



Bulkopslag en verpakkingstechnologie

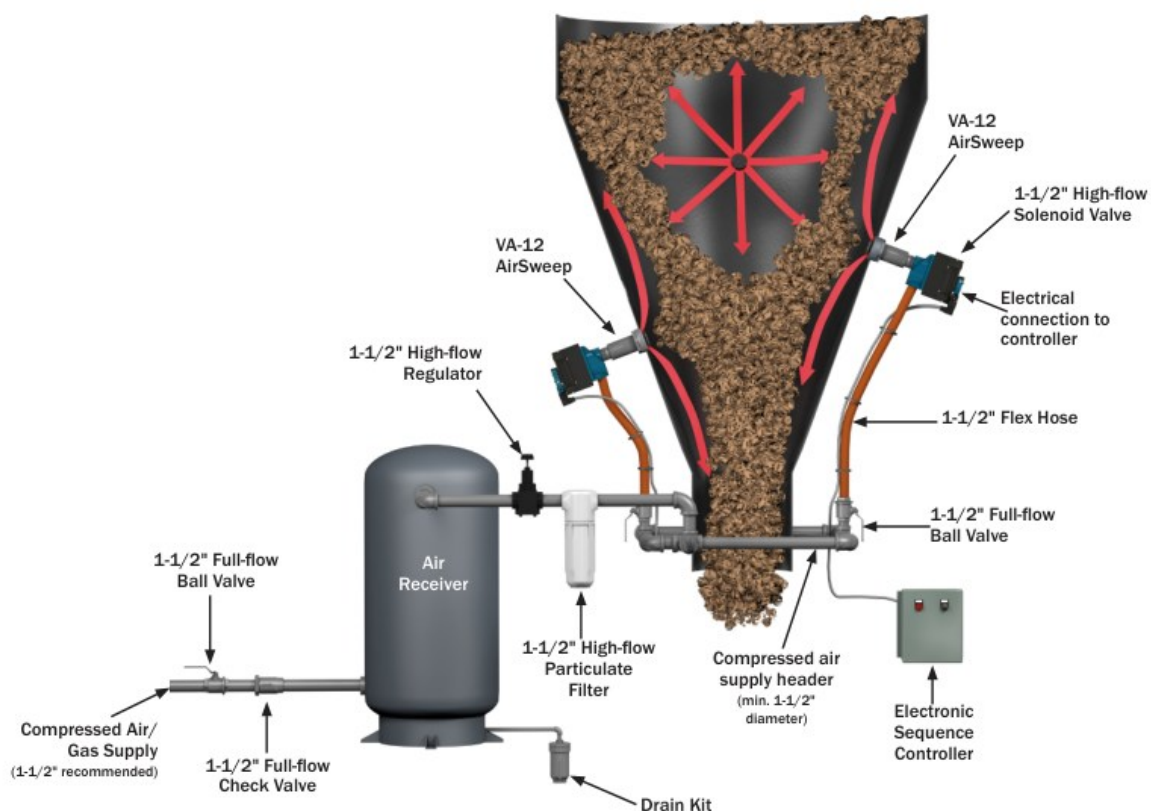




Los lastige stromingsproblemen op door ratholes, brugvorming en materiaalophoping.

Het AirSweep® materiaalactiveringssysteem zorgt voor een on-demand productstroom, waardoor vastzitten en verstoppingen worden voorkomen. Het reinigt oppervlakken in het interieur en verbetert de uniformiteit van de batch. Elke AirSweep® spuitmond leidt een groot volume perslucht of inert gas van 360° langs de binnenwanden van procesapparatuur of vaten.

Dit breekt de wrijving en veegt vastgelopen materiaal terug in de stroom. Het gepatenteerde ontwerp van de nozzles zorgt ervoor dat het materiaal na elke puls onmiddellijk weer wordt afgesloten. Het opeenvolgend pulseren van strategisch geplaatste AirSweep® units activeert bulkmateriaal om een gecontroleerde first-in, first-out stroom te produceren.



Benefits

System is mounted on the outside of the vessel for easy cleaning and maintenance.

Energy efficient - uses plant air.

Mount to metal, concrete, fiberglass or wood vessels.

Manufactured from high grade steel for long service life.



Airsweep® bewezen succes met een verscheidenheid
aan materialen!



Voeding/landbouw

Diervoeders
Cacao
Brouwers graan
Maïs
Koffie
Meel
Granen
Hop
Zout
Sojabonen
Specerijen
Zetmeel
Suiker
En meer...



Mijnbouw

Aluminium
Bentoniet
Steenkool
Koper
Diatomeeënaard
Gips
Ijzererts
Kalksteen
Magnetiet
Fosfaat
Schalie
Natriumcarbonaat
En meer...



Chemicaliën

Actieve kool
Adipinezuur
Aluminium
Chlormoride
Boorzuur
Chloor
Herbicide
Gebluste kalk
Ijzeroxide
Polyacrylamide
Titaanoxide
Zink
En meer...



Andere

Acetaat
Cement
Krijt
Kurk
Wasmiddel
Meststof
Vliegas
Farmaceutisch
Kunststoffen
Polymeren
Slib van harsen
Wasschilfers
Houtsnippers
En meer...

Om ervoor te zorgen dat de binnenwanden van ovens, silo's, trechters en glijgoten vrij zijn van obstructies, is perslucht een verstandige keuze. Wanneer bulkmateriaal zich ophoopt en de doorgang belemmert, is het gebruik van schokgolven onder hoge druk de beste manier om het materiaal in beweging te houden. De belangrijkste voordelen van MAC Valves zijn hun aanzienlijk langere levensduur en duidelijke besparingen op het onderhoudsbudget.

MAC Valves for air cannon

Agrichema luchtkanon



Orgineel ventiel



MAC Valves upgrade



Origineel ventiel



MAC Valves upgrade



MAC Valves ventielen zijn ontworpen als een betrouwbare vervanging voor traditionele membraantechnologie in industriële toepassingen. Ze zijn ideaal voor het vervangen van membraansystemen in processen zoals het reinigen van stoffilters, pneumatisch transport en bulkmateriaalverwerking. Dankzij de geïmpregneerde spoeltechnologie en een interne accumulator bieden de ventielen superieure betrouwbaarheid en snelle responstijden, zelfs bij lage luchtdruk. Naast de gepatenteerde pulsventielen biedt MAC Valves een breed scala aan ventielseries om te voldoen aan verschillende industriële behoeften. Dit omvat de onlangs geïntroduceerde PV7, PV10 en PV12 series, die nog meer opties bieden om uw systeem te optimaliseren met de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van afsluitertechnologie.



PV03 series

Flow: 24.000 NI/min

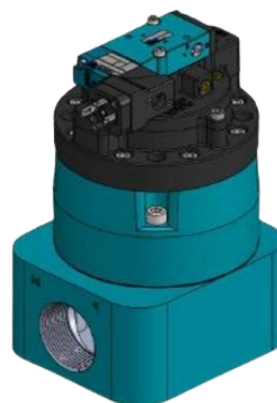
Temp Viton: -20°C—100°C



PV06 series

Flow: 53.200 NI/min

Temp Viton: -20°C—100°C



PV07 series

Flow: 70.000NI/min

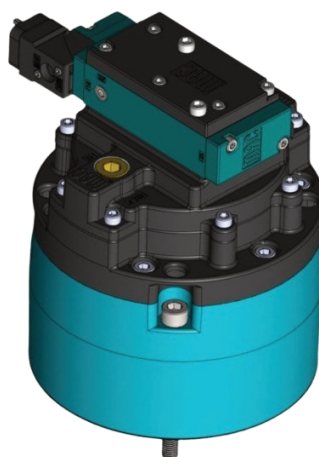
Temp Viton: -20°C—100°C



PV09 series

Flow: 10.000 NI/min

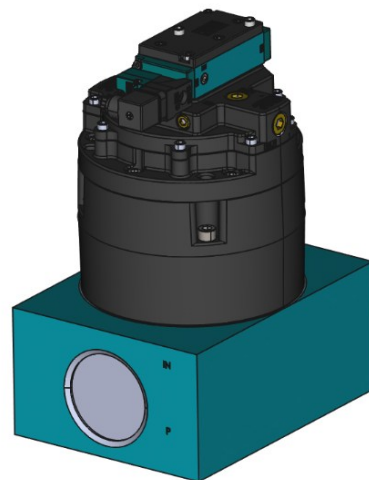
Temp Viton: -20°C—100°C



PV10 series

Flow: 140.000 NI/min

Temp Viton: -20°C—100°C



PV12 series

Flow: 175.000 NI/min

Temp Viton: -20°C—100°C

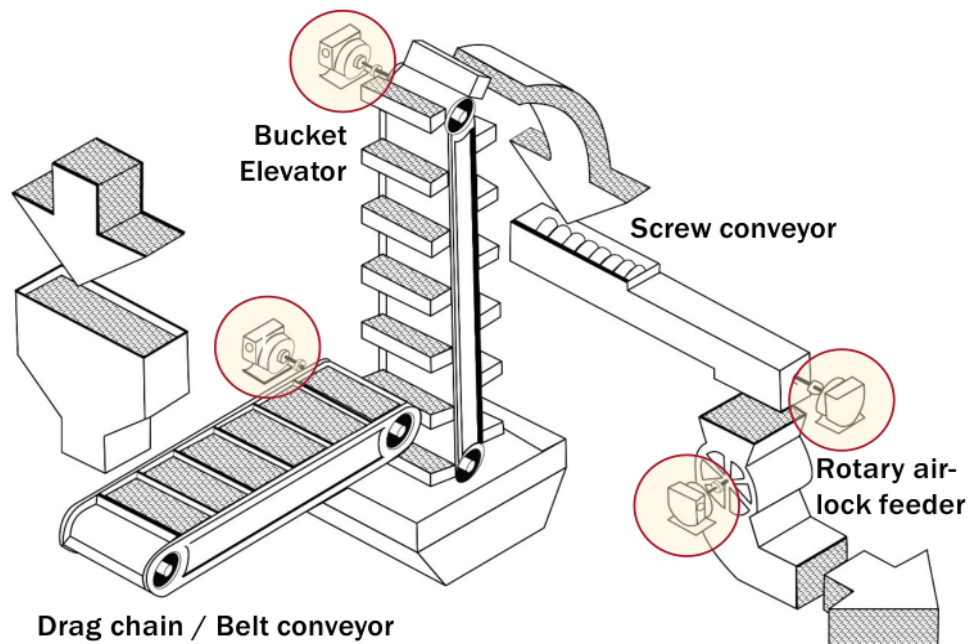
What is a zero speed switch ?

Snelheidsschakelaars worden bevestigd aan roterende assen om een abnormale verandering in de rotatiesnelheid te detecteren. Deze assen zijn te vinden in vele soorten materiaalbehandelingssystemen, waaronder fabrieks machines, van transportbanden tot steenbrekers. DAZIC® nulsnelheidsschakelaars bevatten kleine metalen vlaggetjes of magneten op een schijf of pulsarwikkeling die pulsen genereert wanneer deze door het elektromagnetische veld van de taster gaat. Deze pulsen zijn evenredig met het aantal omwentelingen per minuut van de as. Met deze eenvoudige opstelling kunnen **snelheidsveranderingen worden gedetecteerd**. Als de schakelaar detecteert dat het toerental niet overeenkomt met de toerentaluitschakelpunten die je hebt ingesteld, wordt een overeenkomstig relais spanningsloos en wordt er een alarm geactiveerd.

Kies de beste nulsnelheids schakelaar voor je proces en fabrieksomstandigheden

De modellen DAZIC nulsnelheidsschakelaars verschillen in termen van:

- Asinvoersnelheden
- Ingesteld uitschakelpunt
- Materiaal behuizing
- Montagestijlen
- Elektrische bedradingsopties
- Bedrijfstemperatuurbereik
- Veld instelbaarheid



EEN DAZIC® SNELHEIDSSCHAKELAAR VINDT HET PROBLEEM... EN STOPT HET PROBLEEM

Elektromechanische snelheidsschakelaars



2100 Series

Werkbereik: 4 tot 2000 RPM



4100 series

Werkbereik: 4 tot 1800 RPM



8100 Series

Werkbereik: 0,5 tot 25 RPM

Elektromechanische snelheidsschakelaars



RotoGuard® IV

Werkbereik: 1 tot 400 RPM
Detecteren van vermindering/
verhoging van rotatie

Naderingsschakelaars



Prox-micro

Groot detectiebereik:
6 – 30.000 RPM gebaseerd op 1 puls
per omwenteling
1 – 7.500 RPM gebaseerd op 4 pulsen
per omwenteling
0,1 – 3000 RPM gebaseerd op 60
pulsen per omwenteling



Polish up your rotary bag packer

Je verpakker oppoetsen

Een efficiënte en nauwkeurige besturing is cruciaal voor moderne roterende verpakkingsmachines, waar nauwkeurigheid en betrouwbaarheid rechtstreeks van invloed zijn op de productie-efficiëntie. Sommige uitdagingen, zoals vervuiling en arbeidsintensieve stilstandtijden, kunnen de prestaties echter belemmeren. Daarom biedt LDA de perfecte oplossing. Wij kunnen uw machine verbeteren. Neem contact met ons op en ontdek hoe we u kunnen helpen!



Onze vorige verbeteringen:

Minder stilstand:

Minimale operationele onderbrekingen, waardoor de productie soepeler verloopt.

Verbeterde betrouwbaarheid:

De MAC 800 Series biedt 15% meer debiet in vergelijking met concurrerende producten, waardoor superieure prestaties bij vulprocessen verzekerd zijn.

Langere levensduur van onderdelen:

Minder vaak onderdelen vervangen.

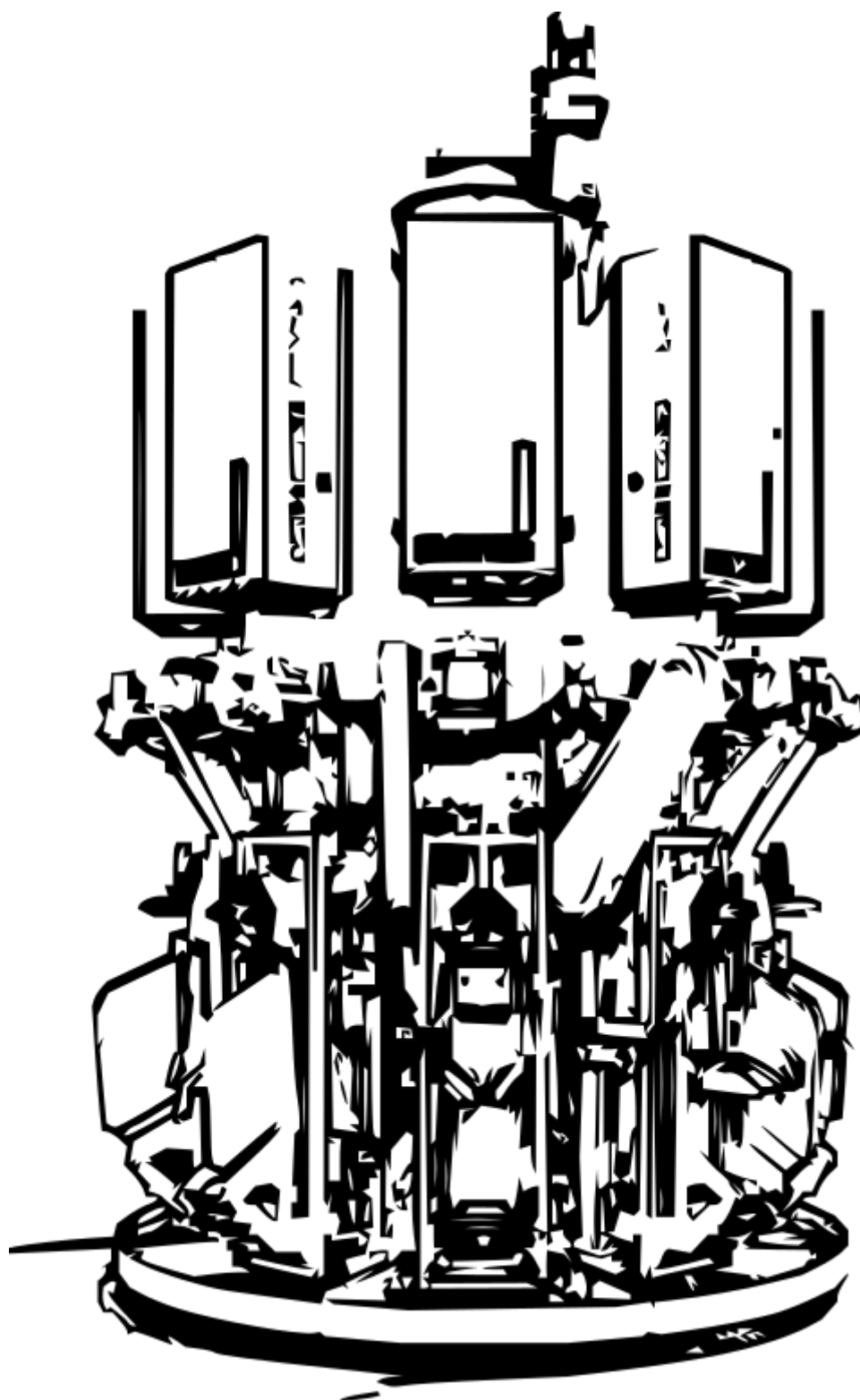
Verbeterde afvulnauwkeurigheid:

Consistente responstijden leiden tot aanzienlijk nauwkeurigere vulniveaus, waardoor product productconsistentie.

Immunitet tegen vervuiling:

Ontworpen om vervuiling te voorkomen, waardoor minder onderhoud nodig is en de betrouwbaarheid van de machine toeneemt.





De oplossing voor trillings- en schokdemping

We zijn er trots op een betrouwbare distributeur te zijn van Firestone veren en Marsh Mellow, die innovatieve oplossingen bieden voor trillingsisolatie en schokabsorptie in verschillende industriële toepassingen. Deze geavanceerde veren zijn gemaakt met een unieke combinatie van rubber en stof. Ze leveren uitzonderlijke prestaties en duurzaamheid, zelfs in de zwaarste omstandigheden. Of u nu in de mijnbouw, bouw of productie. De beproefde technologie van Firestone zorgt voor een betrouwbaar lastbeheer, een langere levensduur van de uitrusting en minder onderhoud.



Producteigenschappen en voordelen

Verbeterde trillingscontrole

Uitstekende trillingsisolatie om uw apparatuur te beschermen tegen overmatige slijtage.

Superieure verwerking van ladingen

Marsh Mellow veren hoeven niet regelmatig onderhouden of gesmeerd te worden en zijn ontworpen voor langdurige prestaties.

Bestand tegen zware omstandigheden

Deze veren hebben zich bewezen in zware omgevingen zoals mijnen en fabrieken en zijn bestand tegen corrosie, schokken en slijtage, waardoor ze een duurzaamheid bieden die traditionele spiraalveren overtreft.

Ruisonderdrukking

Door het structureel overgedragen geluid als gevolg van trillingen te verminderen, verbeteren deze veren de algemene werkomstandigheden. werkomstandigheden, waardoor ze ideaal zijn voor omgevingen waar geluidsbeheersing een prioriteit is.



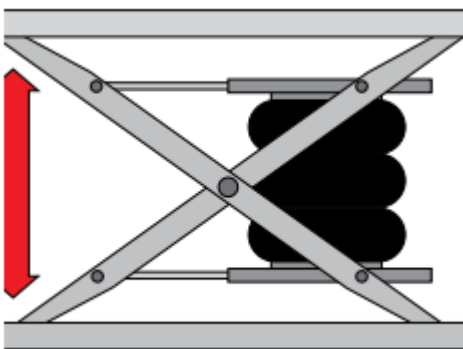
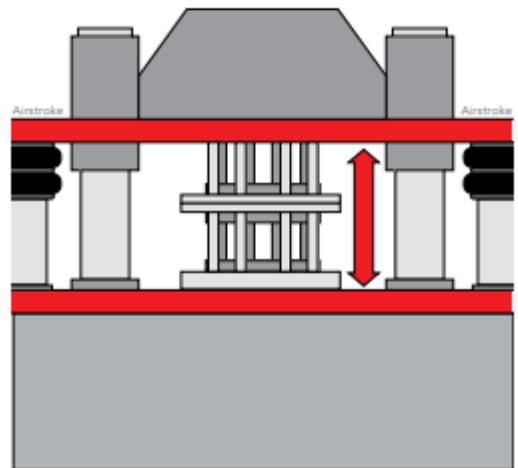
Luchtveren

Dit innovatieve product is ontworpen om kracht, beweging, stabiliteit en bescherming te bieden in verschillende industriële toepassingen, zoals landbouw, bouw en commerciële wasserijen. Bekend om zijn duurzame constructie gemaakt van rubber en stof een wrijvingsvrije werking zonder bewegende delen, waardoor het geschikt is voor ruwe omgevingen. De trillingsisolatie verbetert de operationele efficiëntie door slijtage aan machines te minimaliseren. De veren zijn ontworpen met een variabele veerconstante, waardoor ze zich kunnen aanpassen aan verschillende belastingen en omstandigheden.



Blikjesmachines

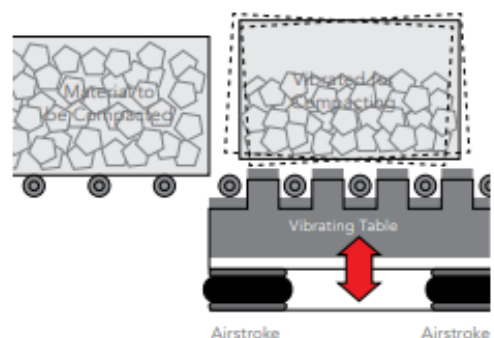
Luchtveren bieden een ideaal tegengewicht om de bovenste platen te ondersteunen, waardoor de mechanische aandrijving zich volledig kan richten op het metaalvormen in plaats van op het heffen van de plaat. Met hun lage veerconstante. Luchtveren verbeteren ook de energie-efficiëntie, waardoor zowel de operationele belasting als het stroomverbruik afnemen.



Terwijl de luchtveer zelf slechts 30 CM slag heeft. Het innovatieve ontwerp van de schaarverbinding maakt een veel langere slag mogelijk. Met zijn hoge krachtcapaciteit en laterale/hoekcompatibiliteit biedt hij uitzonderlijke flexibiliteit voor een breed scala aan ontwerp-toepassingen.

Schudden, rammelen en rollen

In dit proces beweegt een gietkolf langs de lijn en stopt boven een vibrator. Hij wordt dan opgetild om te stoppen en neergelaten om verder te transporteren. Actuators met luchtslag zorgen voor het optillen en isoleren de trillingen voor een soepelere werking.

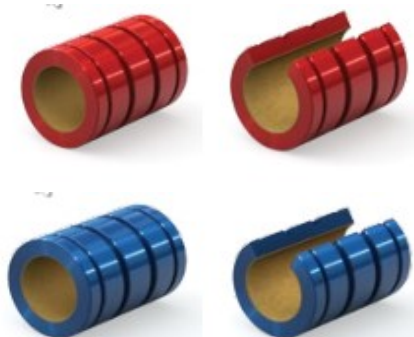


Glijlagers & Kogellagers

Goede technische principes schrijven voor dat het beste lagerontwerp moet worden gebruikt voor een bepaalde lagertoepassing. Elk type lager heeft voor- en nadelen. Sterke punten of beperkingen kunnen het een duidelijke keuze maken, afhankelijk van de toepassingsomgeving. Op andere momenten heeft een ingenieur een keuze omdat meerdere soorten lagers aan de behoefte kunnen voldoen.

Plain Bearings: Built for Endurance

Als uw toepassing betrouwbaarheid in zware omgevingen vereist, zijn glijlagers uw antwoord. Met een zelfsmerende Frelon® voering, maken ze geen regelmatig onderhoud nodig bij extreme belastingen en temperaturen. Of u nu werkt in een stoffige, natte of trillingsintensieve omgeving, glijlagers ongeëvenaarde duurzaamheid.



Onderhoudsvrij:

Zelfsmarend voor een langere levensduur en minder storingen.

Kan zwaardere lasten aan:

Draagt tot 20x meer belasting dan kogellagers.

Ontworpen voor ruwe omgevingen:

Perfect voor vuil, vocht en grote hitte.

Prestaties bij extreme temperaturen:

Werkt van -240°C tot +204°C.

Ball Bearings: Precision and Performance

Wanneer snelheid en precisie essentieel zijn, zijn kogellagers de sleutel! Door gebruik te maken van rollende elementen om de wrijving te verminderen, zorgen ze voor een soepelere, snellere en nauwkeurigere beweging, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen waar prestaties en betrouwbaarheid onontbeerlijk zijn.



Soepele, wrijvingsarme beweging:

Perfect voor toepassingen met hoge snelheid.

Nauwkeurig ontworpen:

Biedt nauwkeurige nauwkeurige beweging.

Veelzijdig en betrouwbaar:

Verwerkt moeiteloos ladingen en snelheden.

Gemakkelijk te vervangen:

Gestandaardiseerde maten voor snelle vervanging en minimale stilstandtijd.

Kussenblokken

De Simplicity-kussenblokken van PBC Linear zijn gespecialiseerde lagerblokken die ontworpen zijn om lineaire bewegingstoepassingen te ondersteunen. Ze hebben een uniek ontwerp dat installatie en onderhoud vereenvoudigt terwijl ze uitstekende prestaties.



Modulair ontwerp:

Deze kussenblokken maken deel uit van een modulaair systeem dat eenvoudige montage en aanpassing op basis van specifieke toepassingsbehoeften mogelijk maakt.

Onderhoudsvrije lagers:

Veel Simplicity-kussenblokken maken gebruik van zelfsmerende materialen of afgedichte lagers die regelmatig onderhoud overbodig maken, waardoor ze geschikt zijn voor langdurig gebruik.

Eenvoudige installatie:

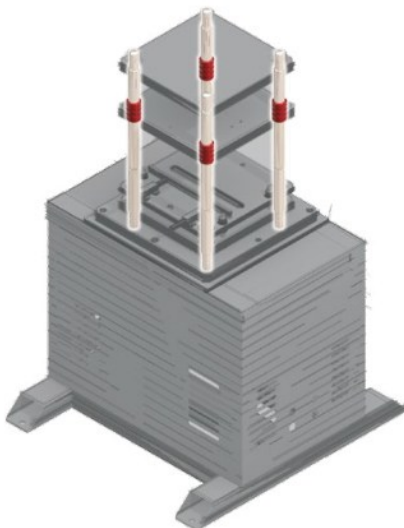
Deze blokken zijn ontworpen voor eenvoudige installatie en hebben vaak functies zoals uitlijngeleiders en voorgeboorde montagegaten, waardoor de installatietijd korter wordt. Veelzijdigheid: Ze kunnen worden gebruikt in verschillende toepassingen, waaronder transportbanden, automatiseringssystemen en machines die ondersteuning voor lineaire bewegingen nodig hebben.

Duurzaamheid:

Simplicity-kussenblokken zijn gemaakt van robuuste materialen en zijn ontworpen om zware belastingen te weerstaan en betrouwbare prestaties te leveren na verloop van tijd.

Aanpassingsmogelijkheden:

Ze zijn verkrijgbaar in verschillende maten en configuraties, zodat gebruikers de beste keuze kunnen maken voor hun specifieke toepassing.



Voor verpakking

THERMOFORMEREN: Simplicity lineaire glijlagers werken in een breed temperatuurbereik - wat nodig is bij het vormen van verwarmde thermovormmachines.





Connect with Us!

Website: www.LDA.be

Email: LDA@LDA.be

Find us

Hoge Buizen 53
1980 Eppegem
Belgium

