



**De lineair geleidingsspecialist voor
de maakindustrie en machinebouw
in Nederland en België**



LM Systems

Elke machine heeft zijn eigen kenmerken. Machinebouwers nemen het op tegen steeds hogere eisen: hogere snelheden, uiterste precisie en langere levensduur. Van verpakkingstot semiconductor-industrie, geleidingen vormen het hart van elke machine.

Driven by motion

Hoge eisen vragen een ervaren en betrouwbare leverancier. Eén die meedenkt en kennis van zaken heeft. Een leverancier die afspraken nakomt en nooit teleurstelt. Eén die werk uit handen kan nemen en een waardevolle toevoeging is tijdens engineering, assemblage en voor uw bedrijfssituatie.

Exact wat u kunt verwachten van LM Systems en LinMotion:

- Kennisgerichte deskundigheid
- Betrouwbare kwaliteit
- Toegankelijke hulpvaardigheid

Van enkele spindel tot geavanceerde modulair opgebouwde XYZ systemen. Wij staan klaar om u te ondersteunen, driven by motion.



Visie en Filosofie

Wij zien lineaire bewegingstechniek als cruciaal onderdeel in de machinebouw die onze volledige aandacht verdient. Wij combineren onze kennis, kwaliteit en drive om voor u de optimale oplossing te realiseren.

Drive

Wij zijn volledig gespecialiseerd in lineaire bewegingstechniek als discipline binnen de maakindustrie en machinebouw. Door specialisatie en procesoptimalisatie zijn we overtuigd dat we voor iedere situatie de beste keuze kunnen aanreiken. Ons team is samengesteld uit vakkundige en ervaren mensen zowel in onze binnen- en buitendienst als ook in onze werkplaats. Iedereen met passie voor lineaire bewegingstechniek. Dat voelt u.

Wij zijn volledig gespecialiseerd in lineaire bewegingstechniek als discipline binnen de maakindustrie en machinebouw

Kennis

Met specialistische kennis kunnen wij in iedere situatie met u, of uw engineers, meedenken én meerekenen om tot de beste keuze van geleiding te komen. Dit houdt ook in dat we adviseren in de juiste bewerking, smering, coating tot en met de verpakking en levering zodat uw order naadloos past in uw supply chain.

Kwaliteit

Al sinds de oprichting in 1994 zijn we de enige preferred supplier van THK producten in de Benelux. Tot op de dag van vandaag de grootste dienstverlenende toeleverancier van THK producten. Met THK hebben wij de meest hoogwaardige producten in ons assortiment. Naast THK voeren wij enkele andere gerenommeerde fabricaten.

Onze kwaliteitsnormen ziet u ook terug in het niveau van leveren van maatwerk, bewerkingen en aflevering op locatie. Altijd strevend naar de hoogst mogelijke leveringsbetrouwbaarheid. Uit de meest recente leveranciersbeoordelingen scoren wij een 99,8% leveringsbetrouwbaarheid.

LM systems in het kort ...

2 vestigingen

In Nederland en België



Preferred supplier



> 30 werknemers

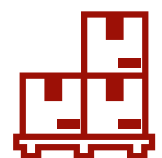


99,8% leveringsbetrouwbaarheid



1600 m² magazijn

21500 artikelen en een volledig operationele ISO klasse 6/7 cleanroom



Sinds 1994



Magazijn

Na de verhuizing naar een groter pand, biedt ons grotere magazijn volop de ruimte voor onze groeiambities. Door grondige renovatie is het pand toekomstbestendig gemaakt.

Het magazijn heeft een vloeroppervlakte van 1600 m² en dankzij het hoogbouwmagazijn hebben we onze opslagcapaciteit verdubbeld. Vandaag de dag profiteren we hiervan en hebben we een ruime voorraad THK-producten. Hierdoor kunnen we snel inspelen op de marktvraag. Door de grotere vraag is er meer behoefte aan ruimte voor maatwerkassemblage. Hier hebben wij de werkplaats op ingericht.



De RSP-400N-slijpmachine

Klantspecifieke assemblage

Ongeveer 86 procent van onze producten wordt door ons klantspecifiek geassembleerd. We bieden nauwkeurige aanpassingen tot op de micrometer en werken zelfs met nanotechnologie voor maximale precisie.

Enkele voorbeelden van klantspecifieke assemblages zijn:

- Kogelwisseling voor gewenste voorspanning
- Voorzien van branchespecifiek vet
- Afdichtingstechnieken
- Speciale smeernippels
- Corrosiewerende oppervlaktebehandeling
- Reinigen en cleanroom verpakken

Onze werkplaats beschikt over zeven lean-manufacturing werkplekken voor efficiënt en ergonomisch werken. Daarnaast hebben we een manuele slijpmachine en een automatische Silvercut RSP-400N-slijpmachine voor het op maat slijpen van geharde lineaire geleidingen, kogelomloopspindels en assen.

Cleanroom

Sinds 2024 beschikken wij in Veenendaal over een cleanroom met een oppervlakte van ca. 65 m². De productie en eindassemblage van lineaire geleidingen en kogelomloopspindels voor de semiconductorindustrie draaide al op volle toeren. Dankzij onze recente investering op eigen locatie kunnen we onze klanten nu nog sneller, beter en kostenefficiënter van dienst zijn.

Extra waarde op het gebied van cleanliness en speciale verpakking

In onze moderne cleanroom volgens ISO klasse 6/7 met crossflow-unit bieden we extra toegevoegde waarde op het gebied van reinheid en speciale verpakking. Onze standaard leveringsmogelijkheden omvatten Grade 4 en 2 surface cleanliness met bijbehorende cleanroomverpakking, waardoor we uw productie en assemblage ontlasten en de doorlooptijden kunnen verkorten.

Met deze faciliteit kunnen we voldoen aan de hoogste cleanliness-eisen en uw verwachtingen overtreffen in de snel veranderende semiconductorindustrie.



THK is dé wereldwijde leverancier van lineaire geleidingen die geen concessies doet op het gebied van kwaliteit. Over de hele wereld kiezen engineers voor THK vanwege de onovertroffen kwaliteit en allerhoogste leveringsbetrouwbaarheid. Sinds onze oprichting in 1994 zijn we de enige preferred supplier van THK in de Benelux.

Aan onze status verplicht voeren wij een breed en diep THK voorraadbeheer. Resultierend in hoge leveringsbetrouwbaarheid en korte levertijden. Ook onze engineers zijn volledig toegewijd aan het THK-assortiment en berekenen dankzij zelf ontwikkelde berekeningssoftware het voor u best passende product.

"For THK, the relationship of trust with LM Systems that has lasted for more than a quarter of a century is a valuable history. LM Systems will continue to develop the "technology", "service" and "trust" that we have cultivated so far and continue to utilize them for the benefit of all their customers."



松田 稔貴 / Toshiki Matsuda
President THK Europe



Vraag onze accountmanager naar de catalogus of bekijk onze website



Al meer dan 100 jaar concentreert NTN-SNR zich op de ontwikkeling, constructie en fabricage van rollagers.

Onze NTN-SNR lineairmodules worden ontwikkeld in Bielefeld (D) en grondig getest onder productieomstandigheden om de hoogste kwaliteit en prestaties te garanderen.



Productprogramma

LM Systems is een onafhankelijke leverancier, wat ons de vrijheid geeft te kiezen uit meerdere fabrikanten. Tegelijkertijd staan wij voor duurzame fabrikant-leverancier-klant-relaties en zijn wij volledig gecommitteerd aan de gekozen fabrikanten en de u aangeboden producten. Dit houdt onder meer in dat wij garant staan voor het juiste kennisniveau, de leveringsbetrouwbaarheid van gekozen producten maar ook de ondersteuning en vervanging tijdens de gebruiksfase.

Voor het aanbieden van een compleet lineair productgamma nemen wij de meest toonaangevende fabrikanten met bewezen staat van dienst op in ons assortiment te weten: www.lmsystems.nl/onze-merken.



THK

THK is een wereldleider op het gebied van lineaire bewegingstechnologie, bekend om het bieden van innovatieve en duurzame oplossingen voor diverse industrieën. Met een onwankelbare toewijding aan kwaliteit en precisie ontwikkelt het bedrijf producten die de prestaties van machines verbeteren.



SNR

Vandaag de dag heeft NTN-SNR een verkoopnetwerk in meer dan 200 landen en op 5 continenten. Als derde grootste lagerfabrikant in Europa worden klanten geholpen met technologisch vooraanstaande producten. Het bedrijfs is SNR ISO9001, AQF, QS9000, ISO14001 en ISO9001-2000 gecertificeerd.



Rollon (merk Nadella)

Rollon, opgericht in 1975 in Italië, ontwikkelt lineaire railsystemen en telescoopgeleidingen voor toepassingen met hoge belastingen of beperkte inbouwruiimte. Rollon voert ook het merk Nadella. De productie vindt plaats in Italië en Duitsland onder ISO-gecertificeerde kwaliteitsnormen.



Eichenberger Gewinde

Eichenberger heeft een uitgebreid gamma aan kogelomloopspindels en glijspindels qua diameters, spoed en varianten van moeren en materialen. De gerolde spindels van Eichenberger zijn 100% Swiss made. Het zijn bewezen hoog performante spindeleenheden voor tal van lineaire toepassingen.



Güdel

Güdel, opgericht in 1954 in Zwitserland, is gespecialiseerd in tandheugels voor industriële toepassingen. Het bedrijf staat bekend om zijn robuuste systemen voor hoge belastingen en lange slaglengtes. De productie vindt plaats in Zwitserland en Duitsland, onder strikte kwaliteitsnormen.

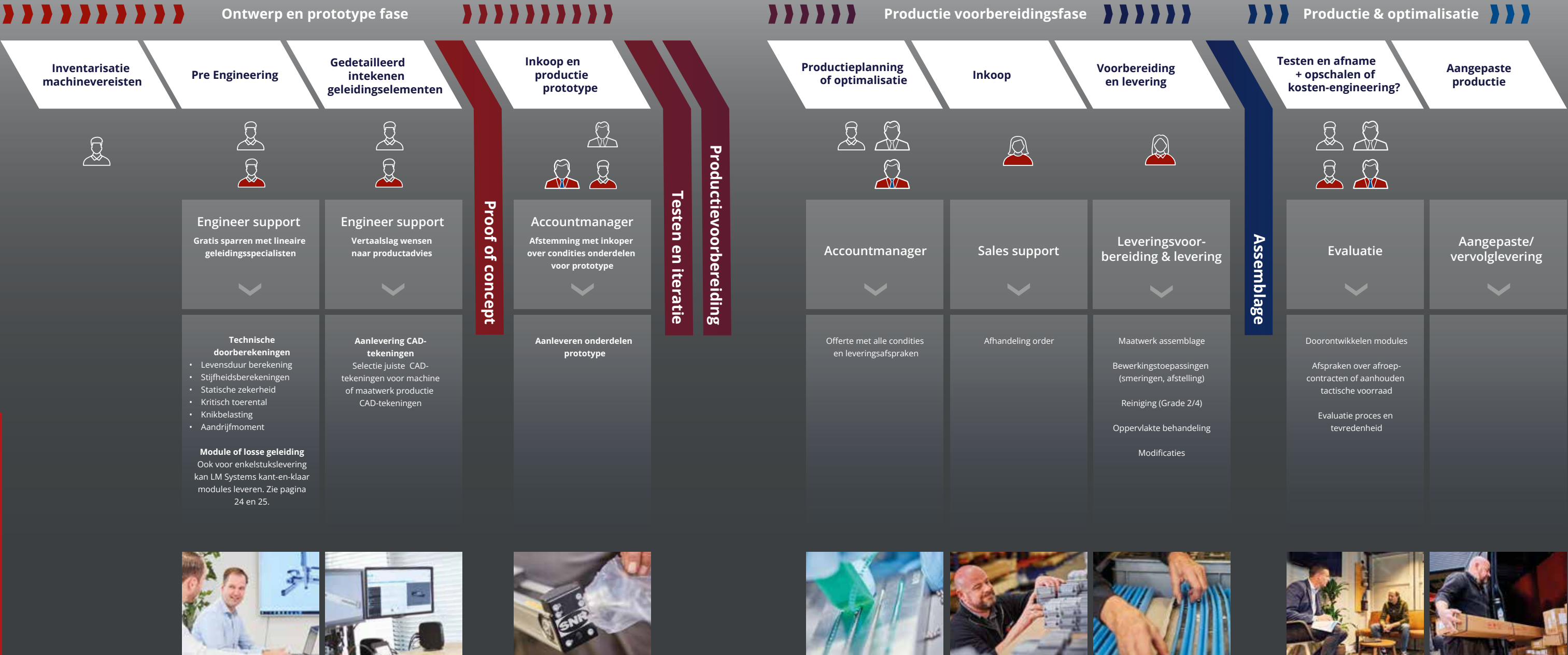
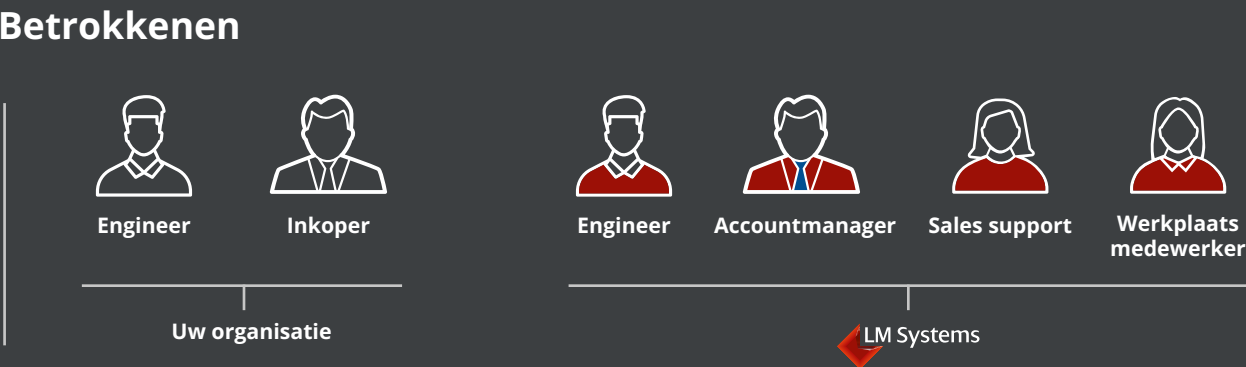


Samick

Samick is fabrikant van kogelbusgeleidingen die voornamelijk hun toepassing vinden in de voedsel- en verpakkingsindustrie. Met een breed assortiment aan mogelijkheden is voor elke toepassing het juiste product te vinden. Samick heeft een breed scala aan verschillende corrosiewerende coatings, welke afhankelijk van de omgevingscondities aangewend kunnen worden.

Onze samenwerking in beeld

Samen tot de beste keuze



Totaaloplossing in lineaire geleidingen

Voor iedere industriële toepassing een individuele oplossing!

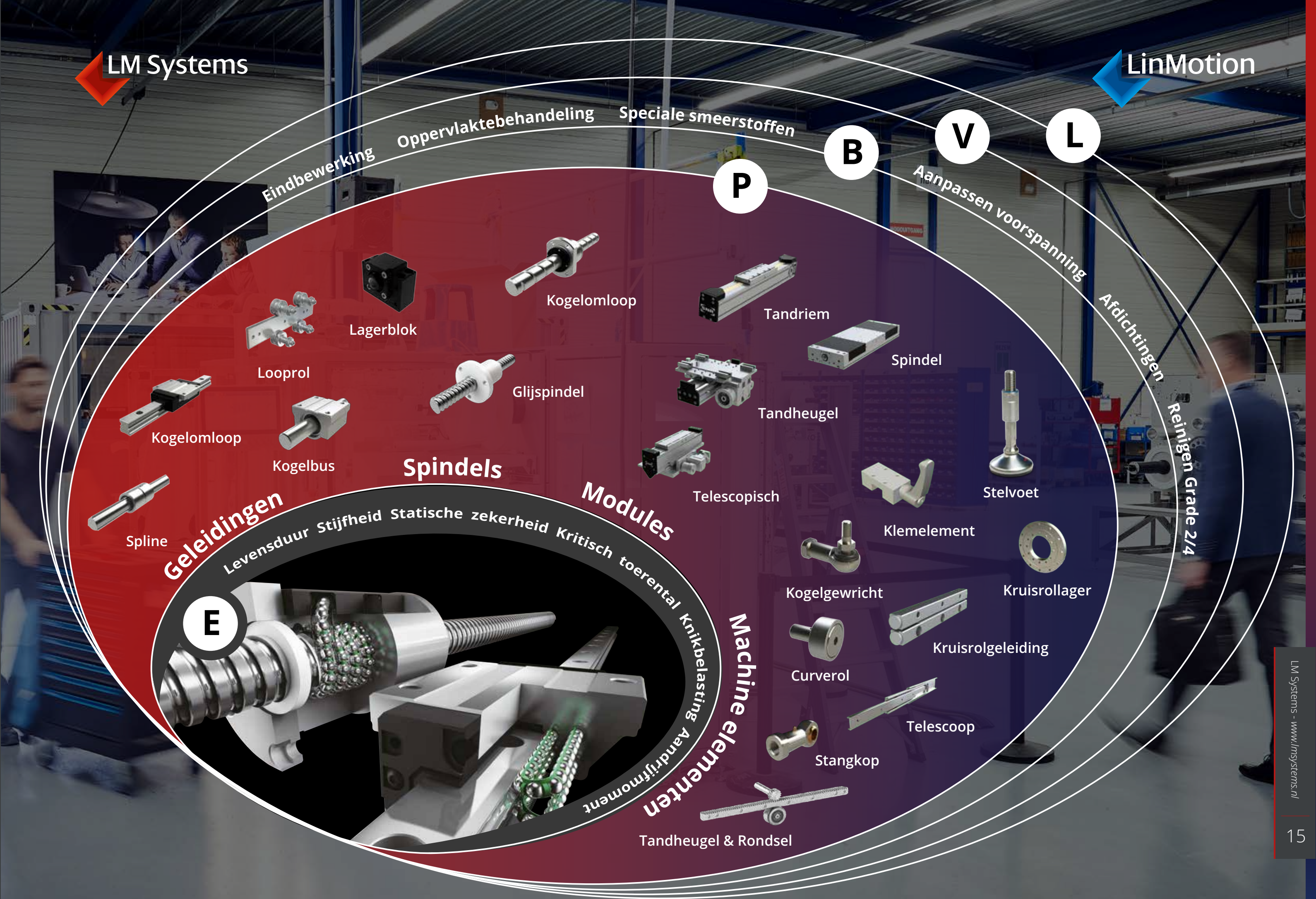
E Engineering

Geen productieproces of machine is gelijk. Samen met uw engineers werken we aan de juiste oplossing voor uw systemen. Met het door onszelf ontwikkelde berekeningsprogramma selecteren wij voor u de beste geleiding voor uw toepassing.



P Producten

Wij zijn preferred supplier van THK. Verder leveren wij de producten van andere toonaangevende fabrikanten. Door dit totaalaanbod vinden wij altijd het juiste product voor uw machine.



B Bewerking

Wij voeren diverse bewerkingen uit. Denk aan coaten, aanbrengen van afdichtingstechnieken, smeersystemen, voorspannen of het reinigen volgens Grade 2/4 eisen. Wij leveren maatwerk oplossingen, afgestemd op uw wensen.



V Verpakking

Minimaal afval en maximale veiligheid zijn onze uitgangspunten voor het verpakken. Cleanroom is mogelijk. Ook kunnen wij werken volgens Kanban-methode.



L Levering

In ons 1600m² magazijn hebben we vrijwel alle producten op voorraad. We hebben 99,8% leveringsbetrouwbaarheid. Ook kunnen we leveren op afroep.



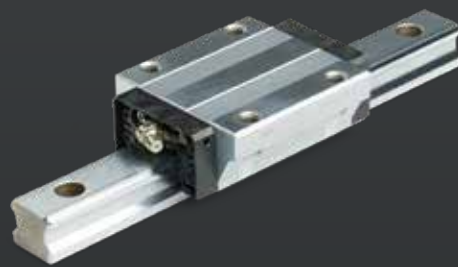


Lineaire geleidingen

Het kiezen van de juiste geleiding vraagt het juiste uitgangspunt over omgeving, toepassing, massa, massazwaartepunt, snelheid, versnelling, inschakelduur, inbouwruimte, afdichtingen en smering. Een verkeerde keuze kan tot vervelende gevolgen leiden. Meer kennis over de producten en mogelijkheden leidt tot betere prestaties of slimmere inrichting.

Weet u alles over wat u nodig heeft, van type tot en met afdichting en smering? Bestel dan direct het juiste product uit ons assortiment.

Heeft u liever hulp bij het berekenen en kiezen van het juiste onderdeel? Vraag het gerust aan onze engineers.



Kogel- en rollengeleiding

Type: standaard, gebogen, breed, miniatuur en rollen

Voor een lineaire beweging met of zonder kettingtechnologie is het volgende kenmerkend:

- Lange smeerinterval
- Laag geluidsniveau
- Gelijmatige beweging
- Hoge snelheden en draaggetallen



Splinegeleiding

Type: hoge koppels, middelhoge koppels en rotatie gelagerd (ook met kogelketting mogelijk)

Geschikt voor aandrijving c.q. koppeloverbrenging met of zonder kogelkettingtechnologie waarbij met kettingtechnologie het volgende kenmerkend is:

- Hoge belasting
- Aandrijving/koppeloverbrenging
- Ultrahoge snelheden



Ook verkrijgbaar als modules | Zie pagina 24



Looprolgeleiding

Type: v-line, multimotion-line, base-line en heavy-line

Onbeperkte lengte-overbrenging en lichte constructie waarbij het volgende kenmerkend is:

- Radiale en axiale belasting
- Lage loopweerstand
- Hoge snelheden
- Te gebruiken in omgeving met vervuilde omstandigheden



Kogelbusgeleiding

Type: standaard, complete behuizing, zelfuitrichtend en compact

Breed inzetbare, kostengunstige geleiding voor minder veeleisende beweging waarbij het volgende kenmerkend is:

- Multifunctionele inzetbaarheid
- Lagere weerstand
- Gunstig geprijsd
- Eenvoudige montage

De voordelen van kogel- en rollenketting

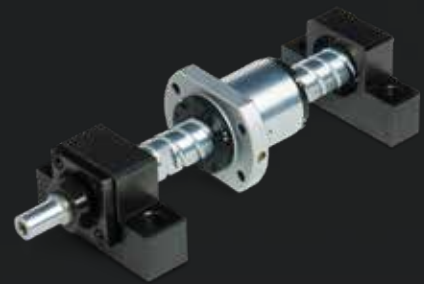
De ketting voorkomt dat de kogels of de rollen onderling contact maken. De ketting zorgt voor opname van de smeerstof en een permanente smering. Doordat er geen metallisch contact is, kan er een hogere snelheid behaald worden met een laag geluidsniveau. Daarnaast zorgt de ketting met side wings voor een gelijkmatige bewegingsweerstand. Deze realiseert hogere draaggetallen dan de traditionele uitvoering.



Spindels

Maximale positioneer nauwkeurigheid. Dat maakt van spindels cruciale onderdelen in het geleidingsvraagstuk van machines. De mogelijkheden zijn legio en het aanbod is overweldigend. Een engineer wil in alle situaties voorkomen dat een spindel de kracht niet aankan of er problemen optreden door het kritisch toerental.

Elke situatie vraagt zijn eigen benadering en afwegingen om tot het juiste type, diameter en spoed te komen. Daarom leveren wij een compleet gamma spindels voor industriële toepassingen:



De kogelomloopspindel

De kogelomloopspindel heeft de volgende eigenschappen:

- Hoog rendement
- Hoge mogelijke belasting
- Gunstige dynamica



De glijspindel

De glijspindel heeft de volgende eigenschappen:

- Kostengunstig
- Middelhoog rendement
- Beperkte belastbaarheid



Trapeziumspindel

De trapeziumspindel heeft de volgende eigenschappen:

- Kostengunstig
- Zelfremmend

Satellietrollenspindel

De satellietrollenspindel heeft de volgende eigenschappen:

- Zwaar belastbaar
- Met zeer kleine spoed
- Uiterst nauwkeurige positionering



Assen

Gehard geslepen assen zijn stalen assen waarvan de buitenste laag inductie gehard is. Ze zijn voornamelijk bekend van de lineaire toepassing en worden ook wel lineaire assen genoemd. Door de geharde buitenkant en de "zachte" kern zijn de assen zeer slijtvast en wordt voorkomen dat ze broos worden.

Nauwkeurige toleranties op diameter, rondheid en rechteheid

We beschikken over een grote voorraad aan geharde geslepen assen in handelslengten van 6 tot 8 meter. De meeste assen die op voorraad zijn, bestaan uit het materiaal CF53 en de RVS soorten X46 en X90. Deze corrosiewerende assen zijn geschikt voor toepassing in onder ander door ons op de door u gewenste lengte geslepen en ontbraamd. Via ons bewerkingscentrum wat bestaat uit moderne CNC draai- en freesmachines kunnen vrijwel alle bewegingen worden uitgevoerd. Veelvoorkomende bewerkingen zijn axiale en radiale gaten die vaak voorzien zijn van schroefdraad. Daarnaast zijn ook andere bewerkingen als verjongingen, vlakke kanten en spiebanen mogelijk. Wij adviseren u hierin graag en vervaardigen ook zonodig de gewenste technische tekening.

Belangrijke eigenschappen van gehard geslepen assen zijn:

- Nauwkeurige toleranties op diameter, rondheid en rechteheid
- Lage oppervlakteruwheid
- Zeer slijtvast door de harde buitenkant



Modificaties



Eindbewerking

Bij LM Systems realiseren wij de benodigde precisie eindbewerkingen van geleidingsproducten. Wij garanderen op maat gerealiseerde eindbewerkingen, nauwkeurig afgestemd op uw specifieke vereisten. Op basis van uw technische tekeningen, kunnen wij de eindbewerkingen vakkundig uitvoeren conform deze specificaties.

Denk bij eindbewerkingen aan vast- en loslagerbewerkingen voor spindels en/of het aanbrengen van onder andere:

- Verjongingen
- Draadboringen
- Potgatboringen
- Spiebanen
- Sleutelwijdte
- Seegeringsteek



Coating

In samenwerking met onze gespecialiseerde partners bieden wij uiterst precieze coatingsoplossingen voor: kogelomloopgeleidingen, spindels, spline assen en andere geleidingen. Denk aan sectoren zoals de levensmiddelen-, agrarische- en tuinbouwindustrie als ook cleanroom- en vacuümomgevingen. Onze slijtvaste coatings bieden superieure corrosiebescherming. Onze nikkel en Duralloy® coatings verzekeren optimale werking en verlengde levensduur van uw componenten, met een nauwkeurigheid tot op een micrometer. Daarbij passen wij ook de kogeldiameter aan tot op een μm nauwkeurig.



Cleanen

In eigen beheer kunnen wij de producten grade 4 of desgewenste grade 2 (vacuüm) surface cleanliness en cleanroom verpakt aanleveren. LM Systems verzorgt de complete afhandeling van dit proces voor u. Kies voor het gemak en de zekerheid van de totaal service van LM Systems.

Grade 4

Grade 4 (volgens GSA) cleanliness verwijst naar een reinheidsniveau waarbij er geen zichtbare particles groter dan 40-50 μm op een oppervlak aanwezig zijn. Dit niveau van reinheid is belangrijk in vele verschillende industrieën, waaronder de semiconductor-, farmaceutische industrie en lucht- en ruimtevaart.

Grade 2

Grade 2 (volgens GSA) cleanliness wordt gedefinieerd als een oppervlak dat vrij is van alle zichtbare olie, vet en particles groter dan 20 μm . Deze standaard vereist ook dat eventuele oxidatie, walshuid en andere vormen van corrosie verwijderd worden om een uniform schoon oppervlak te verkrijgen.

Cleanroom medewerkers controleren geleidingen op achtergebleven deeltjes.



Machine elementen

Als gespecialiseerde geleidingsleverancier beperken wij ons niet alleen tot geleidingen.

Om machinebouwers complementair te bedienen kunt u bij ons terecht voor een zorgvuldig geselecteerd assortiment machine elementen.

Een machinebouwer die met dezelfde leveringsbetrouwbaarheid en kwaliteit als de gekozen geleidingen geen omkijken wil hebben naar de aanvullende machine elementen kan bij ons terecht voor:

Stelvoeten

Hiervoor werken we samen met Martin Levelling Components. Zij zijn 's werelds grootste fabrikant van stelvoeten.



Kogelgewrichten

Met het THK kogelgewricht wordt een hoogst nauwkeurige kogel in het sferische gebied gebruikt.



Curverollen

Met naaldrollen en toegepast als geleiderol voor nokmechanismen of rechte bewegingen. Vraag naar de mogelijkheden.



Stangkoppen

Stangkoppen met binnen of buitendraad waarbij precisie en hardheid niet onder doen voor kogellagers.



Kruisrollen geleidingen

Betrouwbare kruisrollen voor precisietoepassingen in machines waarbij onze engineers productadvies kunnen uitbrengen.



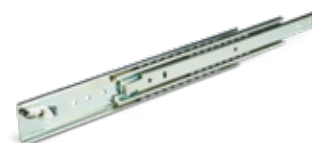
Kruisrollen lagers

Hoogwaardige kruisrollen lagers in perfecte balans afgesteld met de optimale stijfheid, precisie en duurzaamheid voor uw machine.



Telescopische geleidingen

Naast standaard gezette profielen zijn er ook corrosiebestendige mogelijkheden en massieve profielen voor de hoogste belastingen.

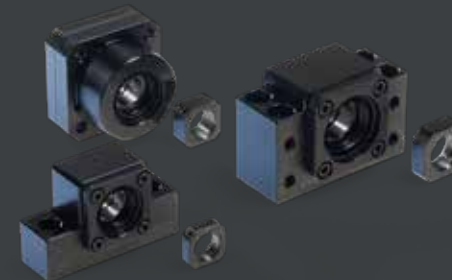


Tandheugels

Voor zware toepassingen leveren wij tandheugels en rondsels van Güdel. Deze componenten combineren hoge stijfheid met lange levensduur en zijn geschikt voor portaalrobots, handlingmodules en andere precisietoepassingen met hoge belasting.

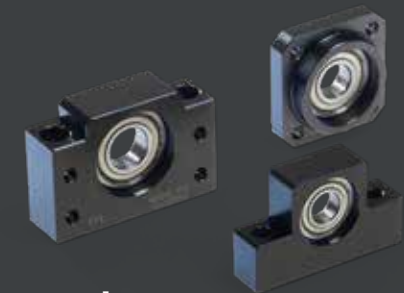


Losse componenten



Vastlager

Typen EK / FK / BK



Loslager

Typen EF / FF / BF



Smeervet

- AFA/AFJ - geschikt voor hogere snelheden
- AFB - standaard vet
- AFC- korte slag
- AFE/AFF - geschikt voor cleanroom
- AFG - geschikt voor hoge snelheid kogelomloopspindels

- L100 - voor cleanroom omgeving en hoge belasting
- L450 - voor centrale smeersystemen
- L500 - voor hoge belasting kogelomloopspindels
- L700 - voor farmaceutische, medische en voedingsindustrie

Vetspuit

- MG70
- CH-400
- S500



Modules



Modules zijn een antwoord voor engineers die voor meer dan alleen lineaire vraagstukken staan. Wilt u interne assemblage ontlasten, faalkosten verminderen, de supplychain verbeteren of heeft u capaciteitstekort bij engineering zelf? Maak dan gebruik van onze geassembleerde modules die u direct in uw machine kunt plaatsen.

Waaruit bestaat een lineaire module?

LinMotion levert lineaire modules die bestaan uit een aluminiumprofiel met opgebouwde of geïntegreerde kogelomlooprailgeleiding met kogelkettingtechnologie of looprollen als geleiding met daarbij een tandriem of spindel aan aandrijving geïntegreerd in één product. Voor nog zwaardere belastingen zijn ook uitvoeringen met tandheugelaandrijving beschikbaar. Belastingen van 1 kg tot 1000 kg in de Z-as zijn mogelijk.

Het voordeel van modules

Met een module krijgt u een kant-en-klaar product dat al volledig geassembleerd is voor uw specifieke machine. Het levert veel op:

- Het beperkt de interne assemblagetijd
- Het voorkomt faalkosten
- Het voorkomt onder- of over-engineering
- Het voorkomt prototyping problemen
- Het minimaliseert supplychain inspanningen en risico's

Hoe komt een module tot stand?

Het overwegen van modules in plaats van losse onderdelen past in de ontwerpfase van een nieuwe machine. Zodra u een conceptueel ontwerp van de machine heeft, is het tijd om contact op te nemen met onze engineers.

Vanaf dat moment kunnen wij samen met u een lineaire module selecteren die precies voldoet aan uw wensen. Het vervolg:

- U ontvangt in korte tijd een op maat gemaakte 3D-tekening
- Tijdens de ontwerpfase vindt onderlinge afstemming plaats tot het definitieve ontwerp
- U ontvangt een offerte voor de levering van de module
- Bij het ontvangen van de opdracht gaat de module in productie en wordt deze geleverd

Alle modules worden klantspecifiek vervaardigd en getest vanuit onze fabriek. Het leveren en op locatie monteren van spareparts behoort ook bij onze service.



Tandriem modules

In machines waar sprake is van hoge snelheden en lange slaglengtes, worden vaak onze modules en die van NTN-SNR met tandriemaandrijving gebruikt.

Kenmerkend voor de tandriem modules:

- Zeer breed inzetbaar
- Zowel enkele als parallelle geleiding mogelijk in één profiel
- Met railgeleiding vzw kogelkettingtechnologie of looprollen als geleiding
- Ook types voor hygiënische omgevingen
- Ook in omega-aandrijving beschikbaar



Spindel modules

NTN-SNR lineaire modules met spindelaandrijving maken het aandrijven van hoge belasting en nauwkeurige positionering mogelijk.

Kenmerkend voor de spindel modules:

- Voor hoge snelheden en hoge belasting
- Voorgespannen spindelmoeren mogelijk
- Zowel enkele als parallelle geleiding mogelijk in één profiel



Tandheugel modules

Hoge dynamische krachten en lange slaglengtes? Dan zijn de NTN-SNR modules met tandheugelaandrijving een passende oplossing. Door gebruik te maken van deze aandrijving in een module kunnen grote belastingen zowel horizontaal als verticaal bewogen worden.

Kenmerkend voor de tandheugel modules:

- Voor hoge belasting en lange slaglengtes
- Hoge positioneringsnauwkeurigheid
- Railgeleiding met kogelketting
- Maatwerk afwerking mogelijk
- Telescopische modules beschikbaar



Telescopische modules

Wanneer er sprake is van een beperktere inbouwruimte, dan is een telescopische module een passende oplossing.

Kenmerkend voor de telescopische modules:

- Geschikt voor kleine ruimtes
- Onderhoudsvriendelijk
- Ook geschikt voor zware belasting
- Horizontale en verticale toepassing beschikbaar



Vraag naar de mogelijkheden voor maatwerk



Wij gaan verder dan de online configurator; het juiste 3D model op het juiste moment.

Het risico van online 3D generators

In veel gevallen voldoen de standaard 3D modellen die u kunt downloaden op onze website. Het risico: gemakshalve wordt gekozen voor een eenvoudig te configureren 3D model, mogelijk met beperkte kennis over alle opties. Het gevolg; niet de optimale keuze voor uw toepassing. En denk daarbij ook aan uw TCO kosten.

Wanneer een maatwerk 3D tekening?

Voor wie het meeste uit lineaire geleiding wil halen, in het cruciale proces van machine-ontwerp faciliteren wij met een vrijblijvende 3D tekening service. Onze gespecialiseerde engineers kijken

mee en geven tips over de best toe te passen geleidingstechniek.

Het resultaat

Een unieke afstemming van lineaire geleidingstechniek op de door u gewenste prestaties van uw machine. Uw inzicht en kennis van uw machine gecombineerd met dat van onze geleidings-specialisten tilt uw machine naar het hoogste niveau.

Ondersteuning nodig? Wenst u een berekening te laten uitvoeren? Neem dan direct contact op met een van onze specialisten? Bel ons op of stuur een e-mail. We helpen u graag.

Wat berekenen wij voor u?

- Levensduur berekeningen
- Stijfheid berekening
- Kritisch toerental berekeningen
- Statische zekerheid bepaling
- Aandrijfmoment berekening
- Knikbelasting bepalingen



Vraag onze engineers naar de mogelijkheden

*“ Wij gaan verder dan
de online configurator ”*

Contact

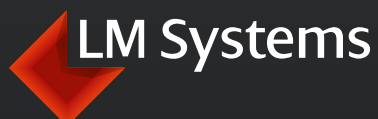
Neem vandaag nog contact op met de lineair geleidingsspecialisten van LM Systems. Van enkele lineaire geleiding tot de levering van seriematige modules of maatwerk afroepcontracten. U kunt rekenen op de kennis en leveringsbetrouwbaarheid van het hoogste niveau.

Nederland

Gildetrom 25
3905 TB Veenendaal
+31 (0)318 55 46 15
info@thk.nl

België

Pegasuslaan 5
B-1831 Diegem
+32 (0) 2 252 4745
info@thk.be



www.lmsystems.nl | www.linmotion.nl

Nederland | +31 (0)318 55 46 15 | info@thk.nl

België | +32 (0) 2 252 47 45 | info@thk.be