

The background features a faded, isometric illustration of various linear motion components, including ball bearings, rollers, and guide rails, arranged in a complex, overlapping structure. The components are rendered in a light gray color, creating a technical and industrial feel. The overall layout is clean and modern, with a white background and large, bold text.

**INNOVATING
LINEAR
MOTION**

Missie en Visie

Almotion is de enige Nederlandse producent van lineaire eenheden. Daarnaast leveren wij industriële pneumatiek en lineaire geleidingen.

Wij richten ons niet alleen op het verkopen van producten, maar ook op het bieden van op maat gemaakt advies, met een nadruk op deskundige en innovatieve totaaloplossingen.

Als merkonafhankelijke producent en importeur van een zorgvuldig geselecteerd programma van A-merken leveren wij producten die aansluiten op uw technische behoeften en budget.

Historie

Almotion is in 1996 opgericht als Lineairtechniek Den Bosch B.V. en de productie van de eerste lineaire eenheid LT1 was een feit. Hierna volgde de modulaire LTC eenheden en het importeurschap van Elmore lineaire eenheden. In het jaar 2000 ontstaat Almotion uit de bedrijven Armac en Lineairtechniek Den Bosch. In de jaren erna volgen diverse importeurschappen van o.a. Univer pneumatiek, API pneumatiek en pneumatische insteekkoppelingen. Ook wordt de LT2 serie ontwikkeld en geproduceerd.

In 2009 verhuizen we naar Herveld en in 2010 komt de focus wat meer op de lineaire eenheden te liggen. In de daarop volgende jaren wordt ieder jaar minstens 1 nieuwe standaard eenheid ontworpen en in productie genomen.

In 2016 verhuizen we naar ons huidige grotere pand in Elst (Gld). In 2017 wordt de zeer snelle LTO ontworpen en diverse andere lineaire eenheden. Ook worden er op de LT60S, LT80S en LTi60 octrooien aangevraagd en gehonoreerd. In 2020 en 2021 wordt er een unieke complete roestvaststalen LTi serie ontworpen en in productie genomen. Onze nieuwste eenheden zijn de LTY200 en LTZ80S speciaal voor zware belastingen. De LT110S is dit jaar ontwikkeld en in productie gegaan.

Lineaire eenheden

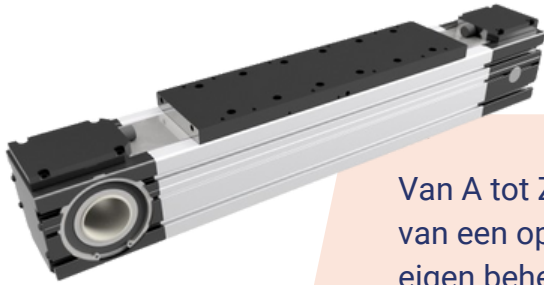
Al meer dan 25 jaar ontwikkelen en produceren wij lineaire eenheden onder de naam Lineairtechniek®. Almotion heeft zelf een engineeringafdeling waardoor we alles in eigen beheer hebben vanaf de originele tekening tot aan het eindproduct.

Lineaire geleidingen

Naast onze eigen merk lineaire geleidingen leveren wij uit voorraad bijna alle A-merken. Wij adviseren u graag over de juiste oplossing van uw toepassing

Pneumatiek

Almotion is een onafhankelijk importeur van bijna alle merken pneumatiek. Dit in combinatie met onze jarenlange ervaring kunnen wij u altijd de beste oplossing bieden op basis van kwaliteit en budget.

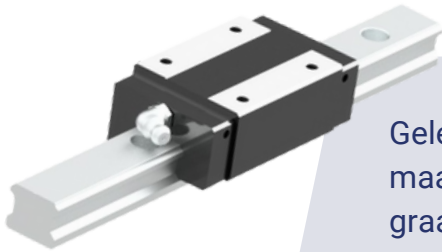


Lineaire eenheden

Van A tot Z, van het ontwerpen, ontwikkelen tot produceren en testen van een op maat gemaakte lineaire eenheid gebeurt bij Almotion in eigen beheer. Hierbij kiezen wij voor eenvoud omdat dit een voorwaarde is voor betrouwbaarheid.

Onze lineaire eenheden verdelen wij in 5 groepen:

- Eenheden met externe geleiding (open series)
- Eenheden met interne geleiding (semi gesloten series)
- Modulaire eenheden
- Roestvaststalen eenheden (RVS)
- Speciale eenheid voor de Z-as (LTZ)



Lineaire geleidingen

Geleidingen zijn essentieel en vaak de basis in de moderne maakindustrie. Er zijn talloze opties beschikbaar en wij helpen u graag bij het vinden van de juiste geleiding. Door onze uitgebreide keuzemogelijkheden in zowel merken als soorten geleidingen hebben wij altijd de perfecte geleiding voor u. Leverbare geleidingen:

- Lineaire profielrailgeleidingen (kogelomloopgeleidingen)
- Loopwielgeleidingen
- Combirollen
- Roestvaststalen geleidingen (RVS)
- Kogelbussen, asbokken en geharde en geslepen assen
- Kogelomloopspindels



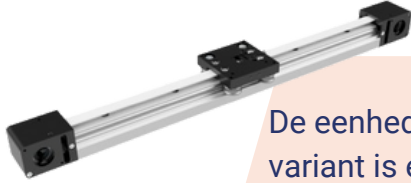
Pneumatiek

Almotion is exclusief partner van het Italiaanse A-merk API. Daarnaast leveren alle belangrijke pneumatiek merken, meestal uit voorraad.

Als onderdeel van pneumatiek bieden wij ook vacuüm en pneumatische grijpers aan.

De pneumatiek verdelen wij in 4 groepen:

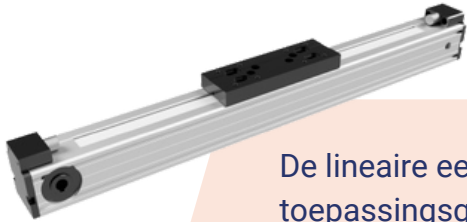
- Pneumatische cilinders
- Ventielen
- Luchtverzorging
- Vacuüm en Handling



Lineaire eenheid met een externe geleiding

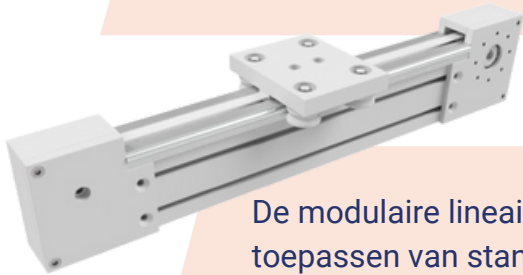
De eenheden met externe geleiding zijn overal toepasbaar. Bij deze 'open' variant is eventuele vervuiling altijd goed zichtbaar. Hierdoor worden inspectie en onderhoud eenvoudiger en meestal goedkoper.

Almotion biedt de mogelijkheid om op uw wens de standaard eenheden aan te passen. Denk hierbij aan langere of kortere slede, aangepast boorpatroon in de slede, specifieke montage mogelijkheden en nog veel meer.



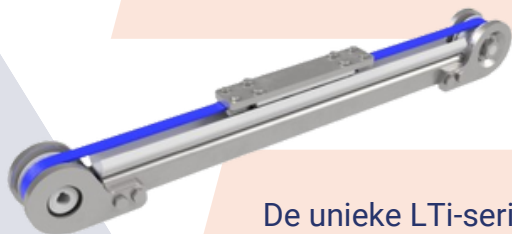
Lineaire eenheid met een interne geleiding

De lineaire eenheden met een interne geleiding kent ook vele toepassingsgebieden. De 'gesloten' eenheid wordt vaak gebruikt omdat het gevaar op o.a. beknelling kleiner is en het er mooier afgewerkt uitziet. De 'gesloten' lineaire eenheid is niet stofdicht en er kunnen dus kleine vervuilingsdeeltjes in komen. Het is dus ook zaak om tijdens onderhoud de vervuiling te controleren en zo nodig te verwijderen.



Modulaire lineaire eenheid

De modulaire lineaire eenheden zijn 'open' lineaire eenheden. Door het toepassen van standaard modules kan er toch een grote diversiteit van eenheden gebouwd worden voor een zeer groot toepassingsgebied. De modulaire eenheden sluiten naadloos aan op frames die uit aluminium bouwprofielen zijn opgebouwd. Deze eenheden zijn verkrijgbaar met een loopwielgeleiding en sommige met een profielrailgeleiding. Het grote voordeel is dat wij hiervan altijd een ruime voorraad hebben en in principe alles kunnen bouwen met een korte levertijd.



RVS lineaire eenheid

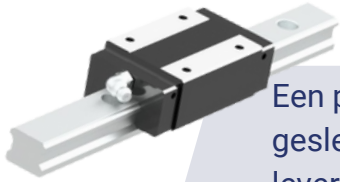
De unieke LTi-serie is een volledig RVS lineaire eenheid met een blauwe FDA tandriem (AT10, 16mm).

Het verschil tussen de LTi45-TRB-C45 en de LTi60-TRB-C45 is dat de LTi60 meer open is waardoor deze nog eenvoudiger te reinigen is.

Leverbare uitvoeringen:

- LTi45-TRB-C45
- LTi60-TRB-C45
- LTi-45TRB-S20i (D) met RVS profielrail en 1 of 2 RVS kogelomloopwagens

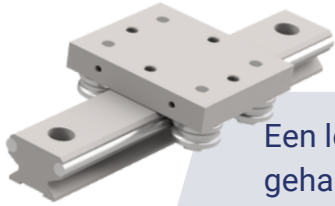




Profielrailgeleiding

Een profielrailgeleiding of kogelomloopgeleiding bestaat uit een geharde en geslepen profielrail met een kogelomloopwagen. De loopwagens zijn leverbaar als flens- of blokwagen en voorzien van een volledige kogelvulling of een kogelketting. De profielrailgeleiding is leverbaar vanaf bouwgrootte -3- tot met -65-.

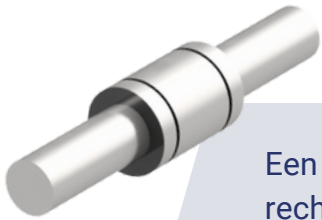
Almotion verkoopt alle A-merken profielrailgeleiding met een zeer snelle levering. Daarnaast heeft Almotion ook nog 2 eigen merken: Lineairtechniek en de Budgetline.



Loopwielgeleiding

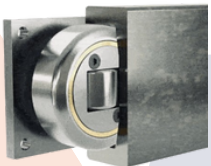
Een loopwielgeleiding bestaat meestal uit een aluminium profiel met daarin geharde en geslepen ronde assen. Over deze assen bewegen loopwielen die met elkaar verbonden zijn m.b.v. een slede.

Almotion beschikt over het meest uitgebreide loopwielgeleidingen assortiment in de markt. Met ons eigen merk kunnen wij u de meeste combinaties bieden. Wij zijn niet merk gebonden waardoor ons assortiment bestaat uit meerdere A-merken die we ook nog eens uit voorraad kunnen leveren.



Kogelbusgeleiding

Een lineaire kogelbusgeleiding is de meest traditionele en eenvoudige rechtgeleiding die gebruikt wordt voor lineaire bewegingen. De kogelbusgeleiding is een samengestelde geleiding en beweegt over een geharde en geslepen as met h6 passing. Wij leveren ook de bijbehorende assen op maat alsmede de benodigde asbokken of asondersteuning. Ook deze kogelbussen leveren wij van meerdere merken waaronder ons eigen merk uit voorraad.



Combirol

Zwaarlast combirollen worden voor zowel horizontale als verticale toepassingen gebruikt. Onze combirollen blinken uit in kwaliteit, verscheidenheid en gebruiksgemak.

Leverbare combirollen:

- Tiger
- Xtra Strong
- Mammut
- Alfaspeed





Cilinders

Almotion heeft een ruim aantal cilinders van verschillende A-merken op voorraad waaronder ons eigen merk API. Wij repareren en reviseren pneumatische cilinders in onze eigen gespecialiseerde werkplaats.

- Standaard cilinders
- Compacte en micro cilinders
- RVS cilinders
- Olieremcilinders
- Zuigerstangloze cilinders



Ventielen

Ventielen zijn erg belangrijk in de regeldynamiek van een pneumatische toepassing. Daarom zijn al onze ventielen sterk, duurzaam en betrouwbaar. Wij leveren bijna alle A-merken ventielen waaronder ons eigen merk API. Almotion levert alle soorten en maten ventielen. Enkele voorbeelden zijn:

- Elektrisch bediende ventielen
- Pneumatisch bediende ventielen
- Handbediende en mechanische ventielen
- Roestvaststalen (RVS) ventielen



Vacuüm & Handling

Vacuümtechniek is een methode om door middel van perslucht zo efficiënt mogelijk onderdelen te transporten. Het gaat hierbij om dingen op te pakken en te verplaatsen.

Ons assortiment bestaat uit:

- Pneumatische grijpers
- Zuignappen
- Ejectoren en vacuümpompen
- Toebehoren

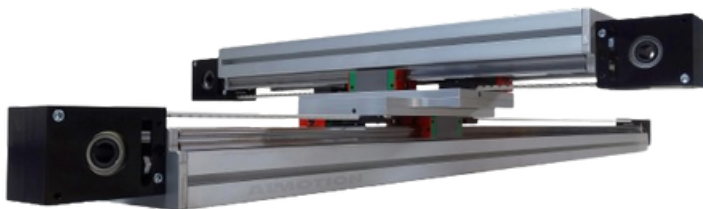
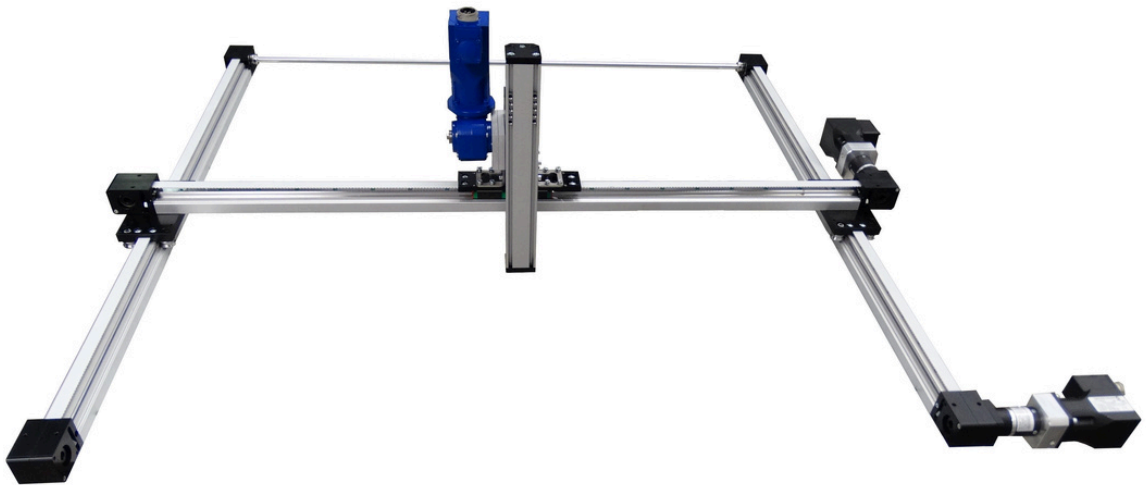
Luchtverzorging

Om uw pneumatisch systeem zo optimaal en betrouwbaar mogelijk te laten werken is het van belang om deze van goede, geconditioneerde perslucht te voorzien. Dit gebeurt door een luchtverzorgingsunit (FRL). Deze bieden wij aan als complete sets maar zijn ook door u zelf samen te stellen.

Wij leveren dit in diverse merken:

- Filter
- Olienevelaar
- Drukregelaar/reduceerventiel







Om u zo goed mogelijk van dienst te zijn kunt u 7 dagen per week, 24 uur per dag bij onze webshops bestellen

Onze webshops:

- www.almotion.nl/webshop/
- www.lineairegeleiding.nl/
- www.lineairegeleidingshop.nl/

Almotion B.V.

Nijverheidsweg 14
6662 NG ELST (Gld)

T: 085 0491 777

E: info@almotion.nl

www.almotion.nl

www.lineairegeleiding.nl

www.lineairegeleidingshop.nl

