

maxon motor driven by precision

maxon motor benelux bv
De Giem 22
7547 SV Enschede
Nederland

T +31 53 4864777
F +31 53 4864788
E info@maxonmotor.nl
www.maxonmotor.nl

Maatwerk van hoge kwaliteit die u ontzorgt. Modulaire klantspecifieke aandrijfsystemen geassembleerd, getest en 'connectorklaar' afgeleverd.

Precisieaandrijvingen op maat geassembleerd en getest

maxon motor benelux bv verkoopt precisieaandrijvingen en -systemen tot 500 watt. Gelijkstroommotoren met een ijzerloos anker, in combinatie met planeet- of tandwielvertraging, tacho, encoder, rem en/of besturingselektronica. Onze gespecialiseerde assemblagemedewerkers bezitten een schat aan ervaring in het afmonteren. Indien u overweegt deze specialistische werkzaamheden uit te besteden of dit al doet, bent u bij ons aan het juiste adres.

Klantspecifiek

Wordt het van u verwacht? Speciale aandrijfcombinaties zijn bijvoorbeeld opgebouwd uit een maxon-motor met speciale (haakse) overbrengingskast, een encoder of met een elektronische rem van een bepaald merk. Geassembleerde aandrijfoplossingen kunnen direct gemonteerd en elektrisch aangesloten worden; dit spaart u tijd.

Kwaliteit

maxon staat garant voor topkwaliteit. Elke geassembleerde aandrijving c.q. module wordt daarom 100 procent getest.

Testen op maat

Samen met u worden de testvoorwaarden in een protocol vastgelegd, ondersteund door ruim veertig jaar maxon-ervaring. Vele klanten hanteren de maxon-eindcontrole als hun ingangscntrole en hebben daarom het kwaliteitsborgingsysteem bij maxon tot volle tevredenheid geauditeerd.

Logistiek

Producten kunnen worden voorzien van uw barcode en artikelnummer. Op de bekabeling kunnen labels worden aangebracht. Zo levert maxon motor u maatwerk met toegevoegde waarde, die u logistiek ontzorgt.

Klantspecifieke oplossingen

Naast het modulaire aandrijfprogramma van maxon motor zijn er binnen de verschillende segmenten specifieke vragen en wensen. Specifieke oplossingen voor segmenten zoals medisch, lucht- en ruimtevaart, semicon of olie- en gaswinning.

NIEUW voor medische markt

EC 13 en EC Size 5, steriliseerbaar

Voor gebruik in medische toepassingen met hoge snelheid tot 90 duizend RPM heeft maxon motor haar assortiment uitgebreid met twee steriliseerbare 50 watt aandrijvingen: EC Size



5 en EC 13. Stand-alone of als motor/overbrengingscombinatie, de aandrijving blinkt uit door hoog vermogen, extreem geluids- en vibratiearme operatie, marginale warmteontwikkeling en minimale afmetingen. Perfecte kenmerken in het bijzonder voor medische handbestuurde elektrische gereedschappen.

EC 22 Ø22 mm, steriliseerbaar

maxon motor breidt haar EC 22-motorserie uit met varianten voor 40 en 100 watt. Tevens is een steriliseerbare variant beschikbaar voor medische toepassingen. De prestatiegeoptimaliseerde aandrijvingen zijn uitgerust met



voorgespannen kogellagers en de nieuwste generatie neodymium permanentmagneten. De motoren zijn ontworpen voor efficiënt gebruik en kenmerken zich door lage vibratie en laag geluidsniveau, zelfs bij hoge snelheden. Ze kunnen worden gezien als echte 'zuinige High Performers' en overtuigen zeker met het nomi-

nale koppel tot 44 mNm, een rendement van meer dan 90 procent en nu met een 25 procent verlaagde snelheid/koppelgradient.

NIEUW voor olie- en gaswinningsindustrie

EC 22 Heavy Duty

maxon motor lanceert met de EC 22 HD, als eerste ter wereld, een standaard motor voor extreem zware omstandigheden. Ontwikkeld om aan de uitzonderlijk hoge eisen in de deep drilling-technologie te voldoen. De motor maakt het mogelijk op tot nu toe ontoegankelijke boordieptes olie en gas te winnen. De temperatuur en druk die voorkomen op deze diepte, in combinatie met de hoge trillingen veroorzaakt door het boorproces, vormen een grote uitdaging voor de elektrische aandrijvingen. De motoren zijn ontworpen om weerstand te bieden aan temperaturen van meer dan 200°C



(390°F), een atmosferische druk tot 1700 bar (25 duizend psi) en weerstaan trillingen tot 25 G RMS, evenals een impuls en schok tot 100 G. Met een hoog rendement - in de lucht tot 88 procent en in olie meer dan 70 procent - is de motor zeer geschikt voor bijvoorbeeld batterij-aangedreven toepassingen.

Wij ontmoeten u graag op Hightech Mechatronica 2011 op stand 41!