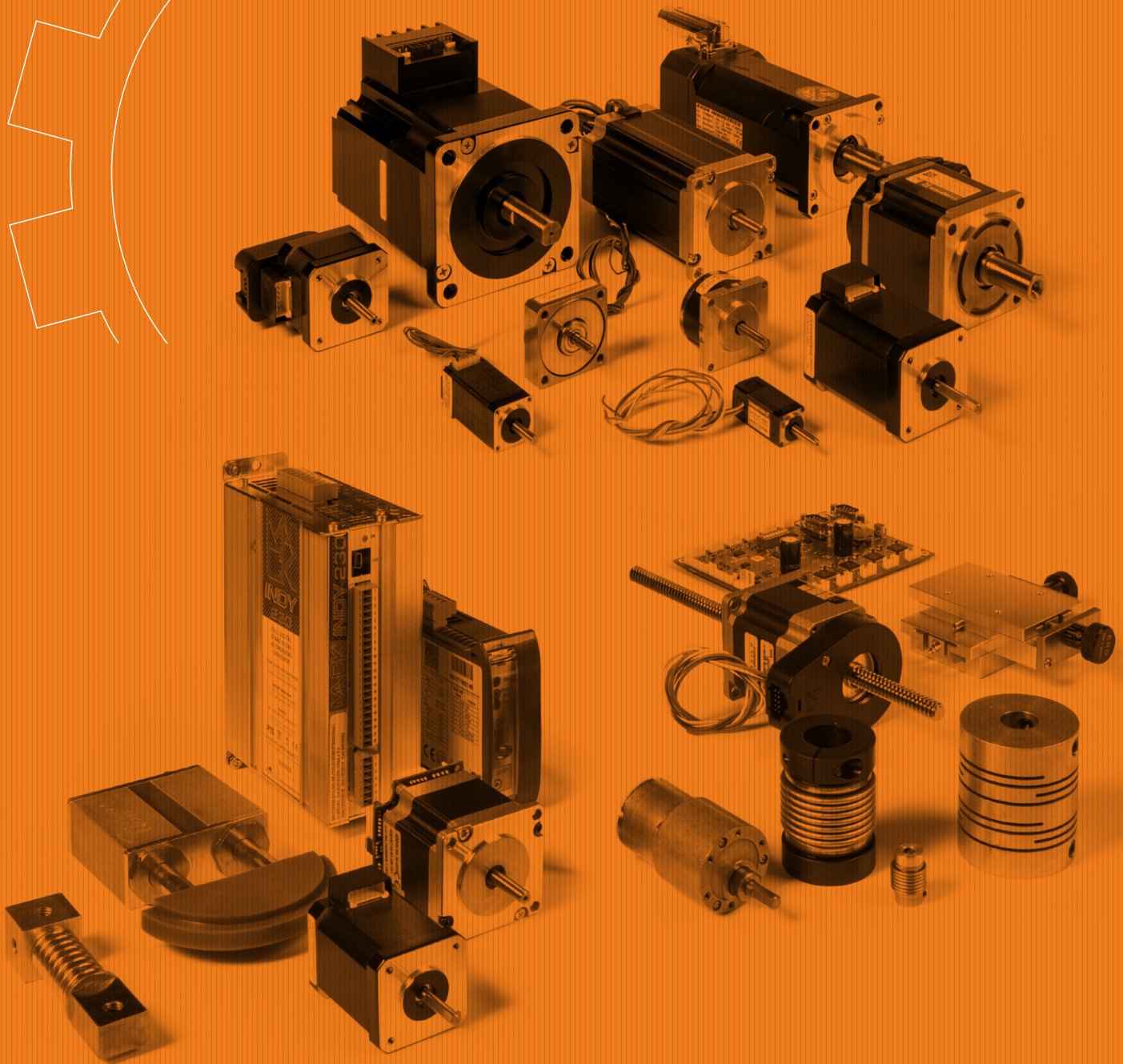




TECHNOLOGY IN MOTION



ADVIES, ONTWERP EN SAMENWERKING • INSTALLATIE, SERVICE EN ONDERHOUD

COMPONENTEN EN SYSTEMEN VOOR DE INDUSTRIE • GROOT NETWERK VAN PARTNERS EN LEVERANCIERS





M.C. Technology is reeds vele jaren actief als technische handelsonderneming, 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.

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.

01 — BESTURINGSTECHNIEK

Servo drivers en controllers

Beschikbaar in 24, 48, 230 en 400 VAC uitvoeringen. Standaard drives met vermogens tot 37 Kwatt. Met analoog ingang +/- 10 volt of puls en richting inputs. Positie/koppel/snelheid modes. Intelligente drives met ingebouwde PLC en I/O functionaliteit. Stand-alone programmeerbaar. Communicatiemodules voor Modbus, CANopen, Profibus, Ethernet en EtherCat.

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/Ethernet/EtherCat. Uitvoeringen als low-cost open print, gesloten behuizing voor DINrail montage, complete units met ingebouwde voeding en closed loop.

Machinebesturingen en controllers

Voor stappen- en/of servomotoren. PCI kaarten, 19" rekformaat 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.

Frequentieregelaars

Vermogens tot circa 45 Kwatt. Drives voor asynchroon en synchroon perm. magneet motoren. Uitvoeringen met ingebouwde soft PLC en diverse I/O functies. Uitgebreide range communicatie/veldbus mogelijkheden zoals Modbus RS485, Profibus, CANopen en DeviceNet. Opties voor o.a. remmodules, encoder closed-loop en EMC filters.



Stappenmotoren

Nema size 8 t/m 43. Houdkoppels tot 28 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 open of gesloten uitvoering.

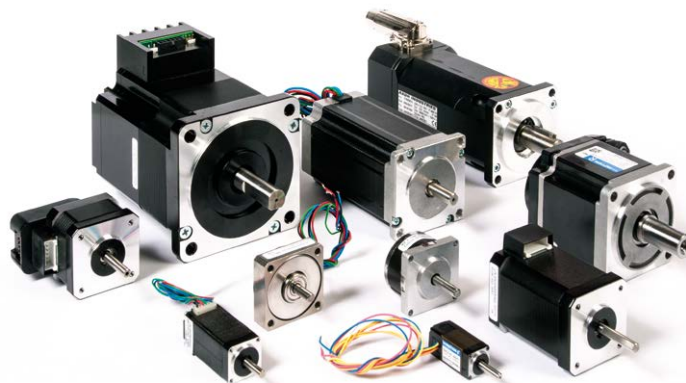
Servomotoren

AC en DC servomotoren van 0,3 t/m 37 Kwatt. Vierkantmaat van 40 t/m 285 mm. Encoder feedback: incrementeel, 19 bits serial, resolver, SInCos encoder, multiturn absoluut. Optioneel voorzien van rem, planetaire reductie. Enkele hybride aansluitkabel. Uitvoeringen met geïntegreerde driver/controller.

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 *frequentieregelaar*.

**Holle as servomotoren**

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

Lineaire actuators

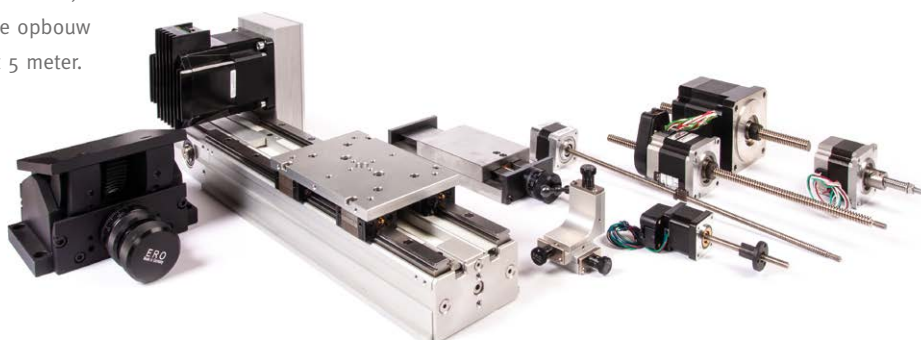
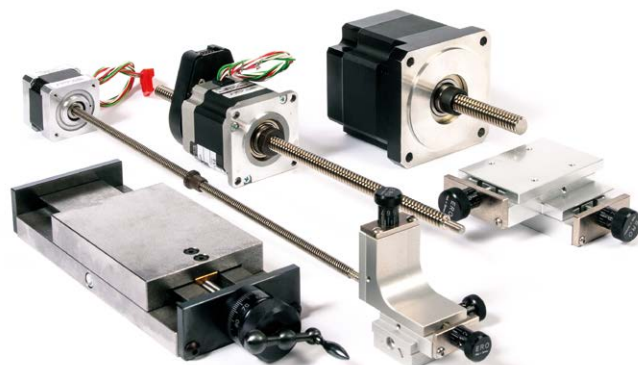
Stappenmotor met holle as en inwendige moer realiseren een directe lineaire verplaatsing. Drukkrachten tot 3000 N en snelheden tot 350 mm/sec. Size 11 t/m 34. Standaard RVS acme spillen tot 1500 mm lengte. Optioneel kogelomloop spindel. Closed-loop systeem met incremental encoder.

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.





04 COMPONENTEN

Balg- en veerkoppelingen

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 klantspecifieke oplossingen.



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.



PARTNERS & LEVERANCIERS

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



M.C. Technology

Buys Ballotstraat 31 (Ind. Zandhorst II)
1704 SK Heerhugowaard
Nederland

Tel.: +31 (0)72 - 57 17 821
E-mail: info@mctechnology.nl
Website: www.mctechnology.nl