



Mestrobots  
Mestschuiven  
Voeraanschuifrobots  
Royal Mat



# INNOVATIEVE SYSTEMEN EN ROBOTS VOOR IEDERE STAL

Home of the clean stable

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| 2-3 | Inhoudsopgave                                           |
| 4   | Voorwoord                                               |
| 5   | Introductie JOZ                                         |
| 7   | Moov voeraanschuifrobot                                 |
| 11  | Mestrobots                                              |
| 12  | JOZ -Tech JT200 Evo                                     |
| 15  | Aandrijfstations                                        |
| 16  | Aandrijfstation touwschuiven                            |
| 18  | Aandrijfstation kabelschuiven                           |
| 20  | Aandrijfstation kettingschuiven                         |
| 22  | Toebehoren mestschuifinstallaties                       |
| 25  | Besturingstechniek                                      |
| 26  | Electronische schakelkast met micro-processor besturing |
| 29  | Mestschuiven                                            |
| 31  | Combischuiven                                           |
| 32  | Combischuif enkelwerkend                                |
| 33  | Combischuif enkelwerkend overrijdbaar                   |
| 34  | Combischuif enkelwerkend met verschuifbare trekslede    |
| 35  | Kamschuif enkelwerkend                                  |
| 36  | Combischuif dubbelwerkend met eind afstort              |
| 37  | Combischuif dubbelwerkend met midden afstort            |
| 38  | Combischuif voor HCI W5 vloer                           |
| 38  | JOZ Kippenschuif                                        |
| 39  | Opties combischuiven                                    |
| 42  | Vouwschuif                                              |
| 43  | Flexschuif                                              |
| 44  | Roosterschuif                                           |

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 47 | Afstortsystemen                   |
| 51 | Rondgaande ketting systemen (RGK) |
| 54 | Schuifstang                       |
| 57 | Royal Mat                         |
| 59 | Royal mat loopvloer               |
| 60 | Royal mat ligbox                  |
| 61 | Speciale projecten                |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Colofon    |                       |
| Fotografie | JOZ                   |
| Tekst      | JOZ                   |
| Vormgeving | Indrukwekkend, Heiloo |
| Productie  | Indrukwekkend, Heiloo |

Druk- en zetfouten voorbehouden.  
Ondanks de grote zorg en aandacht die JOZ aan het samenstellen van deze brochure besteedt, is het mogelijk dat de gegeven informatie onvolledig is.

JOZ kan dan ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van de informatie in deze brochure.

## Voorwoord

JOZ is de grondlegger van de moderne stalreiniging. Bijna 70 jaar geleden bedacht en ontwierp Jan Oostwouder de allereerste mest-schuif in het Westfriese 't Zand. Dit is in de loop der jaren uitgebreid met mestschuiven voor ieder type vloer en mobiele robots. Het maakte JOZ tot wereldwijde koploper op het gebied van stal-reiniging. Vandaar: JOZ, "home of the clean stable".

“Bij JOZ staan  
veehouder én dier centraal.”

## JOZ verandert de wereld van de veehouder.

JOZ, SPECIALIST IN STALREINIGING, STAAT AAN DE VOORAVOND VAN EEN BELANGRIJKE PERIODE VAN INNOVATIE EN VERBETERING. NET ALS BIJNA 70 JAAR GELEDEN TOEN HET WESTWOUDSE BEDRIJF GESCHIEDENIS SCHREEF MET DE INTRODUCTIE VAN HET ALLEREERSTE MESTAFVOERSYSTEEM. 'JOZ TRANSFORMEERT ZICH DE KOMENDE TIJD VAN EEN PRODUCTIEGEORIENTEERD NAAR EEN KENNIS- GEORIENTEERD BEDRIJF. WIJ WERKEN AAN EEN HOGERE INTELLIGENTIE VAN ONZE PRODUCTEN, PROCESSEN EN ORGANISATIE', ALDUS RICK ELLING, ALGEMEEN DIRECTEUR. EN DAT HEEFT GROTE GEVOLGEN VOOR DE MODERNE VEEHOUDER.



JOZ presenteert een nieuw portfolio met slimme, mobiele robots voor in de stal. Daarnaast wordt de serviceverlening een zaak van coachen en ontzorgen. Zowel de veehouder als de dealer gaan profiteren van het nieuwe Coach & Care programma van JOZ. Binnen dit programma ligt de focus nadrukkelijk op preventie. 'Een storing is voor een veehouder een regelrechte ramp', licht Elling toe. 'Alle processen in de stal moeten vlekkeloos verlopen, dag en nacht. Dan is het van veel waarde dat onze moderne technologie een storing al signaleert voordat die zich echt heeft aangediend.'

Naast de veehouder wordt ook de dealer ontzorgd met het Coach & Care programma van JOZ. Elling: 'Stel dat een dealer onderdelen vervangt bij één van onze mobiele robots, dan zorgt het systeem er in de toekomst voor dat de dealer deze onderdelen automatisch opnieuw krijgt aangeleverd. Hij hoeft dat zelf niet in de gaten te houden.'

Service wordt dus een kwestie van ontzorgen. Bovendien neemt JOZ de belangrijke taak op zich om de veehouder en dealer volledig te ondersteunen bij het gebruik van zijn producten.

Elling: 'Onze mobiele robots gaan met elkaar communiceren, zodat ze in de stal kunnen samenwerken. Dat maakt het werk voor de veehouder een stuk effectiever. De dealers kunnen onder andere ook rekenen op ondersteuning bij de planning en uitvoering van onderhoud.'

JOZ wil een lerende organisatie zijn, waarin innovatie een continu proces is. Daarvoor maakt JOZ dankbaar gebruik van de kennis en ervaringen van zowel veehouders als dealers en eigen medewerkers. Als het inbrengen en implementeren van ideeën voor vernieuwingen en verbeteringen een continu proces wordt, werken de JOZ-producten en diensten altijd volgens de laatste technologie.

'Veehouder én dier staan bij ons centraal', zegt Elling. 'Met onze oplossingen en diensten voor de stal behouden wij een natuurlijke omgeving van het dier en verbeteren we de efficiëntie van de veehouder. Klanttevredenheid staat op ons netvlies gebrand. Om onze klanten tevreden te houden, is het nodig dat onze producten en diensten een belangrijke en zichtbare toegevoegde waarde bieden. Kwaliteit en duurzaamheid staan hierin voorop. Alleen als wij hierin voorop blijven lopen in de markt, kunnen we het de veehouders en dealers zo gemakkelijk mogelijk maken.'

Een schone stal zorgt voor  
een betere leefomgeving  
voor u en uw vee.

**Moov**  
VOERAANSCHUIFROBOT



Home of the clean stable

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

# Moov

DE MOOV VOERAANSCHUIFROBOT IS EEN VOLLEDIG AUTOMATISCHE ROBOT VOOR MELKVEESTALLEN. MET DE MOOV HEEFT UW VEESTAPEL TE ALLEN TIJDE BESCHIKKING TOT VERS VOER.

De Moov schuift op de door u gekozen tijdstippen de voergang zeer schoon. De robot volgt transponders, waardoor de robot altijd weet waar deze zich in de stal bevindt. De robot heeft twee onderhoudsvrije AGM accu's. Het opladen van stroom gebeurt automatisch op de J-load die in de stal geplaatst kan worden.

### Veiligheid

Deze robuuste robot is uitgerust met motoroverstroom-beveiliging en het unieke botsbeveiligingssysteem van JOZ. Ook is de robot voorzien van een instelbaar geluidsignaal en een noodstop.

### Meerdere routes

U kunt een onbeperkt aantal routes programmeren. Hierdoor is het mogelijk om voor meerdere voergroepen individueel voer aan te schuiven.

Het programmeren is eenvoudig en hoeft per route slechts één keer te gebeuren. De combinatie van transponders en de 3D oriëntatie sensor zorgen ervoor dat de robot steeds perfect door de voergang rijdt.

### Werking van de robot

De twee accu's (24V) zorgen voor een grote rijcapaciteit en de aangedreven trommel zorgt voor een optimaal aanschuifresultaat. Er zijn geen strippen op de vloer of wanden benodigd voor de besturing van de Moov.



### JMS ontzorgt eindgebruiker

De robot communiceert draadloos met de J-Link op het J-Load laadstation. De J-Link is aangesloten op het internet. Door middel van het JOZ Management Systeem (JMS) kan een gebruiker zijn Moov op een computer, tablet of smartphone controleren en instellen. Monteurs hebben hiermee ook altijd toegang tot de Moov. Het JMS geeft u 24/7 toegang tot de machines en de gegevens. Dit alles om de klant te ontzorgen.

### Nieuwe bediening

De J-Touch biedt u als klant uniek gebruiksgemak. De nieuwe handbediening is voorzien van zowel druktoetsen als touchscreen.



20.100.000 J-Touch



08.110.010 J-Load

## Technische gegevens

### Moov

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Diameter machine: | 130 mm                            |
| Diameter trommel: | 115 mm                            |
| Hoogte machine:   | 100                               |
| Gewicht:          | 645 kg                            |
| Normaal rijden:   | 6 m/min                           |
| Langzaam rijden:  | 3 m/min                           |
| Elektromotor:     | 2x 165 Watt koolborstelloos       |
| Accu's:           | 2x 12 volt (24 volt), 110 Ah, AGM |
| Rijcapaciteit:    | max. 19 uur per dag               |
| IP klasse:        | IP65 spatwaterdicht               |
| Detectie:         | Glastransponders en gyroscoop     |
| Trommel:          | RVS                               |
| Aanschuifrubber:  | Slijtvast en flexibel             |

### J-Touch

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Formaat:      | B: 250 x H: 170 x D: 40 mm |
| Gewicht:      | 340 gr                     |
| Materiaal:    | Kunststof (ABS)            |
| IP klasse:    | IP65 spatwaterdicht        |
| Lengte kabel: | 2 meter                    |

### J-Load

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Formaat:      | B: 400 x H:1039 x D: 217 mm       |
| Gewicht:      | 17,5 kg                           |
| Voeding:      | 2x 230 volt                       |
| Laadspanning: | 24 volt DC                        |
| Internet:     | Ja (vaste aansluiting)            |
| Materiaal:    | Kunststof (LDPE)                  |
| IP klasse:    | IP65 spatwaterdicht               |
| Communicatie: | Draadloos met Moov middels Zigbee |



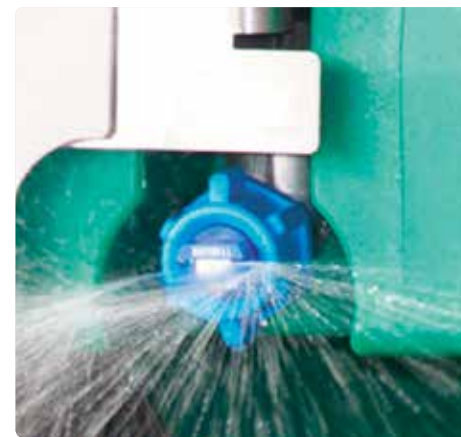
### De voordelen van de Moov:

- Verhoging van de voeropname
- Arbeidsbesparing
- Draagt bij aan hogere melkproductie
- 24/7 voer beschikbaar
- Koeien laag in de rangorde hebben altijd vers voer tot hun beschikking
- Meer rust in de veestapel
- Betere benutting van de melkrobot
- Minder restvoer
- Eenvoudig te monitoren via internet middels JMS

JOZ ontwikkelt zowel  
mobiele robots als  
mechanische producten.

# Mestrobots

JOZ-TECH JT200 EVO



Home of the clean stable

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

# JOZ-Tech JT200 Evo

DE JOZ-TECH STALREINIGINGSROBOT IS EEN VOLLEDIG AUTOMATISCHE MESTROBOT VOOR MELKVEESTALLEN. DOOR DE ZEER HOGE CAPACITEIT IS DE VLOER ALTIJD SCHOON, EN ZULLEN DE KOEIEN EN LIGBOXEN ZEER SCHOON BLIJVEN.

De diervriendelijke JOZ-Tech schuift op de door u gekozen tijdstippen de mestgangen zeer schoon. De robot volgt transponders, waardoor de robot altijd weet waar deze zich in de stal bevindt. De vernieuwde positie-meetmodule heeft maar liefst 35% meer transponder-detectiebereik. De robot heeft twee onderhoudsvrije AGM accu's. Het opladen van stroom en water gebeurt automatisch op een laadstation dat, buiten het bereik van koeien, in de stal geplaatst kan worden.

### Geschikt voor vrijwel alle stallen

De JOZ-Tech is geschikt voor vrijwel alle ligboxen-stallen. Grote oppervlaktes als wachtruimtes en zeer brede mestgangen, vormen geen probleem. De JOZ-Tech heeft een maximale rijcapaciteit van ± 18 uur. De JOZ-Tech kan om zijn eigen as draaien en is hierdoor in staat zelfs de meest smalle mestgangen en dwarsspaden goed te reinigen.

### Meerdere reinigingsroutes

U kunt een onbeperkt aantal reinigingsroutes programmeren. Hierdoor is het mogelijk ieder deel van de stal op specifieke tijden te reinigen. Zo kunt U bijvoorbeeld de wacht- ruimte reinigen ná het melken.

Het programmeren is eenvoudig en hoeft per route maar één keer te gebeuren. Transponders in de vloer zorgen ervoor dat de robot steeds perfect door de stal rijdt. Uiteraard kan de JOZ-Tech 'vrij rijden'; navigeren zonder steeds een wandgeleiding of balk te volgen

### Sproei-inrichting

Ideaal voor optimale reiniging op droge gedeeltes in de stal. Deze sproei-inrichting met watertanks heeft een capaciteit van 100 liter water. De sproei-inrichting wordt automatisch op het speciale oplaadstation gevuld en sproeit daar waar noodzakelijk met voor- en/of achtersproeiers.

### Hefinrichting

Uniek geprogrammeerde hefinrichting van de schuif voor bijvoorbeeld een oversteek over de voergang of voor het op- of afrijden van een steile helling.

### JMS ontzorgt eindgebruiker

De robot communiceert draadloos met de J-Link op het J-Load laadstation. De J-Link is aangesloten op het internet. Door middel van het JOZ Management Systeem (JMS) kan een gebruiker zijn JOZ-Tech op een computer, tablet of smartphone controleren en instellen. Moniteurs hebben hiermee ook altijd toegang tot de JOZ-Tech. Het JMS geeft u 24/7 toegang tot de machines en de gegevens. Dit alles om de klant te ontzorgen.



### Diervriendelijk

Door de geruisloze aandrijving is de JOZ-Tech een uitermate diervriendelijk systeem waaraan de koeien snel gewend zijn. Bovendien is deze robuuste robot uitgerust met het unieke koebeveiligingssysteem van JOZ.

### Nieuwe bediening

De J-Touch biedt u als klant unieke gebruiksgemak. De nieuwe handbediening is voorzien van zowel druktoetsen als touchscreen.



20.100.000 J-Touch



03.907.200 J-Load

### Technische gegevens

#### JOZ-Tech JT200 Evo

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Breedte : | 730 mm (excl. Schuif) |
| Lengte:   | 1430 mm               |
| Hoogte:   | 640 mm                |
| Gewicht : | 520 kg (incl. schuif) |

#### JOZ-Tech JT200 Evo sproei

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Breedte:          | 966 mm (excl. Schuif)          |
| Lengte:           | 1469 mm                        |
| Hoogte:           | 660 mm                         |
| Capaciteit:       | 2 x 50 liter, 100 liter totaal |
| Gewicht:          | 645 kg (excl. Water)           |
| Sproeicapaciteit: | 2 nozzles:                     |
|                   | 286 strekkende meters          |
|                   | 4 nozzles:                     |
|                   | 143 strekkende meters          |

### Algemeen

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Schuifbreedte :       | naar keuze (100 tot 210 cm)                  |
| Schuifbreedte sproei: | naar keuze (125 tot 210 cm)                  |
| Aandrijving:          | Elektromotor 165 W<br>stuurmotor             |
| Accu's :              | 2x 55 Ah, 110 Ah totaal                      |
| Capaciteit:           | Totaal 24 Volt                               |
| Schuifcapaciteit :    | Standaard JOZ-Tech<br>maximaal 10.800 m2/dag |
| Helling:              | 5%, met hefinrichting is dit<br>max. 10%     |

### De voordelen van de JOZ-Tech:

- Schone en droge klauwen
- Schonere ligboxen en betere hygiëne
- Schonere uiers
- Arbeidsbesparend
- Reinigt het volledige vloeroppervlak, ook langs de gevel, wachtruimte en doorsteken
- Hoogste capaciteit
- Diervriendelijke afwerking en voorzien van koebeveiliging
- De perfecte oplossing voor uw specifieke wensen:  
Vraag uw dealer naar de JOZ sales configurator



# JOZ-Tech + opties

## JOZ-Tech JT200 Evo standaard uitvoering



Artikelnummer: 03.9001000 t/m 03.9002100

Schuifbreedte per 5 cm mogelijk tussen 100-210 cm.  
Stalspecifiek en op maat gemaakt.

- inclusief J-touch, J-load, 60 transponders, handige dolly en JMS account.
- Instelbare schuifdruk.
- ombouw naar sproei mogelijk.
- Hefinrichting mogelijk als extra optie.

**Tip:** Gebruik de sales configurator om de ideale schuifbreedte te bepalen voor uw situatie

## Sproei-inrichting



Artikelnummer: 03.9331300 t/m 03.9332100  
(JOZ-Tech JT200 inclusief sproei-inrichting)

### Sproei techniek:

- 100 liter watertanks.
- Sproeiers aan voor- en achterzijde.
- Naar wens in te geven welke zones, op welk moment besproeit dienen te worden.
- Hefinrichting mogelijk als extra optie.

**Tip:** Gebruik de sales configurator om te bepalen of een sproei-inrichting noodzakelijk is voor uw situatie.



## Hefinrichting



Artikelnummer: 03.900.001

- Hefhoogte van maximaal 7 cm.
- Geschikt voor een schone oversteek van de voergang of het op- en afrijden van een helling van maximaal 10%.

**Tip:** Gebruik de sales configurator om te bepalen of een hefinrichting noodzakelijk is voor uw situatie.

# Aandrijfstations

TOUW | KABEL | KETTING



Home of the clean stable  
[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

# Aandrijfstation touwschuifinstallaties

JOZ LEVERT MESTSCHUIFINSTALLATIES DIE VOORTBEWOGEN WORDEN DOOR TOUW WAARONDER POLYTEX OF DYNEEMA. DE JOZ TOUWSCHUIFINSTALLATIES ZIJN TOEPASBAAR OP ROOSTER-, DICHTE BETON-, RUBBER OF SPECIALE EMISSIEARME VLOEREN.



De touwschuifinstallaties zijn altijd voorzien van 2 aandrijfstation. Terwijl één van beide aandrijfstations het touw opwindt rolt het tweede aandrijfstation het touw op hetzelfde moment weer af. Hierdoor is het niet nodig om een installatie op te spannen. De touwschuif installaties zijn zeer diervriendelijk en vragen weinig

De aandrijfstations zijn leverbaar met montage-materialen voor een dichte vloer of voor een roostervloer. Daarnaast zijn de aandrijfstations beschikbaar in een vloeropstelling of als verticale opstelling op een console.

De JOZ touwschuiven worden bediend middels een 380V elektronische schakelkast met een tijdschakelaar en kunnen optioneel voorzien worden van een vorstbeveiliging. De hoekkasten en mestschuiven zijn dezelfde als degene die toegepast worden bij kabel- of kettinginstallaties.



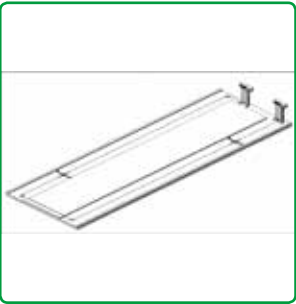
## De voordelen van een touwschuifinstallatie:

- Touw is diervriendelijk
- Weinig onderhoud; de installatie hoeft niet opgespannen te worden
- Toepasbaar bij 1 of meerdere mestgangen
- Het aandrijfstation is volledig verzinkt
- Beplating garandeert veilige werking
- Eenvoudig in te stellen schakelkasten
- Optionele vorstbeveiliging garandeert een probleemloze winter
- Eenvoudig in te stellen koe beveiliging
- Elektrische voeding: 230V
- 0,75 kW motoren met een zware tandwielkast direct op de motor gekoppeld
- Zware onderhoudsvrije lagers
- Alle JOZ schuiven zijn toepasbaar op een JOZ touwschuifinstallatie
- De Touwschuif heeft geen schakelaar op het einde van de mestgang nodig. Hierdoor minimale kans op storing
- Verkrijgbaar in 16mm polytex & oersterk 10mm Dyneema® touw. De maximale mestganglengte bij Polytex touw is 70 meter, Met Dyneema® touw is dit nog veel meer!

## Mogelijke opstellingen

### Situatie aandrijfstation in gang of in dwarsgang

- 2x aandrijfstation
- 5x hoekkast
- 1x schakelkast
- 2x schuiven
- Touw



### Situatie ongelijke gang

- 2x aandrijfstation
- 7x hoekkast
- 1x schakelkast
- 3x schuiven
- Touw



### Opmerkingen:

- Eén systeem bevat altijd 2 aandrijfstations.
- Besturingskast is voor 1 systeem (beide aandrijfstations).
- Hoog aandrijfstation heeft altijd een wandsteun nodig.

## Artikelnummers



| Artikelnr. | Omschrijving                                                                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 07.T73.000 | Touwaandrijfstation compleet incl. hoog console voor betonvloer, excl. hoekkast   |
| 07.T73.100 | Touwaandrijfstation compleet incl. hoog console voor roostervloer, excl. hoekkast |
| 07.T73.200 | Touwaandrijfstation compleet incl. laag console voor betonvloer                   |
| 07.T73.300 | Touwaandrijfstation compleet incl. laag console voor roostervloer                 |
| 0J.000.050 | Polytex touw 16mm                                                                 |
| 0J.100.001 | Dyneema touw 10mm                                                                 |
| 03.019.100 | Drukveer 'stand alone'                                                            |
| 07.010.100 | Besturingskast touwaandrijving                                                    |

# Aandrijfstation kabelschuifinstallaties

JOZ LEVERT MESTSCHUIFINSTALLATIES DIE VOORTBEWOGEN WORDEN DOOR GEPLASTIFICEERDE STAALKABEL. DE JOZ KABELSCHUIFINSTALLATIES ZIJN TOEPASBAAR OP ROOSTER-, DICHTE BETON-, RUBBER OF SPECIALE EMISSIEARME VLOEREN. EEN KABELSCHUIFINSTALLATIE IS VOORZIEN VAN 1 AANDRIJFSTATION PER SYSTEEM WAARMEE DE KABEL HEEN EN TERUG GETROKKEN WORDT. DE KABEL WORDT AANGEDREVEN OP HET AANDRIJFSTATION D.M.V. EEN AANDRIJFROL OF PENTA SYTEEM.

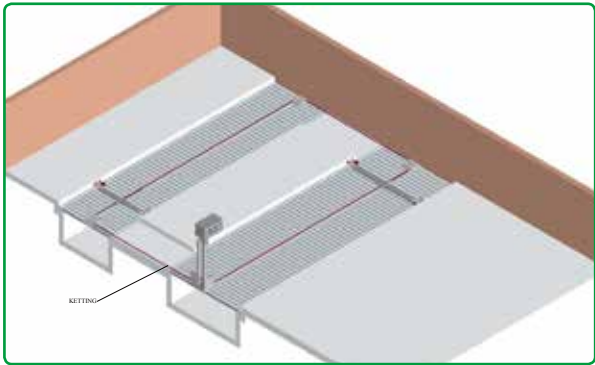
### Opties

De aandrijfstations zijn leverbaar met montage materialen voor een dichte vloer of voor een roostervloer. De aandrijving kan met 1 aandrijfrol of met een Penta rollensysteem (2 rollen) uitgevoerd worden.

De JOZ schuiven worden bediend middels een 230 Volt elektronische schakellast met een tijdschakelaar en kunnen optioneel voorzien worden van een vorstbeveiliging. De hoekkasten zijn dezelfde als degene die toegepast worden bij kabel-of kettinginstallaties.

### De voordelen van een kabelschuifinstallatie:

- 1 aandrijfstation per installatie
- De kabel dient een rondgaande beweging te kunnen maken
- De kabel wordt bij het aandrijfstation gespannen
- 1 of 2 mestgangen (3 of 4 mestgangen afhankelijk van de ganglengte)
- Geschikt voor roostervloeren
- Aansturing door JOZ elektronische schakelkast
- Perfecte koebeveiliging
- Max. kabellengte 160 meter (max. ganglengte 70 meter)
- Motorreductors geplaatst op een verticale console, te monteren tussen de koeien
- Ongelijke ganglengtes is prima mogelijk
- Systeem met de laagste investering!



| Aandrijfmotor. | Max. lengte kabel |
|----------------|-------------------|
| 0,55 kW        | 100 m             |
| 0,75 kW        | 120 m             |
| 0,55 kW Penta  | 120 m             |
| 0,75 kW Penta  | 160 m             |

### Artikelnummers



| Artikelnr.                  | Omschrijving                                                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montage roostervloer</b> |                                                                               |
| 03.V73.110                  | JOZ aandrijfstation / roostervloer / 0,55 kW, met spanner.                    |
| 03.P73.110                  | JOZ aandrijfstation / roostervloer / 0,55 kW, met spanner. Penta aandrijving. |
| 03.V73Z110                  | JOZ aandrijfstation / roostervloer / 0,75 kW, met spanner.                    |
| 03.P73Z110                  | JOZ aandrijfstation / roostervloer / 0,75 kW, met spanner. Penta aandrijving. |
| <b>Montage betonvloer</b>   |                                                                               |
| 03.V73.310                  | Standaard kabel aandrijfstation 0,55 kW incl. spanner                         |
| 03.P73.310                  | Penta kabel aandrijfstation 0,55 kW incl. spanner                             |
| 03.V73Z310                  | JOZ aandrijfstation / betonvloer / 0,75 kW, met spanner.                      |
| 03.P73Z310                  | JOZ aandrijfstation / betonvloer / 0,75 kW, met spanner. Penta aandrijving.   |

| Kabel      |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 0J.000.031 | Staalkabel 6mm kern + 2 mm kunststof, per meter |
| 0J.000.003 | Staalkabel 8mm kern + 2 mm kunststof, per meter |

| Opties     |                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.075.000 | Volautomatische hydraulische span-inrichting. Toepasbaar bij:<br>* nieuwe aandrijfstations<br>* ombouw bestaande aandrijfstations<br>Let op: Niet geschikt voor 1,5 kW aandrijfstations |
| 03.075.005 | Vulpomp automatische spanner                                                                                                                                                            |

### Penta aandrijving



|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 03.073.050 | Ombouwset penta aandrijving voor bestaand aandrijfstation (zonder motor) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|

**Let op:** Bij Penta aandrijfstations is alleen 6+2 mm kabel mogelijk. (0J.000.031)

# Aandrijfstation kettingschuifinstallaties

JOZ LEVERT MESTSCHUIFINSTALLATIES DIE VOORTBEWOGEN WORDEN DOOR EXTRA GEHARDE STALEN KETTING. DE JOZ KETTINGSCHUIFINSTALLATIES ZIJN TOEPASBAAR OP ROOSTER-, DICHT BETON-, RUBBER OF SPECIALE EMISSIEARME VLOEREN. EEN KETTINGSCHUIFINSTALLATIE IS VOORZIEN VAN 1 AANDRIJFSTATION PER SYSTEEM WAARMEE DE KETTING HEEN EN TERUG GETROKKEN WORDT. DE KETTING WORDT AANGEDREVEN OP HET AANDRIJFSTATION D.M.V. EEN NESTENWIEL.

### Opties:

De aandrijfstations zijn leverbaar met montage materialen voor een dichte vloer of voor een roostervloer. De zwaarte van de aandrijving wordt bepaald door de lengte van de stal, met de mogelijkheid van een 0,55kW, 0.75kW of een 1,5kW motor.

De JOZ schuiven worden bediend middels een 230 Volt elektronische schakellast met een tijdschakelaar en kunnen optioneel voorzien worden van een vorstbeveiliging. De hoekkasten zijn dezelfde als degene die toegepast worden bij kabel- of touwinstallaties.

### De voordelen van een Kettinginstallatie:

- Altijd 1 aandrijfstation per installatie.
- 1 of 2 mestgangen (3 of 4 mestgangen afhankelijk van de ganglengte)
- Geschikt voor zowel betonvloeren, roostervloeren als ook emissiearme vloeren
- Aangestuurd door JOZ elektronische schakelkast
- Perfecte koebeveiliging, zowel bij een lege als bij een volle schuif
- Max. kettinglengte 350 meter (max. ganglengte 160 meter)
- Motorreductors geplaatst op een verticaal console, te monteren tussen de koeien of buiten
- Ongelijke ganglengtes prima mogelijk
- Combinatie mogelijk van ketting over de aandrijving en kabel op de achterzijde (geen ongelijke gang)



- 4 maten nestenwielen voor maximale levensduur ketting
- Achterzijde van de ketting heeft dubbele levensduur t.o.v. de voorzijde

| Aandrijfmotor | Max. ketting |
|---------------|--------------|
| 0,55 kW       | 120 m        |
| 0,75 kW       | 240 m        |
| 1,5 kW        | 350 m        |

\*Bij langere kettinglengtes dient u contact op te nemen met JOZ.

### Artikelnummers



| Artikelnr.                  | Omschrijving                                                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montage roostervloer</b> |                                                                                      |
| 03.V73Z210                  | Ketting aandrijfstation 0,75 kW + nieuwe kolom: 03.V73.210 (0,55 kWh) incl. spanner  |
| <b>Montage betonvloer</b>   |                                                                                      |
| 03.V73.010                  | JOZ aandrijfstation / betonvloer / 0,55 kW, met spanner. Kettingaandrijving.         |
| 03.V73Z010                  | JOZ aandrijfstation / betonvloer / 0,75 kW, met spanner. Kettingaandrijving.         |
| 03.V735010                  | JOZ aandrijfstation / betonvloer / 1,5 kW, met spanner. Kettingaandrijving.          |
|                             | <b>Let op:</b> 1,5 kW, 3 fases: netspanning 3x 380 / 400 / 415 / 440 / 480 V +/- 10% |

| Ketting    |                          |
|------------|--------------------------|
| 0H.110.000 | Ketting 10 mm, per meter |
| 0H.130.000 | Ketting 13 mm, per meter |
| 0H.160.000 | Ketting 16 mm, per meter |

\* bij →50 meter uit 1 stuk meerprijs €40,00 per las of verbindingsschalm

| Opties     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.075.000 | Volautomatische hydraulische spaninrichting. Toepasbaar bij: <ul style="list-style-type: none"><li>- Nieuwe aandrijfstations</li><li>- Ombouw bestaande aandrijfstations</li></ul> Let op: Niet geschikt voor 1,5 kW aandrijfstations |
| 03.075.005 | Vulpomp automatische spanner                                                                                                                                                                                                          |

# Toebehoren mestschuifinstallaties



03.006.000 Hoekkast op betonvloer  
03.006.100 Hoekkast op rooster excl. rubber kap, zie pagina 40.



0J.000.025  
0J.110.025  
Liftsocket (kabel)  
t.b.v. roosterschuif



0J.000.125  
0J.110.125  
Liftsocket (ketting) t.b.v. bevestiging staalkabel op combischuif



03.001.000 Spantang



03.075.005 Hydraulische spanner

| Artikelnr. | Omschrijving                                          |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 03.0061000 | Drukrollenset compleet voor bevestiging op betonvloer |
| 03.0061100 | Drukrollenset compleet voor bevestiging op roosters   |

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 0J.000.025 | Liftsocket (kabel) 6/8 mm                            |
| 0J.110.025 | Liftsocket (kabel) 8/10 mm                           |
| 0J.000.125 | Liftsocket kabel 6/8 mm (ketting t.b.v. combischuif) |
| 0J.110.125 | Liftsocket kabel 8/10 mm(ketting t.b.v. combischuif) |

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 03.006.000 | Hoekkast compleet bevestiging op betonvloer            |
| 03.006.100 | Hoekkast compleet bevestiging op roosters              |
| 03.006.200 | Hoekkast compleet tegen de boxrand. Montage op beton   |
| 03.006.400 | Hoekkast compleet tegen de boxrand Montage op roosters |
| 03.047.000 | Hoekkast voor enkele rij, bevestiging op betonvloer    |
| 03.047.100 | Hoekkast voor enkele rij, rooster bevestiging          |
| 03.001.000 | Spantang voor kettinglengte → 200 meter                |

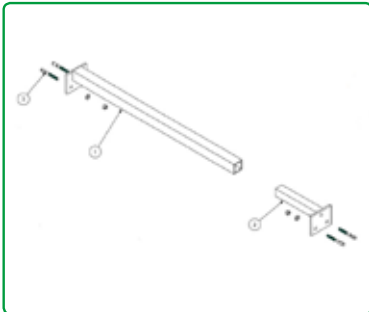
## Artikelnummers



03.990.021 Afstortijzer hoofdklep



03.990.020  
Afstort geleide-ijzer midden



03.990.001 Set geleideijzer over afstortkanaal lang



03.075.000 Console

| Artikelnr. | Omschrijving                                      |
|------------|---------------------------------------------------|
| 03.990.001 | Set geleideijzer over afstortkanaal lang          |
| 03.990.020 | Set geleideijzer kort over afstortkanaal (midden) |
| 03.990.021 | Afstortijzer hoofdklep compleet                   |

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 07.010.100 | Besturingskast touwaandrijving |
|------------|--------------------------------|

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 53.003.010 | Montage inclusief tekeningen voor 1 mestgang;   |
| 53.003.012 | Montage inclusief tekeningen voor 2 mestgangen; |
| 53.003.014 | Montage inclusief tekeningen voor 3 mestgangen; |
| 53.003.016 | Montage inclusief tekeningen voor 4 mestgangen; |
| 53.001.000 | Montage van één afstortklep (meerprijs)         |

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 03.075.000 | Console incl. hydraulische spanner |
| 03.073.011 | Binnenpoot                         |
| 03.073.013 | Onderpoot                          |

Dier én veehouder staan bij ons centraal.

# Besturingstechniek



Home of the clean stable

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

# Elektronische schakelkast met micro-processor besturing

DE UNIEKE JOZ SCHAKELKAST ONDERSCHIEDT ZICH DOOR TE COMMUNICEREN MET EEN PRECISIESENSOR OP DE AANDRIJFMOTOR. DAARDOOR KENT DE SCHAKELKAST ALTIJD DE POSITIE VAN DE SCHUIF IN DE MESTGANG EN ZIJN VEEL INSTELLINGEN MOGELIJK DIE DE JOZ MESTSCHUIF PERFECT LAAT AANPASSEN AAN UW GEBRUIKSWENSEN. DAARNAAST ZORGT DIT SYSTEEM VOOR EEN UNIEKE KOEBEVEILIGING.

DE JOZ KOEBEVEILIGING IS ER SPECIAAL VOOR UW KOEIEN. DE JOZ KOEBEVEILIGING IS ALTIJD OPTIMAAL AFGESTEMT. OF DE SCHUIF NU LEEG IS OF VOL MET MEST, DE GEVOELIGHEID VAN DE KOEBEVEILIGING WORDT DOOR DE SCHAKELKAST AUTOMATISCH Aangepast.

De elektrische schakelkast is bovendien standaard uitgerust met een automatische herstartfunctie en een parkeerstand bepaling van de schuiven; als optie is tevens een vorstbeveiliging leverbaar, dus nooit meer vastvriezen!

### Dit biedt onder andere de volgende voordelen:

- Meer zekerheid in de stal voor zowel mens als dier
- Één schakelkast geschikt voor het bedienen van 2 installaties
- Voeding is 220 V.
- Naar wens in te stellen:
  - Parkeerpositie mestschuif
  - Speciale positie mestschuif op instelbare tijden (bijvoorbeeld tijdens melken)
  - Gefaseerde afstortbewegingen mestschuif
- Startpositie van het opdrijfhek is instelbaar
- Gebruiksvriendelijk menu
- Alarmfunctie



### NIEUW: Datalogger voor MDV stallen

- Registreert schuifbewegingen
- Logfile eenvoudig met USB stick uit te lezen
- Voldoet aan eisen MDV

### Artikelnummers



| Artikelnr. | Omschrijving                                                                                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.320.210 | Mestschuif besturingskast t.b.v 1 aandrijving compleet (0,55 kW + 0,75 kW)                        |
| 03.320.211 | Mestschuif besturingskast t.b.v 2 aandrijvingen compleet (0,55 kW + 0,75 kW)                      |
| 03.320.215 | Mestschuif besturingskast t.b.v 1 aandrijving compleet (1,5 kW)                                   |
| 03.320.216 | Mestschuif besturingskast t.b.v 2 aandrijvingen compleet (1,5 kW)                                 |
| 03.320.245 | Mestschuif besturingskast t.b.v. 1 aandrijving compleet inclusief datalogger (0.55 kW+ 0.75 kW)   |
| 03.320.246 | Mestschuif besturingskast t.b.v. 2 aandrijvingen compleet inclusief datalogger (0.55 kW+ 0.75 kW) |
| 03.320.247 | Mestschuif besturingskast t.b.v. 1 aandrijving compleet inclusief datalogger (1.5 kW)             |
| 03.320.248 | Mestschuif besturingskast t.b.v. 2 aandrijvingen compleet inclusief datalogger (1.5 kW)           |

Let op: 1,5 kW, 3 fases: Netspanning 3x380/400/415/440/480 V +/- 10%

| Opties     |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.0521001 | Mestschuif combinatie besturingskast t.b.v. 1x RGK(1,5 - 2,2kW) met elektrische koppeling schakelkast combi-schuiven                                |
| 02.0521010 | Mestschuif combinatie besturingskast t.b.v. 1x RGK(1,5 - 2,2kW) + 1x zwenkbare transporteur en met elektrische koppeling schakelkast combi-schuiven |
| 03.320.220 | Vorstbeveiliging inclusief temperatuursensor                                                                                                        |
| 03.073.030 | Montagesteun frequentieregelaar 0,55 kW/0,75 kW                                                                                                     |
| 03.320.212 | Tussenkast voor koppeling van 2 schakelkasten. Deze wordt toegepast indien meerdere schakelkasten met elkaar samenwerken                            |

### Touwschuifinstallatie

Touwschuifinstallaties worden aangestuurd door een ander type schakelkast. Deze schakelkast die gevoed word door 220V is net als de traditionele schakelkast eenvoudig te bedienen en voorzien van een handige timer. Het koebeveiligingssysteem zorgt voor een veilige omgeving voor uw vee. In tegenstelling tot een traditionele schuifinstallatie heeft de touwschuifinstallatie maar 1 schakelkast nodig voor 2 aandrijfstations. Ook deze is optioneel te voorzien van vorstbeveiliging.

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 07.010.100 | Schakelkast touwschuifinstallatie |
|------------|-----------------------------------|

J0Z ontwikkelt en levert  
technologisch hoogwaardige  
producten voor iedere stal.

## Mestschuiven



Home of the clean stable

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

# Mestschuiven

JOZ HEEFT VOOR ELK TYPE VLOER EN ALLE DIEREN EEN MESTSCHUIF. OF HET NU GAAT OM STALLEN VOOR MELKVEE, VLEESVEE, VARKENS, EENDEN, KIPPEN OF PAARDEN.

## Koecomfort bepaalt mede uw resultaten

Koecomfort is een belangrijke economische parameter op uw bedrijf en bepaalt dus mede of uw bedrijfsresultaten positief dan wel negatief zijn. De beloopbaarheid van de vloer beïnvloedt het diercomfort. Op een slecht beloopbare, gladde vloer zal geen enkel dier zich vlot en soepel bewegen. Een JOZ mestschuif zal deze situatie aanzienlijk verbeteren. Met als gevolg: een comfortabeler omgeving voor uw dieren.

## Verskillende soorten vloeren

Ook is het soort vloer natuurlijk van invloed op de beloopbaarheid en dus op het diercomfort. Onder invloed van aangescherpte milieu-eisen en gewijzigde wetgeving is de keus voor een bepaald type vloer niet altijd een vrije keuze. In ieder geval heeft JOZ voor elk vloertype een geschikt mestafvoersysteem.

## Onderdelen en onderhoud

Wie eenmaal een JOZ mestafvoersysteem in gebruik heeft hoeft niet bang te zijn voor storingen. JOZ gebruikt alleen de allerbeste materialen, die een langdurige, probleemloze werking garanderen.

Indien er onverhoopt toch een storing optreedt, zorgt de service-dienst van JOZ ervoor dat deze zo snel mogelijk wordt verholpen. Regulier onderhoud van de systemen verlengt de levensduur aanzienlijk. U kunt daarom bij JOZ kosteloos een servicecontract afsluiten, dat een probleemloze werking garandeert.



# Combischuiven



## Combischuif voor bijna alle stalvloeren

De JOZ Combischuif is speciaal voor stallen met dichte vloeren. Dat kunnen vlakke vloeren zijn met een afstort op vaste afstanden, maar ook hellende vloeren, waarbij de gier naar het midden toe afloopt, schuiven die geschikt zijn ook voor roostervloer en de Combischuif inklapbaar te produceren zodat deze met een trekker overrijdbaar is.



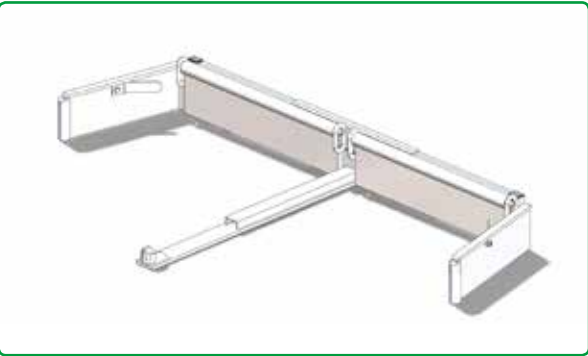
## De voordelen van een Combischuif:

- Schoner werk waardoor de klauwen droog en schoon blijven
- Compacte parkeerpositie en reinigt direct vanaf het begin de gehele gangbreedte
- De combischuif wordt geproduceerd met zware hoogwaardige materialen waarmee de bedrijfszekerheid en lange levensduur gegarandeerd wordt.
- Staartstrip en afwerking zorgen voor een perfecte diervriendelijkheid

## Begeleiding bouwproces

JOZ levert voor alle mestschuifinstallaties tekeningen voor de bouwkundige aanpassingen. De jarenlange ervaring van JOZ en aandacht voor hygiëne en diervriendelijkheid garanderen een optimaal resultaat tijdens de bouw en de vele jaren daarna.

Combischuif enkelwerkend



- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- Schuif opent zeer snel aan begin van de gang.
- Vlakke vloer of UNP profiel.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- Staartbeschermer.
- Strip op zijklep.
- Slijtkruizen opgelast onder frame.
- Optioneel met rubber op kleppen.

Toepassing

- Dichte betonvloer / element vloeren / roostervloeren (met optionele voorloopvoetjes)
- Rubber vloer → geen slijtkruisjes!
- Normale hoeveelheid boxstrooisel, weinig tot geen stro.
- Ketting, kabel (alleen achterzijde) of touw (dit geldt voor alle combischuiven).

| Artikelnr. | Omschrijving                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 03.125.??? | Combischuif vlakke vloer                                              |
| 03.126.??? | Combischuif met pijp voor ongelijke gang vlakke vloer                 |
| 03.127.??? | Combischuif met U profiel (UNP 40) **                                 |
| 03.128.??? | Combischuif met U profiel (UNP 40) ** ongelijke gang                  |
| 03.125C??? | Combischuif standaard uitvoering met rubber                           |
| 03.126P??? | Combischuif met pijp voor ongelijke gang                              |
| 03.127U??? | Combischuif met U profiel (UNP 40) met rubber **                      |
| 03.128U??? | Combischuif met U profiel (UNP 40) ongelijke gang met rubber ***      |
| 03.295.??? | Combischuif vlakke vloer t.b.v. rubbervloer                           |
| 03.296.??? | Combischuif vlakke vloer met pijp t.b.v. rubbervloer ongelijke gang   |
| 03.297.??? | Combischuif U profiel 40 x 20mm t.b.v. rubbervloer ***                |
| 03.298.??? | Combischuif U profiel 40 x 20mm t.b.v. rubbervloer ongelijke gang *** |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Voor betongroef (breedte x diepte) 50 x 40mm.
- \*\*\*Voor (kunststof) sledegroef (breedte x diepte) 50mm x 20mm.
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm.

Combischuif enkelwerkend overrijdbaar



- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- Schuif opent direct aan het begin van de gang.
- Vlakke vloer of UNP profiel 50 x 40mm.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- Staartbeschermer.
- Strip op zijklep.
- Slijtkruizen opgelast onder frame.
- Optioneel met rubber op kleppen.
- D.m.v. meegeleverde haak kan de schuif ingeklapt worden zonder vieze handen te krijgen.

Toepassing

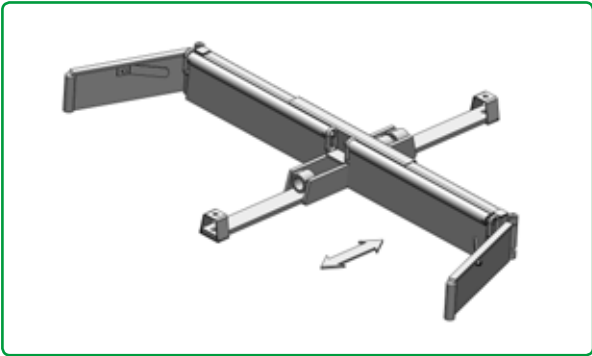
- Handmatig in te klappen om met voertuig overheen te rijden.
- Dichte betonvloer / element vloeren / roostervloeren (met optionele voorloopvoetjes)
- Rubber vloer → geen slijtkruisjes!
- Normale hoeveelheid boxstrooisel, weinig tot geen stro.
- Ketting, kabel of touw.

| Artikelnr. | Omschrijving                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 03.142.??? | Combischuif overrijdbaar standaard                                      |
| 03.143.??? | Combischuif met pijp overrijdbaar standaard                             |
| 03.144.??? | Combischuif overrijdbaar U profiel (UNP 40) **                          |
| 03.145.??? | Combischuif overrijdbaar met pijp ongelijke gang, U profiel (UNP 40) ** |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Voor betongroef (breedte x diepte) 50 x 40mm.
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm.

Combischuif enkelwerkend met verschuifbare trekslede



- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- In korte afstand hele gangbreedte schuiven.
- Vlakke vloer of UNP profiel 50x 40 mm.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- Staartbeschermer.
- Strip op zijklep.
- Slijtkruizen opgelast onder frame.
- Optioneel met rubber op kleppen.

Toepassing

- Bij kleine ruimte bij afstort.
- UNIEK: schuif handmatig buiten gebruik stellen.
- Dichte betonvloer / element vloeren / rooster-vloeren (met optionele voorloopvoetjes).
- Rubber vloer → geen slijtkruisjes!
- Normale hoeveelheid boxstrooisel, weinig tot geen stro.
- Ketting, kabel of touw.

| Artikelnr. | Omschrijving                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 03.190.??? | Combischuif verschuifbaar standaard uitvoering                    |
| 03.191.??? | Combischuif verschuifbaar met pijp voor ongelijke gang            |
| 03.192.??? | Combischuif verschuifbaar met U profiel (UNP 40) **               |
| 03.193.??? | Combi verschuifbaar met U profiel (UNP 40) voor ongelijke gang ** |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Voor betongroef (breedte x diepte) 50 x 40mm.
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm.

Kamschuif enkelwerkend



- Altijd UNP profiel (50\*40 of 50\*30).
- Standaard met rubber op kleppen.
- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- In korte afstand hele gangbreedte schuiven.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- Staartbeschermer.
- Strip op zijklep.

Toepassing

- Sleuenvloer.
- Normale hoeveelheid boxstrooisel, stro alleen bij enkele gang.
- Let op afstand 1e sleuf – boxwand ivm type zijklep.
- Ketting, kabel of touw.

| Artikelnr.              | Omschrijving                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeus sleuenvloer</b> |                                                                                                       |
| 03.321.???              | Kamschuif tbv Zeus sleuenvloer met U-profiel ** type Agri Floor met steekmaat 125 mm.                 |
| 03.322.???              | Kamschuif tbv Zeus sleuenvloer ongelijke gang met U-profiel. ** Type gfri Floor met steekmaat 125 mm. |

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Swaans sleuenvloer</b> |                                                                                                        |
| 03.323.???                | Kamschuif tbv Swaans sleuenvloer met U-profiel ** Type G4/G5 vloer met steekmaat 175 mm.               |
| 03.324.???                | Kamschuif tbv Swaans sleuenvloer ongelijke gang met U-profiel. Type G4/ G5 vloer met steekmaat 175 mm. |

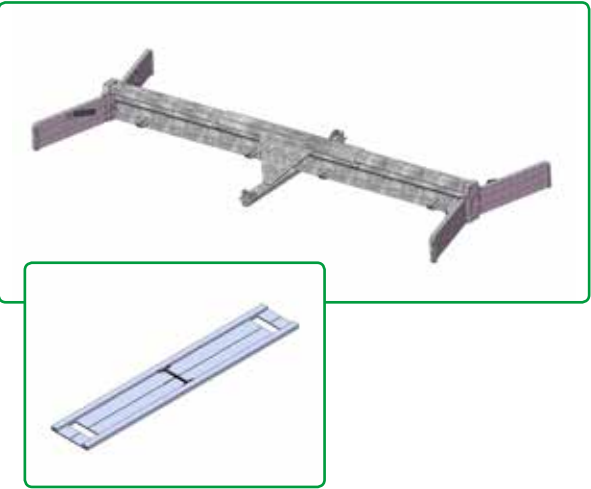
|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Holcim sleuenvloer</b> |                                                                                    |
| 03.325.???                | Kamschuif tbv Holcim sleuenvloer met U-profiel en met steekmaat 160 mm.            |
| 03.326.???                | Kamschuif tbv Holcim sleuenvloer ongelijke gang met U-profiel en steekmaat 160 mm. |

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Den Boer sleuenvloer</b> |                                                                                      |
| 03.329.???                  | Kamschuif tbv Den Boer sleuenvloer met U-profiel en met steekmaat 160 mm.            |
| 03.330.???                  | Kamschuif tbv Den Boer sleuenvloer ongelijke gang met U-profiel en steekmaat 160 mm. |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Betongroeven alleen via tekening (steekmaat sleuven).
- Alleen in U-profiel uitvoering
- Speciale rubber zijklep
- 2 weken langere levertijd dan standaard combi-schuiven.

Combischuif dubbelwerkend met eindafstort



- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- In korte afstand hele gangbreedte schuiven.
- Vlakke vloer of UNP profiel.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- Strip op zijklep.
- Slijtkruizen opgelast onder frame.
- Optioneel met rubber op kleppen.

Toepassing

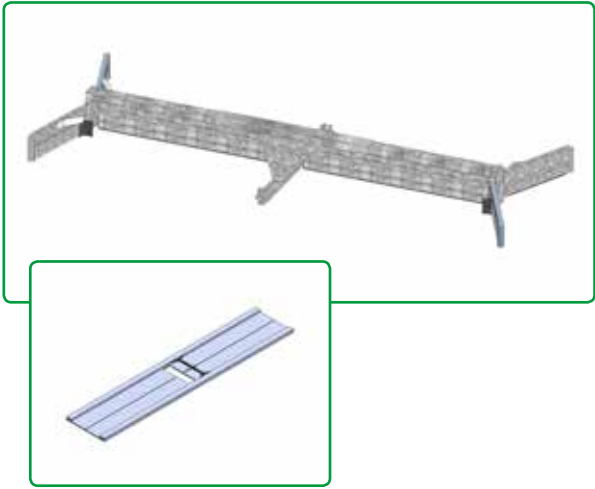
- Dichte betonvloer, afstort op ieder einde van de gang.
- Rubber vloer → geen slijtkruisjes!
- Normale hoeveelheid boxstrooisel, weinig stro.
- Ketting, kabel of touw.

| Artikelnr. | Omschrijving                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 03.156.??? | Combischuif dubbelwerkend vlakke vloer                                           |
| 03.157.??? | Combischuif dubbelwerkend met pijp ongelijke gang vlakke vloer                   |
| 03.158.??? | Combischuif dubbelwerkend U profiel (UNP 40) **                                  |
| 03.159.??? | Combischuif dubbelwerkend met pijp ongelijke gang U profiel (UNP 40) **          |
| 03.152.??? | Combischuif dubbelwerkend met rubber vlakke vloer                                |
| 03.153.??? | Combischuif dubbelwerkend met pijp ongelijke gang vlakke vloer                   |
| 03.154.??? | Combischuif dubbelwerkend met rubber, U profiel (UNP 40) **                      |
| 03.155.??? | Combischuif dubbelwerkend met rubber, pijp ongelijke gang, U profiel (UNP 40) ** |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Betongroeven alleen via tekening (steekmaat sleuven).
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm
- Inclusief zijklep begrenzing

Combischuif dubbelwerkend met midden afstort



- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- In korte afstand hele gangbreedte schuiven.
- Alleen UNP profiel.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- Staartbeschermer.
- Strip op zijklep.
- Slijtkruizen opgelast onder frame.
- Optioneel met rubber op kleppen.
- Afstortopening min. 50 cm. Let op: open afstort!

Toepassing

- Dichte betonvloer, afstort in het midden van de gang.
- Rubber vloer.
- Normale hoeveelheid boxstrooisel, geen stro.
- Ketting, kabel of touw.

| Artikelnr. | Omschrijving                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.133.??? | Combischuif dubbelwerkend U profiel (UNP 40) **                                    |
| 03.134.??? | Combischuif dubbelwerkend met pijp ongelijke gang, U profiel (UNP 40) **           |
| 03.133U??? | Combischuif dubbelwerkend met rubber U profiel (UNP 40) **                         |
| 03.134U??? | Combischuif dubbelwerkend met pijp met rubber ongelijke gang U profiel (UNP 40) ** |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Betongroeven alleen via tekening (steekmaat sleuven).
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm
- Inclusief zijklep begrenzing
- Overrijdbare schuif op aanvraag leverbaar
- Let op: niet geschikt voor lang stro

Combischuif voor HCI W5 vloer



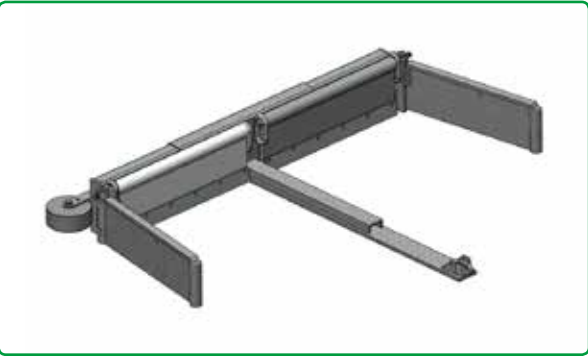
| Artikelnr. | Omschrijving                                      |
|------------|---------------------------------------------------|
| 03.331.??? | Combischuif voor HCI W5 vloer gelijke gang        |
| 03.332.??? | Combischuif voor HCI W5 vloer voor ongelijke gang |

- Opmerking:**
- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.331.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van 300 cm.
  - Minimale hoogte muurdoorgang is 30 cm.

- Geringe plaats voor parkeren schuif.
- Staartbescherming.
- Strip op zijklep.
- Slijtkruizen opgelast onder frame.
- Zijklepbegrenzing.
- Rubber op hoofd- en zijkleppen.
- Pendelende armen voor afschot.
- Hoofdframe licht geknikt naar voren.
- Geschikt voor afstortklep.

- Toepassing:**
- HCI W5 elementvloer.
  - Normale hoeveelheid boxstrooisel, weinig tot geen stro.
  - Ketting, kabel (alleen achterzijde) of touw.

JOZ kippenschuif



| Artikelnr. | Omschrijving                                           |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 03.225.??? | Combischuif vlakke vloer tbv kippenstal                |
| 03.226.??? | Combischuif vlakke vloer tbv kippenstal ongelijke gang |

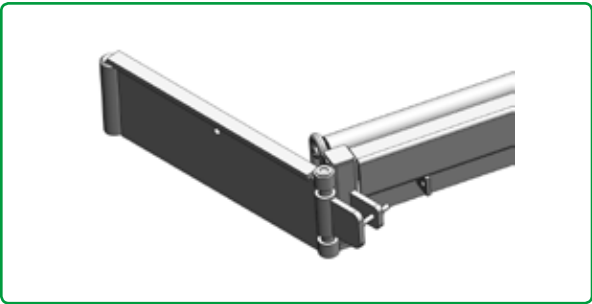
- Opmerkingen:**
- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
  - Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm

- Extra zware hoofdkleppen.
- Mangan staal afschrapers op kleppen.
- Begrensd zijkleppen.
- Geleide rollen naast hoofdframe.
- Zeer zwaar frame.
- Bevestiging ketting aan trekslede geborgd d.m.v. bout.
- Alleen vlakke vloer.

- Toepassing**
- Kippen, Eenden, Pelsdieren
  - Ketting, kabel of touw

Opties combischuiven

Instelbare zijklepbegrenzing combischuif



- De opening van de zijklep kan worden begrensd d.m.v. een boutafstelling.

- Toepassing:**
- Wanneer niet overal zijgeleiding is.
  - Bij combischuif vlakke vloer

Artikelnummer: 03.017.011

Voorloopvoetjes combischuif



- Ter voorkoming van blokkering combischuif in roosters
- Voor combischuiven zonder rubber

- Toepassing:**
- Voor afstort over roosters

Artikelnummer: 03.025.016

Voorloopvoetjes combischuif met rubber



- Ter voorkoming van blokkering combischuif in roosters
- Voor combischuiven met rubber

- Toepassing:**
- Voor afstort over roosters

Artikelnummer: 03.025.015

Verlengde zijkleppen



- Geschikt voor enkelwerkende combischuiven
- Leverbaar met rubber op zijklep
- Artikelnummers op aanvraag

- Toepassing:**
- Bij vlakke vloer (betere geleiding langs wand).
  - Bij toepassing met stro in combinatie met smal frame.

### Opdrijfhek op schuif



- Max. breedte 350 cm. Indien breder 2 stuks gebruiken.
- Incl. bediening in melkstal.
- Op de schuif te plaatsen, zowel rooster als combischuif.
- Indien het opdrijfhek niet gebruikt wordt, kan deze middels een meegeleverde beugel aan de wand worden opgehangen.

**Artikelnummer: 03.220.100**

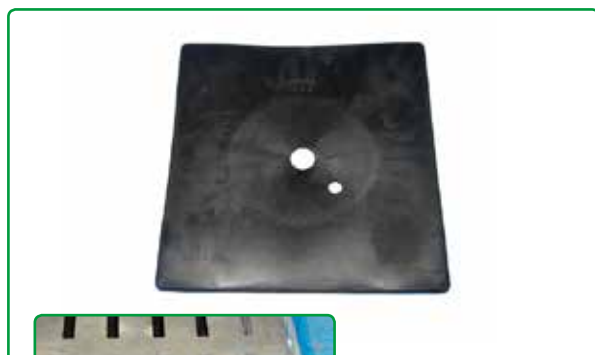
### Onderaansluiting ketting / kabel op trekslede



- Bij hoekkasten verzonken in beton.
- Ketting / kabel komt niet omhoog uit insparing van de vloer.
- Voorzijde en/of achterzijde trekslede.
- Peil -30mm, - 40mm of -100 mm.
- Bij ongelijke gang is geen onderaansluiting mogelijk.

**Artikelnummer: 03.009.020**

### Rubber afdekking op hoekkast



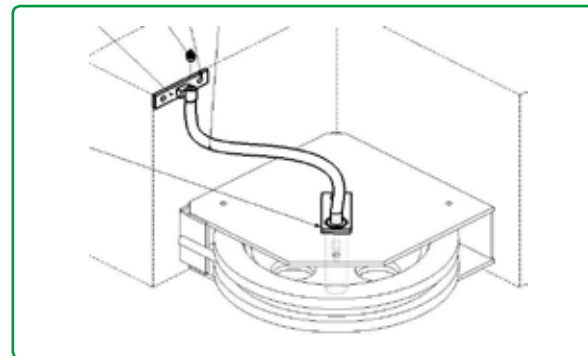
- Koevriendelijk.
- Middels clips te (de)monteren.
- Insparing voor smeernippel.

#### Toepassing:

- Wanneer koeien over de hoekkast kunnen lopen

**Artikelnummer: 03.006.030**

### Slang t.b.v. smering hoekkast



- Lengte slang 50 cm
- Tevens koppelbare verlengslangen beschikbaar van 50 cm, voor lengtes langer dan 50 cm.

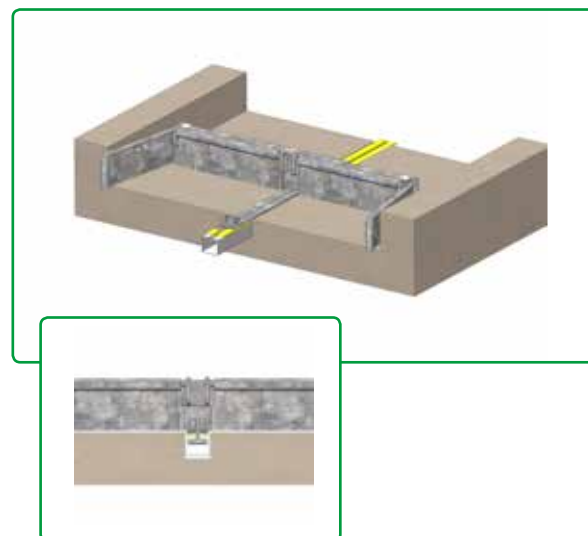
#### Toepassing:

- Indien hoekkast slecht bereikbaar is.

#### Artikelnummers:

**02.053.000 Vetnippelslang + bevestiging (50cm)**  
**0T.016.125 Verlengset 50 cm extra.**

### JOZ gieraafvoerprofiel



- Gegalvaniseerd profiel
- Hard kunststof slijtstrippen
- Demonteerbaar

#### Toepassing:

- Zorgt voor primaire scheiding van urine en vaste mest
- Droge klauwen
- In combinatie met afschot naar het midden van de vloer.
- Schuif met klepel die gieraafvoerprofiel reinigt.

**Artikelnummer: 03.095.001**

# Vouwschuif

IN GEVAL VAN EEN LIGBOXENSTAL OF EEN HELLINGSTAL MET LANG STRO IS DE VOUWSCHUIF HET MEEST GESCHIKT. HET GELEIDINGSPROFIEL IN HET MIDDEN VAN DE VLOER ZORGT VOOR STABILITEIT VAN DE SCHUIF.

De vouwschuif trekt de vaste mest naar het einde van de mestgang, van waaruit de mest, bijvoorbeeld met een rondgaande ketting verder wordt getransporteerd naar de mestplaat. Door middel van de elektronische schakelkast is de gefaseerde afstort mogelijk. Met grote hoeveelheden stro, afgestort op een schuifstang of rondgaande ketting systeem met geringe doorgang of onvoldoende afvoersnelheid zou deze verstopt kunnen raken. Door de afstort gefaseerd te laten plaatsvinden wordt dit vermeden.

### Vouwschuif voor gang met wisselende breedte

Wanneer de gang van de stal op een bepaalde plaats in breedte veranderd, is de Vouwschuif de oplossing. De schuif past zich moeiteloos aan zonder dat de mest achterblijft.

### Mestschuif voor de varkenshouderij

Bij dit systeem staan de varkens op een roostervloer. De mest wordt door de varkens door de roosters getrapt en komt terecht op een tweede vloer onder de roosters. Om de ammoniak-emissie tot een minimum te beperken wordt de mest direct afgevoerd met een mestschuif naar een mestkelder. Van daaruit kan de mest naar een opslagplaats getransporteerd worden. Ook de dichte vloer met strorijke mest komt in de varkenshouderij steeds meer in beeld; natuurlijk heeft JOZ ook hiervoor de oplossing.

### De voordelen van een vouwschuif:

- Zeer koelvriendelijk
- Onderhoudsvriendelijk
- Standaard met staal verzwaarde armen
- Optionele begrenzing armen met 10 of 13 mm ketting.

### Toepassing

- Ideaal voor stro en eventueel zandstallen.
- Overrijdbaar.
- Dichte betonvloer.
- Ketting of touw.



### Vouwschuif in stal met veel stro



| Artikelnr. | Omschrijving                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 03.138.??? | V-schuif met U profiel UNP 40                                  |
| 03.1384??? | V-schuif met U profiel UNP 40 en kunststof                     |
| 03.139.??? | V-schuif met U profiel (UNP 40) ongelijke gang **              |
| 03.1394??? | V-schuif met U profiel (UNP 40) ongelijke gang en kunststof ** |

### Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- \*\*Voor betongroef (breedte x diepte) 50 x 40 mm.
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm.
- Ruimte nodig voor openklappen (1,5x gangbreedte)
- Vlakke vloer uitvoering op aanvraag leverbaar.
- Voor kleinere mestgangbreedtes (tot max. 100cm) is het mogelijk een enkelarmige vouwschuif toe te passen. Prijzen en uitvoeringen op aanvraag.

# Flexschuif

DE FLEXSCHUIF HEEFT OP DE GEHELE ONDERZIJDE DIK RUBBER WAARDOOR DEZE SCHUIF ZEER ONDERHOUDSVRIENDELIJK IS. DOOR HET SMALLE HOOFDFRAME OPENT DE SCHUIF SNEL EN IS TEVENS OVERRIJDBAAR.

### Toepassing

- Ideaal voor zand- en stro stallen.
- Dichte betonvloer.
- Rubber vloer, vraag JOZ naar de voorwaarden.
- Ketting of touw.

### De voordelen van een Flexschuif:

- Zeer koelvriendelijk doordat de koeien bij terugloop van de schuif om de schuif heen kunnen lopen
- Klapt sneller open dan vouwschuif
- Gehele onderzijde 40mm rubber
- Zwaar frame op bovenzijde
- Onderhoudsvriendelijk
- Vlakke vloer en UNP profiel
- Overrijdbaar
- Let op: ingeklapte breedte afhankelijk van gangbreedte

### Overrijdbaarheid

| Gangbreedte in cm                                          | 000 | 200 | 240  | 260  | 280  | 300  | 320  | 340  | 360  | 380  |
|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Minimale breedte in terugloop i.v.m. overrijdbaarheid (mm) | 942 | 992 | 1042 | 1092 | 1142 | 1192 | 1242 | 1292 | 1342 | 1392 |

### Artikelnr.      Omschrijving

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 03.170.??? | Flexschuif standaard                                     |
| 03.171.??? | Flexschuif met pijp ongelijke gang standaard             |
| 03.172.??? | Flexschuif U profiel (UNP 40) **                         |
| 03.173.??? | Flexschuif U profiel (UNP 40) met pijp ongelijke gang ** |

### Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.
- Minimale hoogte muurdoorgang is 30cm
- \*\*Voor betongroef (breedte x diepte) 50 x 40mm.



# Roosterschuif

DE ROOSTERSCHUIF WORDT VOORNAMELIJK GEBRUIKT OP ROOSTERVLOEREN EN OP SOMMIGE EMISSIE ARME VLOEREN. ER ZIJN DIVERSE ROOSTERSCHUIVEN ZOALS MET OF ZONDER ROTOR, BERUBBERD, GEGALVANISEERD EN/OF VERZWAARD UITVOERINGEN. DE ROOSTERSCHUIVEN ZIJN GESCHIKT VOOR ZOWEL KABEL, TOUW OF KETTINGINSTALLATIES.

## Geen zijgeleiding

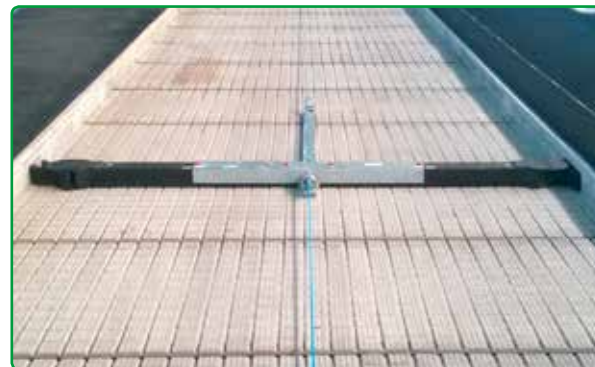
Een belangrijk voordeel van de JOZ Roostervloerschuif is dat er geen zijgeleiding nodig is. Speciale rotoren aan de zijkanten van de schuif zorgen ervoor dat standpijpen van bijvoorbeeld het voerhek, waterleidingen en staarten zonder problemen kunnen worden omzeild. Ook wanneer er sprake is van ongelijke lengtes van de mestgangen kan een JOZ Roostervloerschuif probleemloos worden toegepast met ketting, kabel of dynakoord.

## Automatisch regelbaar

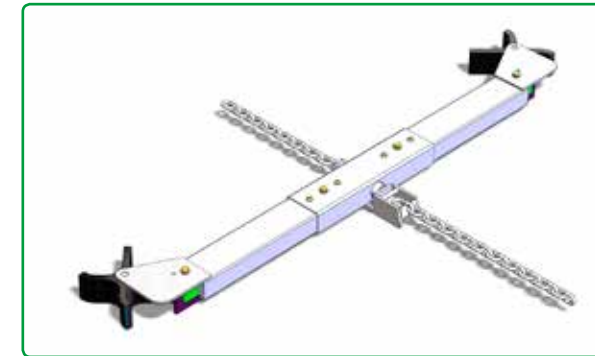
De schuif wordt met een staaldraad, ketting of dynakoord over de vloer getrokken, aangedreven door een geruisloze elektromotor. De snelheid is 4 m/min. Met de nieuwste schakelkast van JOZ kan het verloop van de schuif volledig automatisch worden geregeld.

## De voordelen van een Roostervloerschuif:

- Hygiënischer melken, waardoor een betere melkqualiteit kan worden geleverd
- Minder mest op de roosters, waardoor minder klauwgebreken en schonere boxen
- Minder mest achter de boxen, waardoor koeien schoner blijven
- Minder waswerk, dus sneller melken
- Minder zaagsel- of strogebruik in de ligboxen



## Gegalvaniseerde roosterschuif met rotor



- Speciaal voor brede gangen en flinke hoeveelheid boxstrooisel is standaard al verzwakt.
- Rotors garanderen schone boxwanden en maken opzoekijzers in doorsteek overbodig.
- Hoogte van schuifrubber aan beide zijden in te stellen.
- Koevriendelijke afwerking.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.

## Toepassing

- Roostervloer.
- Semi-roostervloer.
- Brede gangen.
- Veel boxstrooisel.
- Kabel, touw of ketting.

## Berubberde roosterschuif met rotor



- Speciaal voor brede gangen en flinke hoeveelheid boxstrooisel is deze leverbaar in verzwaarde uitvoering.
- Rotors garanderen schone boxwanden en maken opzoekijzers in doorsteek overbodig.
- Zeer koevriendelijke afgewerking.
- 2 rubberen strips onder de schuif garanderen een zeer schone reiniging.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.

## Toepassing

- Roostervloer.
- Normale hoeveelheid boxstrooisel.
- Kabel, touw of ketting.

## Berubberde roosterschuif zonder rotor

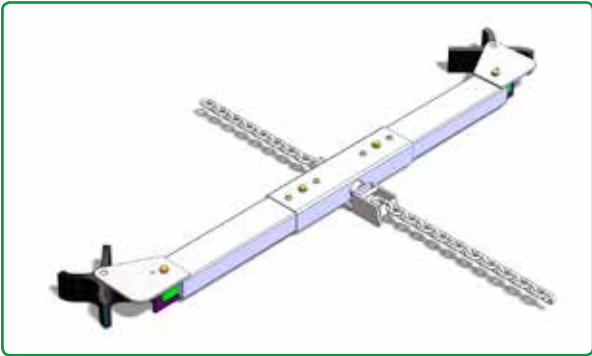


- koevriendelijk.
- Prijstechnisch interessant.
- Rubberen kabeloog, ook staal mogelijk.
- Korte levertijd.
- Gelijke gang- of ongelijke ganglengte.
- 2 rubbers (voor+achter) reinigt zeer schoon.

## Toepassing

- Roostervloer.
- Normale hoeveelheid boxstrooisel.
- Let op: gebruik opzoekijzer in dwarsgang.
- Kabel, touw of ketting.

Artikelnummers



Artikelnr\*    Omschrijving

| Roosterschuif gegalvaniseerd met rotor |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 03.160.???                             | Roosterschuif met rotor std. Ketting. Standaard Ketting |
| 03.161.???                             | Roosterschuif met rotor ongelijke gang. Ketting.        |
| 03.162.???                             | Roosterschuif met rotor standaard. Kabel.               |
| 03.163.???                             | Roosterschuif met rotor ongelijke gang. Kabel           |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.



| Berubberde Roosterschuif met rotor |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 03.260.???                         | Roosterschuif met rotor standaard Ketting       |
| 03.261.???                         | Roosterschuif met rotor ongelijke gang Ketting, |
| 03.262.???                         | Roosterschuif met rotor standaard Kabel / Touw  |
| 03.263.???                         | Roosterschuif met rotor ongelijke gang Kabel.   |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.



| Berubberde roosterschuif zonder rotor |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 03.360.???                            | Berubberde roosterschuif zonder rotor standaard Ketting           |
| 03.361.???                            | Berubberde roosterschuif zonder rotor ongelijke gang Ketting      |
| 03.362.???                            | Berubberde roosterschuif zonder rotor standaard Kabel / touw      |
| 03.363.???                            | Berubberde roosterschuif zonder rotor ongelijke gang Kabel / Touw |

Opmerkingen:

- \*Laatste 3 posities van het artikelnummer zijn de min. gangbreedte. Voorbeeld: 03.125.300 is een mestschuif voor een gangbreedte van min. 301 cm en max. 320 cm.

# Afstortsystemen



Home of the clean stable  
www.joz.nl

# Afstortsystemen

OM DE MEST VAN DE VLOER TE VERWIJDEREN ZIJN ER DIVERSE AFSTORTMOGELIJKHEDEN. BIJ ROOSTERVLOEREN WORDT DE MEST DOOR DE SCHUIF DOOR DE ROOSTERS GESCHOVEN. BIJ DICHT VLOEREN ZIEN WE MOGELIJKHEDEN VOOR EEN OPEN AFSTORT MET BEGELEIDING VAN AFSTORTIJZERS, DOOR STALEN DIAGONAAL ROOSTERS EN DOOR DE JOZ AFSTORTKLEPPEN.

## Brievenbusafstort

De brievenbus afstort is de oplossing voor een veilige afstort van de mest naar de mestkelder. JOZ heeft hier een passende oplossing voor.



## JOZ afstortkleppen

Afstortkleppen techniek is ontwikkeld om de mest afstort veilig af te dekken voor mens, dier en werkverkeer. De afstortkleppen worden automatisch geopend en gesloten door de mestschuif en aangestuurd door de unieke instellingen met de JOZ schakeltechniek. Afstortkleppen worden klant specifiek geproduceerd en kunnen worden voorzien van diervriendelijk looprubber.

### De voordelen van afstortkleppen:

- Beloopbare- en overrijdbare afstort
- Geen mestresten
- Zeer diervriendelijk in combinatie met rubber



## Roosterafstort

De roosterafstort is ideaal voor de afstort van dunne mest. De roosters zijn geschikt voor zowel eind- als middenafstort. De maximale lengte is 120cm. De roosterafstort wordt klant specifiek geproduceerd.

### De voordelen van een roosterafstort:

- Beloopbare afstort voor zowel dier, mens en werkverkeer
- Recht of diagonaal leverbaar
- Meer mest doorlaat dan betonnen roostervloer
- Toepasbaar voor primaire scheiding. Vloeibare en vaste fractie



## JOZ stalen roosters



- Klantspecifiek op maat geproduceerd.
- Maximale lengte of breedte is 120 cm, grotere afmetingen op aanvraag.
- Ideaal voor zowel eind- als middenafstort.

### Artikelnummers

**03.100.V90 Rooster met 3 cm spleet en T-staal recht**  
**03.100.V45 Rooster, diagonaal T-staal met 3 cm spleet**



Onze oplossingen en diensten verbeteren de efficiëntie van de veehouder.

## Rondgaand ketting systeem

DOOR ZIJN BEWEZEN DIENST IS HET RONDGAAND KETTING SYSTEEM AL MEER DAN 70 JAAR EEN BEGRIP EN WORDT HEDENDAAGS NOG STEEDS TOEGEPAST.

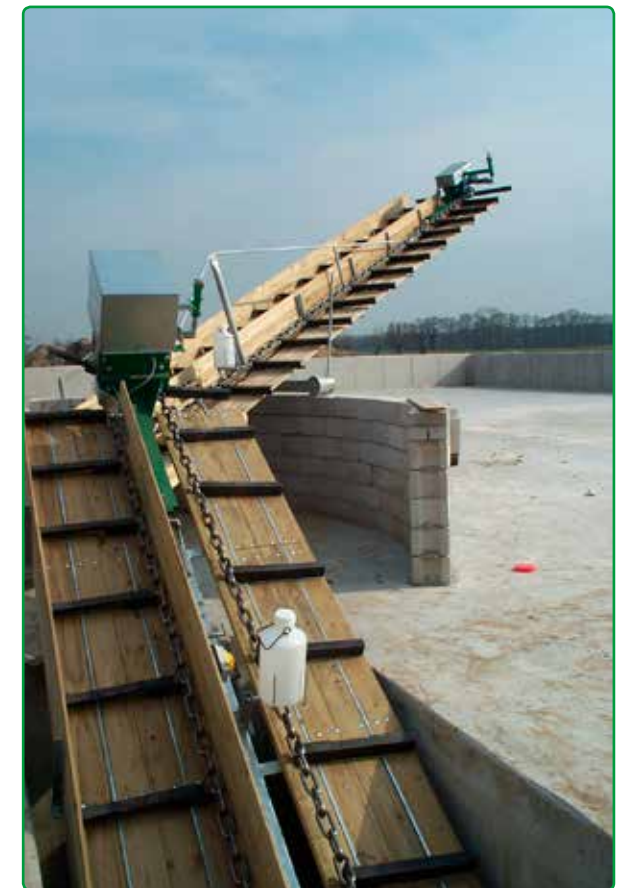
### Het rondgaand kettingsysteem

Het Rondgaande kettingsysteem wordt door JOZ al jaren geleverd en vandaag de dag nog steeds veel toegepast. Dat een groot deel daarvan wordt gebruikt voor vervanging van bestaande systemen, toont aan dat dit JOZ mestafvoersysteem z'n waarde heeft bewezen. Juist door de eenvoud en bedrijfszekerheid is het nog steeds een veelgevraagd systeem.

Het Rondgaande-Ketting Uitmestsysteem wordt ook gebruikt in combinatie met de mestschuiven van JOZ. De vaste mest wordt vanuit de ligboxen of via de hellingstal met de mestschuif naar het eind van de mestgang gevoerd en afgestort op het Rondgaande-Kettingsysteem. Deze voert de mest snel en bedrijfszeker af naar de mestopslag.

### De voordelen van het rondgaande ketting-systeem:

- Solide constructie en daardoor bedrijfszeker
- Aantrekkelijk in prijs
- Lange levensduur door gebruik van hoogwaardige materialen
- Traploze trekkracht beveiliging



Rondgaand Kettingsysteem



Hoekkast 02.016.000



Grupketting



Transporteur

| Artikelnr. | Omschrijving                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0H.16R.064 | Ketting 16 mm., met meenemers h.o.h. 64 cm., rechtsom draaiend, per meter.                                                                     |
| 0H.16L.064 | Idem, doch nu linksom draaiend.                                                                                                                |
| 0H.16R.048 | Ketting 16 mm. met meenemers h.o.h. 48 cm., rechtsom draaiend, per meter.                                                                      |
| 0H.16L.048 | Idem, doch nu linksom draaiend.                                                                                                                |
| 02.099.R00 | Set onderdelen bestaande uit: Kopanker, drukrol + houder + vetnippelbout + drukschoen + stroplaat, rechtsom draaiend. Alleen bij transporteur. |
| 02.017.000 | Vlakke ankerplaat                                                                                                                              |
| 02.099.L00 | Idem, doch nu linksom draaiend.                                                                                                                |
| 02.022.000 | Uithoudkast compleet met rol 280                                                                                                               |
| 02.016.000 | Hoekrol ø 330 mm., compleet met stalen kast.                                                                                                   |
| 02.012.000 | Retourbocht R = 85 cm.                                                                                                                         |
| 02.036.000 | Mestverwerkende bocht R = 125 cm.                                                                                                              |
| 02.038L1.5 | Aandrijfstation - 1,5 kw. Uitvoering Links (tot 120 mtr. ketting)                                                                              |
| 02.038R1.5 | Aandrijfstation - 1,5 kw. Uitvoering rechts (tot 120 mtr. ketting)                                                                             |
| 02.069L2.2 | Aandrijfstation - 2,2 kw Links.(120 mtr. tot max. 150 mtr. ketting.)                                                                           |
| 02.069R2.2 | Aandrijfstation - 2,2 kw Rechts.(120 mtr. tot max. 150 mtr. ketting.)                                                                          |
| 02.138L300 | Aandrijfstation 2.2 kW Links extra zwaar tbv. tot 200m ketting (max. lengte in overleg)                                                        |
| 02.138R300 | Aandrijfstation 2.2 kW Rechts extra zwaar tbv. tot 200m ketting (max. lengte in overleg) Schakelkast (zie pagina 9)                            |
| 02.018.001 | Gierrooster in grubbodem (standaard 61-47-3 cm.)                                                                                               |
| 02.019.000 | Eindrol ø 280 mm compleet met stalen kast, inclusief betonanker.                                                                               |

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.029.05R | Vaste Transporteur 5 mtr. lengte, voor rechtsom draaiende ketting, met elektro kabel vanaf motorstoel 1,5 mtr. van de onderkant, inclusief waterdichte werkschakelaar en ondersteuningspoot. |
| 02.029.06R | Als boven, doch nu 6 meter lengte.                                                                                                                                                           |
| 02.029.07R | Als boven, doch nu 7 meter lengte.                                                                                                                                                           |
| 02.029.08R | Als boven, doch nu 8 meter lengte.                                                                                                                                                           |
| 02.029.09R | Als boven, doch nu 9 meter lengte.                                                                                                                                                           |
| 02.029.10R | Als boven, doch nu 10 meter lengte.                                                                                                                                                          |
| 02.029.11R | Als boven, doch nu 11 meter lengte.                                                                                                                                                          |
| 02.029.12R | Als boven, doch nu 12 meter lengte.                                                                                                                                                          |

Rondgaand Kettingsysteem



Automatisch smeersysteem met biologische smeerolie 02.900.000

| Artikelnr. | Omschrijving                                                                                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.029.05L | Vaste Transporteur 5 mtr. lengte, voor linksom draaiende ketting, met elektro kabel vanaf motorstoel 1,5 mtr. van de onderkant, inclusief waterdichte werkschakelaar en ondersteuningspoot. |
| 02.029.06L | Als boven, doch nu 6 meter lengte.                                                                                                                                                          |
| 02.029.07L | Als boven, doch nu 7 meter lengte.                                                                                                                                                          |
| 02.029.08L | Als boven, doch nu 8 meter lengte.                                                                                                                                                          |
| 02.029.09L | Als boven, doch nu 9 meter lengte.                                                                                                                                                          |
| 02.029.10L | Als boven, doch nu 10 meter lengte.                                                                                                                                                         |
| 02.029.11L | Als boven, doch nu 11 meter lengte.                                                                                                                                                         |
| 02.029.12L | Als boven, doch nu 12 meter lengte.                                                                                                                                                         |
| 02.029.000 | Meerprijs valluik in één der hiervoor genoemde vaste transporteurs.                                                                                                                         |
| 02.900.000 | Automatisch smeersysteem RGK incl. olie (5L.)                                                                                                                                               |
| 80.BVMK005 | Bio smeerolie, 5 Liter                                                                                                                                                                      |

Transporteur



| Artikelnr. | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.Z29.06R | Zwenkbare Transporteur compleet met een onafhankelijk vol-oliebad aandrijfstation en een onverwoestbare zware ketting ø 16 mm. schalmdikte (Corten-A-Steel) met meenemers h.o.h. 48 cm. en elektrokabel van motor tot 1,5 mtr. van de onderzijde van de opvoergoot + speciaal waterdichte werkschakelaar met vergrendeling. Lengte 6 meter, rechtsom draaiend. |
| 02.Z29.08R | Als boven, lengte 8 meter, rechtsom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 02.Z29.10R | Als boven, lengte 10 meter, rechtsom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02.Z29.12R | Als boven, lengte 12 meter, rechtsom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02.Z29.06L | Als boven, lengte 6 meter, linksom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02.Z29.08L | Als boven, lengte 8 meter, linksom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02.Z29.10L | Als boven, lengte 10 meter, linksom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 02.Z29.12L | Als boven, lengte 12 meter, linksom draaiend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 02.029.02L | Transporteur 1.6 mtr voor overgang naar zwenkbaar L                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 02.029.02R | Transporteur 1.6 mtr voor overgang naar zwenkbaar R                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 02.0521000 | Schakelkast t.b.v. 1,5 - 2,2 kW. aandrijving;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 02.0521001 | Mestschuif combinatie besturingskast t.b.v. 1x RGK (1,5 - .2,2 kW) met elektrische koppeling schakelkast combi-schuiven                                                                                                                                                                                                                                        |
| 02.0521010 | Mestschuif combinatie besturingskast t.b.v. 1x RGK (1,5 - .2,2 kW) + 1x zwenkbare transporteur en met elektrische koppeling schakelkast combi-schuiven                                                                                                                                                                                                         |
| 53.002.006 | Montagekosten, inclusief tekeningen voor een rondgaand kettingsysteem. Excl kraankosten.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 53.002.000 | Montagekosten, inclusief tekeningen voor een rondgaand kettingsysteem met een vaste transporteur. Exclusief kraankosten.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 53.002.008 | Montagekosten, inclusief tekeningen voor een rondgaand kettingsysteem met een zwenkbare transporteur. Exclusief kraankosten.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 53.002.002 | Montagekosten, inclusief tekeningen voor alleen een zwenkbare transporteur. Exclusief kraankosten.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0D.100.010 | Drukknopschakelaar voor zwenkbare transporteur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Schuifstang

DE JOZ-SCHUIFSTANG-MESTAFVOERINSTALLATIE BESTAAT UIT EEN ZWARE STALEN BALK WAARAAN SCHARNIERBARE MEENEMERS ZIJN BEVESTIGD. DOOR DE HEEN EN WEER GAANDE BEWEGING VAN DE BALK IN HET BETONKANAAL WORDT DE MEST NAAR DE UITSTORT GE-TRANSPORTEERD. OM DEZE LINIEARE BEWEGING TOT STAND TE BRENGEN HEEFT JOZ EEN HYDRAULISCHE EN EEN MECHANISCHE VARIANT IN HAAR PROGRAMMA. AFHANKELIJK VAN DE ORIËNTATIE VAN DE SCHUIFBALK EN DE UITWERPRICHTING IS ER DE KEUZE UIT EEN LINK-SE- EN EEN RECHTSE VARIANT. DE MAXIMALE LENGTE VAN DE SCHUIFSTANG IS 35 METER.

Het Schuifstang Uitmestsysteem is een eenvoudig en veelzijdig systeem dat zijn waarde in de praktijk voldoende heeft bewezen. De schuifstang bestaat uit een zware balk waarin scharnierende meenemers zijn bevestigd. Door de balk heen en weer te bewegen wordt de mest naar buiten getransporteerd. Een zwenkbare opvoergoot of een molpomp zorgt buiten voor afvoer naar de mestplaat. De transporteur heeft een eigen aandrijving en kan in lengte variëren van 6 tot 15 meter. De molpomp/mestpers is zeer geschikt indien de mestplaat zich op grotere afstand bevindt.

### Solide constructie

De balk loopt over (in de grup gestorte) geleiders. Voor de scharnieren worden speciale kunststof lagers gebruikt. De meenemers zijn afneembaar. Op de bovenkant van elke meenemer is een strip gelast, waardoor de meenemers niet scherp zijn voor de poten van de koeien.

### Hydraulische of mechanische aandrijving

Voor de aandrijving van de schuifstang wordt gebruik gemaakt van een zwaar aandrijfstation. Dat kan een mechanisch station zijn (gesloten tandwielkast met vol oliebad) of een hydraulisch station. In beide gevallen wordt de slag van de schuifstang volledig geregeld door een schakelkast, die met tijd klok geleverd wordt. Het Schuifstang Uitmestsysteem is ook goed te combineren met een molpompsysteem.

### De voordelen van een Schuifstang:

- Solide constructie en daardoor bedrijfszeker
- Aantrekkelijk in prijs
- Lange levensduur door gebruik van hoogwaardige materialen
- Volledig beveiligd
- Zeer geschikt voor stallen met zijafvoer



### Technische gegevens

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische aandrijving  | 0,75 KW; 220 V / 380 V;                                                                          |
| Hydraulische aandrijving | 3-11 KW, 4 cc of 2 x 4 cc                                                                        |
| Aandrijfstation          | vol oliebad, tandwielover-brenging, uitgaand toerental 5,5 omwentelingen/min                     |
| Schuifsnelheid           | 4 m/min                                                                                          |
| Schakelkast              | 380 V, maximale stroombeveiliging;                                                               |
| Grupbreedte              | aangepast aan de situatie, standaard minimaal 0,45 mtr en maximaal 0,70 mtr (breder op aanvraag) |
| Slag                     | 1,80 mtr                                                                                         |
| Meenemerafstand          | 0,9 mtr bij strogebruik<br>0,6 mtr bij drijfmest.                                                |

### Artikelnummers

| Artikelnr. | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.136.90R | Schuifstang, compleet, met meenemers h.o.h. 90 cm per 540 cm. lengte, rechts systeem                                                                                                                                                |
| 04.036190R | Schuifstangbalk compleet met meenemer, per 90cm (of gedeelte daarvan)                                                                                                                                                               |
| 04.136.90L | Schuifstang, compleet met meenemers h.o.h. 90 cm per 540 cm. lengte, links systeem                                                                                                                                                  |
| 04.036190L | Schuifstangbalk compleet met meenemer, per 90cm (of gedeelte daarvan)                                                                                                                                                               |
| 04.138.60R | Schuifstang, compleet, met meenemers h.o.h. 60 cm per 540 cm. lengte, rechts systeem                                                                                                                                                |
| 04.038160R | Schuifstangbalk compleet met meenemer, per 60cm (of gedeelte daarvan)                                                                                                                                                               |
| 04.138.60L | Schuifstang, compleet met meenemers h.o.h. 60 cm per 540 cm. lengte, links systeem                                                                                                                                                  |
| 04.038160L | Schuifstangbalk compleet met meenemer, per 60cm (of gedeelte daarvan)                                                                                                                                                               |
| 04.100.000 | Bochtkanaal 90° (niet voor schuifstang met aan weerszijden meenemers)                                                                                                                                                               |
| 04.136.200 | Versterking schuifstang (h.o.h 90 cm) (per 360 cm of gedeelte daarvan).                                                                                                                                                             |
| 04.138.200 | Versterking schuifstang (h.o.h 60 cm) (per 360 cm of gedeelte daarvan)                                                                                                                                                              |
| 03.320.210 | Universele elektronische schakelkast incl. tijd klok t.b.v. 1 aandrijving                                                                                                                                                           |
| 03.320.211 | Universele elektronische schakelkast incl. tijd klok t.b.v. 2 aandrijvingen                                                                                                                                                         |
| 04.030.000 | Grupuitloop                                                                                                                                                                                                                         |
| 04.047.000 | Aandrijfstation compleet, type Buffel. (0,75kW/G440)                                                                                                                                                                                |
| 86.7800274 | Hydraulisch aggregaat, 3 KW, geschikt voor maximaal 1 cilinder. Inhoud aggregaat 40 liter. (zonder olie)                                                                                                                            |
| 86.7800272 | Hydraulisch aggregaat, 5,5 kw., geschikt voor maximaal 2 cilinders. Inhoud aggregaat 80 liter. (zonder olie)                                                                                                                        |
| 03.005.000 | Beschermkap voor aggregaat                                                                                                                                                                                                          |
| 80.BVHY000 | Hydraulische olie                                                                                                                                                                                                                   |
| 04.032.000 | Hydraulische cilinder compleet met bevestigingsmaterialen tbv uitvoering links                                                                                                                                                      |
| 04.032.002 | Hydraulische cilinder compleet met bevestigingsmaterialen tbv uitvoering rechts                                                                                                                                                     |
| 04.021.000 | Afdekkap voor hydraulische cilinder (alleen aan te bevelen bij bereikbaarheid door vee)                                                                                                                                             |
| 04.montage | Hydraulische leiding 12 x 1,5 mm. r.v.s. inclusief boch ten, koppelingen, en bevestigingsmaterialen (tussen aggregaat en cilinder lopen 2 leidingen, namelijk een persleiding en een retourleiding). Op nacalculatie. (ex. montage) |
| 0D,400,210 | Handgeschakelde ster/driehoek (10-16A 7,5kW) (voor zwaardere aggregaten schakelaars op aanvraag)                                                                                                                                    |
| 09.078.001 | Automatische ster/driehoek in combinatie met schakelkast / timer alleen op projectbasis                                                                                                                                             |

Onze oplossingen en diensten  
voor de stal behouden een  
natuurlijke omgeving van  
het dier.



## Royal Mat



Home of the clean stable

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)

# Royal Mat

## OPTIMAAL DIERCOMFORT MET DE ROYAL MAT VAN JOZ

OP DE RUBBEREN VLOERMATTEN VAN ROYAL MAT VOELEN EN GEDRAGEN KOEIEN ZICH NET ALS OP GRASLAND. DEZE VLOERMATTEN VAN JOZ ZORGEN ERVOOR DAT DE KOEIEN OOK IN DE STAL MEER EN BETER BEWEGEN. DAT LEIDT TOT MINDER KLAUWPROBLEMEN. DOOR DE VERHOOGDE ACTIVITEIT IS BOVENDIEN DE VOEROPNAME BETER. HET OPTIMALE COMFORT VOOR DE KOEIEN VERTAALT ZICH RECHTSTREEKS IN EEN HOGERE MELKPRODUCTIE.

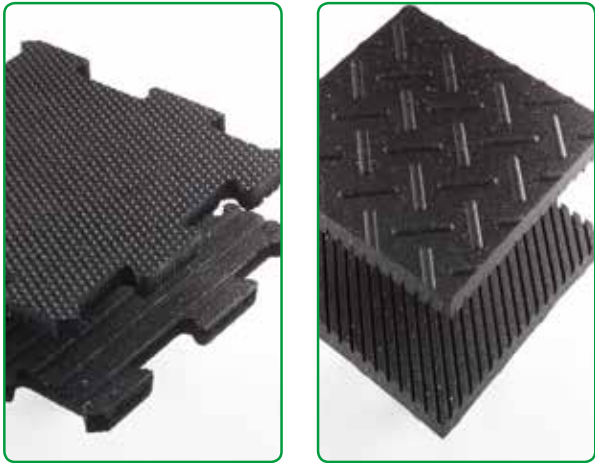
### Praktisch in gebruik

JOZ levert de matten van Royal Mat met licht profiel aan de bovenkant en met een geribbelde onderkant. De vloermatten zijn prima schoon te houden met de mestafvoersystemen van JOZ en liggen stevig vast op de ondergrond.

De fabrikant van Royal Mat gebruikt voor de productie gerecycled rubber. Dat rubber is stabiel en daardoor minimaal gevoelig voor krimpen of oprekken.

### Eenvoudig te monteren

Het leggen van de matten is eenvoudig. Bevestiging gebeurt met montagelijm en slagpluggen. Voor melkveestallen zijn de standaard recht afgesneden matten de meest gangbare. Matten met interlock-aansluiting zijn als optie leverbaar.



JOZ geeft op de rubberen matten van Royal Mat 5 jaar garantie.\* Speciale matten kan JOZ op aanvraag leveren.

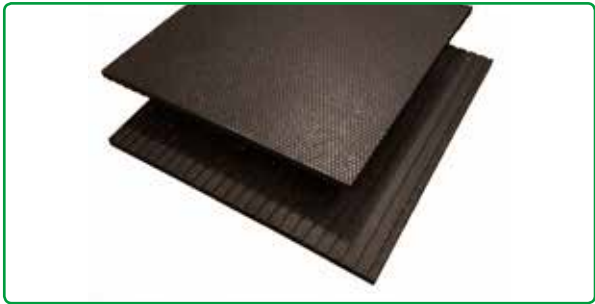
### Voordelen van de Royal Mat:

- meer comfort in de loopstallen
- vee beweegt meer en flexibeler
- minder glijpartijen
- minder klauwproblemen
- betere voeropname
- hogere melkproductie
- uitstekend te combineren met de JOZ-mestschuiven
- eenvoudig te monteren
- 5 jaar garantie\*

\*Afhankelijk van voorgeschreven montage en gebruik.

# Royal Mat en toebehoren

## Royal Mat loopvloer



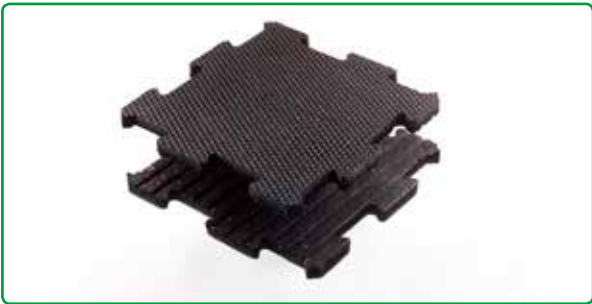
| Omschrijving                  | Artikelnr. | Lengte [mm] * | Breedte [mm]* | Dikte [mm] * | Oppervlakte [m2] * |
|-------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|
| Loopvloer puzzelmat "Beehive" | 19.134.551 | 1750          | 1170          | 19           | 2.04               |
| Loopvloer mat recht "Beehive" | 19.134.601 | 1850          | 1230          | 19           | 2.23               |

### Benodigdheden

| artikelnr. | Omschrijving                  |
|------------|-------------------------------|
| 19.000.001 | kit                           |
| 19.000.013 | ankerbouten 6 x 70 rubbermat  |
| 19.000.006 | ankerbouten 6 x 60 slijtstrip |
| 19.000.004 | kunststof slijtstrip          |
| 19.000.005 | zaag/snijkosten               |

| Bepalen van de benodigdheden (per 100m2) |                     |                        | Korting gradatie                   |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|
| Kit                                      | 25                  | stuks                  |                                    |
| Ankerbouten 6 x 70mm                     | 672                 | stuks                  |                                    |
| Kunststof slijtstrip                     | mestgang-lengte x 2 | meter                  | Speciale prijs bij volle container |
| Ankerbouten 6 x 60mm                     | per 50 cm           | ten behoeve slijtstrip | (ca. 1285m2)                       |

Royal Mat ligbox



| Omschrijving                  | Artikelnr. | Lengte [mm] * | Breedte [mm]* | Dikte [mm] * | Oppervlakte [m2] * |
|-------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|
| Ligboxmat "Ergobridge" recht  | 19.134.702 | 1850          | 1230          | 19           | 2.23               |
| Ligbox puzzelmat "Ergobridge" | 19.134.502 | 1750          | 1170          | 19           | 2.04               |

Benodigheden

| artikelnr. | Omschrijving          |
|------------|-----------------------|
| 19.000.001 | kit                   |
| 19.000.013 | ankerbouten 6 x 70 mm |
| 19.000.006 | ankerbouten 6 x 60 mm |
| 19.000.004 | kunststof slijtstrip  |
| 19.000.005 | zaag/snijkosten       |

| Bepalen van de benodigheden (per 100m2) |                     |       |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|
| Kit                                     | 25                  | stuks |
| Ankerbouten 6 x 70mm                    | 672                 | stuks |
| Kunststof slijtstrip                    | mestgang-lengte x 2 | meter |

Speciale projecten



Home of the clean stable  
www.joz.nl

# Speciale projecten

INNOVATIE STAAT BIJ JOZ HOOG IN HET VAANDEL. ONZE OPLOSSINGEN ZIJN ALTIJD SPECIFIEK EN VEREISEN DAAR WAAR NODIG SPECIALE AANDACHT. DOOR ONZE KENNIS, ERVARING EN SPECIALISME IN HUIS HEEFT JOZ VOOR IEDERE STAL EEN OPLOSSING. DOOR DE HOGE EISEN OP HET GEBIED VAN DIERVRIENDELIJKHEID, EMISSIE EISEN EN ARBEIDSBESPARING IS NEDERLAND PIONIER IN DE AGRARISCHE SECTOR. JOZ ONTZORGD DE VEEHOUDER, OOK ALS DE STAL SPECIFIEKE EISEN STELT. DIT IS TE ZIEN IN DE ONDERSTAANDE PROJECTEN.

JOZ wordt als specialist dikwijls betrokken bij nieuwe ontwikkelingen in zowel bestaande- als nieuwbouw projecten. Het Kwatrijn project is hier een goed voorbeeld van waarbij er verschillende disciplines bij elkaar gebracht zijn om zo tot gezamenlijke oplossingen/verbeteringen te komen. Zelfs de regering ondersteund dit speciale project om zo de stal van de toekomst verder te ontwikkelen.

### De voordelen van een eigen Research & Development + Engineering afdeling:

- Kennis in huis
- Dicht op de markt
- Focus op oplossing
- Ontwikkeling nieuwe producten



Kijk voor al onze dealers, producten en diensten op [www.joz.nl](http://www.joz.nl)



Volgt u ons al op facebook? Like ons op [www.facebook.com/jozhomeofthecleanstable](https://www.facebook.com/jozhomeofthecleanstable)



Voor video's van onze producten kunt u kijken op ons youtube kanaal: JOZ Home of the clean stable



**Mestrobots  
Mestschuiven  
Voeraanschuifrobots  
Royal Mat**

**JOZ b.v.**

Industrieweg 5  
1617 KK Westwoud  
Nederland

T. +31 (0)228 566 500  
F. +31 (0)228 566 570  
E. [sales@joz.nl](mailto:sales@joz.nl)

**Home of the clean stable**

[www.joz.nl](http://www.joz.nl)