

 **veenhuis**

# BEDRIJFS- BROCHURE



# Manure Matters



## EIGENSCHAPPEN

- ⊕ Degelijk geconstrueerd
- ⊕ Vacuümpomp
- ⊕ Geheel gegalvaniseerd
- ⊕ Breed optie-assortiment
- ⊕ Grote banden

# ECOVAC BEMESTINGSTANKS

De Ecovac tank is net als de Ecofarm leverbaar met een inhoud van 8.000 liter t/m 14.000 liter. Ontwikkeld voor de veehouder die zelf zijn mest uit wil brengen, maar een tikkeltje meer verlangt in de mogelijkheden. De robuuste bouw, in combinatie met een compleet gegalvaniseerde tank en chassis, maken deze Veenhuis tank tot een zekere investering.

Voorzien van spatschermen en grote wielkasten kan de tank worden uitgerust met grote banden met een diameter tot 1.850 mm. Standaard wordt de EcoVac voorzien van 800/60 R32 banden.

Door de in hoogte verstelbare trekboom kan deze achter elke trekker probleemloos worden gemonteerd, ongeacht de gekozen bandenmaat.

De EcoVac tank is een vacuümtank. De luchtverplaatsing wordt verzorgd door een standaard gemonteerde B&P pomp, type MEC 13.500. Door zijn grote capaciteit bij een lage onderdruk geeft deze pomp ook voldoende vulcapaciteit bij diepe mestkelders. Voor degene die nog meer capaciteit wil, kunnen er optioneel nog een zuigarm, vulturbo en/of losturbo worden gemonteerd.

De EcoVac tank is standaard uitgevoerd met luchtremmen en een lastafhankelijke regeling, die zich automatisch aanpast aan de inhoud van de tank.

ECOVAC		
Inhoud	Tankdiameter	Romplengte
8.000 L	1600 mm	4000 mm
9.800 L	1800 mm	4000 mm
12.500 L	1900 mm	4500 mm
14.000 L	2000 mm	4500 mm



MEST BEWERKEN

MEST TRANSPORTEREN

## Topdrukcilinder

Om uw tractie van de tractor te verhogen kan er op de dissel een topdrukcilinder worden gemonteerd. Deze cilinder zorgt voor een krachtoverbrenging naar de vooras van uw tractor. In combinatie met een Premium-Control kan de druk op elk gewenst niveau vanuit de bedieningskast worden ingesteld. Bij een lege tank kan het systeem eenvoudig worden uitgeschakeld zodat bandenslijtage tot een minimum wordt beperkt.



## VMR Superpomp

De vacuümpomp die bij iedereen bekend is en al jaren garant staat voor een extreem lange levensduur en de laagste onderhoudskosten. Optioneel kunnen deze pompen op de Ecovac tank worden gemonteerd. Ze kenmerken zich door een laag olieconsumptie en een intern ingebouwde oliekamer voor de verbruikte olie. De speciaal geharde stalen schoepen gaan zeer lang mee en zorgen voor een perfecte afsluiting van de behuizing, waardoor een maximaal vacuüm kan worden bereikt. Door de speciaal gevormde behuizing zijn de warmteontwikkelingen minimaal. Een standaard gemonteerd voorfilter op elke pomp completeren de voordelen van deze pomp.



MEST AANWENDEN



## Snel vol, 6" vulturbo

Een Veenhuis vulturbo zorgt bij vacuüm tanks voor een enorme stijging in de capaciteit en minimaliseert daarmee de vulduur. De turbo's van Veenhuis zijn robuust gebouwd en zeer slijtvast. Een grote capaciteit in combinatie met een lage slijtage en lage onderhoudskosten is kenmerkend voor de door Veenhuis ontwikkelde turbo's. Ze zijn bovendien makkelijk toegankelijk.



## Snel leeg, 6" losturbo

Een losturbo geeft extra capaciteit bij het uitbrengen van de mest. Dit is een voordeel bij grotere werkbreedtes of grotere volumes per hectare. De speciaal gevormde schoep zorgt ervoor dat, ook bij veel kuilvoerresten, verstopping tot een minimum wordt beperkt. Doordat er met een kleinere druk in de tank kan worden gewerkt, daalt de toch al lage vermogensbehoefte naar een minimum.



## Sneller gaat niet, 8" zuigarm

De korte zuigarm in combinatie met een 8" centrifugaalpompe zorgen voor een maximaal haalbare zuigcapaciteit. Gebruikmakend van een dubbele draaikrans geeft Veenhuis u de mogelijkheid om zowel uit diepe kelders als ook rechtstreeks uit een silo of container te zuigen. De zuigarm met centrifugaalpompe en afsluiter wordt middels een joystick aangestuurd. Met één druk op de knop wordt de afsluiter geopend en begint de centrifugaalpompe te draaien. Bij het sluiten van de hoofdafsluiter wordt er een beluchting op de zuigarm geactiveerd die ervoor zorgt dat de dan nog aanwezige mest in de zuigslang direct weer terug valt in uw Mestkelder, silo of container. De zuigarm kan daarom, direct na het vullen, in transportpositie worden gebracht. Gemak dient de mens!



## Automatische Dosering

Precies en comfortabel uw mest uitbrengen? Naast de optie van een doseringsuitlezing kent Veenhuis op de EcoVac tank een variant waarmee volautomatisch gedoseerd kan worden. In een terminal wordt de gewenste uitbrenghoeveelheid per hectare ingegeven en de rest regelt de tank. De chauffeur kan zich daarmee op het rijden concentreren en de dosering is exact. Wielensensoren meten de snelheid en een industriële kogelkraan regelt de uitbrenghoeveelheid en past zich automatisch aan indien de snelheid verandert. Getest door de DLG op zijn exactheid, bij zowel grote als lage giften, geeft dit zekerheid van de juiste dosering tijdens de gehele uitbrengcyclus van uw tank.

## Manifoldblok

De bediening van de hef, achterafsluiter en snijverdeler wordt uitgevoerd met een hydraulisch Manifoldblok met stappenschakeling die over een DW-functie van de tractor wordt aangestuurd. Optioneel kan er gebruik worden gemaakt van een automatische omkeerinrichting voor de snijverdeler. Overige functies worden op de andere beschikbare DW-functies van de tractor aangesloten.



## Easycontrol

De naam zegt het al. Een eenvoudige bediening voor al uw functies van de tank. Op het moment dat het aantal dubbelwerkende functies van uw tractor is begrensd of bedieningscomfort een vereiste is, kan er gekozen worden voor een Easy-control. Middels tuimelschakelaars worden dan alle functies van de tank electro/hydraulisch bediend. Een eventueel aanwezige zuigarm wordt met een afzonderlijke joystick bediend.



## PremiumControl

Voor de veehouder die verder kijkt en nu of in de nabije toekomst erover nadenkt om iets te gaan doen met taakkaarten, geeft een PremiumControl een volledige invulling aan deze wensen. De tank wordt in dat geval geleverd met een Isobus Tellus GO Terminal, die zowel met touchscreen als drukknoppen te bedienen is. De afzonderlijke functies in de automatische start/stop kunnen door de klant zelf worden ingesteld. Koppeling met een volautomatisch doseringssysteem is hiermee mogelijk. Desgewenst kan er met dit systeem ook gekozen worden voor een proportionele regeling op de hefinrichting. De druk op de hef is dan vanuit de terminal traploos regelbaar. Visuele effecten geven duidelijkheid wat u aan het doen bent of waar de tank actueel mee bezig is. Klaar voor nu en de toekomst!



## Hefinrichting

De 4-punts hefinrichting (h.o.h. 1010 mm) is door zijn robuustheid geschikt voor koppeling van zwaardere bemesters of de bemesters met een grotere werkbreedte. Door de bevestiging van de hefcilinders aan de tank vindt er een ideale krachtoverbrenging plaats. Dit staat garant voor degelijkheid en zekerheid. Doordat de aanspanning van het tussenframe diep onder de tank is gebouwd, vindt er een ideale treklijn plaats. De hefinrichting is voorzien van snelkoppelhaken die het mogelijk maken om makkelijk van bemester te wisselen. Optioneel kan er gekozen worden voor een proportionele drukregeling. Daarmee kan men meer druk op de hef geven of zelfs in het negatieve gaan om de bemester te ontlasten in natte en losse omstandigheden. Natuurlijk allemaal traploos regelbaar vanuit de terminal.



MEST BEWERKEN

MEST TRANSPORTEREN

MEST AANWENDEN