

*Stap voor stap
naar de juiste oplossing*

MC. Technology is reeds vele jaren actief als technische handels onderneming, met als specialisme elektrische en mechanische aandrijftechniek.

Door onze jarenlange ervaring kunnen wij u adviseren bij eenvoudige en/of complexe oplossingen. Door de goede samenwerking met onze leveranciers beschikken wij over een breed assortiment, en zijn er meerdere merken per productgroep.

BESTURINGSTECHNIEK

Servo drivers en controllers.

Beschikbaar in 24, 48, 230 en 400 VAC uitvoeringen. Standaard drives met vermogens tot 15 Kwatt. Analooog input +/- 10 volt / puls en richting inputs. Positie/ koppel/snelheid modes. Intelligente drives met ingebouwde PLC en I/O functionaliteit. Stand-alone programmeerbaar, plug-in communicatie modules voor Modbus, CANopen, Profibus en Ethernet.



Stappenmotor drivers en controllers.

Motoruitgang van 8 Vdc/0,8 Amp tot 240 Vdc/10 Amp. Tot 1/256e microstep / communicatie met RS232 / RS485 / USB / CAN / CANopen / Bluetooth / Ethernet. Uitvoeringen als low-cost open print, gesloten behuizing voor DINrail montage, Complete units met ingebouwde voeding en Closed Loop.



Machine besturingen en controllers.

Voor stappen- en/of servomotoren. PCI kaarten, 19" rek formaat of compacte modules. Tot 16 assen per processorkaart. Lineair en circulair interpolatie t/m 4 assen. Ethernet, RS485, USB en CANbus communicatie. Digitale en analoge I/O.



Gelijkstroom servoregelingen.

Voor BLDC en PMDC motoren. 2Q en 4Q regelingen. 12-325 Vdc.

Frequentie regelaars.

Vermogens tot 11 Kwatt. Basis uitvoering of met ingebouwde soft PLC.



AANDRIJVEN

Stappenmotoren.

Nema size 8 t/m 43. Houdkoppels tot 21 Nm. In standaard, high- en supertorque uitvoeringen. Hoog koppel met zeer korte inbouwmaten. Standaard leads, optioneel voorzien van kabel, connector, encoder, IP65 / IP67 en vacuüm uitvoering. Motoren met opgebouwde driver / controller in gesloten uitvoering.



Servomotoren.

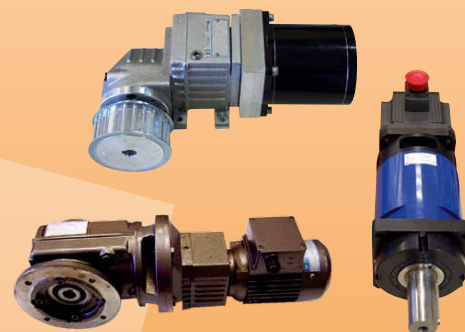
AC motoren van 0,3 t/m 37 Kwatt. Vierkant maat 40 mm t/m 285 mm. Incremental, 17 bits Serial, Resolver, SinCos encoder feedback. Optioneel voorzien van rem.

BLDC motoren.

Nominale koppels tot 5,2 Nm (piek 16 Nm) Nema 23 t/m 56. Motorspanning van 24 tot 325 Vdc. Max. 6000 tpm. Hall sensoren, incremental encoder feedback.



Uitgebreide serie **reducties**. Kogel- en Ringvariators, Tandwiel, Kegelwiel, Wormwiel en Planetaire reductors. Standaard uitvoering of klantspecifieke oplossingen. Uitgaande koppels tot 1500 Nm / reductie tot 5600:1. Uitvoeringen met opgebouwde **frequentie regelaar**.



LINEAIRE TECHNIEK

Holle as servomotoren.

Vierkant maat 60 of 130 mm. Vermogens tot 2,2 Kwatt. Hoge drukkraften en snelheden, nauwkeurig positioneren, meerdere units over 1 lange spil.

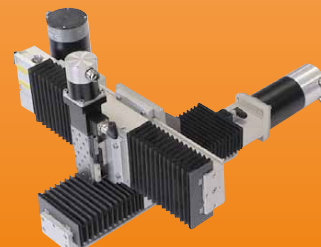
Lineaire actuators.

Stappenmotor met holle as en inwendige moer realiseren een directe lineaire verplaatsing. Drukkraften tot 3000 N en snelheden tot 350 mm/sec. Size 11 t/m 34. Standaard RVS acme spullen tot 1500 mm lengte. Optioneel kogelomloop spindel. Closed Loop systeem met incremental encoder.



Breed leveringsprogramma van lineaire sledes, draaitafels en geleidingen.

Handbediend of motorisch aangedreven. Leverbaar met tandriem, kogelomloop spindel of tandheugel aandrijving. Modulaire opbouw tot XYZ systemen. Snelheden tot 3 m/sec. Slaglengtes tot 5 meter. Complete units met ingebouwde (servo)motor. Kunststof balgen of staalband afdichting. Geleidingen met kruisrollen, Teflon, Naaldlagers of Zwaluwstaart. Compacte draaitafels voor hoge belastingen en CNC toepassingen.



Deze componenten kunnen wij optimaal samenstellen om u de beste oplossing te bieden. Het pakket omvat componenten voor de integratie in bestaande en nieuwe machines.

Daarnaast bieden wij u complete besturingen, op maat samengesteld met een hoge betrouwbaarheid en flexibele inzet.

COMPONENTEN

Span- en Veerelementen.

Voor diverse toepassingen in alle takken van de industrie. Dempen, spannen, aandrukken en geleiden van producten. Uitvoeringen in staal/aluminium, RVS en kunststof. Optioneel coatings in diverse kleuren. Levering inclusief kettingen, kettingwielen, drukrollen en geleidingsblokken. Toepassingen voor schudgoten, trilfeeders, transportbanden, enz.



Uitgebreide serie **Balg- en Veerkoppelingen.**

In aluminium en stalen uitvoering. Leverbaar met inbus-, klem- of klembusverbindingen. Inwendige vertanding, spiebaan, deelbare flens of geheel deelbaar. Koppels van 25 Ncm tot 1700 Nm.

Serie **veiligheidskoppelingen** en klant specifieke oplossingen.

METALEN RIEMEN EN TRANSPORTBANDEN VAN BELT TECHNOLOGIES

Roestvrij stalen riemen en strippen

Voor transport en nauwkeurig positioneren. Vanwege de unieke eigenschappen uitermate geschikt voor de voedingsmiddelen, chemische en semi-conductor industrie. Metalen riemen zijn verkrijgbaar in breedtes van 1,0 t/m 850 mm. Diktes van 0,076 t/m 0,5 mm. Diverse staalsoorten zoals 301/302/304/316, 17-7CH900, Invar en Inconel. Extra opties zijn coatings, passiveren, gelaste productdragers en perforatie patronen voor bv. vacuüm of positiebepaling.



Belangrijke eigenschappen van metalen riemen:

▶ High strenght to weight ratio

Hoge treksterktes tot 1790 N/mm² en laag eigen gewicht.

▶ Durability

Duurzaam en bestand tegen hoge temperaturen tot 590° C.

▶ No lubrication

Metalen riemen behoeven geen smering en kunnen eenvoudig worden gereinigd.

▶ Non stretchable

Metalen riemen hebben praktisch geen rek.

▶ Clean room compatible

Doordat er geen vervuiling ontstaat, geschikt voor cleanroom en vacuüm omgevingen.

▶ Accurate and repeatable

Metalen riemen hebben geen rek en daardoor is de herhaal nauwkeurigheid beter dan bij vergelijkbare systemen. Een metalen riem heeft een herhaalnauwkeurigheid van 0,05 tot 0,12 mm.

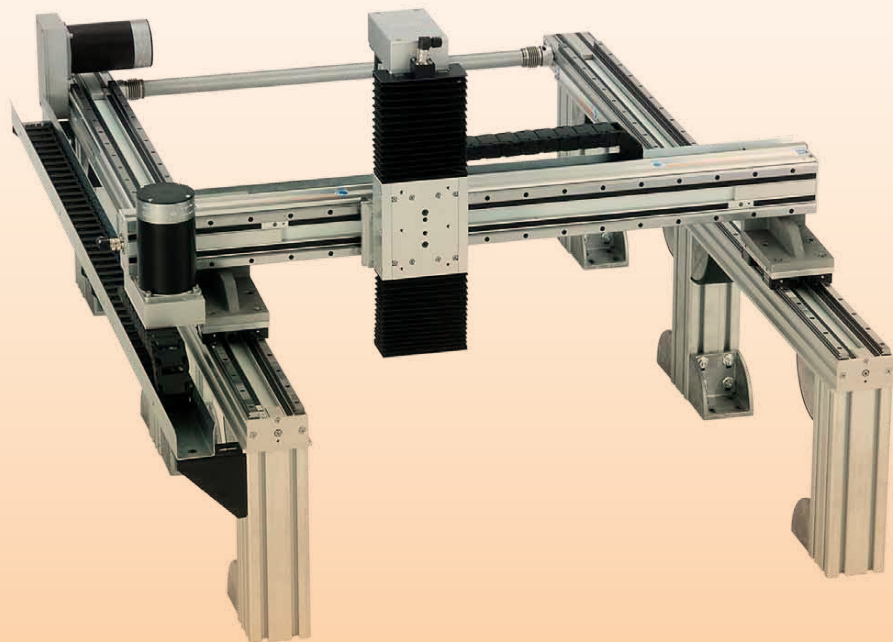
▶ Good thermal/electrical conduction

Een metalen riem is een goede geleider voor temperatuur en elektriciteit.





M.C. Technology beschikt over een uitgebreid netwerk van partners en leveranciers.



M.C. Technology

Buy's Ballotstraat 31 (Ind. Zandhorst II)
1704 SK Heerhugowaard
Nederland

Tel.: +31 (0)72 - 5717821
Fax: +31 (0)72 - 5718461

E-mail: info@mctechnology.nl
Website: www.mctechnology.nl

