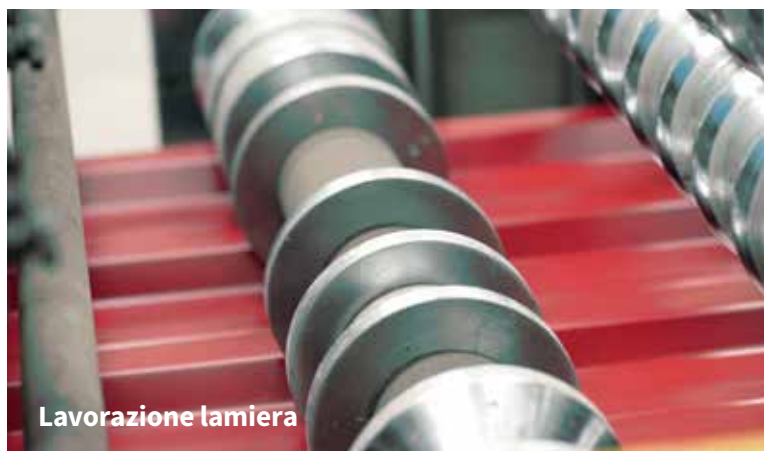




Industria alimentare



Produzione di autoveicoli



Lavorazione lamiera



Aerospazio



Movimentazioni di palchi e



Edilizia

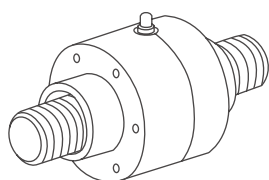
Un sistema di sollevamento completo facile e veloce

Sistema modulare ZIMM

Il sistema modulare ZIMM, è estremamente versatile ed offre molteplici combinazioni. Permette di realizzare sistemi completi di sollevamento, impiegando tutti i componenti necessari, inclusi quelli di sicurezza e controllo, velocemente, semplicemente e senza possibilità di errore.

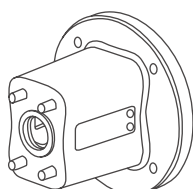
Gamma base

Martinetti meccanici in 14 grandezze con capacità di carico da 2 kN a 1000 kN
più di 1000 martinetti a magazzino
più di 7000 combinazioni possibili



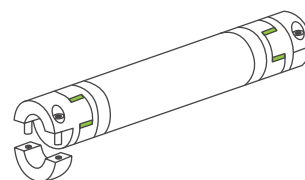
+ Viti e madreviti

Ampia scelta da 16 a 160 mm di diametro sia trapezoidali che a ricircolo di sfere



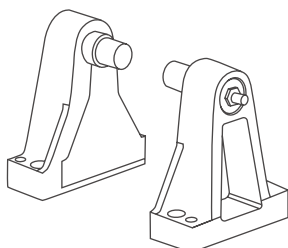
+ Flange, motori elettrici

Flange PAM standardizzate



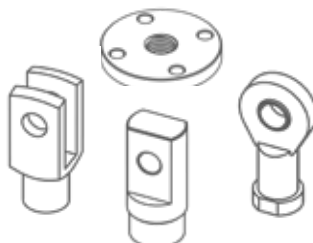
+ Alberi di collegamento

Ampia disponibilità di alberi e giunti di collegamento



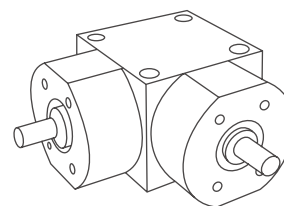
+ Accessori per applicazioni oscillanti

Disponibili per tutte le taglie



+ Connessioni e fissaggi

Gli accessori e le flange di montaggio più comuni del programma standard



+ Rinvii angolari a coppia conica

42 rinvii angolari ad alte prestazioni disponibili





Configuratore ZIMM

con benefici tangibili

ZIMM vi supporta con avanzati strumenti digitali per la selezione, la progettazione e l'ordinazione.

Il configuratore di prodotto ZIMM vi guida in modo semplice, rapido e intuitivo verso il vostro martinetto a vite o sistema di sollevamento. Sostituiti algoritmi in background impediscono errori di progettazione. Provare per credere!

5 fasi per un sistema di sollevamento progettato perfettamente



1



2



3



4



5

1. Inserire i parametri
2. Selezionare i componenti
3. Configurazione
4. Verificare l'anteprima
5. Scaricare i dati 3D

A man and a woman are standing in a warehouse, looking at a large sheet of paper. The woman is in the foreground, holding the paper, and the man is behind her, also looking at it. They are both smiling. The background shows shelves filled with boxes in a warehouse setting.

Livello massimo in tutte le aree

con forze di sollevamento da 2 kN a 1.000 kN



Utilizzato in tutto il mondo

Assistenza globale
in 37 paesi

ZIMM GmbH Lustenau, Austria

Sede centrale del Gruppo ZIMM.
Sviluppo, produzione, vendita di riduttori
industriali e relativi accessori.

ZIMM USA Inc. Bloomington/Chicago

Filiale di vendita
e assistenza.

ZIMM Turkey Ankara, Turchia

Fusione, produzione in serie
e lavorazione meccanica.





Ci facciamo guidare dalle vostre richieste



ZIMM GmbH

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E info@zimm.com