



Vergroten de productiviteit, verminderen de productschade.



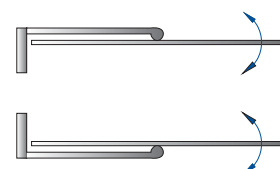
Uiteenlopende reeks klemmen speciaal ontworpen voor de verplaatsing van witgoed.

Deze witgoedklemmen voor de magazijn-, drank-, witgoed- en elektronicabranche maken het gebruik van pallets overbodig en benutten de magazijnruimte derhalve efficiënter. Cascade biedt een breed scala aan dozen- en witgoedklemmen voor iedere toepassing. In combinatie met de talrijke opties wordt hiermee een snellere, veiligere en nauwkeurigere verwerking geboden, wat weer tot een verbeterde productiviteit, minder schade en tevreden klanten leidt.



Witgoedklemmen

enkelvoudig scharnierpunt voor beide armen. Aangepaste klem voor een breed productenscala. Goede verdeling van de klemkracht. Rank armprofiel.





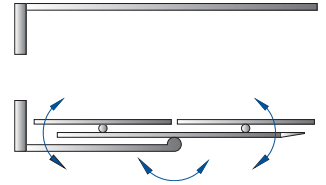
Klemmen met vaste armen

Geen scharnierpunten, beide armen vast. Alleen voor ladingen met enkele diepte en dubbele hoogte waarbij de bovenzijde niet wordt geklemd. Nadeel: onevenwichtige verdeling van de klemkracht. Voordeel: slank armprofiel.



Een vaste arm, een arm met scharnierpunten

Detailhandelsdistributiecentrum: verwerkt producten van allerlei soorten en maten. De smalle, vaste arm is handig voor aanbrenging tussen ladingen. Goede universele klem.



Belangrijkste voordelen

Gelijkmatig verdeelde klemkracht

Cascade witgoedklemmen verdelen de klemkracht gelijkmatig over het hele plaatoppervlak, waardoor schade wordt gereduceerd.

Schadebeperking

Het vlakke ontwerp van de klem voorkomt dat verpakkingen inscheuren.

Zicht van de chauffeur

Cascade witgoedklemmen bieden dankzij het slanke armprofiel een uitstekend zicht.

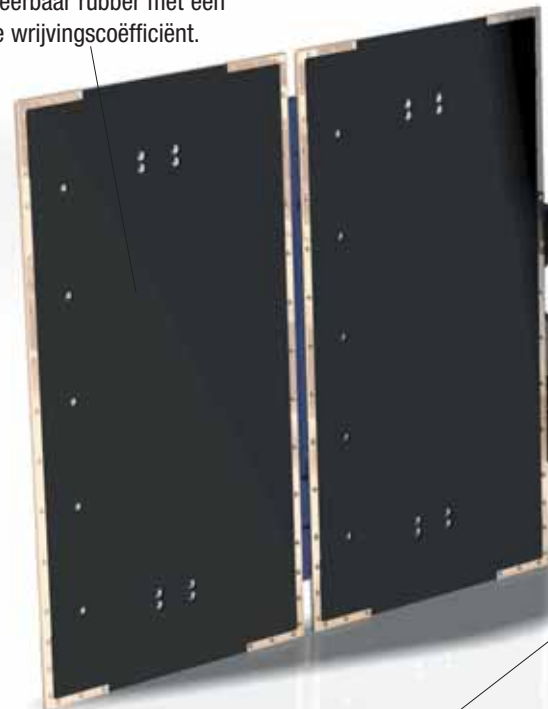
Klemkrachtregeling

Proportionele klemkrachtregeling (VFC) regelt de kracht die op de diverse ladingstypen en -maten wordt uitgeoefend.

Eenvoudig onderhoud

De lager zijn gemakkelijk te onderhouden, bieden een hoge duurzaamheid en uitstekend verdeelde glijdruk.

Platen belegd met duurzaam, omkeerbaar rubber met een hoge wrijvingscoëfficiënt.

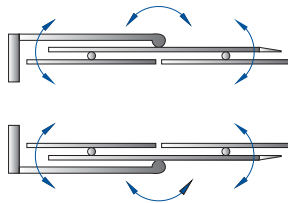


Ventielen en cilinders zijn volledig beschermd tegen beschadiging, maar eenvoudig bereikbaar voor onderhoud. Geïntegreerd sideshiftventiel is op aanvraag leverbaar.



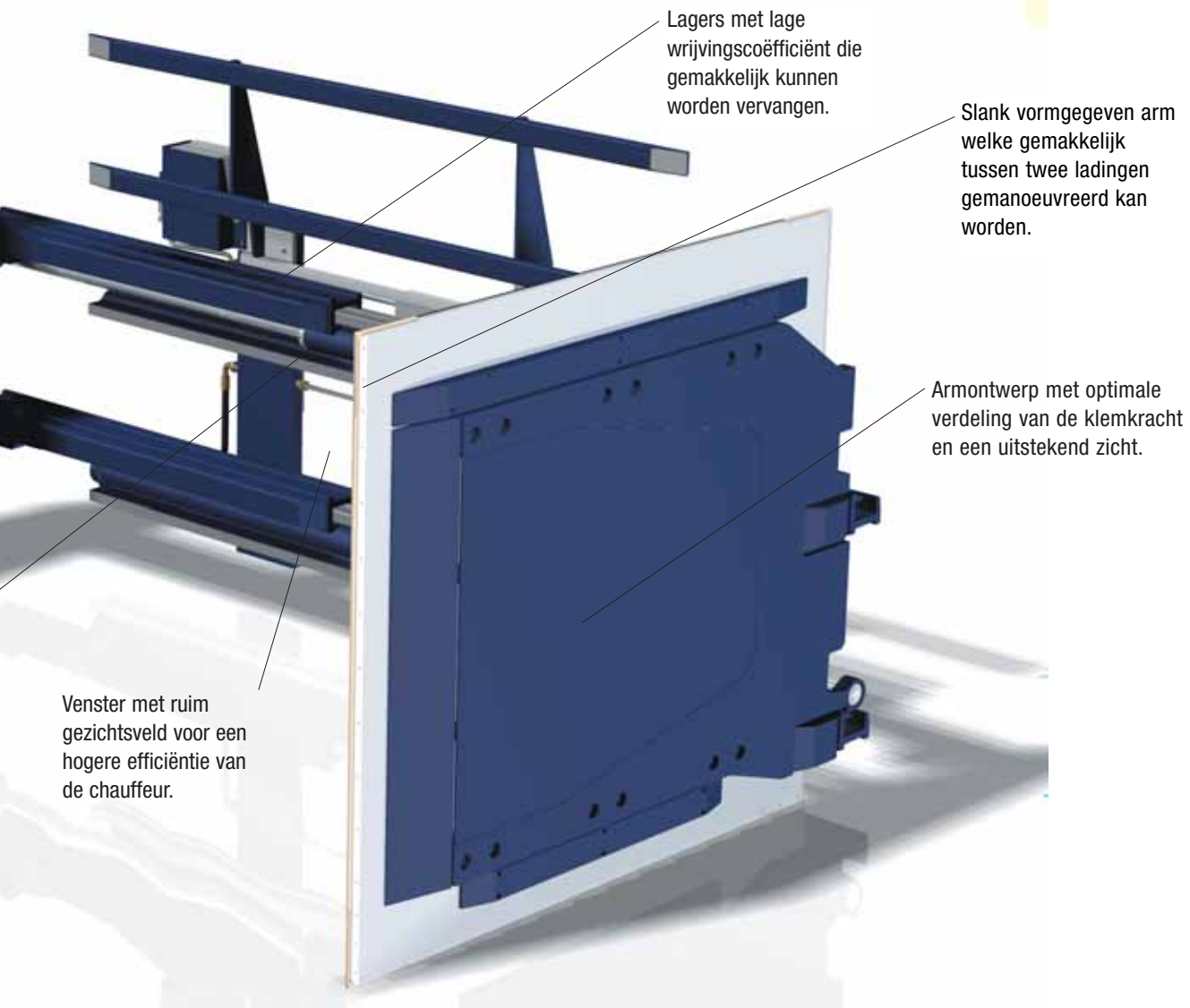
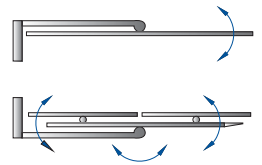
3 -scharnierpunten per arm.

Fabrieksdistributiecentrum:
toegepast wanneer altijd dezelfde
producten worden vervoerd. Goed
zicht over de bovenzijde van de klem ten
behoefte van het laden op de werkvloer.



Een arm met enkel scharnierpunt / een arm met drie scharnierpunten

Regionaal distributiecentrum:
toegepast bij verwerking van gemengde
producten. Goed zicht door het frame ten
behoefte van het vervoer van en naar
transportbanden of vrachtwagens.
Uitstekende grip onder allerlei lastige
omstandigheden.



Lagers met lage
wrijvingscoëfficiënt die
gemakkelijk kunnen
worden vervangen.

Slank vormgegeven arm
welke gemakkelijk
tussen twee ladingen
gemanoeuvreed kan
worden.

Armontwerp met optimale
verdeling van de klemkracht
en een uitstekend zicht.

Venster met ruim
gezichtsveld voor een
hogere efficiëntie van
de chauffeur.

Voor iedere toepassing het optimale transport.

Aangepaste ontwerpen



Kantelklem

Geschikt voor verwerking van allerlei producten. Veelzijdiger dan een roterende armklem. Geschikt voor magazijnwerkzaamheden en het laden van vrachtwagens. Eénstaps bediening.



Roterende armklem

Ontworpen voor het beladen van vrachtwagens met koelkasten in T-vormig patroon. Vereist drie stappen: klemmen en roteren, loslaten en vervolgens opnieuw klemmen en in de vrachtwagen rijden.



Witgoedklemmen met vorken

Voor toepassingen waarbij af en toe pallets moeten worden verplaatst. Ook wel "verzamelklem" genoemd omdat u met een lege pallet kunt beginnen en deze vervolgens kunt vullen met artikelen uit het hele magazijn.

Proportionele klemkrachtregeling (VFC)

Werking:



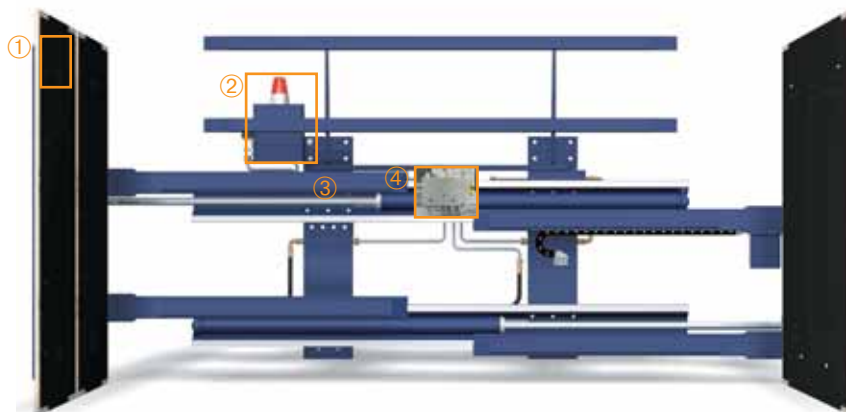
1. Sensors op de contactplaten en het frame herkennen de verschillende afmetingen en posities van de ladingen.



2. Een aan het frame gemonteerde computer (PLC) verzamelt data van de sensors, berekent de correcte klemkracht en stuurt het ventiel aan.



3. Een proportioneel aangestuurd ventiel regelt de druk en zo de juiste klemkracht.



4. Ventielen en cilinders zijn volledig beschermd tegen beschadiging, maar eenvoudig bereikbaar voor onderhoud.

De klemkrachtregeling (VFC) corrigeert automatisch de klemdruk op basis van het volume van de lading. Deze optie is ontworpen ter vermindering van schade door overmatige krachten. Het VFC-systeem "berekent" het formaat van de lading en klemt de lading met de minst mogelijke kracht vast. De chauffeur hoeft de klemkracht niet handmatig te regelen, aangezien dit geheel automatisch gebeurt.

In geval van een storing stopt het VFC-systeem en wordt er een akoestisch en optisch alarm afgegeven. Eenvoudig programmeerbaar met behulp van het PC V Pacmar-aanraakscherm.

VOORDELEN VAN HET VFC-SYSTEEM:

- Minder schade aan ladingen.
 - Eenvoudige en veilige verplaatsing van allerlei typen ladingen zonder afstelling.
 - Eenvoudige kalibratie van het systeem.
 - Geen invoer van de chauffeur vereist.
 - Hogere productiviteit in magazijn dankzij constante snelheid en ontbreken van 3 standen drukregelventiel.
- Het intelligente klemsysteem kan aan bepaalde dozen- en witgoedklemmen worden gemonteerd.

Vierstanden drukregelventiel

Het drukregelventiel met drie drukinstellingen en een begrenzingsventiel maakt het mogelijk om een lading met een vooraf ingestelde hydraulische druk op de juiste wijze vast te klemmen.



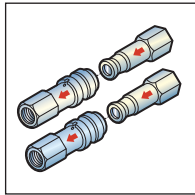
Sets snelwisselhaken

Vergroten de veelzijdigheid door een snellere verwisseling van voorzetapparaten.



Hydraulische snelkoppelingen

Maken het mogelijk om hydraulische leidingen zonder handgereedschap snel aan te sluiten of los te koppelen.



Lichtkolomset

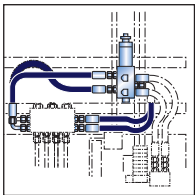
Als er een vierstanden drukventiel is geïnstalleerd, toont de lichtkolom de gebruikte drukinstelling.



Elektromagneetventiel

Ventielen met aansluitingen voor draaibare klem

- Elektromagneetventiel biedt de mogelijkheid om met één hydraulisch ventiel twee hydraulische functies aan te sturen passend op de klem (exclusief elektrische en hydraulische aansluiting).
- Elektromagneetadapter maakt het gebruik van een enkel hydraulisch ventiel mogelijk om op de heftruck te passen.



Aanvullende opties

- Verschillende openingbereiken leverbaar.
- Verschillende plaatconfiguraties en -formaten
- Bumpers
- Laststeunen in verschillende uitvoeringen
- Plaatopties

Enkelwerkend drukbegrenzingsventiel

Begrenst de hydraulische druk in de leiding naar het voorzetapparaat. Per hydraulische functie zijn twee ventielen nodig.



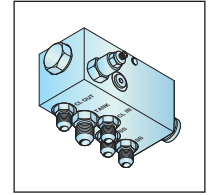
Dubbelwerkend drukbegrenzingsventiel

Biedt de mogelijkheid om per hydraulische functie een afzonderlijk ventiel te gebruiken voor het begrenzen van de hydraulische druk naar het voorzetapparaat.



Stabilisatieventiel

Verhindert dat de druk in het hydraulische circuit van de klem met de bedieningshendel van het hulpventiel kortstondig kan worden opgevoerd om de klemkracht te verhogen.



Load Cushion™

Hefstysteemaccumulator die schokken absorbeert en ervoor zorgt dat er minder klemkracht nodig is om de lading te vervoeren.



Vierpuntstester

Draagbaar instrument waarmee de klemkracht voor de betrouwbaarheid in 4 kwadranten van de contactplaat wordt gemeten.

