



AANDRIJFTECHNIEK

BESTURINGSTECHNIEK

VERBINDINGSTECHNIEK

GRONEMAN BV

De kennispartner voor machinebouwers.

Onze toegevoegde waarde ligt in onze technische vakkennis en de kwaliteit van onze producten. Wij zijn productspecialisten binnen ons volledige aanbod. Wij denken met onze klanten mee, bij voorkeur in een zo vroeg mogelijk stadium van het engineeringsproces. Onze producten zijn configureerbaar en vormen daardoor uw maatwerkoplossing. Waar nodig volgen wij het project en ondersteunen bij de inbedrijfstelling. U kunt bij ons terecht voor oplossingen op het gebied van aandrijftechniek, besturingstechniek en verbindingstechniek.

Als industriële verkooporganisatie dragen we actief bij aan de ontwikkeling en productie van innovatieve machines en apparatuur in diverse sectoren, waaronder de voedsel-, chemische- en farmaceutische industrie. We begrijpen het belang van op maat gemaakte oplossingen die voldoen aan de specifieke eisen en wensen van onze klanten.

Door zorgvuldig geselecteerde internationale merken te combineren, bieden wij een uitgebreid assortiment dat elkaar aanvult en versterkt. Onze leveranciers delen onze kernwaarden van innovatie, expertise, oplossingsgerichtheid en flexibiliteit, wat heeft geresulteerd in duurzame klantrelaties. Door ons streven naar kwaliteit dragen we bij aan de verdere groei van de Nederlandse maakindustrie en versterken we de positie van Nederland als een belangrijke speler op de wereldmarkt voor machines en apparatuur.

Met een team van 15 medewerkers, allen deskundig op hun eigen vakgebied, zijn wij een no-nonsense bedrijf dat u graag helpt bij het realiseren van de gewenste beweging in uw installatie. Onze technische verkopers denken graag met u mee om de best passende oplossingen voor uw vraagstukken te vinden.

Of u nu vragen heeft over de optimalisatie van uw productieproces, productadvies nodig heeft of gewoon een bestelling wilt plaatsen,

wij staan voor u klaar...

Aandrijftechniek

Heeft u een verstelling nodig of moet uw machine beveiligd worden? Op het gebied van aandrijftechniek kunnen we u met onze technische expertise helpen en bieden graag een passende oplossing.



ZIMM®



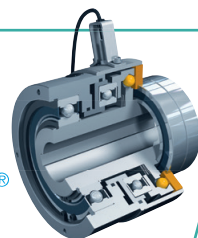
HEFSCHROEFSPINDELS

- Maximale hefkracht variërend van 2,5 kN tot 1.000 kN
- Verschillende bouwvormen: met stilstaande of roterende spindel
- Behuizing corrosiebestendig
- Met veiligheidsmoer: draaibeveiliging en slijtbewaking



VEILIGHEIDSKOPPELINGEN (overbelastingskoppelingen)

- Beschermt uw kostbare machine tegen overbelasting
- Spelingvrije vermogensoverdracht
- Hoge herhalingsnauwkeurigheid
- Ook in RVS leverbaar

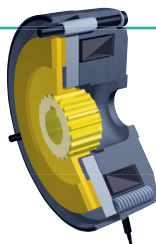


mayr®



ASKOPPELINGEN

- Zeer stijf
- Geschikt voor hoge toerentallen
- Veilige en spelingvrije overdracht van wisselende en hoge draaimomenten



ELEKTROMAGNETISCHE REMMEN EN KOPPELINGEN

- Hoge remmomenten bij geringe inbouwmaten
- Minimale slijtage door hoogwaardige frictiematerialen
- Hoge schakelfrequenties door korte schakeltijden



CARDANASSEN EN -KOPPELINGEN

- Optimale krachtoverdracht tussen assen die niet in lijn liggen
- De buigingshoek kan grote hoekfouten opvangen tot 45 graden
- Onderhoudsvrij, ongevoelig voor sterke vervuiling



elbe
ORIGINAL
GELENKE



elso



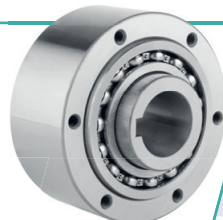
KOGEL- EN KRUISKOPPELINGEN DIN 808

- Zeer precieze verbinding tussen assen die niet in lijn liggen
- Oneindig combineerbaar met 3 basisuitvoeringen: kruiskoppeling, naaldgelagerd en kogelscharnierend
- Optioneel in RVS, chemisch vernikkeld of verzinkte uitvoering



VRIJLOOPKOPPELINGEN

- Hoge kwaliteit vrijloopkoppelingen voor zowel aanbouw als inbouw
- Zeer breed scala aan bouwvormen, mogelijkheid voor specials
- Geschikt voor hoge toerentallen



GTS
G.S.R.L.
MADE IN ITALY SINCE 1977

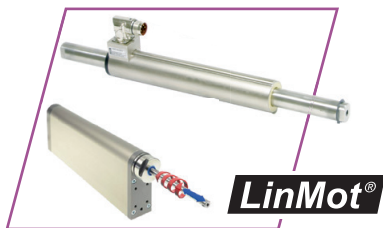


KRIMPSCHIJVEN EN KLEMBUSSEN

- Belastbaar tot zeer hoge draaimomenten (max 14.500.000 Nm)
- Voor asdiameters tussen 17 en 1000 mm
- Eenvoudig te (de)monteren
- Ook spansets in RVS uitvoering

Besturingstechniek

Het automatiseren ofte wel de Motion Control van uw productieproces. We ondersteunen klanten bij de ontwikkeling, implementatie en optimalisatie van systemen die machines en processen aansturen.



ELEKTROMAGNETISCHE LINEAIRE DIRECT-DRIVE SERVOMOTOREN

- Eenvoudige elektrische oplossing voor complexe lineaire beweging
- Geschikt voor Food (FDA), Pharma, cleanroom en ATEX

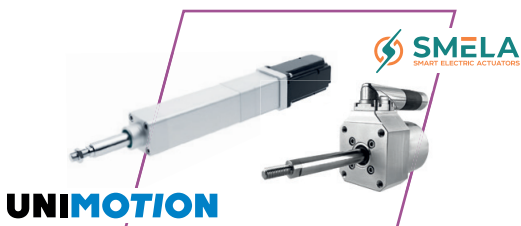
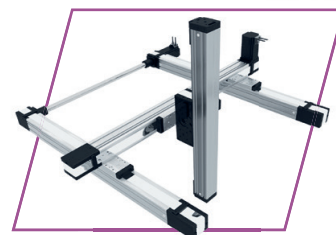
LINEAIRE-ROTERENDE SERVOMOTOREN

- Combinatie van zowel een lineaire motor en roterende motor
- Torque en force control



POSITIONEERSYSTEMEN

- Lineaire eenheden tandriem, kogelomloop of servo aangedreven
- Enkelvoudige as of meerassige lineaire systemen
- Meerassige systemen gecombineerd met lineaire servomotoren
- Geschikt voor Food (FDA), Pharma en cleanroom



ACTUATOREN EN SERVOCILINDERS

- Ultra compacte, krachtige en snelle actuatoren
- Geïntegreerde besturing als optie
- Servocilinders voorzien van precisie kogelomloopspindel

SERVODRIVES

- Multi interface (Profinet, Profidrive, EtherCat, Powerlink ...)
- Functional safety
- Nauwkeurig coördineren en synchroniseren

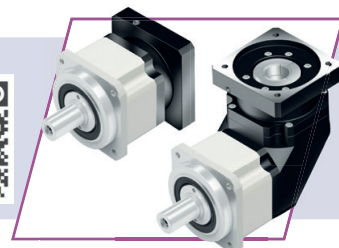


SERVOMOTOREN EN DIRECT DRIVE SERVOMOTOREN

- AC -, DC -, hoog rendement direct drive servomotoren en stappenmotoren
- In diverse bouwgroottes

TANDWIELKASTEN

- Planetair, hypoïde, kegelwiel of wormwiel, haaks of recht
- RVS mogelijk, meerassig, spelingsarm



NANOMETERMOTION MODULES

- Hoogwaardige, nauwkeurige motion-producten
- Toepassing in alle bedrijfstakken die zich op True Nano-niveau richten
- 6-DOP en 6-DOF

Verbindingstechniek

Verbinden, schroeven, tappen of borgen: op het gebied van verbindingstechniek biedt ons leveringsprogramma hiervoor diverse mogelijkheden. U kunt in alle gevallen rekenen op een stevige constructie waar u hoge eisen aan mag stellen.

ENSAT DRAADBUSSEN / INSERTS, vast en zeker!



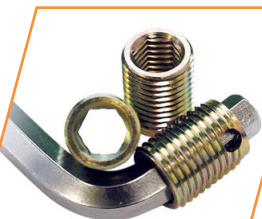
Naast de basismodellen zijn er diverse uitvoeringen voor specifieke toepassingen:

- Uitvoering met gesloten spanenkamers
- Dunwandige uitvoering
- Met kerfstift voor betrouwbare borging
- Voorzien van een kop
- Met grove buitendraad
- Staal (on)gehard, verzinkt, messing, RVS



ENSAT 302

- Geschikt voor o.a. in lichtmetaal, gietijzer, metaal-legeringen, kunststof en hardhout
- Tevens leverbaar in een uitvoering met binnenzeskant



- Hoog belastbare, slijtvaste en trillingszekere schroefverbinding in diverse materialen
- Groot contactoppervlak waardoor een extreem sterke verbinding
- De ENSAT is zelftappend, er is alleen een voorgeboord gat nodig



ENSAT 307/308

- Geschikt voor o.a. in aluminium, andere metaallegeringen, duroplasten en volkernmaterialen zoals trespas
- Alle uitvoeringen kunnen in twee lengtes geleverd worden
- Het basismodel is tevens leverbaar met binnenzeskant



ENSAT MONTAGEGEREEDSCHAPPEN

- Voor elke productie
- Van enkele stuks tot machinale serieproductie



SCHROEFDRAADBEHANDELING

- Prima borging tegen losdraaien of lostrillen
- Vloeistofdichte en gasdichte verbinding
- Toepasbaar bij alle materialen, onafhankelijk van de dichtheid of hardheid





GRONEMAN B.V.

Amarilstraat 11
7554 TV HENGLO (O)

Tel: 074 - 255 11 55
info@groneman.nl

www.groneman.nl