

Onderhoudsvrije Miniatuur Rechtgeleidingen met Hoge Precisie

Miniatuur Rechtgeleidingen in rvs

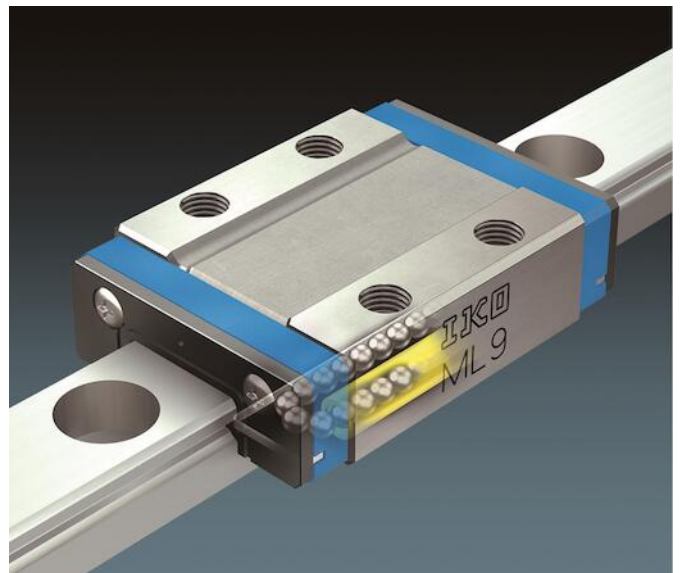
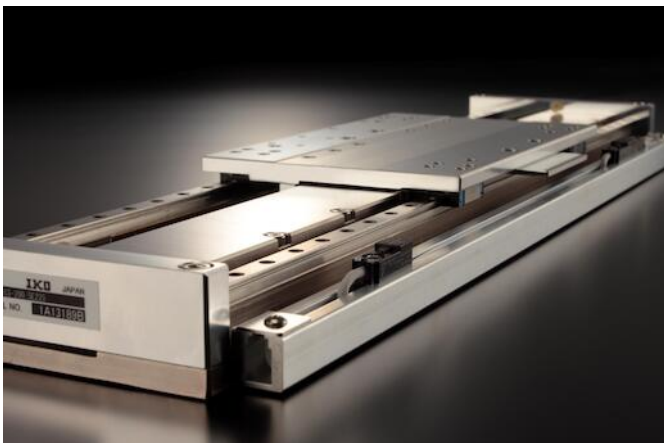
Door de steeds verdergaande miniaturisering van apparaten en machines en de daarmee gepaard gaande hogere snelheden en nauwkeurigheden worden fabrikanten van rechtgeleidingen gedwongen hun producten steeds verder te verkleinen. In ogenschijnlijke tegenspraak hiermee worden tevens grotere stijfheid en hogere draagtallen verlangd.

Een fabrikant die hier perfect op heeft ingespeeld is het in Japan gevestigde Nippon Thompson Co. Ltd., die hun producten onder de naam "IKO" op de markt brengt. Naast rechtgeleidingen produceren zij een breed pakket aan naaldlagers en positionerings-tafels. Het Europese hoofdkantoor van Nippon Thompson is sinds 1976 gevestigd in Rotterdam en naast deze vestiging zijn er nevenvestigingen in Duitsland, Engeland, Frankrijk en Spanje.

Ongeveer 30 jaar geleden werden de eerste miniatuur rechtgeleidingen op de markt geïntroduceerd. Sindsdien hebben de ontwikkelingen niet stilgestaan, integendeel, denk bijvoorbeeld aan een rechtgeleiding met een railbreedte van 1 mm en een hoogte van 2,5 mm. Tevens heeft Nippon Thompson onderhoudsvrije rechtgeleidingen met het "C-Lube" systeem ontwikkeld. C-Lube maakt het mogelijk om de operationele kosten vergaand te verlagen en levert de gebruiker een onderhoudsvrije periode op van minimaal 20.000 km.

Precisie Positioneringstafels

Als uitbreiding op het pakket aan rechtgeleidingen levert Nippon Thompson complete positionerings-tafels met extreem hoge precisie en stijfheid. Voor de aandrijving kan gekozen worden tussen een kogel-omloopspindel of een lineaire motor.



Naald- en Kruisrollenlagers

Nippon Thompson produceert een breed pakket aan naaldlagers, nokrollen en kruisrollenlagers.



IKO Nippon Thompson – Japan

Na haar oprichting in 1950, heeft het bedrijf talrijke nieuwe technologieën ontwikkeld en een zeer ruime ervaring opgedaan met het ontwerpen en produceren van innovatieve producten. Hierdoor is Nippon Thompson een gevestigde en gewaardeerde marktspeeler geworden in drie specialiteiten: naaldlagers, lineaire geleidingen en mechatronica.

Op de markt gebracht onder de IKO merknaam hebben deze producten een wereldwijde reputatie verworven door hun zeer hoge kwaliteit en innovatieve features.