

Nidec

Drives

Precisie servo-oplossingen met BiSS C feedback

Betrouwbare high-performance motion control eenvoudig gemaakt



Ontgrendel uiterst nauwkeurige beweging met BiSS-C

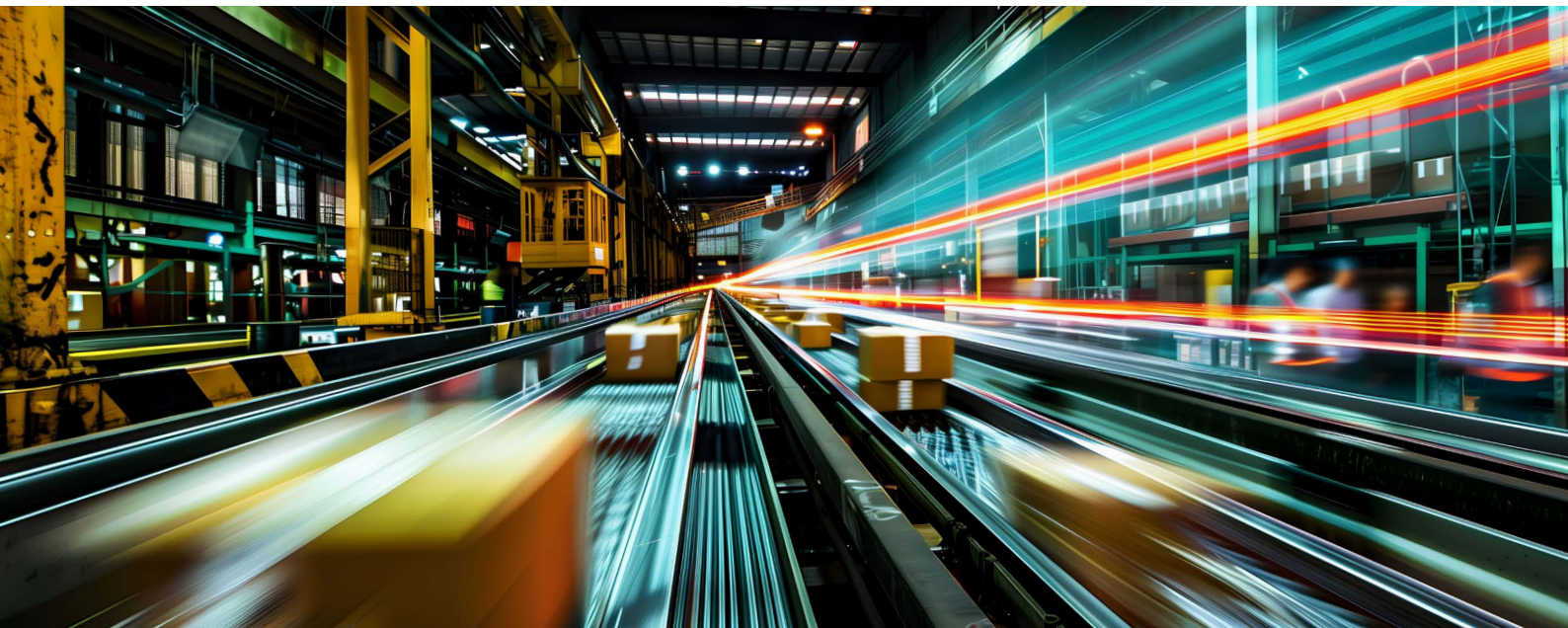
Als onderdeel van onze motion-portfolio bieden Unimotor hd servomotoren met BiSS-C protocol feedback een zeer betrouwbare, kosteneffectieve digitale feedbackoplossing.

Ontworpen voor veeleisende applicaties, levert de Unimotor hd met BiSS C uitzonderlijke dynamische prestaties, nauwkeurige positieterugkoppeling en betrouwbare realtime communicatie.

Geoptimaliseerde afstemming van motor en regelaar

Nidec Drives servoregelaars en -motoren zijn ontworpen om te functioneren als een volledig geoptimaliseerd systeem. Dit garandeert maximale prestaties, betrouwbaarheid en eenvoudige integratie.

Benut alle voordelen van de BiSS-C feedback volledig door de Unimotor hd met een Digitax HD of Unidrive M700 regelaar te combineren.



Waarom kiezen voor Unimotor hd met BiSS-C?

BiSS-C is een open, high-performance digitale encoderinterface. De interface is speciaal ontworpen voor moderne motion-systemen en biedt krachtige systeemvoordelen.

Belangrijkste voordelen van BiSS-C:

- **Snelle communicatie:** Ondersteunt kloksnelheden tot 10 MHz, waardoor snelle en nauwkeurige positie-updates mogelijk zijn.
- **Bidirectionele gegevensoverdracht:** Lees encoderdata en schrijf configuratieparameters. Dit ondersteunt geavanceerde diagnostiek, systeemoptimalisatie en meer flexibiliteit in de besturing.
- **Open protocolarchitectuur:** Als een niet-proprietaire interface verlaagt BiSS C de licentiekosten en vereenvoudigt het de systeemintegratie over meerdere platforms.
- **Realtime prestaties:** Cyclische gegevensuitwisseling zorgt voor deterministische, realtime motion control, zelfs in veeleisende toepassingen.
- **Hoge gegevensbetrouwbaarheid:** Ingebouwde CRC-foutcontrole zorgt voor betrouwbare communicatie en beschermt tegen gegevenscorruptie.
- **Ondersteuning voor seriekoppeling:** De optie tot seriekoppeling maakt het mogelijk om meerdere apparaten op één interface aan te sluiten. Dit vermindert bekabeling, paneelcomplexiteit en installatietijd.

Betrouwbare feedback voor veeleisende toepassingen

De combinatie van Unimotor hd-prestaties en BiSS-C digitale feedback biedt een robuuste en toekomstbestendige oplossing voor toepassingen die vragen om:

- Nauwkeurige positie- en snelheidsregeling
- Lagere systeemkosten en minder bekabeling
- Snelle dynamische respons
- Verbeterde diagnostiek en betrouwbaarheid

Eén geïntegreerd systeem.
Meer performance.
Meer vertrouwen.

Met **BiSS-C** feedback en de perfect op elkaar afgestemde **Digitax HD** en **Unidrive M700** regelaars, en **Unimotor hd** bieden wij een complete, geoptimaliseerde motion-oplossing. Ontworpen om te presteren van motor tot regelaar.

©2026 Nidec Control Techniques Limited. De informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld als richtlijn en maakt geen deel uit van enig contract. De nauwkeurigheid kan niet worden gegarandeerd omdat Nidec Control Techniques Ltd de producten aan een voortdurend proces van ontwikkeling onderwerpt en het recht heeft om de specificaties van de producten zonder kennisgeving te wijzigen.

Nidec Control Techniques Limited. Geregistreerd kantoor: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregisternummer 01236886.

www.nidec-netherlands.nl

