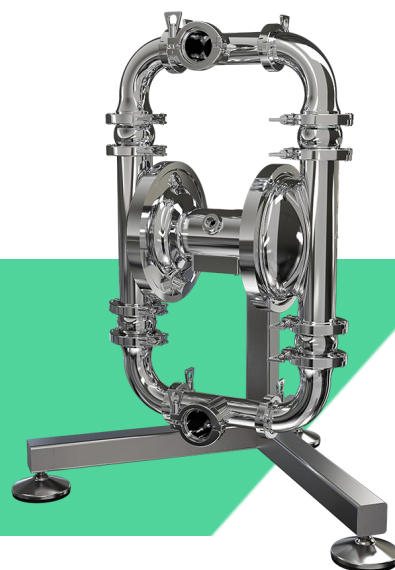




LDA

Solutions for Life

Voedingsindustrie producten



ERD Elektrische Cilinder Actuator

De ERD-serie elektrische cilinders is het perfecte alternatief voor pneumatische cilinders bij het automatiseren van handmatige processen. De ERD is een economische elektrische cilinder. Ideaal voor toepassingen zoals afsluiten, sorteren, omleiden en productwissels, bieden ERD elektrische cilinders de volgende eigenschappen:

- 3 behuizingsmaten
- Keuze uit kogel- of trapeziumspindel
- Kracht/stuwvermogen tot 500 lbf (2,2 kN)
- Slaglengtes tot 24 inch (610 mm)
- Opties voor geleiding en anti-rotatie
- Opties met IP67 en IP69K beschermingsgraad



ERD-SS2 Actuatoren Met Geïntegreerde Motor

De ERD elektrische actuatoren in roestvrij staal zijn IP69K-geclassificeerd en volledig geschikt voor intensieve reiniging (washdown ready). De volledig roestvrijstalen ERD-SS2 actuator met geïntegreerde motor in een beschermende behuizing is compatibel met zowel servomotoren (23-frame) als stappenmotoren (NEMA 17 en NEMA 23-frame).

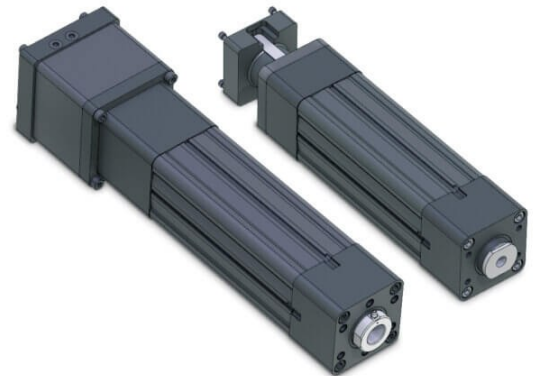
- 3 behuizingsmaten
- Keuze uit kogelomloop- of trapeziumspindel
- Kracht/stuwvermogen tot 2,2 kN
- Slaglengtes tot 610 mm
- Keuze uit stepper- en servobesturing/motoroplossingen



RSA Elektrische Lineaire Actuatoren

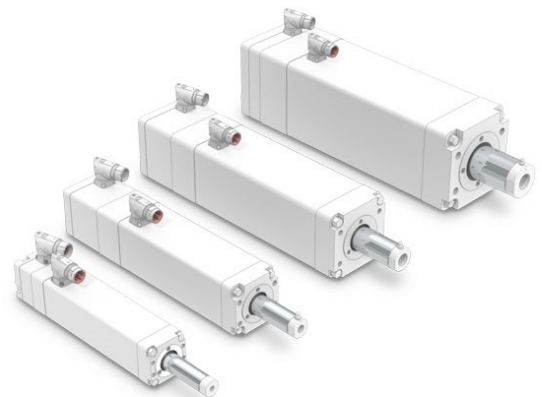
De RSA elektrische lineaire stangactuator combineert uitstekende nauwkeurigheid met een brede kracht capaciteit van laag tot hoog voor gebruik in veeleisende omgevingen. Deze elektrische actuatoren bieden keuze uit trapezium-, kogel- of rollenspindels en zijn uitgerust met versterkte krachtlagers en robuuste interne stootdempers.

- Slaglengtes tot 60 inch (1.524 mm)
- Krachten tot 13.039 lbf (58.001 N)
- Keuze uit trapezium-, kogel- en rollenspindels
- IP67-optie voor bescherming tegen stof en water



IMA Voedingsindustrie Servoactuator

De IMA Voedingsindustrie servoactuatoren zijn uitgevoerd met een witte epoxycoating van Voedingsindustrie kwaliteit, voedselveilig vet en zijn leverbaar met roestvrijstalen bevestigingsmiddelen, zuigerstang en stangkoppen. Het compacte, hygiënische ontwerp bevat een geïntegreerde motor en is speciaal ontwikkeld voor gebruik in veeleisende omgevingen binnen de voedingsmiddelenindustrie. De actuatoren zijn verkrijgbaar met zowel kogelomloop- als rollenspindels en leveren krachten tot 30,6 kN (6875 lbf)



Het IMA-ontwerp van Tolomatic elimineert de noodzaak van:

- Verontreiniging door lucht of olie
- Hydraulische systemen
- Pneumatische systemen
- Geforceerde lucht- of waterkoeling

Series ECP Elektrische IP69K Cilinders

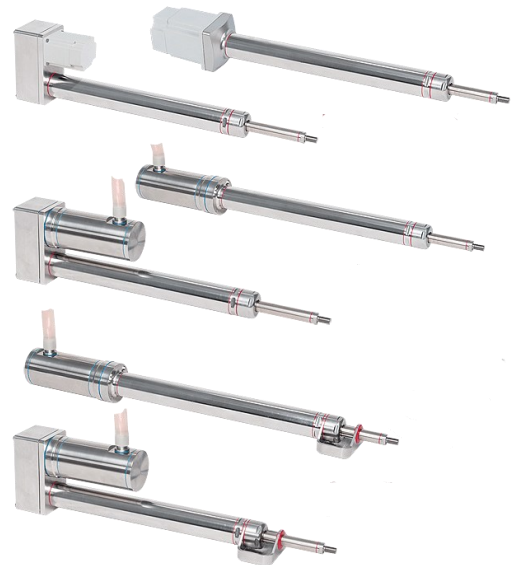
Zijn verkrijgbaar in versies met kogelomloopspindel of loodspindel (polymeermoer) en bieden een breed scala aan mogelijkheden voor hoge stuwkracht of hoge snelheid. Deze krachtige elektrische cilinders zijn ontworpen voor voedselverwerkings- en verpakkingsapparatuur die wordt gebruikt in omgevingen met hoge druk en hoge temperaturen en clean-in-place (CIP) omgevingen. Er zijn drie modellen beschikbaar:

Basismodel

- Ontworpen voor toepassingen in afwasomgevingen met hoge druk en hoge temperatuur
- Behuizing en stang van 300 kwaliteit roestvrij staal met aluminium kop en motorbevestiging

USDA-gecertificeerd voor productspatzone (-Y8 optie)

- USDA-gecertificeerd voor omgevingen met spatwaterzone in alle oriëntaties
- Ontworpen voor toepassingen in de voedselverwerkende



RSH Hygiënische Elektrische Actuatoren

Tolomatic's lijn van hygiënisch ontworpen volledig roestvrijstalen elektrische actuatoren biedt een kracht tot 7.943 lbf (35,3 kN) en is de perfecte oplossing voor toepassingen in de voedings- en drankenindustrie waar hogere krachten vereist zijn voor persen, pompen, snijden of slicen.

- 3 behuizingsmaten met RVS 316 constructie
- Kogelomloop- en rollenspindelopties
- Kracht/stuwcapaciteit tot 7.943 lbf (35,3 kN)
- Slaglengtes tot 48 inch (1,2 m)
- IP69K, clean-in-place compatibel



Hygiënische Geïntegreerde RVS Servoactuatoren IMA-S

Ontworpen voor de meest veeleisende toepassingen in de voedings- en drankenindustrie. De IMA-S is een hygiënisch ontworpen geïntegreerde elektrische servoactuator voor de voedingsmiddelenverwerkende industrie. Het IP69K hygiënische ontwerp beschikt over een volledige constructie uit 316 roestvrij staal en hygiënische bevestigingsmaterialen/kabelwartels, wat open machineontwerpen en effectieve clean-in-place reiniging mogelijk maakt.

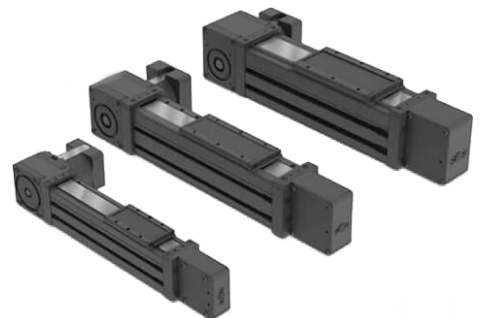


- Biedt volledige controle over snelheid en positie op elk moment
- Hygiënisch ontwerp maakt Voedingsindustrie reiniging en desinfectie mogelijk
- Corrosiebestendig dankzij behuizing uit 316 roestvrij staal
- IP69K bescherming tegen hogedrukreiniging met blauwe afdichtingen/o-ringen en hygiënische bevestigingen/kabelwartels

B3W Riemgedreven Actuatoren

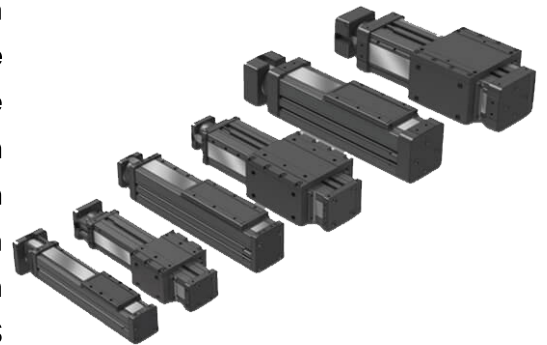
De B3W lineaire riemaandrijfactuator is in staat om zware lasten te dragen en hoge buigmomenten te verwerken, met een consistente en soepele werking. De B3W-actuatoren zijn uitgerust met een ingesloten recirculerend lagergeleidingssysteem, waardoor externe lastgeleiding overbodig is.

- 3 behuizingsmaten
- Brede urethaan-stalen riem levert hogere stuwkracht zonder rek
- Draagvermogens tot 35,7 kN (8.032 lbf)
- Slaglengtes tot 574 inch (14.579 mm)



B3S Lineaire Actuatoren

B3S kogelomloopspindel-lineaire actuatoren hebben een gesloten kogellagerontwerp dat zware lasten en hoge buigmomenten aankan en een lange levensduur biedt. De B3S kogelomloopspindelactuator is in staat om zware lasten te dragen en hoge buigmomenten te verwerken met een consistente, soepele werking. B3S kogelomloopactuators zijn voorzien van een gesloten recirculerend kogellagersysteem dat externe lastgeleiding overbodig maakt. De B3S kogelomloopspindel-lineaire actuator biedt herhaalbaarheid en een 100% inschakelduur met lange levensduur.



- 3 behuizingsmaten
- Keuze uit kogelomloop- of trapeziumspindel
- Draagvermogens tot 8.032 lbf (35,7 kN)
- Slaglengtes tot 179 inch (4.547 mm) afhankelijk van spindelkeuze

MXP-S Luchtcilinders

De MXP-S vaste lager luchtaandrijfcylinder is beschikbaar met lange slagen (tot 206 inch). De Tolomatic MXP-S vaste lager lange slag luchtaandrijfcylinder biedt een groot montagepa-troon voor de drager, wat zorgt voor belastingstabiliteit.



- Groot lagercontactoppervlak minimaliseert slijtage voor een lange levensduur
- Geselecteerd lagermateriaal vereist geen extra smering
- Vaste lagers zijn op locatie vervangbaar voor eenvoudige service
- Hogere Mx-momentcapaciteit dan de Tolomatic BC2 riemcilinder

MXB-P Actuatoren

MXB-P heavy duty lineaire actuatoren met een profielrail-lagerondersteuning bieden hoge belastings- en buigmomentcapaciteiten in een compact ontwerp met lage hoogte. De MXB-P heavy duty lineaire actuator is ontworpen voor toepassingen waarbij middelzware tot zware belasting en geleiding vereist zijn.



- Hoge snelheids- en versnellingsmogelijkheden tot 1200 in/sec² (30,43 m/sec²)
- 6 behuizingsgroottes geschikt voor een breed scala aan krachten en belastingen
- Polyurethaanriem met stalen versterking voorkomt uitrekking
- Uitstekende herhaalnauwkeurigheid, hoge prestaties bij continue belasting
- Kies de MXB-riemaandrijving voor langere slaglengtes dan schroefaandrijvingen

MGS Magnetische Lineaire Geleiders

De MGS magnetische lineaire geleider biedt uitzonderlijke stijfheid in een laagprofielontwerp.

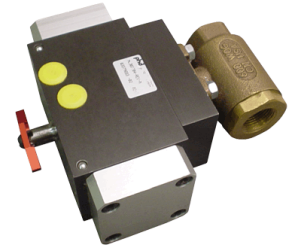
Net als de MG-cilinder heeft de MGS magnetische lineaire geleider geen mechanische verbinding met de zuiger, wat zorgt voor eenvoudige rotatie van het montageblok en daarmee flexibiliteit bij de montage. De blokkoppen zijn voorzien van meerdere poorten voor flexibele luchtaansluitingen.

- Koppelkrachten tot 70 lbs (31,8 kg)
- Keuze uit precisie lineaire kogellagers of gesinterde bronzen lagers
- Instelbare deceleratie aan het einde van de slag



Kogelventiel Rotary Actuator

- Vervangingsunit voor concurrerende modellen
- Verkrijgbaar in enkele of dubbele werking
- Ontworpen voor een lange levensduur



ML302704

Naaldcilinder Diverse ML's

- Vervangingsunit voor concurrerende modellen
- Past in dezelfde ruimte en boutpatronen
- Langere levensduur, vermindert stilstand



Plastic Cilinder

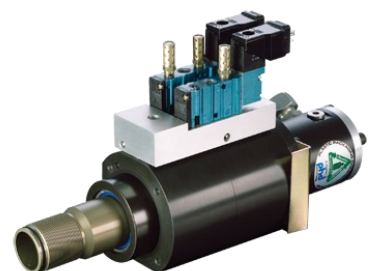
- Ontworpen voor de productie van onderdelen in een gedeïoniseerd watermilieu
- Volledig ter plaatse te repareren
- Eenvoudig ontwerp, lange levensduur
- Gemaakt van 100% PET-plastic



ML308838 & 309338

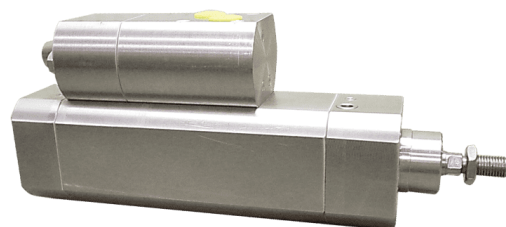
Serie BCZ Mondstuk Cilinder Voor Blazen

- Directe vervanging voor 'S' Style Model Series2 CSD
- Kleppenklepblok gemonteerd op de cilinder beschikbaar als standard
- Ontworpen voor een langere levensduur



Voedingsindustrie Cilinder

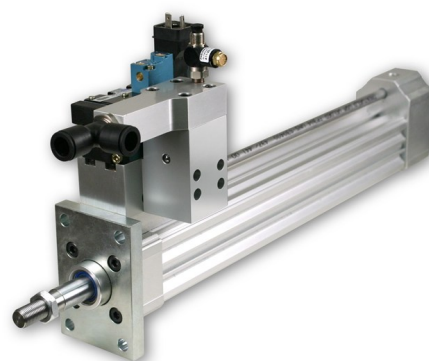
- Ventiel bevestigd aan de cilinder
- Roestvrijstalen hoes beschermt het ventiel tegen bijtende reiniging
- Volledige roestvrijstalen cilinder met roestvrijstalen hoes



ML304096

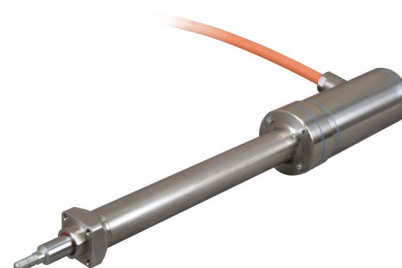
Serie BCS2 Rekcilinder Voor Patroon Blazen

- Directe vervanging voor 'S' Style Series2 machines
- Verkrijgbaar met -X27 terugslagventiel
- Past in dezelfde ruimte en boutpatroon



Series ECP Ingress Beschermd Elektrische Cilinder

- IP69K met roestvrijstalen componenten voor Voedingsindustrie reinigingsomgevingen
- Gemaakt van Voedingsindustrie materialen en smeermiddelen
- Keuze uit roterende en niet-roterende stangen



Series A, AV, HV Trekstang NFPA Cilinder

Tom Thumb® Cilinders hebben een tie-rod constructie en zijn ter plaatse te repareren. Optionele Port Controls® regelen de snelheid door de gehele slag, en de Rodlok optie houdt de stang op de gewenste positie. De Serie A, AV, HV NFPA Cilinders zijn ontworpen volgens NFPA-normen en bieden een breed scala aan opties.



tom thumb®

Multiple MLs

- Ontworpen voor een lange levensduur in veel robuuste toepassingen
- Werkdruk tot 150 psi lucht voor de Serie AV en tot 1500 psi hydraulisch voor de Serie HV

Series CTS Gesteunde Pneumatische Compacte Cilinder

De Serie CTS Gesteunde Pneumatische Compacte Cilinders beschikken over een niet-roterend ontwerp met een korte cilinderlengte. Chroomgeplateerde stalen geleidestangen voorkomen rotatie en vergroten de zijbelastingcapaciteit.

- Compact ontwerp voor toepassingen waar ruimte beperkt is
- Hard chroomgeplateerde geleidestangen voor anti-rotatie en verhoogde zijbelastingcapaciteit
- Oliegeïmpregneerde bronzen bushings.



Plastic Cilinder Met Holle Stang

- Dubbele holle stang voor vacuum
- Chroomgeplateerde zuigerstang
- Licht van gewicht



ML310600

Plastic Cilinder

- FDA-conforme plastic en roestvrijstalen componenten
- Roestvrijstalen zuigerstang
- Lage inschakelweerstand



ML308000

Series 1 Set Mondstuk Cylinder

- Directe vervanging voor 'S' Style Series 2 Cold Set eenheden
- Interne schokdempers elimineren metaal-op-metaal contact
- Lange levensduur



ML306930

Tampschuif met Lange Slag

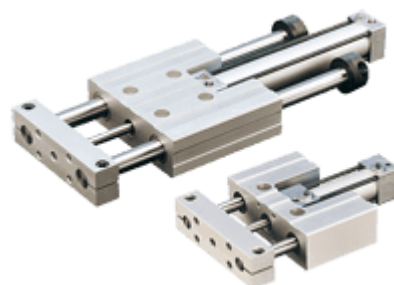
- Ingebouwde vacuümkamer
- Extra lange lagers aan de voorkant van de schuif voor verhoogde ondersteuning
- Gebruikt voor tappen en het afblazen van labels



ML307268

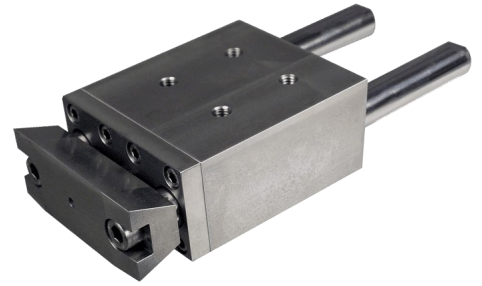
Series SD/SE Veelzijdige Boegschroef Pneumatische Shuif

- Tot 711 mm standaardslag
- Typische belastingen tot 22 kg
- Hoge prestaties, veel opties



RVS Sluif Met Unieke Gereedschapplaat

- Voedingsindustrie roestvrijstalen componenten
- Voedingsindustrie smeermiddelen
- Ontworpen voor een lange levensduur



ML310717

Series SxL/SxH Compacte Boegschroef Pneumatische Shuif

- Compact en licht van gewicht
- Ideaal voor etiketteren en verpakken
- Hoge zijbelastingen



Corrosiebestendige Zware Schuif

- Gemaakt van corrosiebestendige materialen
- Hard geanodiseerd PTFE-aluminium voor maximale corrosiebestendigheid
- Lange levensduur en ter plaatse te repareren



ML307246

Series SIP Dubbele Boring Shuif

- FDA-goedgekeurde materialen/bekleding
- Gebruikt vacuümzuigers om voedsel van de transportband te halen
- Twee onafhankelijke rail-geleide schuiven voor snelle productselectie



ML310659

Plastic Behuizing – Enkel Werkende Volumetrische Pomp

- Ontworpen om compatibel te zijn met gedeïoniseerd water
- Enkelwerkende beweging – het materiaal wordt gedoseerd met elke zuigerbeweging
- Volledig opgebouwd uit corrosiebestendig PET-plastic en roestvrij staal



Series 1000–8000 Zware Rotatieactuator

- Zwaar uitgevoerd met een veelzijdig ontwerp
- Grote verscheidenheid aan opties en accessoires
- Hoog koppel



Volumetrische Pomp

- Roestvrij staal voor corrosiebestendigheid
- Stelschroef voor volumeregeling
- Extra quadring voor extra afdichtingsbescherming



ML302807

4-Bek Grijper

- Voedingsindustrie smering
- FDA-conforme bekleding en materialen
- Roestvrijstalen bekken



ML309923

GRV Serie Hoek Pneumatische Micro Grijper

- RoRobuuste constructie voor een lange levensduur
- Precisie-paspen gaten zorgen voor nauwkeurige uitlijning van gereedschap en grijpermontage
- Standaard interne snelheidsregeling zonder externe debietregeling vereist



Serie RL Compacte Pneumatische Roterende Actuator

- Lage kosten OEM-stijl rotatie
- Hoge axiale en radiale lagerbelasting
- Hoog koppel in compact formaat



Serie GRA Parallel Pneumatische Microgrijper Met Roestvrijstalen Bekken

- Voedingsindustrie roestvrijstalen bekken
- Voedingsindustrie smeermiddelen
- Compact formaat



ML311176

Plastic Grijper Met Lange Bek – ML307562

- Gesynchroniseerde bekbeweging
- Lange bekslag
- Behuizing van PET-plastic



ML307562

2-Bek Grijper ML310385

- Directe drop-in vervanging voor concurrerend model
- Roestvrijstalen gereedschap inbegrepen
- Voedingsindustrie smering



ML310385

Serie AMX Cilinders Volgens ISO 15552 Norm in AISI 316L RVS

De nieuwe cilinders van A.P.I. volgens DIN ISO 15552-norm, uitgevoerd in AISI 316L roestvrij staal, zijn beschikbaar met boring van 32 mm tot 200 mm en worden geleverd met ronde buis en externe trekstangen, standaard voorzien van instelbare demping en een afstrijking van speciaal polyurethaan dat speciaal is ontwikkeld voor de beoogde toepassingen.

De pneumatische cilinders van de Serie AMX zijn ontworpen en geproduceerd voor de voeding-smiddelen- en drankenindustrie, de chemische industrie, de farmaceutische en de medische sector: het gebruik van AISI 316L roestvrij staal maakt ze geschikt voor gebruik in corrosieve omgevingen en in het algemeen voor alle toepassingen waar het essentieel is om het hoogste niveau van hygiëne en reiniging te garanderen.



Nieuwe Serie Compacte Cilinders Volgens ISO 21287-Norm In AISI 316L RVS

De nieuwe compacte cilinders volgens ISO 21287-norm in AISI 316L roestvrij staal, voorgesteld door A.P.I., zijn beschikbaar met boringen van 25 mm tot 100 mm, in de standaarduitvoeringen enkelwerkend magnetisch (type CIXS), dubbelwerkend magnetisch (type CIX) en dubbelwerkend magnetisch met anti-roterende functie (type CIXN).



Deze cilinderserie beschikt over interessante eigenschappen die haar flexibel en compleet maken. Er is specifiek aandacht besteed aan het ontwerp, dat dankzij de ronde buis en de externe trekstangen schoon, modern en uiterst verzorgd is tot in het kleinste detail. Er is ook bijzondere aandacht besteed aan de voorste eindkap, die geen externe openingen bevat waar zich onzuiverheden kunnen ophopen of vastzetten. Al deze componenten, evenals de zuigerstang, zijn vervaardigd uit AISI 316L roestvrij staal.

Series RX/CX/OX/AX Roestvrij Staal Fittings

De RX/CX/OX/AX-serie roestvrijstalen fittingen van API is ontworpen voor veeleisende toepassingen in de voedingsmid- delen- en drankenindustrie. Gemaakt van AISI 316L roestvrij staal, bieden ze een hoge corrosiebestendigheid en hygiëne, wat ze ideaal maakt voor wasomgevingen en cleanrooms.

- AISI 316L roestvrij staal voor superieure corrosiebestendigheid
- Meerdere fittingtypes: push-in, snelkoppeling, compressie en standaard schroefdraad
- Verkrijgbaar in maten van M5 tot 1/2" en geschikt voor buizen van Ø4 tot Ø12 mm



Roestvrijstalen Koppelingen TYPE: GXA, GXF, GGLX, GGAX

Serie roestvrijstalen vlakke snelkoppelingen met dubbele afsluiting, conform de ISO 16028-normen, lekvrij bij loskoppeling. Geschikt voor gebruik in agressieve omgevingen en in het algemeen in alle toepassingen waar lekkage van vloeistoffen ongewenst is.

- Corrosiebestendig AISI 316L roestvrij staal
- De niet-reactieve aard van roestvrij staal zorgt ervoor dat het geen invloed heeft op de kleur, geur of smaak van de stoffen waarmee het in contact komt
- Deze koppelingen functioneren effectief binnen een breed temperatuurbereik en behouden hun prestaties



A.P.I. RVS AISI316 Luchtleidingapparatuur

Serie van modulaire eenheden in roestvrij staal AISI 316, geschikt voor industriële toepassingen zoals: voedsel, medische, chemische, olie & gas en mijnbouw. Licht van gewicht en compact van formaat voor ruimtebesparing, de luchtvoorbereidingseenheden hebben de volgende standaardkenmerken:

- Geschikt voor hoogdrukgebruik, corrosie- en chemische bestendigheid.
- Olie van de smeerunit kan worden bijgevuld zonder de luchttoevoer te stoppen.
- Goede prestaties in chemische werkomgevingen en buitenfaciliteiten.



99,99998% Effectieve omgekeerde stroomfiltratie en 0,01 Micron eindfiltratie met wasbaar element in de eerste fase



De Eliminer luchtfiltereenheden zijn vervaardigd uit roestvrij staal 316 en bieden de juiste bescherming voor al uw apparatuur en delicate instrumenten tegen vuil, water en olie die aanwezig kunnen zijn in de pneumatische leidingen. De Eliminer eenheden zijn beschikbaar in een breed scala aan modellen, waaronder Eliminex, Eliminer, coalescerende, olie-extractie en combo.



Hamburger Gripper

Millibar Robotics heeft de Hamburgergrijper ontwikkeld om het probleem aan te pakken van het hanteren van bevroren hamburgerschijven met een brokkelige oppervlakte. Traditionele hogevacuümmethoden brengen het risico met zich mee dat dergelijke kwetsbare producten beschadigd raken. De oplossing van Millibar maakt gebruik van een Flow Amplifier vacuümbron die een hoge vacuümstroom genereert bij lage vacuümniveaus, wat zorgt voor een stevige grip zonder het product te beschadigen.

- Lage vacuümniveaus voorkomen schade aan kwetsbare oppervlakken.
- Grijpt effectief onregelmatig gevormde, bevroren producten.
- Directe vacuümactivatie en -ontgrendeling voor snelle verwerking.
- Geen filters of bewegende delen, wat de uitvaltijd vermindert.



MTCFH Series — Handmatige Gereedschapswisselaars

Handmatige gereedschapswisselaars ontworpen voor de voedingsindustrie, waarmee snel en zonder gereedschap van eindgereedschap kan worden gewisseld. Het laagprofielontwerp voegt slechts 21 mm toe aan de hoogte van de pols van de robot en is compatibel met ISO 9409-montagepatronen van 20, 31,5 en 40 mm.

- Moeiteloze, gereedschapsvrije wissel van gereedschap
- Laagprofielontwerp met minimale impact op het bereik van de robot
- Compatibel met standaard ISO 9409-montagepatronen



Vacuüm Cups Metaaldetecteerbaar

- FDA-goedgekeurd siliconenmateriaal geschikt voor direct contact met voedingsmiddelen
- Metaal geïmpregneerd voor detectie bij accidentele contaminatie
- Multi-balg ontwerp past zich flexibel aan onregelmatig gevormde werkstukken



Vacuüm Cups Universeel

- Geschikt voor vlakke of licht gebogen oppervlakken
- Verkrijgbaar in diameters van 5 mm tot 500 mm
- Platte cups bieden stevige grip op gladde oppervlakken
- Siliconen uitvoeringen beschikbaar voor toepassingen met



Vacuüm Cups – Ultra-Miniature

Ultra-Miniature Cups are ideal for use in picking up extremely small parts such as computer chips, Ultra-miniature cups may be used in laboratory and food processing environments.

- Ideaal voor het hanteren van zeer kleine componenten
- Verkrijgbaar in diameters van 2,3 mm tot 19 mm
- Siliconen uitvoeringen geschikt voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie en hoge temperaturen



Vacuüm Cups – Ei handling

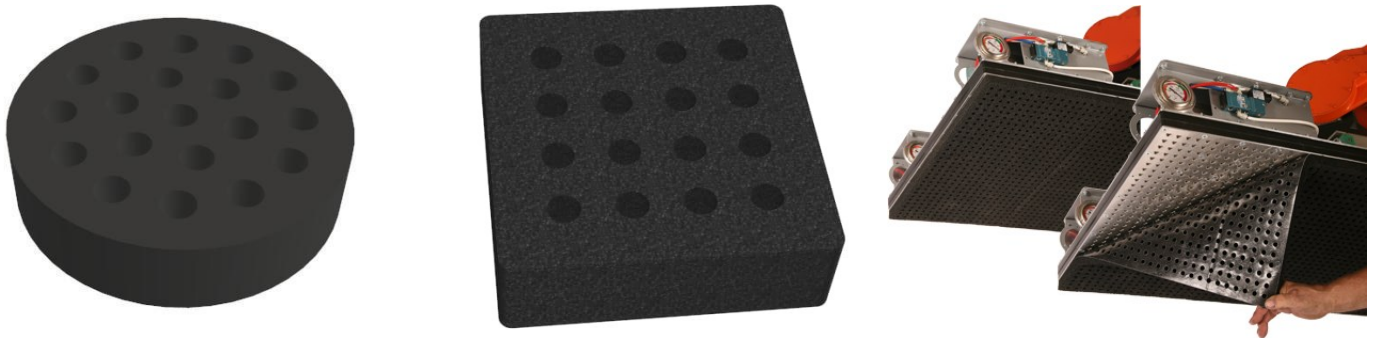
Ei Cups zijn ontworpen voor het veilig en voorzichtig hanteren van delicate, ronde objecten zoals eieren of keramiek. Ze zijn ideaal voor toepassingen in de voedselverwerking en glasvezeltestindustrie.

- Verkrijgbaar in rood en transparant siliconen
- Uitstekend geschikt voor toepassingen in de voedings-



Foam grippers

Van standaard tot volledig op maat gemaakte oplossingen, LDA biedt de juiste vacuüm-grijpers voor uw toepassing. Oorspronkelijk ontworpen voor de houtindustrie en nu al meer dan 50 jaar in gebruik, worden deze grippers toegepast in een breed scala aan industrieën. Robuust en niet gevoelig voor stof of vuil, grijpt de foamgrijper vrijwel alles en vereist geen filters en is zeer onderhoudsarm. Voor toepassingen in direct contact met voedsel is er Voedingsindustrie foam beschikbaar.



INOXLIFT – RVS gasveren

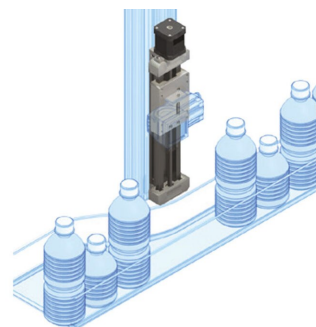
Heeft u bescherming tegen corrosie nodig? Wij bieden gasveren aan van roestvast staal van de kwaliteiten SAE304 of SAE316L voor superieure corrosiebescherming. Het is de ideale bescherming tegen corrosie in reinigingsgebieden voor de voedsel- en verpakkingsindustrieën, evenals in buitentoepassingen. Het type "Inoxlift" is het roestvast staal waarvan onze meest populaire gasveer, de "Lift", is gemaakt. De meest voorkomende toepassingen zijn in de scheepvaart/shipbuilding, medische apparatuur, chemische en voedselindustrieën (met Voedingsindustrie smeermiddelen). Basisopties zoals verschillende ventielsystemen, beschermbuizen, speciale uitschuifsnellheden, speciale temperatuur ranges (tot -45°C of tot +200°C) en speciale demping zijn ook beschikbaar voor Inoxlift gasveren.



SIMO-Series

The SIMO Series is ideal in bottling and food service applications that require repeatable motion and involve various load capacities. Plain bearings utilize the bonded FrelonGold® self-lubricating maintenance-free surface.

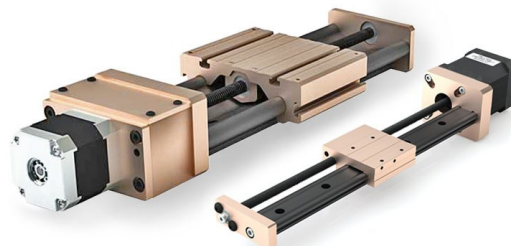
- Vlotte en stille beweging dankzij de gepatenteerde Frelon® voering
- Geen catastrofale uitval door besmetting
- Zelfsmerende lineaire beweging zonder olie of vet



GST Glij Oppervlak Technologie

GST Gliding Surface Technologie kan de zwaarste omgevingen weerstaan en biedt tegelijkertijd extra voordelen. Door het gebruik van een plain bearing ontwerp biedt lagere profielen, compacte afmetingen en een soepele, stille lineaire beweging.

- Lubrication Ecology System voor verminderd onderhoud
- Versterkte eindplaten voor een lange levensduur en verminderd onderhoud
- Precisie recirculerende kogellagerontwerpen



RST Ronde As Technologie

Simplicity® plain bearings werden gebruikt als een effectieve vervanger voor kogellagers. De Frelon® liners zorgen voor een microscopische overdracht van een dunne film, waardoor een soepele interactie tussen het lager en de as ontstaat.

- Soepele en stille beweging dankzij de gepatenteerde Frelon® liner
- Geen catastrofale schade door vervuiling
- Zelf-smerende lineaire beweging zonder olie of vet



Magneetventielen

Deze kleppen worden vervaardigd met alleen materialen van hoge kwaliteit om een duurzame prestaties en hoge betrouwbaarheid te garanderen. Voordelen van internationale magneetventielen

- Robuuste constructie voor industriële toepassingen
- Voorzien van roestvrijstalen orifice op de meeste modellen
- Roestvrijstalen operators met lage residuele magnetism



Roestvast Staal Magneetventielen

De D222-serie magneetventielen zijn 2/2-weg, normaal gesloten ventielen. Ze zijn pilot-gestuurd en vervaardigd uit robuust AISI 316L roestvast staal, wat zorgt voor duurzaamheid en corrosiebestendigheid. Geschikt voor mediatemperaturen van -10°C tot +130°C, deze ventielen hebben FKM-afdichtingen en bieden opties zoals handmatige bediening en UL-goedgekeurde spoelen, waardoor ze veelzijdig inzetbaar zijn voor verschillende toepassingen.

- Spoelen 100% getest in overeenstemming met de RoHS
- richtlijn en relevante internationale normen.
- Keuze uit hoogwaardige afdichtingsmaterialen.



Reiniging op Plaats

Plast-o-Matic biedt een breed scala aan procesbesturingsapparatuur die is afgestemd op veeleisende toepassingen, waaronder de voedingsindustrie. Hun hoogwaardige magneetventielen zijn ideaal voor het regelen van agressieve vloeistoffen en zijn gemaakt van corrosiebestendige materialen voor langdurige prestaties. Naast magneetventielen leveren wij ook manometerbeschermers, drukstabilisatoren, elektrisch aangedreven kogelkranen en handmatige kogelkranen — allemaal ontworpen voor betrouwbare werking, veiligheid en precisie in uw procesinstallaties.



Magneetventielen



Elektrisch
bediende
kogelkraan



Lagedrukschakelaar



Manometer
beschermer



Luchtbediende
chemische pomp



Drukstabilisator



3-weg bediende
kogelkraan met
slagbegrenzer



Handmatige
kogelkraan



Pignon- en rack actuator met
kogelkraan



Vacuümonderbrekers - Sluitventielen

Terugdruk- en anti-liftventielen

Drukregelaars

Zichtglazen en niveaumeters

Ontluchtings- en ventielen



PTFE-producten voor vloeistof behandeling

LDA Fluid Handling biedt een compleet assortiment van vloeistofbehandelingsoplossingen van hoge zuiverheid, speciaal afgestemd op de voedsel- en drankenindustrie, met name in reinigings- en sterilisatieprocessen. Hun producten zijn ontworpen om agressieve chemicaliën te weerstaan en de strikte hygiënestandaarden te handhaven die essentieel zijn voor voedselveiligheid. Belangrijke Producten en Voordelen:

- **Magneetventielen:** Gemaakt met PTFE, PVDF of Polypropyleen natte paden, zijn deze ventielen ideaal voor het regelen van de stroom van agressieve reinigingsmiddelen zonder risico op corrosie of contaminatie.
- **Handmatige Kogelkraan:** Met PTFE-natte oppervlakken bieden deze kranen betrouwbare handmatige bediening in omgevingen die een hoge chemische bestendigheid vereisen.
- **Manometerbeschermers (Manometer-isolatoren):** Ontworpen om manometers te beschermen tegen corrosieve producten.
- **Drukstabilisatoren (Drukregelaars):** Deze regelaars behouden automatisch en regelen nauwkeurig de druk in reinigingssystemen, waardoor een consistente werking zonder extra schakelingen of feedback wordt gegarandeerd.
- **Elektrisch bediende Kogelkraan:** Biedt nauwkeurige stromingscontrole in geautomatiseerde reinigingsprocessen, wat de efficiëntie en veiligheid verhoogt.



Voedselindustrie Aangepaste MAC ventielen

MAC Kleppen biedt de enige kleppen in de pneumatiekindustrie die specifiek zijn aangepast voor voedsel-/wasbeurtbestendigheid, voor gebruik in extreme toepassingen om interne en externe vochtigheid en andere verontreinigingen te voorkomen. De gepatenteerde Mac kleptechnologie zorgt voor betrouwbare prestaties en een lange levensduur. Mac Kleppen biedt ook een reeks acetaal-kleplichamen die ideaal zijn voor voedseltoepassingen vanwege hun Voedingsindustrie materialen en minimale plekken waar bacteriën zich kunnen ophopen.

De Mac Modificatie MOD 4922 (DM-piloten) en MOD 7772 (PME-piloten) zijn voedsel-/wasbeurtbestendige kleppen die specifiek zijn aangepast en getest voor extreme toepassingen om interne en externe vochtigheid en andere verontreinigingen te voorkomen. De MOD 0650 is een DOW Corning FDA-vet voor pick-and-place-toepassingen. De gepatenteerde Mac kleptechnologie zorgt voor betrouwbare prestaties en een lange levensduur.

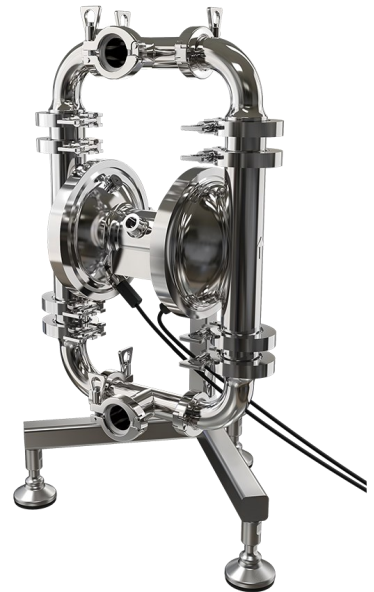
- Spool, D-seals en poppet gemaakt van speciaal waterbestendig materiaal.
- Dow 3452 'plakkerige' waterbestendige vet aangebracht op de klep- en pilootlichaam.
- Dow #510 silicone of solenoidenassemblage.
- Gebootte niet-gebonden overbruggingsknop.
- AC-spoelen: 5,4 watt-gewogen spoelen of hoger om vastlopen te voorkomen wanneer verontreiniging het poppet binnendringt.
- DOW Corning FDA-vet.
- Alle elektrische aansluitingen (lichaam naar basis, piloot naar hoofdklep) gecoat met Dow #4 silicone-dielectrisch.



Saniboxer – Hygiënisch Diafragma pomp

De Saniboxer is een volumetrische dubbele diafragma pomp aangedreven door perslucht, specifiek ontworpen voor de farmaceutische, cosmetische en haarverzorgingsindustrieën. Gebouwd van mechanisch gepolijst AISI 316L roestvrij staal met een oppervlaktestructuur van minder dan 0,8 µm.

- Uitgerust met optische vezelsensoren die diafragma-breuk detecteren.
- Kenmerkt zich door een snel ledigingssysteem waarmee volledige handmatige afvoer zonder gereedschap mogelijk is.
- Kan worden uitgerust met vloeistofkogelkleppen met een excentrisch ontwerp.



Aisiboxer – Hygiënisch Diafragma pomp

De Aisiboxer is een volumetrische dubbele diafragma pomp aangedreven door perslucht, speciaal ontworpen voor de voedings- en drankindustrie, cosmetica en haarverzorgingssectoren. Net als de Saniboxer is deze pomp gemaakt van mechanisch gepolijst AISI 316L roestvrij staal met een oppervlaktestructuur van minder dan 0,8 µm en beschikt over MOCA-, ATEX- en FDA-certificeringen.

- Ingebouwd snel ledigingssysteem voor volledige handmatige afvoer zonder gereedschap.
- Biedt optionele vloeistofkogelkleppen met excentrisch ontwerp, ideaal voor vloeistoffen met grote zwevende deeltjes.
- Ontworpen voor hoge prestaties met geoptimaliseerd luchtverbruik, wat het ideaal maakt voor het transporteren van verschillende vloeistoffen in de voedingsindustrie.





Blijf in contact!

Website: www.LDA.be

Email: LDA@LDA.be

tel: +32(0)2– 266 13 13

Volg ons op LinkedIn: LDA Belgium

Vind ons!

Hoge Buizen 53

1980 Eppegem

België

