



**Sumitomo Drive Technologies**

**PRODUCTOVERZICHT**

# WAAR DE GESCHIEDENIS BEGON



**1925**

Lorenz Braren vindt een ingenieus cycloïdaal reductiedrijfwerk uit, geïnspireerd op een sluiters van een camera. Een wereldwijd octrooi op de uitvinding volgt in 1928.



**1630**

In 1630 opende Masatomo Sumitomo een boekhandel en een apotheek in Kyoto, Japan. De familie Sumitomo veroverd een leidende positie in de koperbewerking en opent een kopermijn. In de eeuwen daarna blijft Sumitomo groeien, ontwikkelt zich verder, diversifieert zijn activiteiten en splitst zich op in verschillende bedrijven die vandaag de dag een van 's werelds grootste bedrijvengroepen vormen.



**1923**

Hansen Industrial Transmissions NV loopt al sinds 1923 voorop in aandrijftechnologieën en is inmiddels een wereldwijd toonaangevende fabrikant van industriële overbrengingen en complete, betrouwbare aandrijfpakketten. David Hansen vindt het unieke standaardisatieconcept "Hansen Patent" uit en investeert voortdurend in nieuwe technologieën voor de verschillende generaties overbrengingen.

# Sumitomo Drive Technologies





# ONZE OPLOSSING VOOR ELKE TOEPASSING



## Actuators

6

Compact. Precies. Dynamisch.



## FTS- en AMR-aandrijving

8

Geïntegreerd. Intelligent. Veilig.



## Motion Control-aandrijving

10

Precies. Compact. Belastbaar.



## Overbrenging en reductiemotoren

12

Veelzijdig. Bewezen. Uniek.



## Industriële overbrenging

14

Krachtige prestaties. Betrouwbaar. Veelzijdig.



## Centrifuge-aandrijving

16

Hoog vermogen. Hoge kwaliteit. Robuust.



## Klantenservice

18

Origineel. Ervaren. Verbonden.



# ACTUATORS

## Compact. Precies. Dynamisch.

De TUAKA-actuators vormen een nieuwe, hoogste standaard op het gebied van veiligheid en belastbaarheid. Op deze wijze openbaren onze nieuwe technologieën hun volledig potentieel, want de symbiose tussen mens en machine blijft voortdurend optimaal controleerbaar.

Uitvoeringen:

- TUAKA met cilindrische behuizing
- 2 formaten

Bezoek ook de TUAKA-productpagina:



 [bezoek ons](#)





## TUAKA – ACTIVE

---

### DE BASISOPTIES

- Geïntegreerde schijfremmen

### DE ACCESSOIRES

- Interne bescherming van de holle as bij de kabelinstallatie
- Bescherming van de behuizing conform IP-klasse 50 of 62 of 66
- Standaard stekkerverbindingsset (alle industriële typen)
- Extra koelelementen
- Externe driver



## TUAKA – SERVO

---

### DE BASISOPTIES

- Geïntegreerde schijfremmen
- Verschillende encoders

### DE ACCESSOIRES

- Interne bescherming van de holle as bij de kabelinstallatie
- Bescherming van de behuizing conform IP-klasse 50 of 62 of 66
- Standaard stekkerverbindingsset (alle industriële typen)
- Extra koelelementen
- Externe driver



## TUAKA – DRIVE

---

### DE BASISOPTIES

- Geïntegreerde schijfremmen
- Geïntegreerde koppelsensor
- Tweede encoder bij de overbrengingsuitgang
- Uitgebreide veiligheidsfuncties

### DE ACCESSOIRES

- Interne bescherming van de holle as bij de kabelinstallatie
- Bescherming van de behuizing conform IP-klasse 50 of 62 of 66
- Standaard stekkerverbindingsset (alle industriële typen)
- Extra koelelementen

# FTS- EN AMR-AANDRIJVING

## Geïntegreerd. Intelligent. Veilig.

Een compacte, geïntegreerde en intelligente oplossing: overbrenging + servomotor + servoregelaar.

Overbrenging, servomotor en servoregelaar: Deze drie perfect op elkaar afgestemde componenten vormen samen SMARTRIS. De complete oplossing voor de meest uiteenlopende FTS- en AMR-toepassingen.

De sterk geïntegreerde en betrouwbare SMARTRIS-serie combineert branchetypische eisen zoals rijnsnelheid, robuustheid, dynamiek en compatibiliteit met gangbare businterfaces.

Compleet pakket van overbrenging, servomotor en servoregelaar:

- De ideale oplossing voor FTS- en AMR-aandrijvingen
- Compacte afmetingen dankzij In-Wheel-structuur
- Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling
- Levenslange vetsmering (lekvrij)
- Onderhoudsvrij
- Rijnsnelheid tot 2,0 m/s
- Vele opties en combinatiemogelijkheden
- Klantspecifieke aanpassingen op aanvraag mogelijk

Bezoek de productpagina van de aandrijfoplossingen:



[bezoek ons](#)







### ECO-serie

---

- Aandrijfas/flens draait
- Kostenefficiënt
- Ideaal voor lichte gebruiksbelastingen en hoge rijsnelheden!
- 2 formaten, verschillende overbrengingen



### PRO-serie

---

- Boutring overbrenging draait
- Hoge radiale belastingen
- Compact model
- 2 formaten, verschillende overbrengingen



### Servoregelaar

---

- Eenvoudige inbedrijfstelling zonder extra PID-regelaarafstemming
- Vele analoge en digitale I/O's en gangbare veldbusinterfaces beschikbaar
- Remmanagement voor snelle activatie bij noodstop geoptimaliseerd
- Veiligheidsfunctie STO (Safe Torque Off conform IEC 61800-5-2))
- Bedrijfsmodi: draaimoment – toerental – positie

# MOTION CONTROL-AANDRIJVING

## Precies. Compact. Belastbaar.

Onze wereld zou er heel anders uitzien zonder automatiserings- en robotica-toepassingen. Overal waar iets moet worden bewogen - mechanisch, automatisch of gemechaniseerd - is een aandrijving nodig.

Verskillende werkingsvereisten vereisen dat een aandrijving een serie prestatiekenmerken vertoont om aan de criteria van de toepassing te voldoen. Ons assortiment uiterst nauwkeurige overbrengingen biedt oplossingen voor de kleinste inbouwruimtes tot aandrijvingen met een hoog koppel voor grote toepassingen. Op het gebied van automatisering en robotica zijn de vereisten soms bijzonder veeleisend en complex.

Als uitvinder van het principe van de cycloïdale overbrenging bieden wij met onze veelzijdige, spelingsvrije precisietandwieloverbrengingen (Fine Cyclo) de juiste oplossing voor elke toepassing.

Bezoek de productpagina van de Motion Control-aandrijving en configureer het product op basis van uw vereisten:



[bezoek ons](#)





### E Cyclo (ECY)

- 3 formaten
- Overbrengingen 50/80/100
- Lost Motion < 1 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 284 Nm



### A-serie

- 6 formaten
- Overbrengingen 29/59/89/119/179
- Lost Motion < 2 arcmin (1 arcmin)
- Acceleratiekoppel tot 7.610 Nm



### C-serie

- 6 formaten
- Overbrengingen 29/59/89/119
- Lost Motion < 1 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 6.278 Nm



### DA-serie

- 6 formaten
- Overbrengingen 29/41/59/89/119
- Lost Motion < 1 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 4.000 Nm



### UA-serie

- 8 formaten
- Overbrengingen 60-283:1
- Lost Motion < 0,5 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 30.000 Nm



### W-serie

- 2 formaten
- Overbrengingen afhankelijk van voorstadium
- Lost Motion < 1 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 10.000 Nm



### IB-serie, type P1

- 3 formaten
- Overbrengingen 3,7-81:1
- Lost Motion < 3 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 380 Nm



### IB-serie, type P2

- 2 formaten
- Overbrengingen 4-100:1
- Lost Motion < 3 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 3.000 Nm



### IB-serie, type PK

- 3 formaten
- Overbrengingen 5,5-243:1
- Lost Motion < 6 arcmin
- Acceleratiekoppel tot 380 Nm

# OVERBRENGING EN REDUCTIEMOTOREN

Veelzijdig. Bewezen. Uniek.

Overbrenging en reductiemotoren zijn essentiële elementen van veel aandrijfsystemen. Reductiemotoren zijn verkrijgbaar in vele specifieke uitvoeringen en varianten, bijvoorbeeld om het koppel te verhogen, het toerental te verlagen, de draairichting om te keren of de druk of spanning van een aandrijfjas te wijzigen.

Al meer dan 80 jaar leveren we eersteklas overbrengingen en reductiemotoren met toonaangevende technologie en volledig geïntegreerde, zeer efficiënte premium motoren. Onze compacte en sterke overbrengingsunits zijn verkrijgbaar in verschillende modellen.

Bezoek onze productpagina van de overbrenging- en reductiemotoren en configureer uw product op basis van uw vereisten:



 [bezoek ons](#)





### Cyclo Drive

---

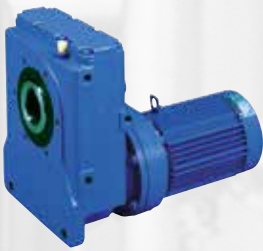
- 34 eentraps en 56 tweekraps modellen
- Overbrengingen 3-7.569:1
- Motor: driefasenmotor IE3 met veel opties
- Vermogen 0,12 kW-55 kW



### Bevel BuddyBox 4

---

- 6 formaten
- Overbrengingen 11-26.000:1
- Motor: driefasenmotor IE3 met veel opties
- Vermogen 0,12 kW-55 kW



### Helical BuddyBox

---

- 6 formaten
- Overbrengingen 21-2.559:1
- Motor: driefasenmotor IE3 met veel opties
- Vermogen 0,12 kW-30 kW



### Bevel BuddyBox H

---

- 5 formaten
- Overbrengingen 5-30:1
- Motor: driefasenmotor IE3 of als alternatief IE5 motor met Ultra-Premium-efficiëntie
- Vermogen 0,75 kW-11 kW



### Altax Neo

---

- 12 formaten
- Overbrengingen 3-1.003:1
- Motor: driefasenmotor IE3 met veel opties
- Vermogen 40 W-3,7 kW



### Neo Hyponic

---

- 12 formaten
- Overbrengingen 5-1.440:1
- Motor: driefasenmotor IE3 met veel opties
- Vermogen 15 W-5,5 kW

# INDUSTRIËLE OVERBRENGING

## Krachtige prestaties. Betrouwbaar. Veelzijdig.

Het ruime aanbod aan industriële overbrengingen is geschikt voor veelzijdige toepassingen, waarbij piekbelastingen en zware bedrijfsomstandigheden de regel zijn. Het uitgebreide assortiment aan schroefwiel- en kegelwielreductoren is ontworpen voor hoge radiale en axiale belasting.

De in het bedrijf aanwezige expertise loopt van fundamenteel onderzoek, ontwikkeling en ontwerp tot eigen constructie en productie, altijd vergezeld van productspecifieke klantenservice. Dat maakt de ontwikkeling van individuele, klantspecifieke aandrijvingen onmiddellijk mogelijk. Bovendien voldoen de betrouwbare industriële overbrengingen en flexibele overbrengingsopties naadloos aan alle vereisten.

Onze specialisten selecteren zorgvuldig de overbrengingen en componenten voor uw aandrijfpakket, inclusief stalen motorzwenkarmen, fundamentframes, individuele aandrijfframes of motoradapters met koppelingen, remmen, motoren, aandrijvingen met variabele frequentie en passende beschermingsinrichtingen. Wij bieden flexibele, perfect op uw toepassing afgestemde technische oplossingen en zijn toegerust om aan de vereisten voor uw aandrijftechniek te voldoen!

Bezoek de productpagina van de industriële overbrengingen en configureer het product op basis van uw eisen:



bezoek ons





### PARAMAX 9000 · meertraps, universeel

- 26 formaten
- Schroefwiel- en kegelwielreductor: Overbrengingen 6,3-500:1
- Afdrijvingskoppel 2,6-552 kNm
- Aandrijftoerental tot 1.800 min<sup>-1</sup>



### Hansen P4 · meertraps, horizontaal

- 19 formaten
- Schroefwiel- en kegelwielreductor: Overbrengingen 6,3-630:1
- Afdrijvingskoppel 6-1.100 kNm
- Aandrijftoerental tot 1.800 min<sup>-1</sup>



### Hansen P4 · meertraps, verticaal

- 20 formaten
- Schroefwiel- en kegelwielreductor: Overbrengingen 3,55-630:1
- Afdrijvingskoppel 3-1.100 kNm
- Aandrijftoerental tot 1.800 min<sup>-1</sup>



### Hansen P4 · enkeltraps

- 9 formaten
- Schroefwiel, overbrengingen 1,2-5,6:1
- Afdrijvingskoppel 15-185 kNm
- Aandrijftoerental tot 1.800 min<sup>-1</sup>



### Hansen M4 ACC · luchtgekoelde condensatoraandrijving

- 6 formaten
- Schroefwiel, overbrengingen 9-25:1
- Afdrijvingskoppel 20-70 kNm
- Aandrijftoerental tot 1.800 min<sup>-1</sup>



### Hansen M5CT · aandrijvingen voor de koeltechniek

- 7 formaten
- Overbrengingen 6,3-22,4:1
- Afdrijvingskoppel 13-53 kNm
- Aandrijftoerental 1.800 min<sup>-1</sup>

# CENTRIFUGE-AANDRIJVING

Hoog vermogen. Hoge kwaliteit. Robuustheid.

Onze centrifuge-aandrijvingen zijn perfect geschikt voor gebruik in decaners en zeefschroefcentrifuges.

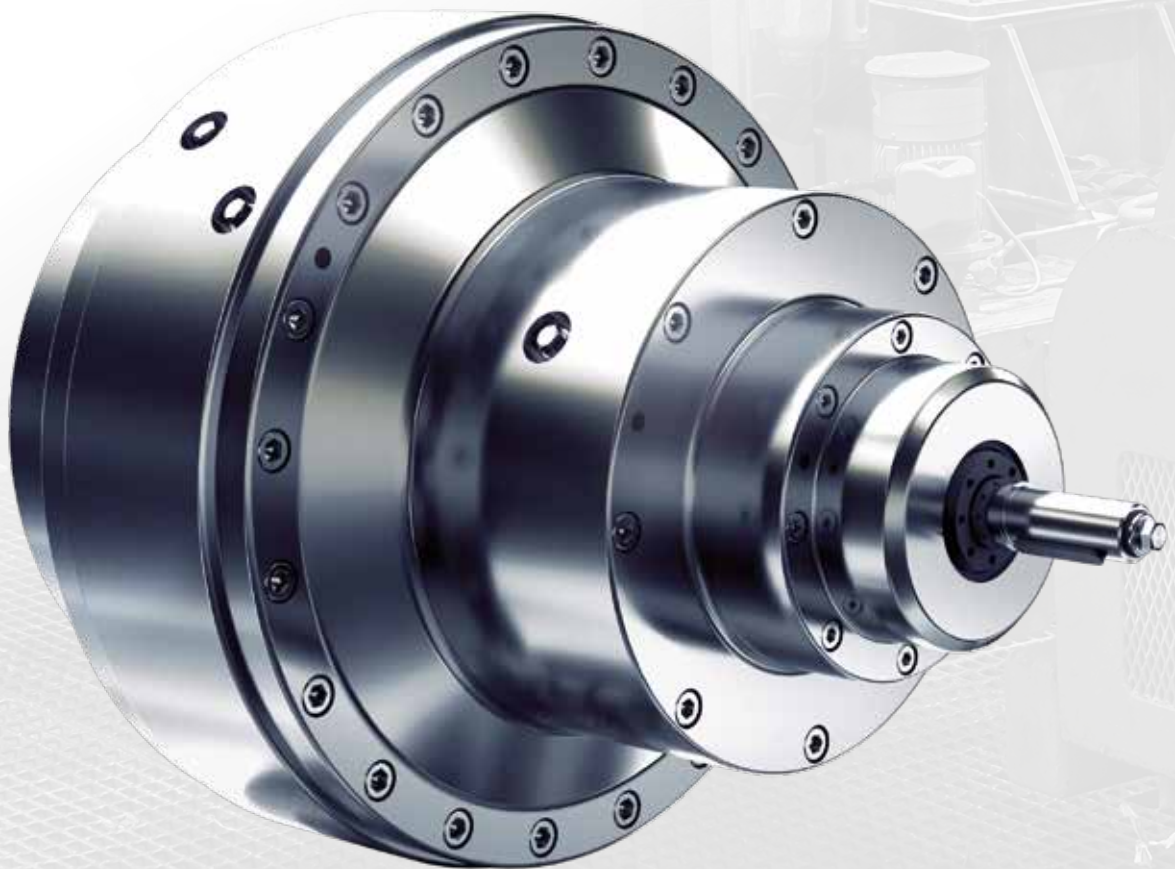
Dankzij ons uitgebreide assortiment met een focus op kwaliteit en betrouwbaarheid, zijn onze overbrengingen de meest gebruikte voor centrifuges.

Onze overbrenging voldoen aan alle vereisten voor krachtoverbrenging in centrifuges, van afvalwaterbehandeling tot de extractie van olijfolie, wijn en andere voedingsmiddelen, bio-ethanol, petrochemische en chemische grondstoffen tot de behandeling van boerspoeling, zoutwinning en vele andere toepassingen in scheidingstechnologie.

Bezoek de productpagina van de centrifuge-aandrijvingen:



bezoek ons







### ZS – Cyclo Line

---

- 14 formaten
- Overbrengingen 6-87:1
- Afdrijvingskoppel 300-46.000 Nm
- Snellopende schroef



### ZSP – Cyclo/Planet Line

---

- 12 formaten
- Overbrengingen 45-348:1
- Afdrijvingskoppel 630-46.000 Nm
- Langzaamlopende, snellopende of differentiële schroef



### ZSP – Planet Line

---

- 5 formaten
- Overbrengingen 20-224:1
- Afdrijvingskoppel 5.000-50.000 Nm
- Langzaamlopende, snellopende of differentiële schroef

# KLANTENSERVICE EN PREVENTIEF ONDERHOUD

## Origineel. Ervaren. Verbonden.

Naast onze gestructureerde onderhouds- en reparatieactiviteiten bieden we ook storingsbeheer en preventieve en voorspellende onderhoudsprogramma's aan.

Onze expertise berust op uitgebreide kennis van het productassortiment en op wereldwijde toepassingservaring. Onze onderhoudsactiviteiten zijn klantgericht en bieden flexibele oplossingen, niet alleen voor ons eigen productassortiment maar ook voor andere merken.

Veel van onze klanten hebben de voordelen op de lange termijn van het implementeren van een of meer van onze onderhoudsprogramma's ingezien: maximalisering van de operationele tijden, bescherming van de waarde van hun investering en verlaging van de operationele kosten van hun installaties.

Bezoek hier onze pagina van de klantenservice:



 [bezoek ons](#)

**24 UUR  
PER DAG  
HOTLINE**

HEEFT U DRINGEND HULP NODIG?  
Bel ons op elk moment: **+32 3 450 12 34**



# Sumitomo Drive Technologies



Analyse en optimalisatie van uw installaties, op elk moment op elke plek



Wereldwijd netwerk met lokale technische en toepassingskennis



Lokale productie staat garant voor korte levertijden



Originele componenten garanderen volledige compatibiliteit



Snelle technische ondersteuning en klantenservice



Direct hulp en leveringen in noodsituaties voor buitengewone omstandigheden



Vind hier de dichtstbijzijnde vestiging van Sumitomo Drive Technologies.

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](http://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](http://www.sumitomodrive.com)