



Al meer dan 25 jaar toonaangevend in palletkantelaars!

Halo Intra heeft voor elk bedrijf een geschikte palletwisselaar, stapelkeerder of palletkantelaar. Ons uitgebreide assortiment standaard machines voldoet in veel gevallen voor onze klanten. En is standaard niet de oplossing? Dan passen we gewoon de machine aan! Welkom bij Halo Intra.

www.halointra.nl

Een ruime collectie standaard machines, custom-made oplossingen en een eigen servicedienst die **24/7 voor u klaar staat** bij storingen en calamiteiten

2

- ✓ Robuust, breed en betrouwbaar machine-assortiment
- ✓ Eigen **service dienst** die **24/7 beschikbaar** is, ook in het weekend en op feestdagen
- ✓ Spoedeisende storingen worden zoveel mogelijk opgelost met materiaal uit eigen magazijn
- ✓ Kennis van zaken door **meer dan 25 jaar ervaring**
- ✓ Voor elk probleem een oplossing
- ✓ Samenwerking met goede fabrikant die wereldwijd levert

Voor elk bedrijf een geschikte wisselaar

Inhoudsopgave

Unique Selling Points	2
Persoonlijke aandacht	4
Palletkantelaar Type FS	5
Huren van machines kan ook!	6
Palletkantelaar Type FSDC	7
Kostenbesparend werken	8
Palletloos verladen	9
25 jaar ervaring is uw garantie	10
Palletkantelaar Type G95	10
Palletkantelaar Type RR2	11
Palletkantelaar Type Tipper	11
Servicedienst staat 24/7 paraat	12
Handsfree V-Changer	12
Handsfree Pallet-Changer	13
Clamp-Changer	13
In-Line systeem automatiseren	14
Heavy-Duty kantelaar RR1	15



4

6

8

10

12

14

5

7

8

11

13

15

3



4

Vrijstaande 180° kantelaar met een enkele beweegbare laadtafel, wordt beladen met een heftruck.

Bij Halo Intra koop je niet alleen een machine. Bij Halo Intra koop je kennis en ervaring!

Een terugkerend kenmerk bij Halo Intra is de persoonlijke benadering. Dit resulteert in een open en inspirerend partnership. De doelstellingen van onze opdrachtgevers, dát zijn ook onze doelstellingen!



180 graden kantelen

Vrijstaande 180°
kantelaar met een
enkele beweegbare
laadtafel, wordt
beladen met een
heftruck.

Snel, eenvoudig en betrouwbaar

Type FS

De FS is een vrijstaande 180° kantelaar met een enkele beweegbare laadtafel. De machine wordt veelal beladen met een heftruck. Met een standaard capaciteit van 2.000 kg klaart de machine uw zwaarste klus. De FS kan worden voorzien van diverse bedieningsmogelijkheden: hendels (standaard), drukknoppen, een afstandsbediening of volledig automatisch. Alle FS kantelaars zijn afgewerkt met twee lagen zinkprimer en een 2 pack epoxy acrylaat toplaag.

De FS kantelaar is ideaal voor dozen, zakken of ingeblikte goederen en daarnaast veelzijdig genoeg om allerlei producten te verwerken, van yoghurt tot koekjes en van gebottelde wijn tot zakken cement. Gebruik de FS om van houten naar kunststof pallets te wisselen of om beschadigde producten te vervangen aan de onderzijde van de stapel. De FS draagt bovendien bij aan de flexibiliteit van uw palletbeleid. Optioneel zijn er vele aanpassingen te realiseren om de machine aan uw specifieke wensen te laten voldoen.



5

Technische specificaties

Vrijstaande kantelaar met beweegbare klemplaat
Standaard geschikt tot 2.000 kg
1 beweegbare klemplaat en 1 vaste klemplaat
Beladen en verplaatsen met vorkheftruck
Eenvoudige bediening
Veiligheidshekwerk aan frame gemonteerd

Optioneel

Drukknopbediening
Automatische functies
Foto-elektrische beveiliging
Laadgewichten tot 10.000 kg
Aangepaste minimale of maximale klemopeningen
Diverse laadtafel formaten





SWL 2000KGS

Ons meest veelzijdige model in de 180° draaibare kantelaars kan vanaf vloer-niveau beladen worden!

6

De Free Standing Dual Clamp (FSDC) is de meest veelzijdige pakketkantelaar op de markt leverbaar.

Huren kan natuurlijk ook!

Wij hebben een breed assortiment machines in voorraad om snel te kunnen reageren op uw aanvraag. Daarnaast zijn onze machines te huur voor zowel lange als korte periodes. Advies nodig? Bel gerust!



180 graden kantelen



Te beladen vanaf vloerniveau, maar ook met een heftruck!

Standaard laadcapaciteit 2.000 kg

Type **FSDC**

De FSDC is de meest veelzijdige palletkantelaar op de markt leverbaar. Het beladen van de machine gebeurt vanaf vloerniveau met een pompwagen, pallettruck of heftruck. De standaard machines kunnen ladinghoogtes vanaf 640 mm tot 2.000 mm aan. Het maximale palletgewicht is standaard 2.000 kg. Door het zeer grote klemgebruik is de FSDC palletkantelaar ideaal inzetbaar voor een grote variëteit in ladingafmetingen. De FSDC kan bovendien voorzien worden van een aan het frame gemonteerd veiligheidshek.

De "DC" staat voor dubbele klem. De sterke constructie, gecombineerd met een capaciteit van 2.000 kg, maakt de machine geschikt voor de meest veeleisende omgevingen. Het is een machine met een enorm hoge bedrijfszekerheid en de FSDC draait in de drukste magazijnen of vrieshuizen, ondanks de zware belastingen waarmee deze te maken krijgt. Net als de FS, wisselt de FSDC elk product van pallet naar pallet. De machine is even geschikt voor het verwerken van pallets beladen met zakken voedsel ingrediënten, stapels papier, conserven, bakstenen of dozen chips.



7

Technische specificaties

- 180 graden vrijstaande kantelaar
- Laadcapaciteit van 2.000 kg
- Twee beweegbare laadtafels (onderling verbonden)
- Verplaatsbaar met vorkheftruck
- Te beladen vanaf vloerniveau, maar ook met een heftruck
- Uit te breiden met vele opties

Optioneel

- Diverse bedieningsmogelijkheden
- Afstandsbediening
- Volledig automatisch
- Aangepaste minimale en maximale klemopeningen
- Diverse laadtafel formaten
- Hogere laadcapaciteit





**Eigen pallets in huis houden
en toch containers met een
hoge snelheid beladen.**

Kostenbesparend in
palletbeleid en arbeid



180° graden kantelen

Flexibel verladen én geld besparen. Dat kan met deze standaard kantelaar met een aanpassing om palletloos te verladen.

Eenvoudig en prijstechnisch voordelig

Palletloos verladen

Onze palletkantelaar is een natuurlijk element in elk palletloos laadsysteem. Door het omkeren van het product, kunt u uw eigen pallets in huis houden en toch containers met een hoge snelheid beladen. Een ideaal systeem voor als het product op de plaats van bestemming met de hand kan worden gelost.

Voordelen van palletloos verladen zijn:

- geautomatiseerde belading van containers
- geen kosten voor thermisch behandelde pallets of verloren pallets
- vermindert het ladinggewicht
- maximaliseert de beschikbare laadinhoud

Met een multi-vorkenboard kunnen producten opgepakt worden uit de kantelaar en met een afduwsysteem in de container worden neergezet. Deze toepassing wordt veelal gebruikt bij diepgevroren producten die verpakt zijn in dozen. De kantelaar is voorzien van laadribben op de laadtafels, waar de lepels van de heftruck tussen passen. De lepels komen onder het beladen product, zonder deze te beschadigen. Voornamelijk gebruikt voor producten verpakt als zakgoed, zoals melkpoeder en suiker en voor diepgevroren vlees- en visproducten. De bestemmingen zijn dikwijls landen waar handmatig wordt gelost. De arbeidskosten op de plaats van bestemming worden door deze ruimtebesparing zonder pallets, aanzienlijk lager.

Bij elk van deze systemen heeft u als klant het voordeel van het gebruik van conventionele pallets in uw eigen werkomgeving. Het biedt daarnaast de mogelijkheid om op het laatste moment te beslissen welk product, op welke wijze wordt verladen. Deze flexibiliteit is de sleutel tot kostenbesparingen en biedt de gelegenheid om ladingen te leveren in de vorm waarnaar op dat moment behoefte is.



9

Technische specificaties

- Te beladen met een heftruck
- Te beladen met 1 of 2 pallets tegelijk
- Totaalgewichten tot 3.000 kg
- Gestapelde dozen worden weer recht boven elkaar gezet
- Eenvoudig uit te nemen door de laadribben
- Afscherming met hekwerken en lichtschermb

Optioneel

- Diverse pallethoogtes
- Hogere laadcapaciteit
- Afstandsbediening zodat 1 persoon het volledige proces kan uitvoeren



Meer dan 25 jaar ervaring is uw garantie voor jarenlange bedrijfs- zekerheid

10

Voordelen van palletloos verladen zijn:

- geautomatiseerde belading van containers
- geen kosten voor thermisch behandelde pallets of verloren pallets
- vermindert het ladinggewicht
- maximaliseert de beschikbare laadinhoud



Vervangen of wisselen van pallets

Robuust en prijstechnisch interessant

G95

Deze machine is perfect geschikt om op zeer eenvoudige wijze de bestaande pallets onder uw product te wisselen. Door het kantelen van het product net voorbij de 90° en na het openen van de bovenste klem, wordt de druk op de pallet verlicht door een beweegbare zijplaat. De pallet kan dan eenvoudig verwisseld worden. De belading van de pallet gebeurt altijd vanaf vloerniveau. De standaard klemopeningen zijn 1.950 mm en 2.250 mm, maar op aanvraag zijn deze maten eenvoudig te wijzigen. De G95 heeft een capaciteit van 1.500 kg.

De G95 kantelaar werkt het beste met blok-gestapelde goederen. De robuuste constructie maakt de G95 bijzonder geschikt voor vrieshuizen en ideaal om freezer platen te verwijderen.

De tafel van de G95 is op vloerniveau en heeft een enkele bewegende bovenste klem. De belasting wordt voorzichtig geklemd en gekanteld onder een hoek van maximaal 105° graden. De zijwand waar de producten op liggen, is een glijdende plaat. Als de topklem wordt geopend, schuift de zijplaat met de producten weg van de pallet en is de pallet klaar om verwisseld te worden.

De G95 is een eenvoudig en budgettair interessant systeem en bovendien verrassend effectief. De machine is uitermate geschikt voor blok-gestapelde producten.

Technische specificaties

Klemopeningen van 1.100 mm tot 2.250 mm

Laadcapaciteit van 1.500 kg

Eigen gewicht van 1.500 kg

De perfecte machine om pallets te wisselen

Na het kantelen schuift de lading iets van de pallet af, zodat de pallet makkelijk kan worden gewisseld

Te beladen vanaf vloerniveau

Optioneel

Aangepaste klemopeningen

Hogere laadcapaciteit

Gemodificeerde machinebeveiliging



Producten of pallets draaien



Producten 90° graden draaien

De meest 'compacte' in deze range

Type **RR2**

Kantelaar Type RR 2 is het kleinste model in ons assortiment en kan vanaf vloerniveau beladen worden met ladingen van maximaal 1.000 kg met een maximale hoogte van 1.400 mm. Het klemmen van de ladingen gebeurt hydraulisch en is gemakkelijk met de hand te draaien.

Net als zijn grotere broer, de RR1, werkt de RR2 ook met een 90° kanteling, om vervolgens 180° graden te kunnen roteren. De dubbele klemming en de 90° draaiing worden hydraulisch aangedreven, terwijl het draaien handmatig wordt uitgevoerd. Deze machine biedt een vlotte, eenvoudige en snelle bediening.

De RR2 heeft standaard een vermogen van 1.000 kg en is ontworpen om laag gestapeld producten, met name papier, te verwerken. De machine kan bijvoorbeeld gebruikt worden om dubbelzijdig te printen of om 2 kleine stapels papier samen te brengen op 1 pallet, voor een efficiëntere distributie.

De RR2 is een uiterst compact systeem, dat vraagt om minimale vloeroppervlakten en -hoogten, waardoor deze machine prima geschikt is voor gebruik op kleine werkplekken. De handeling duurt nog geen minuut per pallet. Een simpele, kleine en snelle oplossing!

Kantelen van papierrollen en staal

Type **Tipper**

De Type Tipper is een gespecialiseerd hydraulisch aangedreven 90° kiepsysteem en hanteert ladinggewichten van 500 kg tot 15.000 kg. Deze machines worden op maat gemaakt aan de hand van uw lading en gewenste laad- en losmethode.

De meest voorkomende toepassing van de 90° Tippers is het kantelen van papierrollen en staalproducten.

Er zijn drie modellen beschikbaar waardoor we vrijwel elke lading kunnen kantelen. Elk model heeft specifieke toepassingen en eigenschappen. Ons assortiment Tippers zijn doorontwikkeld op basis van de 'standaard' kantelaars. Het voordeel van de 90° Tipper is dat, in vergelijking met de FS kantelaar, de lading van 2 zijden kan worden geladen en gelost.

De bewegingen van de machine worden hydraulisch aangedreven. De 90° Tippers worden gemaakt naar de wensen en eisen van de klant, omdat iedere toepassing klantspecifiek is. Er zijn drie fundamentele ontwerpprincipes, die kunnen worden aangepast aan vrijwel alle omstandigheden.

11

Technische specificaties

Drukknopbediening
Pallethoogte vanaf 600 mm tot 2.000 mm
Palletgewichten tot 1.500 kg
Automatische palletklem op het laadplateau
Afscherming door hekwerken en lichtscherm

Optioneel

Aangepaste pallethoogtes
Hogere laadcapaciteit
Uitgebreide besturingen

Technische specificaties

Te beladen vanaf vloerniveau
Laadcapaciteit van 1.500 kg
Perfekte machine om producten te draaien
Eenvoudige bediening

Optioneel

Aangepaste maatvoeringen
Hogere ladinggewichten
Gemodificeerde machinebeveiliging

**Halo Intra
speelt een
belangrijke
rol in het
oplossen van
storingen en
calamiteiten.
Wij staan
7 dagen per
week 24 uur
per dag voor
u klaar!**

12

**U kunt ons
24/7 bellen op
010 435 81 37**

Halo Intra biedt u:

- Snelle levering door eigen voorraad
- Besparing van kosten door onderhoud
- Betrouwbare service



Pallets vervangen of verwisselen

Volledige 'handsfree' werkwijze

V-Changer

De V-Changer is een nieuwe aanwinst in ons assortiment en biedt een volledige 'handsfree' werkwijze. Hierdoor kan slechts 1 persoon pallets wisselen, zonder de lege pallet op te hoeven pakken.

De oorspronkelijke pallet wordt vervangen door een pompwagen en/of pallettruck. Daarmee worden de risico's van vallende pallets, een overbelaste rug en splinters in uw handen voorkomen.

Het werkingsprincipe van de V-Changer is dat de bovenzijde van de pallet volledig ingeklemd wordt. De pallet en het product kantelen naar achteren tot voorbij de 90°, waarna de goederen op het V-vormige achterplateau blijven liggen. Vervolgens draait het laadplateau terug, om zo de oude pallet af te geven en de nieuwe pallet naar de lading te brengen. Tot slot draait de nieuwe pallet met producten weer terug, zodat deze weer uitgenomen kan worden.

Technische specificaties

Kantelt de lading ca 110° achterover
Eenvoudige automatische bediening
Te beladen met ladingen van 600 mm tot 2.000 mm hoog
Maximaal palletgewicht van 1.500 kg
Zeer robuust
Voorzien van hekwerken

Optioneel

Aangepaste pallethoogte
Andere palletafmetingen



Pallets vervangen of verwisselen

Een volledig 'handsfree' concept

Pallet-Changer

De Pallet-Changer vertegenwoordigt het nieuwste concept in het verwisselen van pallets, volgens een volledige 'handsfree' werkwijze. Hierdoor kan 1 persoon pallets wisselen, zonder de lege pallet op te hoeven pakken. Hierdoor worden de risico's van vallende pallets, een overbelaste rug en splinters in uw handen voorkomen.

Het werkingsprincipe van de Pallet-Changer is dat de pallet volledig ingeklemd wordt aan zowel de zijkanten als de bovenkant. De pallet en het product kantelen naar achteren tot voorbij de 90°, waarna de goederen op het achterplateau blijven liggen. Vervolgens draait het laadplateau terug, om zo de oude pallet af te geven en de nieuwe pallet naar de lading te brengen. Tot slot draait de nieuwe pallet met producten weer terug, zodat deze weer uitgenomen kan worden.

Technische specificaties

Automatische werking d.m.v. 1 druk op de knop
Pallethoogte vanaf 600 mm tot 2.000 mm
Pallet gewichten tot 1.500 kg
Automatische palletklem op het laadplateau
Afscherming door hekwerken en lichtscherm

Optioneel

Aangepaste pallethoogte
Hogere laadcapaciteit
Uitgebreide besturingen



Pallets vervangen of verwisselen

Nieuwste concept in pallets wisselen

Clamp-Changer

De Clamp-Changer is speciaal ontwikkeld voor onze klanten die producten hebben die niet gedraaid kunnen en/of mogen worden. Deze machine heeft 2 klemplaten, voorzien van een zacht en zeer slijtvast rubber. Na het inzetten van de lading, drukken de beide zijplaten zacht, maar met voldoende grip tegen het product aan, om zo het product vast te houden. Vervolgens kan de pallet die onder het product vrijkomt, worden omgewisseld.

De klemdruk is instelbaar en hierdoor is de Clamp-Changer geschikt voor alle denkbare producten.

Technische specificaties

Te beladen vanaf vloerniveau
Klemplaten zijn aan elkaar verbonden
Instelbare klemdruk
Machine is voorzien van hekwerken
Palletgewichten tot 1.000 kg
Eenvoudige bediening

Optioneel

Aangepaste palletmaten
Hogere laadcapaciteit
Grotere klemdrukken

Een goedkope machine is leuk, maar een goede machine is pas ècht belangrijk!

Halo Intra
zoekt naar
oplossingen
voor uw vraag-
stukken. Een
voorbeeld?

Continu pallets
wisselen zonder
arbeidskosten.

14



Automatische palletwisselsystemen

Automatiseren verhoogt de efficiëntie

In-Line systeem

Het is verboden voor bedrijven om intern houten pallets tijdens de productie of distributie van goederen te gebruiken. Dit vraagt om een specifieke aanpak, want grondstoffen en halffabricaten komen vaak op houten pallets binnen en afgewerkte producten verlaten het bedrijf ook dikwijls op houten pallets. De producten moeten dus tijdens het proces overgeladen worden op plastic pallets. Het handmatig wisselen van pallets is echter een tijdrovende en kostbare zaak. Onze palletwisselsystemen, met geautomatiseerde aan- en afvoer, bieden dé oplossing om dit logistieke proces te automatiseren.

De oplossing van Halo Intra bestaat uit twee wisselinstallaties: een hout-plastic wisselmachine voor de ingaande stroom van het bevoorradingsmagazijn naar de productie en een plastic-hout wisselmachine voor de uitgaande stroom van de productie naar het magazijn of de laadkaaien. Daarnaast zijn er een aantal bufferplaatsen voor de stapels kunststof en houten pallets voorzien en een centrale transferwagen die de pallets over de wisselinstallaties verdeelt. Voor de aan- en afvoer van pallets zijn er aparte rollenbanen en voor het transport van de pallets naar de installatie kunnen ook automatisch geleide voertuigen worden ingezet. Dit alles, zodat u uw logistiek proces verder kan optimaliseren!

Technische specificaties

- Volledig geautomatiseerd
- Kettingbanen en rollenbanen
- Alle mogelijke palletmaten
- Alle mogelijke palletgewichten
- Volledig te integreren in uw proces
- Geheel volgens Ce normeringen

Optioneel

- Diverse bedieningsmogelijkheden
- Afstandsbediening
- Geautomatiseerde aan- en afvoer van pallets



Draagvermogen tot 10.000 kg

Voor de grote en/of zware ladingen

Type RR1

Het 'heavy duty' lid van de kantelaarfamilie is de RR1, specifiek ontworpen voor grote en/of zware ladingen. Vrijwel elke RR1 kantelaar wordt gebouwd volgens klantspecificaties en is in de meeste gevallen voorzien van dubbele klemmen en een draagvermogen van 10.000 kg. De bijzondere stijl van de palletkanteling maakt deze palletkantelaar uitermate geschikt voor belastingen zoals staal, board en/of beton, met een breedte van meer dan 2 meter.

De RR1 werkt volgens een geheel ander principe dan de standaard 180° kantelaars. De lading draait eerst 90° naar achteren, om vervolgens 180° te roteren. Door deze uitvoering is de zware belasting gecentraliseerd op de draaitafel en hierdoor ideaal voor zeer brede of zware ladingen. De machine kan worden geleverd met een enkele of dubbele beweegbare laadtafel.

De RR1 wordt in de meeste gevallen volledig geautomatiseerd geleverd. Dit houdt in dat met een druk op de knop, de machine zijn volledige cyclus afloopt. Vanzelfsprekend wordt er een betrouwbare machinebeveiliging meegeleverd. Halo Intra heeft dit type machine geleverd met een maximale capaciteit van 10.000 kg, maar indien gewenst kunnen wij de capaciteit met aanpassingen verhogen.

Technische specificaties

- Speciaal voor lange, grote en/of zware ladingen
- Standaard laadcapaciteit van 5.000 kg
- Het draaipunt bevindt zich altijd in het midden van de lading
- Machine kantelt naar achteren om vervolgens de lading te draaien
- Lading kan niet verschuiven
- Te beladen met een vorkheftruck en/of (bovenloop)kraan

Optioneel

- Aangepaste laadcapaciteit en formaten
- Inpasbaar in een automatische lijn (rollenbaan)
- Volledig geautomatiseerd

De "Heavy Duty" kantelaar voor grote en/of zware ladingen.

Wordt altijd volgens klantspecificatie geleverd.





**Meer dan 25 jaar
ervaring is uw garantie
voor jarenlange
bedrijfszekerheid!**

Bel ons voor **meer informatie** op
010 435 81 37 of vraag een **offerte** aan.

www.halointra.nl