

MORE VALUE  
**FOR YOUR FIELD**

**KAWECO**



KAWECO PROFI III  
**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 mesttanken 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 reeks 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 **PROFI III**

De luxe PROFI III is de troef van KAWECO onder de tandem en tridem tanks. De PROFI III kenmerkt zich door zijn robuuste opbouw met een onderstel gefabriceerd uit UNP balken. Tevens zijn de klant specifieke opbouw en de vele opties kenmerkend voor deze tank, welke onder andere ook met schuif-as uit te voeren is. De PROFI III is de tank die altijd specifiek op klantwens gebouwd wordt om aan alle eisen te kunnen voldoen. Oftewel, meer waarde voor uw bedrijf!



## SOLIDE BOUW

De solide constructie van de tank maakt het mogelijk om bijna alle opties aan de tank toe te voegen. De tank is op het chassis gemonteerd doormiddel van Twist-Locks. Dit maakt de PROFI III solide en inzetbaar voor elk type bedrijf zonder het doen van concessies in gebruikersgemak of inzetbaarheid.



## STANDAARD ZEER COMPLEET

KAWECO streeft naar het produceren van hoogwaardige producten met een grote betrouwbaarheid en optimale efficiëntie. Bij de PROFI III uit zich dit vooral in de zeer complete uitvoering met bijvoorbeeld doorstroommeter, stenenvanger, Load Sensing en Müller computer. Ook de categorie 3 hef is op alles voorbereid.



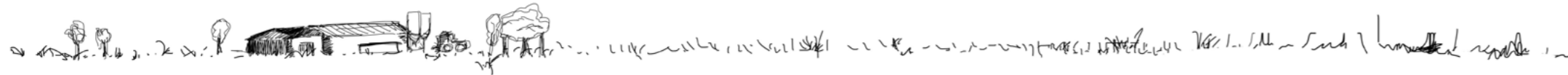
## GROTE CAPACITEIT, BREDE BEMESTERS

Het UNP-chassis van de PROFI III creëert een goede basis voor de aanbouw van brede bemesters tot breedtes van 27 meter of meer. Deze unieke bouwwijze zorgt ervoor dat de trekkracht van de tractor alleen door middel van het chassis wordt overgedragen aan de bemester. Dit in combinatie met de standaard luxe uitgevoerde tank met draaizuigerpomp en rijsnelheidsafhankelijke dosering garandeert een optimaal gebruikerscomfort met maximale capaciteit.



## NAAR UW WENS

De PROFI III wordt gekenmerkt door het zeer brede klant specifieke optiepakket. Zo wordt er op basis van de behoefte van de klant een PROFI III op maat getekend en geproduceerd waarbij alle wensen van de klant in acht worden genomen. Zo wordt de PROFI III tank ingezet als transporttank, maar ook in combinatie met sleepslangbemesters of zodenbemesters.





# STANDAARD UITGERUST VOOR **MOOI WERK**

## STABIEL ONDERSTEL, MAXIMALE VEILIGHEID EN COMFORT

Standaard is een PROFII III uitgevoerd met een hydraulische as-ophanging en een lastonafhankelijk veersysteem. Door middel van 2 accumulatoren wordt onafhankelijk van het gewicht altijd een optimale vering gegarandeerd. Dit zorgt voor perfect rijgedrag en comfort, maar ook voor het behoud van de aangebouwde werktuigen. Het chassis is overigens opgebouwd uit onverwoestbare UNP-profielen. De tank is hierop gemonteerd door middel van twist-locks. Deze bouwwijze zorgt er voor dat alle krachten van de hef overgebracht worden op het chassis, en niet op de tank zelf. Dit resulteert in een lichter eigengewicht van de tank.

## DOORDACHTE MESTWEG

Een grote pompcapaciteit is bij het uitrijden van essentieel belang. Een grote mestpomp kan hierbij het verschil maken, echter is de "mestweg" daarbij ook van groot belang. Door de ervaring van KAWECO staat de pomp en de plaatsing van de pomp centraal. De pomp wordt bij de PROFII III dan ook centraal onder de tank gemonteerd en mechanisch aangedreven. De "mestweg" is hierbij zo kort mogelijk en bevat weinig haakse bochten, zo kan de pomp ten allen tijden zijn maximale capaciteit garanderen. Tevens beschikt de tank standaard over een stenenvanger om een doorlopend proces tijdens het uitbrengen te kunnen waarborgen.

## MINDER BODEMDRUK, MEER GEMAK

De PROFII III tanken van KAWECO zijn uit te voeren met banden van 1800 mm hoog en een breedte van 800 mm, dit alles resulteert in een groot loopvlak en weinig bodemdruk. Tevens zijn de tanken uit te rusten met opties als een schuifas en een luchtdrukwisselsysteem. KAWECO levert meer waarde voor uw werk en biedt een optimale klantervaring door mooi werk in het veld achter te laten.

## MAXIMAAL BEDIENINGSGEMAK

Standaard worden alle PROFII III tanken aangestuurd met de KAWECO premium bediening. Deze bediening kenmerkt zich door een grote hoeveelheid mogelijkheden en een overzichtelijke bediening. Standaard wordt deze geleverd met een multifunctionele joystick met 24 functies en een 5,7" Basic Terminal. Optioneel kan er hier gekozen worden voor een 8" of 12" Touch Terminal, waarbij vele opties voor bijvoorbeeld GPS-aansturing zich voordoen (Zie Precisie bemesting). De premium KAWECO bediening betekent starten en stoppen met bemesten of vullen door middel van één druk op de knop dankzij de ingebouwde sequenties.



Zie de QR code voor een video van de KAWECO PROFII III van Lohnunternehmen HESS uit Luxemburg.

# KRACHTIGE CONSTRUCTIE VAN DE **PROFI III**

## ONGEKEND KRACHTIGE CONSTRUCTIE

Een PROFI III is uitgevoerd met een onafhankelijk chassis. De krachtige basis die deze constructie brengt maakt de tank een loonwerkersmachine bij uitstek. Wanneer maximale capaciteit en betrouwbaarheid gevraagd wordt onder zware omstandigheden, is de PROFI III de juiste keuze.

Deze opbouw maakt het aanbouwen van vele opties mogelijk. Zo wordt het frame en de ruimte optimaal benut om mestleidingen en componenten weg te werken. Tevens brengt het frame voldoende stevigheid om opties als een schuifas aan de tank toe te voegen. De PROFI III dissel is standaard voorbereid voor een topdruk-cilinder. De stuurstang van de tank zit veilig in de dissel verwerkt, en kent verschillende instelmogelijkheden om de agresiviteit van het sturen aan te passen.

## VEELZIJDIGE AANBOUWOPTIES

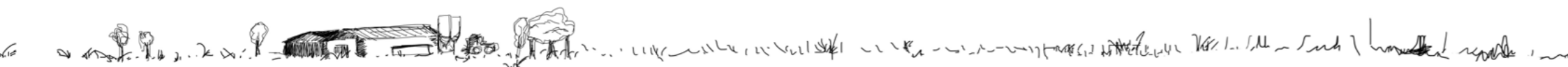
De constructie maakt aanbouw van een zware 3-puntshef mogelijk. Met deze hef is het mogelijk om te werken met zware bemesters. De PROFI III is hierdoor veelzijdig te gebruiken, zowel op bouwland als op grasland. Tevens is de PROFI III uit te rusten met brede sleepslang/voetbemesters. Zonder hef is de tank bij uitstek geschikt om ingezet te worden als transporttank. Het gescheiden chassis maakt dat het vele rijden op de weg geen probleem is voor deze tank, de kracht wordt direct overgebracht naar het chassis, waardoor het scheuren van constructies uitgesloten wordt.

## EXACTE MESTDOSERING

Met de PROFI III PTW tanken doseert u de mest exact. Het standaard BY-PASS-systeem 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. Bij de start van de volgende werkgang krijgt de bemester direct weer mest. Het werken met de driewegkraan biedt op deze manier vele voordelen. Niet alleen wordt de vulcapaciteit hiermee aanzienlijk vergroot, ook krijgt de bemester te allen tijde direct mest bij het opstarten. Daarnaast wordt de mest altijd gemengd tijdens het draaien, dit voorkomt verstoppingen bij substanties met een hoog drogestof gehalte.





EKO FRONT-UNIT

SCHUIF-AS

ZUIGARMEN

WEGEN & BEMONSTEREN

## WAARDEVOLLE OPTIES

### ZUIGARMEN

Een breed scala van zuigarmen zijn op te bouwen op de PROFI III serie tanken. Zo is er keuze tussen standaard zuigarmen en aandockarmen, maar ook zwenkarmen of kraanarmen. In veel gevallen worden de zuigarmen uitgerust met een maxivuller. Tevens zijn er velen opties verkrijgbaar voor extra zij-aansluitingen. Op deze manier is de PROFI III samen te stellen naar elke klantwens en ook in te zetten als transporttank.

### WEGEN EN BEMONSTEREN

Door de unieke onafhankelijke bouw van chassis en tank zijn alle PROFI III tanken uit te voeren met een weegstelsel en monsterkabinet. De robuuste weegcellen worden middels een speciale montage geplaatst tussen het chassis en de tank. Hierdoor worden de hoogte van de tank en de bouwwijze van de "mestweg" niet beïnvloed.

### ON-BOARD HYDRAULIEK

Uw KAWECO tank kan uitgevoerd worden met een on-board hydrauliek systeem. Hierbij wordt door de aftakas van de trekker een Load-Sensing pomp aangedreven die op zijn beurt de mestpomp aandrijft. De dosering van de mest naar de bemester zal gebeuren middels toerental verandering van de pomp. Hierdoor vervalt het standaard By-Pass systeem. Een on-board hydrauliek is alleen leverbaar af-fabriek, en maakt het mogelijk om de dosering snel aan te passen voor het gebruik van sectieafsluiting.

### KAWECO EKO FRONT-UNIT

In combinatie met de PROFI III is de trekker ook uit te rusten met de KAWECO EKO FRONT-UNIT. Deze front-unit maakt het mogelijk om met de combinatie vooraan 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.

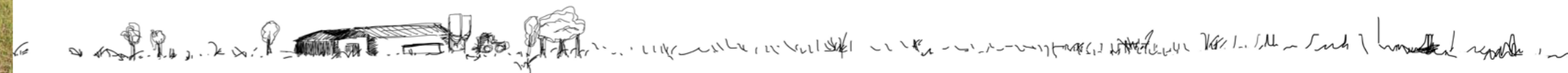
### SCHUIFAS

Als vooruitstrevende fabrikant wanneer het gaat om bodemdruk biedt KAWECO voor al haar mesttanken een oplossing om de bodemdruk te verlagen. Om deze reden heeft KAWECO al veel ervaring wanneer het gaat om uitschuiven van assen. Voor de PROFI III tanken biedt KAWECO de mogelijkheid voor het uitschuiven van de voorste of middelste as bij een tridem.

### AUTOMATISCHE VETSMERING

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. Een automatisch smeersysteem is na te leveren op alle KAWECO tanken.

	KAWECO PROFI III PTW TANDEM	KAWECO PROFI III PTW TRIDEM
TANKINHOUD	16.300 l - 18.500 l - 20.260 l - 23.200 l	23.000 l - 25.000 l - 30.000 l
LEEGGEWICHT	8.050 kg - 8.275 kg - 8.400 kg - 9.150 kg	10.305 kg - 10.300 kg - 10.700 kg
TANKAFMETINGEN	ø 1.900 x 5.600 mm - 2.200 x 6.000 mm	ø 1.900 x 8.000 mm - 2.200 x 8.000 mm
ONDERSTEL	Hydraulische pendelophanging	Hydraulische pendelophanging



# 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 monstersysteem 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. "*

