

KOLLMORGEN

A REGAL REXNORD BRAND

KOLLMORGEN è fornitore leader di componenti e sistemi di movimento per costruttori di macchinari (OEM) di tutto il mondo, nonché nella fornitura di sistemi per la gestione di AGV.

Con oltre 100 anni di esperienza nella progettazione e nello sviluppo, KOLLMORGEN offre soluzioni di motion innovative e senza pari in termini di prestazioni, affidabilità e facilità d'uso. Grazie all'esperienza consolidata nell'automazione industriale, all'elevata qualità e al profondo know-how nella combinazione e integrazione di prodotti standard e personalizzati, KOLLMORGEN offre agli OEM un indiscutibile vantaggio competitivo. Il motion incrementa le prestazioni di una macchina o veicolo, offrendo così un vantaggio sul mercato: aumento generale dell'efficienza e della produttività, miglioramento dell'accuratezza e della sicurezza dell'operatore. Con la più ampia gamma di componenti meccanici di motion del settore e oltre 70 anni di esperienza applicativa globale, i componenti meccanici Thomson sono al servizio dei costruttori di macchine e attrezzature in vari settori (alimentare, del confezionamento, della movimentazione, dell'automazione, medicale, energetico ecc.) e completano così l'offerta del pacchetto motion di KOLLMORGEN per soddisfare al meglio le richieste dei clienti.

I veicoli a guida automatica (AGV) migliorano l'efficienza nella produzione e nello stoccaggio di materiale senza onerosi investimenti. KOLLMORGEN vanta un profondo know-how, una gamma completa di hardware, software e tecnologie di navigazione e una flotta installata di oltre 25.000 veicoli. Il kit di automazione NDC Solutions è una piattaforma comprovata per incrementare le prestazioni di AGV in una vasta gamma di settori in tutto il mondo. A completamento del suo portfolio prodotti Kollmorgen Srl offre componenti meccanici **Thomson** e motoriduttori **Bauer Gear Motor**.



Motion System >

Kollmorgen offre un'ampia scelta di piattaforme di automazione, progettate per integrare le nostre tecnologie di motion, adattandosi al meglio ai sistemi esistenti e allo stile di sviluppo che preferisci.

Servomotori >

I servomotori brushless di Kollmorgen offrono il massimo rapporto coppia/inerzia per un'ampia gamma di velocità, comprese velocità elevate fino a 8.000 giri/min per modelli standard e fino a 70.000 giri/min per modelli speciali.



Servoazionamenti >

Grazie alla nostra serie AKD™ di prossima generazione, offriamo la più vasta gamma del settore di azionamenti avanzati per il controllo di servomotori rotativi e sistemi di posizionamento lineari, con le opzioni di connettività, intervalli di potenza...

AGV Systems >

NDC8 è una piattaforma di controllo per i veicoli AGV completa, adattabile all'uso con tutti i veicoli di trasporto e facile da integrare negli host e nei sistemi di movimentazione già esistenti. Interfaccia molto semplice da utilizzare con possibilità di selezionare più lingue dal menu principale.





THOMSON[®]

Linear Motion. Optimized.™

A REGAL REXNORD BRAND

Dimensionare rapidamente ogni applicazione

Thomson offre diversi vantaggi per la tecnologia di controllo del movimento: la più ampia gamma di prodotti standard delle tecnologie di movimento meccanico del settore

le versioni customizzate di prodotti standard o soluzioni di progettazione dedicate
vasta esperienza applicativa globale in settori quali imballaggio e automazione industriale, movimentazione di materiali, medicale, energia pulita, stampa, automotive, macchine utensili, aerospaziale e difesa.

in quanto parte di un gruppo solido, Thomson è unico per capacità di riunire controllo, azionamento, motore, trasmissione di potenza e tecnologie di movimento lineare di precisione

Riduttori planetari Micron



Viti a sfere



Attuatori lineari



Attuatori lineari di precisione



Unità lineari





BAUER GEAR MOTOR™
A REGAL REXNORD BRAND

Nel corso dei suoi 90 anni di storia, **Bauer Gear Motor** si è sviluppata fino a diventare il fornitore internazionale preferito per motoriduttori ad alta qualità estremamente affidabili. Il know-how è cresciuto costantemente nel corso dei decenni, Bauer ha aperto la strada a molte soluzioni innovative e continuerà anche in futuro. Gli ingegneri Bauer sviluppano soluzioni tecnicamente avanzate che dispongono di motoriduttori ad alta efficienza energetica per poter offrire ai nostri clienti i costi operativi più bassi possibili.

Offriamo soluzioni specifiche per applicazioni in tutti i mercati chiave come, ad esempio, food & beverage, energia, trattamento acque, metal forming e material handling. Il nostro obiettivo è fornire ai clienti prodotti su misura per rispondere a ogni necessità: soluzioni standard, per ambienti igienici, per aree a rischio, tutte a risparmio energetico. Bauer offre motoriduttori conformi alle norme FIS Food e alle check list per gli audit, soluzioni modulate sulle direttive per l'attuazione delle procedure HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points), ossia analisi dei rischi e dei punti critici e a garanzia delle norme igieniche generali e per la prevenzione di contaminazioni batteriche. Equipaggiamo i nostri motoriduttori con motori ad alta efficienza, asincroni o a magneti permanenti, per ottenere i più bassi costi operativi: ancora una volta siamo pionieri in questo settore.



Motoriduttori coassiali



Motoriduttori a coppia conica



HiflexDRIVE: Design Standard



Motoriduttori a vite senza fine



Motoriduttori ad assi paralleli

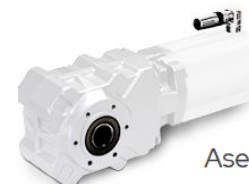


Motoriduttore IP68 per funzionamento in sommersione

Soluzioni HiflexDrive per l'industria Alimentare



CleanDRIVE



AsepticDRIVE



HiflexDRIVE: Versione asettica



Versione in acciaio inox



Soluzioni a risparmio energetico per aree a rischio di esplosione