

MORE VALUE  
**FOR YOUR FIELD**

**KAWECO**



KAWECO DOUBLE TWIN SHIFT  
**MEER WAARDE** IN HET VELD



# ONS BEDRIJF REESINK PRODUCTION BV

## FOCUS OP MEERWAARDE

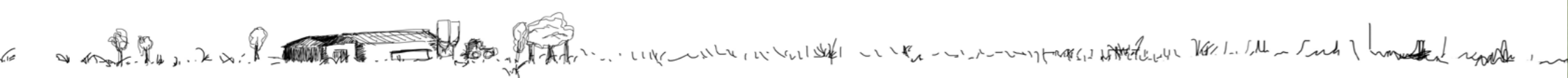
Reesink Production BV is verantwoordelijk voor de productie en verkoop van KAWECO en onderdeel van Royal Reesink BV. KAWECO bouwt al meer dan 60 jaar landbouwmachines met focus op de meerwaarde voor de klant, zoals mesttanks en bemesters die door hun techniek mooi werk afleveren. Al onze machines worden in eigen beheer gebouwd in Hengelo (GLD.).

KAWECO is ontstaan vanuit de passie voor landbouwmachines. Deze passie delen we met de klant. We dragen zorg voor de bodem en de ondernemer. Betrouwbaar, snel en efficiënt, zodat de juiste actie kan worden uitgevoerd op het ideale tijdstip. In onze filosofie moet elke machine in de eerste plaats dienstbaar zijn aan het gebruik op het land. Daardoor levert een KAWECO-machine meerwaarde voor de bodem, voor de gewassen en voor de ondernemer van vandaag en voor de toekomstige generaties.

Om aan de behoefte van onze klanten te voldoen en om efficiënt te kunnen produceren, worden de KAWECO-machines modulair gebouwd. Alle machines (zowel series als specials) worden uitsluitend in opdracht geproduceerd in een goed uitgeruste productielocatie met behulp van moderne technieken en ervaren vakmensen. Zowel het plaatwerk, laswerk als het spuitwerk gebeurt lokaal in Nederland. Zo waarborgen we de kwaliteit van onze producten. KAWECO machines worden gebouwd met oog op kwaliteit. Dit betekent dat er enkel kwaliteitscomponenten gebruikt worden in de productie.

Reesink Production streeft een langdurig partnerschap na met haar klanten, dat gebaseerd is op wederzijds respect.

Het Reesink Production BV managementteam







# VOL TROTS STEL IK U VOOR AAN ROYAL REESINK

## *ENABLING YOUR BUSINESS*

Dik tweehonderd jaar geleden is Royal Reesink opgericht door Hendrik Reesink, een pionier en ondernemer die buiten de gebaande paden dacht. Bij hem leefde al vroeg het besef dat afnemers behoefte hebben aan de beste kwaliteit, service en gemak. Dat is door de eeuwen heen het handelsmerk van Royal Reesink gebleven. Royal Reesink is ondertussen internationaal één van de grootste, en nog altijd sterk groeiende distributeurs van machines en componenten.

Royal Reesink kiest bewust voor een breed machine- en productenaanbod. Kenmerkend voor de merken van Royal Reesink is dat ze leidend zijn op zaken als 'total cost of ownership', levensduur, gebruiksvriendelijkheid, comfort, veiligheid en hoge restwaarde.

Royal Reesink levert via dealers of rechte lijnen aan agrarische bedrijven, bosbouw- en groenvoorziening bedrijven, openbaar groen en golfbanen, logistieke centra, industriële en constructiebedrijven, loonwerkers, waterschappen en (lokale) overheden. In de sectoren food, non-food, industrie, overslag (havens), agri, grond- weg- en waterbouw. Daarnaast levert Royal Reesink hydraulische componenten en systemen die deels complementair zijn aan het machineaanbod.

Onderscheidend zijn op het gebied van service, kwaliteit en maatwerk. Dat is de eenheid in verscheidenheid van onze bedrijven. Intensieve samenwerking staat hierbij centraal om de beste oplossing te kunnen bieden.

Gerrit van der Scheer  
CEO Royal Reesink BV





# MEERWAARDE VAN DE **DOUBLE TWIN SHIFT**

De Double Twin Shift heeft de wendbaarheid van een enkel-asser, het draagvermogen van een tandem en wielen die de contouren van de bodem perfect volgen. Dankzij het unieke onderstel kunt u met Double Twin Shift mest uitrijden met een lage bodemdruk; significant lager dan met alle andere bemestertanken met een vergelijkbaar volume. Daardoor kunt u vroeg in het seizoen beginnen en lang doorgaan. U levert altijd mooi werk.



## **BODEMVRIENDELIJK, COMFORTABEL EN VEILIG**

KAWECO is de uitvinder van het unieke DOUBLE TWIN onderstel: 4 grote tractorwielen in 1 rij. De afzonderlijk hydraulisch geveerde wielen volgen de contouren van het land perfect en leveren op de weg stabiliteit en rijcomfort. Alle wielen zijn luchtgeremd voor maximale veiligheid.



## **STABIELE 'VELDLIGGING'**

Door de doordachte montage van de PREMIUM-hefinrichting, trekt de bemester uitsluitend aan het chassis. Dat zorgt voor een stabiele 'veldligging'. U kunt de dubbelwerkende hefcilinders instellen op drukken, ontlasten of volledig drukloos. Zo biedt de DOUBLE TWIN SHIFT de perfecte oplossing voor elke omstandigheid.



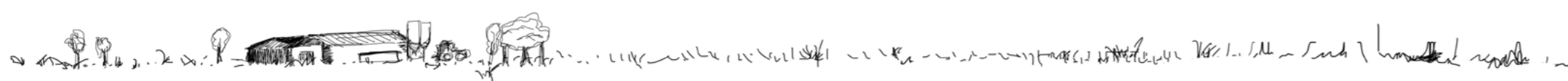
## **WIELEN BEMESTER TANK NAAST SPOOR TREKKER**

Dankzij het hydraulische SHIFT-systeem schuift u de buitenste wielen 50 cm naar buiten. Daardoor volgen de wielen van de tank niet hetzelfde spoor als de trekker. Dit resulteert in een spoor wat maar één keer bereiden wordt en daarmee een betere verdeling van de druk op de bodem. Door de hydraulische pendelophanging is de bodemdruk onder alle banden altijd gelijk.



## **PERFECTE DOSERING, GROTE VULCAPACITEIT**

Het BY-PASS-doseringssysteem, standaard op de DOUBLE TWIN, garandeert een perfecte dosering, dankzij een doorstroommeter en een computergestuurde doseerschuij. Deze extra leiding vergroot tevens ook de capaciteit bij het vullen. Standaard wordt de tank uitgerust met een Börger verdringerpomp. Optioneel is deze uit te voeren met een hydraulische pompaandrijving.







# STANDAARD UITGERUST VOOR **MOOI WERK**

## HET DOUBLE TWIN SHIFT ONDERSTEL

De KAWECO DOUBLE TWIN SHIFT heeft een onderstel met 4 grote wielen op 1 rij. Met het SHIFT-systeem schuift u de buitenste wielen 50 cm naar buiten. Zo loopt geen van de wielen over het spoor van de tractor. De uitschuifbare profielen zijn voorzien van synthetische glijstrips, daardoor is het systeem stabiel en zeer onderhoudsvriendelijk. De hoge en relatief smalle wielen (bandenmaat 650/65R 42) draaien onafhankelijk van elkaar, zodat u kort kunt draaien op de kopakker, zonder schade aan de zoden te veroorzaken. De neutrale en rechte treklijn ontziet de bodem en de banden.

## HYDRAULISCHE OPHANGING

Door hydraulische ophanging volgen de wielen de contouren van het land en wordt het gewicht perfect verdeeld. De hydraulische vering garandeert comfort en stabiliteit op de weg. De onafhankelijke vering zorgt ervoor dat u altijd veilig onderweg bent, ook op oneffen wegen zal de DOUBLE TWIN SHIFT de bodem perfect volgen. Alle wielen zijn luchtgeremd voor maximale veiligheid.

## ZWARE DRIEPUNTS-HEFINRICHTING

Standaard beschikken alle tanken uit de DOUBLE TWIN SHIFT serie over de zware KAWECO Premium hefinrichting. Deze is volledig aan het chassis gemonteerd en trekt dus niet aan de tank tijdens het bemesten. De dubbelwerkende hefcilinders zijn instelbaar op drukken, ontlasten of volledig drukloos. De theoretische hefkracht is 5.000 kg, voldoende om vrijwel elke bemester op te heffen. Aankoppelen is zeer eenvoudig door de vanghaken aan de heflatten en de standaard (druktoetsen) bediening van de hef achteraan de tank. De DOUBLE TWIN SHIFT hef biedt een basis welke het mogelijk maakt om met elk type bemester te werken, zo wordt de tank ook vaak gebruikt in combinatie met Stripp-Till technologie.

## EXACTE MESTDOSERING

Met de DOUBLE TWIN tanken doseert u de mest exact. Het BY-PASS-systeem (of de optionele hydraulische pompaandrijving) stemt continu de hoeveelheid mest af op de rijsnelheid. Dit bestaat uit een doorstroommeter gecombineerd met elektronisch aangestuurde hydraulische 8" schuifafsluiter. Tijdens het vullen van de tank wordt de doseerschuij volledig geopend, ter ondersteuning van de vulcapaciteit. Tijdens het draaien op de kopakker wordt de driewegkraan aan de achterzijde van de tank omgeschakeld, en blijft de mest rondpompen. Bij de start van de volgende werkgang is er direct weer homogene mest voor de bemester beschikbaar.

## GROTE CAPACITEIT DOOR MESTWEG

De doordachte positie van de pomp en de leidingen zijn het geheim achter de grote vulcapaciteit. Bij een KAWECO is de pomp altijd centraal, midden onder de tank geplaatst. Daardoor is het gewicht optimaal verdeeld en heeft de "mestweg" geen onnodige bochten. De steenvangkast met hydraulisch aangedreven snij-kop beschermt de pomp en voorkomt verstoppingen. Zware delen blijven achter in de kast en voerresten worden kort gesneden.

## OVERZICHTELIJKE KAWECO BEDIENING

De overzichtelijke KAWECO premium bediening biedt veel mogelijkheden. Standaard wordt deze geleverd met een multifunctionele joystick met 24 functies en een 5,7" Basic Terminal. U kunt ook kiezen voor een 8" of 12" Touch Terminal. Load-Sensing behoort tot de standaard. Bij het heffen van de bemester op de kopakker schakelt het systeem automatisch om van uitbrengen naar rondpompen. Met een Müller bedieningssysteem is het mogelijk om functies via GPS aan te sturen, zoals sectieafsluiting, en kopakker management.



**OVER DE CAPACITEIT VAN DE TANK ZIJN WE SUPER TEVREDEN!**

**"WE HEBBEN VOOR DE KAWECO DOUBLE TWIN SHIFT GEKOZEN, OMDAT DEZE 4 BANDEN OP ÉÉN RIJ HEEFT, WAARBIJ DE BUITENSTE BANDEN UITSCHUIVEN. DAT IS EXTREEM BODEMVRIENDELIJK, WAT MET NAME BIJ HET UITBRENGEN OP GRASLAND BELANGRIJK IS."**

**Hendrik Johannes, Akkerbouwer/Melkveehouder (DE)**



# WAARDEVOLLE OPTIES

## AANZUIGARMEN

Bij de DOUBLE TWIN SHIFT heeft u een grote keuze aan aanzuigarmen. Naast de standaard 8" zij-zuigarm met cilinder-bediende dubbele draaikrans, levert KAWECO ook diverse kraan-, zwenk- of aandockarmen.

Alle aanzuigarmen hebben een ontluichtingsventiel. Hierdoor loopt de mest na het vullen snel terug de tank in.

## POMPEN

Het hart van de tank is de Börger FL 1036 draaizuigerpomp met MIP verwisselbare slijtschalen. De Double Twin shift is uit te voeren met een 6 of 9m<sup>3</sup> pomp. Ook Vogelsang pompen zijn leverbaar. Met de 2:1 transmissie wordt het pomptoeental aangepast voor vullen en uitrijden.

Standaard is de "mestweg" uitgerust met 8"leidingen aan de aanzuigkant en twee 6" leidingen aan de perszijde. Kiest u voor een pomp met een grote capaciteit (9m<sup>3</sup>), zal het leidingwerk inherent meegroeiën. De automatische dosering door middel van een by-pass leiding en hydraulische afsluiter garandeert de juiste uitbrenghoeveelheid onder alle omstandigheden.

## MAXIVULLER

Om de pompcapaciteit nog beter te benutten is het in veel gevallen aantrekkelijk om een maxivuller te monteren. Dit is een hydraulisch aangedreven schoepenrad dat de mest in de aanzuigleiding perst. Dit verbetert ook de levensduur van de pomp, omdat slijtage-gevoelige delen minder intensief worden belast.

## TOPDRUKCILINDER

Met een topdrukcilinder kunt u de asdruk reguleren. Deze kan trekken en drukken. Bij het drukken ontstaat er meer druk op de voorste as van de tractor. Bij trekken heeft u meer rijcomfort op de weg. Het draaipunt van de topdrukcilinder ligt ver naar voren. Daardoor drukt deze cilinder altijd in de juiste richting, dit is zeer belangrijk wanneer de tractor een bocht maakt.

	DOUBLE TWIN SHIFT 12	DOUBLE TWIN SHIFT 14	DOUBLE TWIN SHIFT 16
TANKINHOUD	12.000l	14.000l	16.000l
LEEGGEWICHT	9.985kg (incl. 8" zuigarm + banden)	10.200kg (incl. 8" zuigarm + banden)	10.350kg (incl. 8" zuigarm + banden)
TANKAFMETINGEN	Ø 2.000 X 4.658mm	Ø 2.100 x 4.300mm	Ø 2.200 x 4.550mm
ONDERSTEL	HYDRAULISCHE PENDELOPHANGING, REMTROMMELS 400X120 mm		

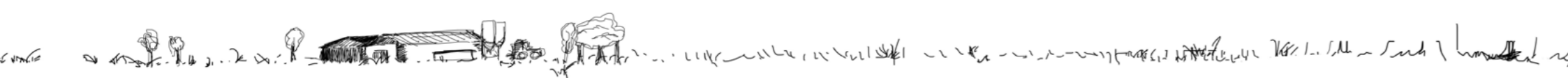
AANZUIGARMEN



POMPEN



TOPDRUKCILINDER







## WAARDEVOLLE OPTIES

### HYDRAULISCHE POMPAANDRIJVING

KAWECO kan de DOUBLE TWIN SHIFT naar klantwens uitvoeren met een hydraulisch aangedreven mestpomp. Door middel van de hydraulische aandrijving kan zonder het toerental van de trekker aan te passen de pompcapaciteit versteld worden. Dit komt goed van pas bij het bemesten wanneer er maximale koppel van de trekker gevraagd wordt. Ook in combinatie met sectieafsluiting kan de pompcapaciteit onmiddellijk naar beneden gesteld worden als de werkbreedte verkleind wordt. Tevens zorgt de hydraulische pompaandrijving ervoor dat er nooit méér mest verpompt wordt dan gevraagd bij de bemester, een by-pass constructie is niet meer benodigd omdat de hydraulische pomp zelf in staat is adequaat bij te regelen bij verschillende omstandigheden. Op deze manier wordt er nooit onnodig mest rondgepompt, wat de efficiëntie en het brandstofverbruik aanzienlijk ten goede komt.

### KAWECO EKO FRONT-UNIT

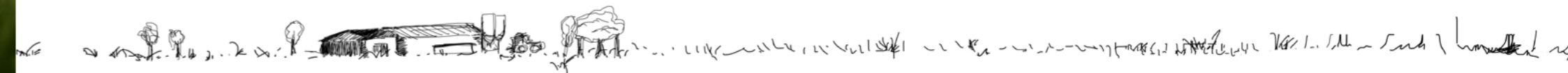
In combinatie met de DOUBLE TWIN SHIFT is de trekker ook uit te rusten met de KAWECO EKO FRONT-UNIT. Deze front-unit maakt het mogelijk om met de combinatie aan te dokken aan de transporttank of vrachtwagen. De EKO-unit is robuust maar licht gebouwd om de bodem te ontzien. Doordat de bemester niet ingeklapt hoeft te worden voor het aandocken gaat de uitbrengcapaciteit aanzienlijk omhoog.

### PTG-LUCHTDRIUKWISSEL

De DOUBLE TWIN SHIFT is van nature al een tank met lage bodemdruk. De vier banden op rij maken dat de tank weinig structuurschade veroorzaakt en ook op nattere grond terecht kan. Om de tank nog vriendelijker voor de bodem te maken is deze uit te rusten met een PTG-luchtdrukwisselsysteem. Deze wordt geleverd met een eigen compressor welke aangedreven wordt door de load-sensing hydrauliek van de trekker. Hierbij bestaat de keuze tussen een K1000 compressor met een capaciteit van 1.200l/min en een K3000 compressor met een capaciteit van 3.300l/min. De bediening kan zowel digitaal zijn over een losse kast in de trekker, als over de ISOBUS geïntegreerd in het Müller scherm of de trekker zelf.

### AUTOMATISCHE SMERING

Voor vermindering van onderhoud en verlenging van de levensduur is het aan te raden om uw KAWECO tank uit te rusten met automatisch vetsmering. KAWECO maakt hier gebruik van professionele systemen die uiterst secuur gemonteerd worden. Op deze manier worden alle delen optimaal gesmeerd en een zo lang mogelijke levensduur behaald. Een automatisch smeersysteem is na te leveren op alle KAWECO tanken.





# WAARDEVOLLE PRECISIEBEMESTING

## KAWECO NIR-SENSOR

Plaatsspecifiek bemesten en weten wat je op het land brengt is mede door strengere wetgeving niet meer weg te denken in de huidige agrarische bedrijfsvoering en zal in de toekomst steeds meer aandacht krijgen.

Het huidige weeg- en monstersisteem op mesttransport tanken biedt alleen nog informatie achteraf, welke dus niet direct te gebruiken is tijdens het bemesten. Meten door middel van de NIR-sensor biedt hierbij een uitkomst. KAWECO helpt u graag met het verduurzamen van uw bedrijfsvoering door middel van NIR-metingen. De PROFI II biedt hiervoor diverse mogelijkheden wanneer er gewerkt wordt met de Müller terminals!

Door middel van de KAWECO NIR-sensor zijn de mesttanks van KAWECO in staat om op basis van de gemeten waarden te bemesten (dus op basis van wat er in de mest zit en niet op basis van kubieke meters). De KAWECO NIR-sensor is voor 4 van de 5 stoffen DLG goedgekeurd.

Wat meet de NIR-sensor?

- Droge stof
- Fosfor
- Stikstof
- Ammonium
- Kalium

## WAT BIEDT EEN NIR-SENSOR?

Op basis van deze waarden wordt er berekend hoeveel stikstof, fosfaat en andere bestanddelen er gemiddeld per kuub mest in de mesttank zit. U kunt er dan voor kiezen om uit te brengen op basis van de kilo's stikstof of fosfaat, in plaats van op basis van het aantal kubieke meters mest. Dit stelt u in staat om veel preciezer te werk te gaan, gezien de grote verschillen in mestdikte en inhoud welke in de praktijk voorkomen.

Het werken met een taakkaart voor specifiek bemesten behoort ook tot de opties. De gegevens van de NIR-sensor worden geëxporteerd naar de Müller computer op de trekker, waar vervolgens de data uit te halen is welke u verteld hoeveel kuub mest of hoeveel er van elk bestandsdeel, waar is uitgereden.

## GPS OPTIES

Door middel van de Müller computer is het ook mogelijk om met sectieafsluiting en koppakker management te werken voor een optimale benutting van de mest zonder overlap.

Bij het werken met sectieafsluiting wordt de bemester in verschillende secties verdeeld, waarbij door middel van GPS bepaald wordt welke secties er open of dicht moeten om overlap te voorkomen. Door middel van deze techniek wordt het onnodig dubbel bemesten voorkomen en kan men nóg netter werk afleveren in het veld.

De optie kopakker management stelt u in staat om telkens op hetzelfde moment de bemester te heffen, om een eenduidig mestbeeld in het veld achter te laten. Op deze manier laat u net werk achter, met een optimale benutting van de meststoffen.

## GPS DATA OPSLAAN

In de Müller Terminal kunnen allerlei gegevens en instellingen opgeslagen worden voor herhaaldelijk gebruik. Instellingen voor verschillende typen bemesters kunnen opgeslagen worden. Ook is het mogelijk data op te slaan van o.a. klanten, verschillende percelen, uitgereden m<sup>3</sup> en bewerkte oppervlakten. Deze gegevens zijn via een USB stick over te zetten op een computer of in te laden in de online omgeving van Agrometius.



NIR-SENSOR



Samenstelling 1 / 1

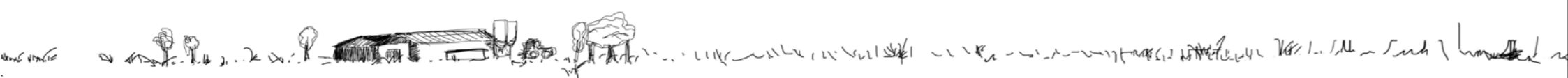
Fosfor	2.11 kg/m <sup>3</sup>
Stikstof	3.52 kg/m <sup>3</sup>
Ammonium	1.47 kg/m <sup>3</sup>
Kalium	1.73 kg/m <sup>3</sup>
Droge massa	0 %

18:01 20.03.2019

BEDIENINGSTERMINAL



SECTIEAFSLUITING

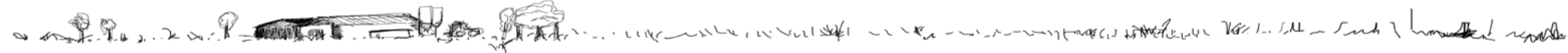




# MORE VALUE FOR YOUR FIELD



*"Grond is ons meest waardevolle productiemiddel. De zorg voor een vruchtbare bodem met een gezonde structuur en een florerend bodemleven is de basis voor de opbrengst en kwaliteit van gewassen. We koesteren onze grond, in het belang van de boer van vandaag en van volgende generaties. "*



[WWW.KAWECO.COM](http://WWW.KAWECO.COM)

