

Elektronische Systemen voor Modelbouw

Modeltech
Pieter Dierckxlaan 157
9140 TEMSE
03 296 31 76
info@modeltech.be
www.modeltech.be

RailFlash

Oktober 2006

Beste modelspoorliefhebber,

Waar de natuur stilaan aan een verdiende rustperiode begint, is de herfst voor de modelbouwer het sein om weer in actie te schieten! Bij **Modeltech** is de afgelopen maanden met man en macht gewerkt om U een aantal nieuwe en unieke producten te kunnen voorstellen. Je verneemt er meer over in deze Railflash. Voor uitgebreidere informatie en een overzicht van de rest van ons gamma, kan je steeds terecht op onze website www.modeltech.be.

Het modeltech team

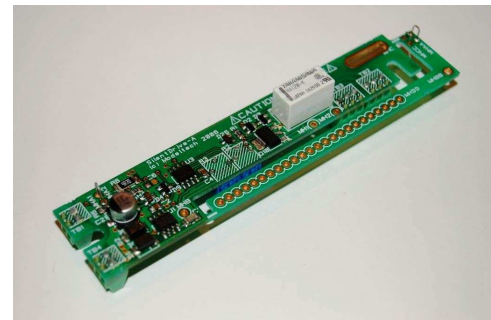
SilentDrive

Wie abonnee is op Modelspoormagazine, heeft misschien al opgemerkt dat Modeltech met enkele nieuwe, zelf ontwikkelde, producten op de markt komt. Eerste in de rij is de **SilentDrive**. Dit is een wisselaandrijving gebaseerd op de unieke eigenschappen van geheugendraad. Wanneer een geheugendraad opgewarmd wordt tot ongeveer 80°C, krimpt hij enkele percenten. Bij afkoeling tot kamertemperatuur, neemt hij weer zijn oorspronkelijke lengte aan. Uniek is, dat de lengteverandering geleidelijk en traag verloopt. De **SilentDrive** is een complete oplossing voor het bedienen van wisseltongen, inclusief geheugendraad, mechanische overbrenging en elektronische aansturing. Optioneel kan de **SilentDrive** uitgerust worden met een dubbel wisselcontact voor het polariseren van een wissel puntstuk of voor algemeen gebruik. De aandrijving is bijzonder compact uitgevoerd in de gekende **Modeltech** kwaliteit. De afmetingen bedragen 11cm x 3cm x 2cm (L x B x H). Er zijn versies beschikbaar met soldeervlakken of met schroefcontacten voor het aansluiten van de draden.

De **SilentDrive** maakt de geheugendraad technologie bereikbaar voor iedere modelbouw liefhebber. Je hebt reeds een **SilentDrive** vanaf 15€! Niet duurder dus dan een klassieke aandrijving met gelijkaardige eigenschappen, maar met het voordeel dat je wisseltongen traag en geruisloos bewegen.

De **SilentDrive** is leverbaar vanaf 21 oktober.

Als toemaatje organiseert Modeltech een wedstrijd rond de **SilentDrive**. Je leest er meer over op onze website www.modeltech.be. Doe mee en maak kans op 3 volledig uitgeruste en gemonteerde **SilentDrive** wisselaandrijvingen!



Rail IO Integrated

Rail IO Integrated is een nieuw gamma modules. In tegenstelling tot de bestaande **Rail IO** modules, die nu voor alle duidelijkheid tot **Rail IO Remote** omgedoopt zijn, zijn de **Rail IO Integrated** modules volledig op zichzelf staande modules voor de manuele bediening van de modelbaan. Ze verenigen drie functies, namelijk: bedienen, visualiseren en sturen. Alle modules bevatten lokale intelligentie door gebruik van de modernste digitale processoren. Een voeding, enkele druk- of draaiknoppen en LED's voor status aanduiding volstaan om de **Rail IO Integrated** modules operationeel te maken. Er komt dus geen PC of software aan te pas. Veelzijdigheid en extra speelmogelijkheden in alle eenvoud dus!

Als eerste lid van dit nieuwe gamma, stelt **Modeltech** U de **PWM02ⁱ** voor, een tweekanaals rijregelaar voor de onafhankelijke manuele besturing van twee locomotieven. Deze module is ideaal voor het bedienen van een kleine modelbaan, een diorama of rangeeremplacement. Een greep uit de mogelijkheden:

- Twee onafhankelijke kanalen
- Pulsbreedtemodulatie voor betere rij eigenschappen
- Anti-stilstand systeem bij lage snelheden (lastregeling)
- Langzaam optrekken en afremmen
- Bezetmelding met automatische nulschakeling bij op de rails plaatsen van een locomotief
- Meester/slaaf bediening tussen twee rijregelaars maakt naadloos rangeren van één circuit in het andere mogelijk
- Degelijke behuizing (flens of din-rail montage)

Kom deze schitterende rijregelaar zelf uitproberen op Modelspooexpo te Mechelen op 21 en 22 oktober!

Een tweede module in de reeks is de **ACC08ⁱ**. Deze 8-kanaals module laat je toe om 8 wisseltongen te bedienen. Afhankelijk van de **ACC08ⁱ** variant kan je elektromagneten, motoren of de splinternieuwe **SilentDrive** van **Modeltech** aansluiten. Bediening gebeurt via druktoetsen, toestandsmelding via LEDs. Alles is rechtstreeks aan te sluiten op de **ACC08ⁱ**.

Evenementen

Zoals hierboven reeds aangehaald zal Modeltech aanwezig zijn op Modelspooexpo, dat doorgaat op 21 en 22 oktober 2006 in de Nekkerhal te Mechelen. Een ideale gelegenheid om kennis te maken met ons productgamma. Wij staan U ook graag te woord en zijn steeds bereid om U professioneel advies te geven in verband met onze producten. Wij heten U van harte welkom!

Eén week later, op zondag 29 oktober zijn wij aanwezig op de ruilbeurs van msc Het Spoor vzw te Sint-Niklaas, zaal 'Den Hof'. op het H. Heymanplein. De beurs is toegankelijk van 9 to 13u.