



Sumitomo Drive Technologies

PANORAMICA DEI PRODOTTI

CRONOLOGIA – QUANDO INIZIA LA STORIA...



1925

Lorenz Braren inventa il geniale meccanismo riduttore Cyclo, ispirato all'otturatore di una macchina fotografica, e ottiene il brevetto internazionale nel 1928.



1630

Nel 1630, Masatomo Sumitomo apre una libreria e una farmacia nella città giapponese di Kyoto. La famiglia Sumitomo ottiene una posizione leader nella raffinazione del rame e apre una miniera di rame. Nei secoli successivi, Sumitomo continua a crescere, sviluppando e diversificandosi in varie aziende separate, che oggi formano uno dei gruppi di aziende più grandi del mondo.



1923

Dal 1923 Hansen Industrial Transmissions NV è all'avanguardia nella tecnologia di trasmissione della potenza ed è divenuta un'azienda manifatturiera affidabile e completa, leader mondiale nel campo dei riduttori industriali e dei gruppi di azionamento. David Hansen ha inventato l'esclusivo concetto di standardizzazione 'Hansen Patent' e ha continuamente investito in nuove tecnologie nelle diverse generazioni di riduttori.

Sumitomo Drive Technologies



LA NOSTRA SOLUZIONE PER QUALSIASI APPLICAZIONE



Attuatori

6

Compatti. Precisi. Dinamici.



Soluzioni di azionamento per AGV/AMR

8

Integrati. Intelligenti. Sicuri.



MOTION CONTROL DRIVE

10

Precisi. Compatti. Resistenti.



Riduttori e motoriduttori

12

Versatili. Consolidati. Esclusivi.



Riduttori industriali

14

Potenti. Affidabili. Versatili.



Azionamenti centrifughi

16

Alte prestazioni. Alta qualità. Robusti.



Assistenza

18

Originali. Comprovati. Connessi.

ATTUATORI

Compatti. Precisi. Dinamici.

La famiglia di attuatori TUAKA ridefinisce gli standard in quanto a sicurezza e resilienza. Consente alla nostra nuova tecnologia di dispiegare il suo pieno potenziale mantenendo pienamente controllabile la simbiosi tra uomo e macchina.

Varianti:

- TUAKA con carcassa cilindrica
- 2 misure

Visitate la pagina dei prodotti TUAKA:



visitateci



TUAKA - ACTIVE

OPZIONI DI BASE

- Freno a disco integrato

ACCESSORI

- Protezione interna dell'albero cavo per l'installazione dei cavi
- Alloggiamento con grado di protezione IP 50 o 62 o 66
- Set di connettori standard (tutti i tipi industriali)
- Dissipatore di calore aggiuntivo
- Driver esterno



TUAKA - SERVO

OPZIONI DI BASE

- Freno a disco integrato
- Varietà di encoder

ACCESSORI

- Protezione interna dell'albero cavo per l'installazione dei cavi
- Alloggiamento con grado di protezione IP 50 o 62 o 66
- Set di connettori standard (tutti i tipi industriali)
- Dissipatore di calore aggiuntivo
- Driver esterno



TUAKA - DRIVE

OPZIONI DI BASE

- Freno a disco integrato
- Sensore di coppia integrato
- Secondo encoder all'uscita del riduttore
- Funzioni di sicurezza avanzate

ACCESSORI

- Protezione interna dell'albero cavo per l'installazione dei cavi
- Alloggiamento con grado di protezione IP 50 o 62 o 66
- Set di connettori standard (tutti i tipi industriali)
- Dissipatore di calore aggiuntivo

SOLUZIONI DI AZIONAMENTO PER AGV / AMR

Integrati. Intelligenti. Sicuri.

Una soluzione compatta, integrata e intelligente con: Riduttore + Servomotore + Servoazionamento.

Perfettamente abbinati tra loro, i tre componenti, riduttore, servomotore e controller dell'azionamento, costituiscono una soluzione completa per vari tipi di applicazioni AGV e AMR: SMARTRIS.

SMARTRIS è una linea di prodotti affidabile ed estremamente integrata che risponde ai tipici requisiti industriali, quali velocità di azionamento, robustezza, dinamica e compatibilità con le comuni interfacce bus.

Gruppo completo con riduttore, servomotore e servoazionamento:

- Perfetto per la movimentazione di AGV o AMR
- Struttura in-wheel compatta (l'alloggiamento del riduttore è integrato nella ruota)
- Facile installazione e messa in funzione
- Lubrificazione a grasso a vita
- Esente da manutenzione
- Personalizzazione disponibile su richiesta
- Velocità massima fino a 2,0 m/s
- Varie opzioni e funzioni

Visitate la pagina dei prodotti di azionamento:




visitateci



Linea ECO

- Design con rotazione dell'albero di uscita del riduttore
- Economico
- Ideale per piccoli carichi utili e AGV ad alta velocità
- 2 misure, vari rapporti di riduzione



Linea PRO

- Design con rotazione dell'alloggiamento della corona dentata
- Alti carichi radiali
- Dimensione complessiva ridotta
- 2 misure, vari rapporti di riduzione



Servoazionamento

- Facile installazione senza ulteriore regolazione PID
- Facile installazione con profilo macchina a stati adatto a tutti gli AGV
- Specificatamente progettato per una pronta reazione in caso di arresto rapido di emergenza dell'AGV
- Funzione STO di sicurezza
- Modalità operative: coppia - velocità - posizione

MOTION CONTROL DRIVE

Precisi. Compatti. Resistenti.

Il nostro mondo sarebbe molto diverso senza le applicazioni di automazione e robotiche. Quando è necessario spostare qualcosa in modo meccanico, automatico o tramite macchina, occorre un azionamento.

I diversi requisiti di servizio impongono che l'azionamento possieda caratteristiche prestazionali adatte all'applicazione. La nostra gamma di azionamenti include soluzioni adatte a varie esigenze, dai più piccoli spazi di installazione a dispositivi con coppia elevata per sistemi di grandi dimensioni. Nel campo dell'automazione industriale e della robotica, i requisiti possono essere particolarmente esigenti e diversificati.

Quali inventori del riduttore cicloidale, caratterizzato da alti livelli di precisione, offriamo soluzioni per ogni applicazione con azionamenti di precisione versatili, a gioco zero (Fine Cyclo).

Visitate la pagina Motion Control Drive e configura il prodotto secondo le vostre necessità:



E Cyclo (ECY)

- 3 misure
- Rapporto 50/80/100
- Lost Motion < 1 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 284 Nm



A-Series

- 6 misure
- Rapporto 29/59/89/119/179
- Lost Motion < 1 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 7.610 Nm



C-Series

- 6 misure
- Rapporto 29/59/89/119
- Lost Motion < 1 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 6.278 Nm



DA-Series

- 6 misure
- Rapporto 29/41/59/89/119
- Lost Motion < 1 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 4.000 Nm



UA-Series

- 8 misure
- Rapporto 60-283:1
- Lost Motion < 0,5 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 30.000 Nm



W-Series

- 2 misure
- Rapporto variabile in base alla pre-coppia
- Lost Motion < 1 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 10.000 Nm



IB-Series Tipo P1

- 3 misure
- Rapporto 3,7-81:1
- Lost Motion < 3 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 380 Nm



IB-Series Tipo P2

- 2 misure
- Rapporto 4-100:1
- Lost Motion < 3 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 3.000 Nm



IB-Series Tipo PK

- 3 misure
- Rapporto 5,5-243:1
- Lost Motion < 6 arcmin
- Coppia di accelerazione fino a 380 Nm

RIDUTTORI E MOTORIDUTTORI

Versatili. Consolidati. Esclusivi.

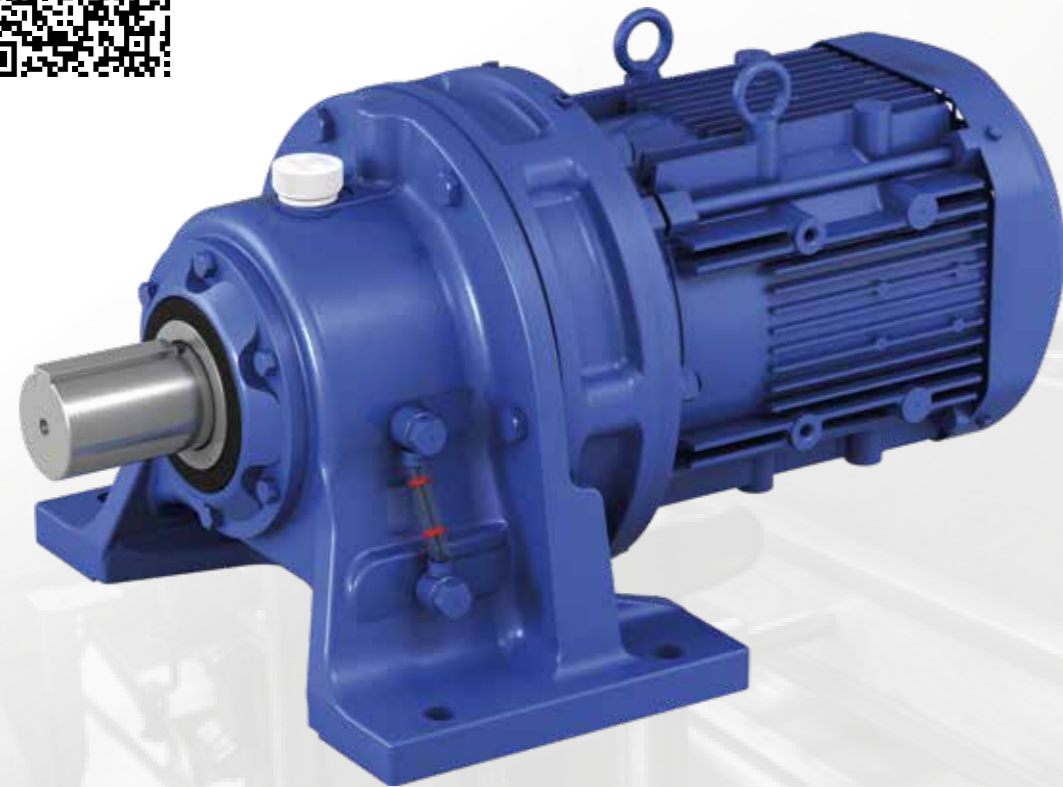
I riduttori e i motoriduttori sono elementi essenziali per molti sistemi di azionamento. Con design e configurazioni unici, i motoriduttori possono essere utilizzati per aumentare la coppia, ridurre la velocità, invertire il senso o cambiare l'azione di spinta o trazione di un albero motore.

Da oltre 80 anni forniamo motoriduttori, cambi, riduttori di velocità basati su tecnologia all'avanguardia del settore, con motori ad altissima efficienza completamente integrati. I nostri sistemi di trasmissione compatti e potenti sono disponibili in varie configurazioni di montaggio.

Visitate la pagina Riduttori e motoriduttori e configurate il prodotto secondo le tue necessità:



visitateci



Cyclo Drive

- 34 misure monostadio e 56 bistadio
- Rapporto 3-7.569:1
- Tipo di motore: trifase IE3 con più opzioni
- Capacità 0,12 kW-55 kW



BuddyBox 4 ortogonale

- 6 misure
- Rapporto 11-26.000:1
- Tipo di motore: trifase IE3 con più opzioni
- Capacità 0,12 kW-55 kW



BuddyBox elicoidale

- 6 misure
- Rapporto 21-2.559:1
- Tipo di motore: trifase IE3 con più opzioni
- Capacità 0,12 kW-30 kW



BuddyBox H ortogonale

- 5 misure
- Rapporto 5-30:1
- Tipo di motore: motore trifase IE3 / IE5 alternativo ad altissima efficienza
- Capacità 0,75 kW-11 kW



Altax Neo

- 12 misure
- Rapporto 3-1.003:1
- Tipo di motore: trifase IE3 con più opzioni
- Capacità 40 W-3,7 kW



Neo Hyponic

- 12 misure
- Rapporto 5-1.440:1
- Tipo di motore: trifase IE3 con più opzioni
- Capacità 15 W-5,5 kW

RIDUTTORI INDUSTRIALI

Potenti. Affidabili. Versatili.

L'ampia gamma di riduttori industriali è adatta a condizioni d'impiego gravose che richiedono versatilità e in cui i carichi di picco sono la regola. L'ampia gamma di riduttori elicoidali e ortogonali è progettata per elevati carichi radiali e assiali.

Le competenze interne includono ricerca di base, sviluppo e progettazione, realizzazione e produzione e sono affiancate da servizi post-vendita di prodotti specifici. Siamo pertanto in grado di progettare rapidamente soluzioni di azionamento per le specifiche necessità del cliente e i requisiti delle applicazioni vengono soddisfatti con riduttori industriali affidabili e opzioni flessibili.

Oltre ai riduttori, i nostri specialisti selezionano con cura i componenti del gruppo di azionamento, tra cui le strutture di sostegno e l'adattatore motore, con giunti, freni, motori e azionamenti a frequenza variabile e i dispositivi di protezione più adeguati. Offriamo soluzioni tecniche versatili per qualsiasi esigenza, selezionando la tecnologia di azionamento che meglio si adatta alla tua applicazione!

Visitate la pagina Riduttori industriali e configurate il prodotto secondo le tue necessità:



visitateci



PARAMAX 9000 · Universale multistadio

- 26 misure
- Rapporti elicoidali e ortogonali elicoidali 6.3-500:1
- Coppia di uscita 2.6-552 kNm
- Velocità in ingresso fino a 1.800 giri/min



Hansen P4 · Orizzontale multistadio

- 19 misure
- Rapporti elicoidali e ortogonali elicoidali 6.3-630:1
- Coppia di uscita 6-1.100 kNm
- Velocità in ingresso fino a 1.800 giri/min



Hansen P4 · Verticale multistadio

- 20 misure
- Rapporti elicoidali e ortogonali elicoidali 3.55-630:1
- Coppia di uscita 3-1.100 kNm
- Velocità in ingresso fino a 1.800 giri/min



Hansen P4 · Monostadio

- 9 misure
- Rapporti elicoidali 1.2-5.6:1
- Coppia di uscita 15-185 kNm
- Velocità in ingresso fino a 1.800 giri/min



Hansen M4 ACC · Azionamenti per condensatori raffreddati ad aria

- 6 misure
- Rapporti elicoidali 9-25:1
- Coppia di uscita 20-70 kNm
- Velocità in ingresso fino a 1.800 giri/min



Hansen M5CT · Azionamenti per tecnologia di raffreddamento

- 26 misure
- Rapporti 6.3-500:1
- Coppia di uscita 2.6-552 kNm
- Velocità in ingresso 1.800 giri/min

AZIONAMENTI CENTRIFUGHI

Alte prestazioni. Alta qualità. Robusti.

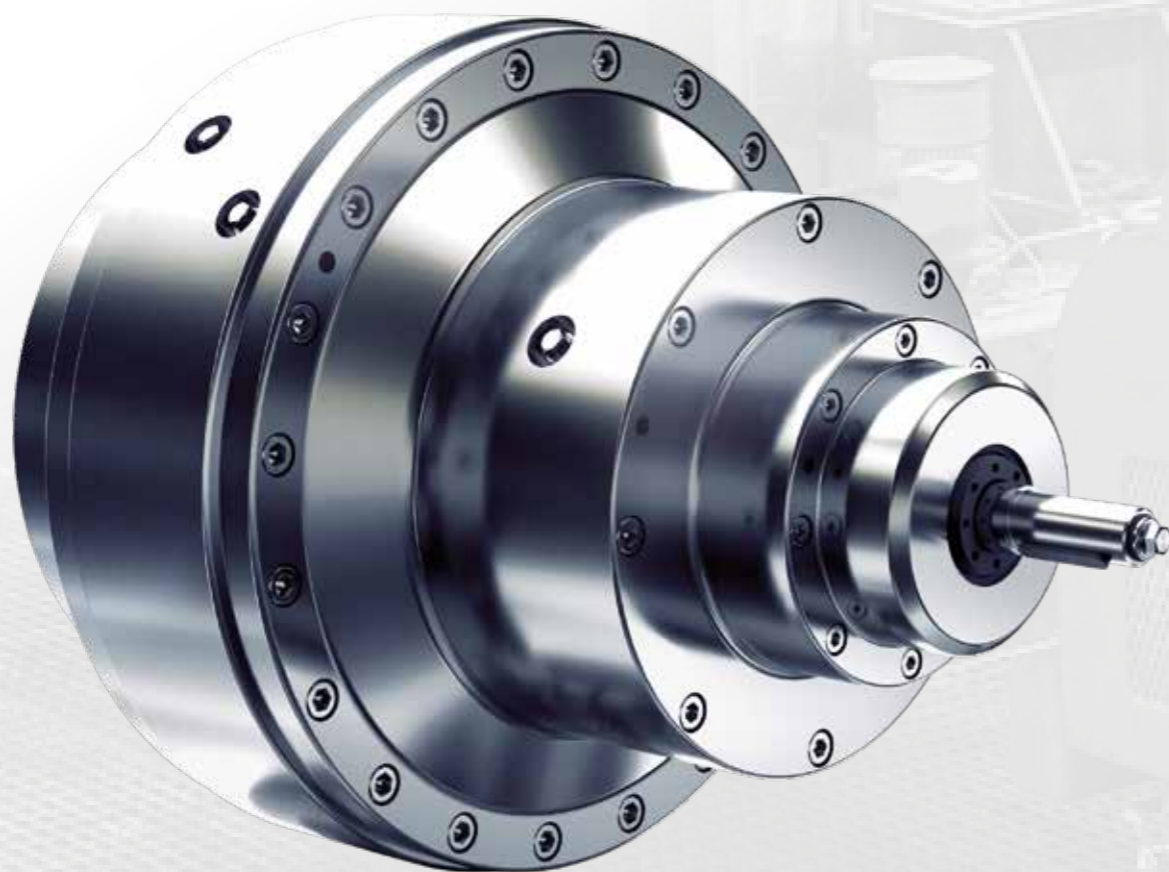
I nostri azionamenti centrifughi sono perfetti per l'uso in decantatori e vagli centrifughi tipo scroll. Una gamma completa di prodotti con una particolare attenzione alla qualità e all'affidabilità rende i nostri riduttori gli azionamenti più usati per le centrifughe.

I nostri riduttori sono impiegati per soddisfare le necessità di trasmissione di applicazioni centrifughe, dal trattamento delle acque reflue all'estrazione dell'olio d'oliva, dalla produzione di vino e di altri alimenti al bioetanolo e ai prodotti petrolchimici, dalle sostanze chimiche grezze al trattamento di fanghi da perforazione, fino all'estrazione di sale e altre applicazioni di separazione.

Visitate la pagina dei prodotti Azionamenti centrifughi:



visitateci



ZS – Linea Cyclo

- 14 misure
- Rapporti 6-87:1
- Coppia di uscita 300-46.000 Nm
- Vite madre



ZSP – Linea Cyclo/Planet

- 12 misure
- Rapporti 45-348:1
- Coppia di uscita 630-46.000 Nm
- Vite madre, differenziale, finale



ZP – Linea Planet

- 5 misure
- Rapporti 20-224:1
- Coppia di uscita 5.000-50.000 Nm
- Vite madre, differenziale, finale

ASSISTENZA E MANUTENZIONE PREDITTIVA

Originali. Comprovati. Connessi.

Oltre alle attività strutturate di riparazione e di manutenzione, forniamo anche programmi di gestione dei guasti, manutenzione preventiva e predittiva.

La nostra esperienza si basa sulla nostra vasta conoscenza dei prodotti e sull'esperienza con le applicazioni maturata a livello globale. I nostri centri di assistenza forniscono soluzioni di assistenza flessibili e attente alle esigenze dei clienti, non solo per la nostra gamma di prodotti, ma anche per altre marche.

Molti dei nostri clienti hanno compreso i vantaggi a lungo termine apportati dall'adozione di uno o tutti i nostri programmi di assistenza, per massimizzare i tempi operativi, proteggere il valore dell'investimento e ridurre i costi operativi delle apparecchiature.

Visitate la pagina Assistenza qui:



visitateci



AVETE UN'URGENZA?

Chiamateci in qualsiasi momento: **+32 3 450 12 34**



Analisi e ottimizzazione del tuo impianto in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento



Rete globale con competenze applicative e di ingegneristica locali



Produzione locale per tempi di consegna brevi garantiti



Componenti originali per garantire la piena compatibilità



Celerità nell'assistenza tecnica e nel servizio al cliente



Assistenza immediata e consegne di emergenza per circostanze eccezionali



Trovate qui la sede di Sumitomo Drive Technologies più vicina a voi.

Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH | Cyclostraße 92 | 85229 Markt Indersdorf | Germany
Tel. +49 8136 66-0 | E-Mail: SCG.info@shi-g.com | www.sumitomodrive.com

Hansen Industrial Transmissions NV | Leonardo da Vincilaan 1-3 | 2650 Edegem | Belgium
Tel. +32 3450 1211 | E-Mail: HIT.info@shi-g.com | www.sumitomodrive.com