



AMAZONE

Aanbouwstrooier **ZA-V**



AMAZONE
strooiers voldoen
aan de Europese
milieueisen

Aanbouwstrooier ZA-V



- ❗ „Het afdekkleed is ons goed bevallen, vooral ook de positie voor het wassen en drogen.”
- ❗ „Wij hebben op 30 m gestrooid met 15 km/u. Zo konden we meer dan 500 kg/ha uitbrengen – zeer goed.”
(„profi” – Praktijktest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

- ❗ „We hebben de ZA-V slechts kort gebruikt, maar hij heeft ons overtuigd.”
(„profi” – Testbericht kunstmeststrooier ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

De aanbouwstrooier ZA-V met een trechterinhoud van 1.400 tot 4.200 l overtuigt door zijn hoge werksnelheden tot maximaal 30 km/u. Dankzij zijn doorvoercapaciteit van 390 kg/min en zijn werkbreedte tot 36 m worden bijzonder hoge capaciteiten in het veld behaald.

ISOBUS-communicatie, weegtechnologie, hydraulische of elektrische grensstrooivoorziening Limiter V of V⁺ en vele andere opties maken van de ZA-V een zeer moderne kunstmeststrooier.



	Bladzijde
Uw voordelen in een oogopslag	4
Hoogwaardige coating in meerdere lagen	6
Frame en trechters Opzetranden	8
Profis-weegtechniek Hellingssensor	10
Leegmeldsensor Hellingstrooiset Strooischotelaandrijving	12
Strooiwerk Strooischotels en roersysteem	14
Grensstrooivoorzieningen Limiter V, Limiter V ⁺ en Grensstrooischerm	16
Kantstrooi-veldproef van de Innovation Farm	18
Uitrusting – perfect tot in detail	20
Frontaanbouwstrooier	23
Overzicht ZA-V producttypen ZA-V met hydraulische schuifbediening	24
ZA-V Easy EasySet 2	26
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	28
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	30
ISOBUS – één taal, vele voordelen!	32
Spreader Application Center mySpreader-App	38
Technische gegevens	40

! „Het werken in het veld met de ZA-V Profis Tronic is kinderlijk eenvoudig. Met kunstmest vullen en rijden maar.”
(„profi” – Praktijktest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

Aanbouwstrooier ZA-V



10 m tot 36 m



1.400 l tot 4.200 l



2 tot 16 secties



Mechanisch of hydraulisch

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Efficiënt en intuïtief**
Snelle instelling van nauwkeurige strooipatronen maximaal 36 m en 390 kg/min
- + Professionele weegtechnologie**
Nauwkeurige toedieningshoeveelheid door 200 Hz-weegtechnologie – Strooihoeveelheid invoeren en wegrijden. Eenvoudiger kan het niet.
- + Elektrische Limiter V⁺**
Altijd het meest economische grensstrooisysteem – Comfortabel wisselen tussen grenssituaties vanuit de cabine
- + Comfortabele bediening**
Eenvoudige instelling met QuickSet schoepverstelling en intuïtieve app mySpreader – altijd de nieuwste kunstmestdatabase
- + Diepgetrokken basistrechter**
Geen randen en lasnaden – eenvoudige reiniging en geen resthoeveelheden
- + Duurzaamheid**
Maximale levensduur door combinatie van kathodische dompelprimer en poedercoating

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/za-v



PRODUCTFILM
U ziet meer



DOWNLOAD
mySpreader-App



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Het beste van twee werelden

KTL dompellak gecombineerd met poedercoating

7 years
guarantee



against perforation corrosion

register
enregistrer
registrieren



Het nieuwe lakwerk in combinatie met de RVS onderdelen leidt tot een hoge mate van bedrijfszekerheid en duurzaamheid, wat wordt gecompleteerd door de slagvaste en uv-bestendige kunststof roosters.



De KTL-dompelprimer van alle componenten maakt een bijna volledige bescherming tegen corrosie mogelijk.



De dubbele bescherming door de extra dikke poedercoating verbetert de bescherming tegen mechanische belasting.

Hoogwaardige coating in meerdere lagen

De lak van een kunstmeststrooier wordt bijzonder belast. De lak moet de strooier beschermen tegen corrosie, vooral bij het gebruik van kunstmest en vocht. Voor de kunstmeststrooiers ZA-V gebruikt AMAZONE een nieuw lakproces. Dit is enerzijds een kathodische dompelcoating (afgekort KTL) als primer voor een optimale bescherming aan de binnenzijde van de buiswanden en anderzijds een poedercoating voor een hoogwaardige visuele afwerking met een extra dikke verflaag als verhoogde bescherming tegen mechanische belasting.

7 jaar fabrieksgarantie!

Dankzij dit geoptimaliseerde lakproces kan AMAZONE klanten vanaf modeljaar 2022 een fabrieksgarantie van zeven jaar tegen doorroesten bieden. Vanaf 1 januari 2023 kan de klant de garantie voor de ZA-V-, ZA-TS- en ZG-TS-series vanaf modeljaar 2022 eenvoudig activeren in het

myAmazon-fabrikantenportaal onder de daar vermelde voorwaarden (www.amazone.net/7-years) na de juiste registratie en daarna zorgeloos starten.

Uw voordelen

- ✔ **Kathodische dompelprimer**
 - Bestrijding van infiltratie van roest
 - best mogelijke bescherming ook op de binnenwanden van het frame
- ✔ **Afwerking met poedercoating**
 - dubbele bescherming dankzij een extra poedercoating
 - verbeterde weerstand tegen mechanische belasting
- ✔ **Kwaliteit en betrouwbaarheid**
 - alle componenten van het strooiwerk en alle hydrauliek koppelingen van roestvrij staal
 - schokbestendige, UV- en chemicaliënbestendige kunststof roosters

Hoogwaardig meerlaags lakwerk - het nieuwste op alle gebieden:

- ① 14-traps lakvoorbereiding (bijv. ontvetten)
- ② Zinkfosfateren bestrijdt zo effectief mogelijk roestvorming
- ③ Dikke laag KTL-dompelprimer voor uitgebreide corrosiebescherming, ook in holle ruimtes en op slecht toegankelijke plaatsen
- ④ Poedercoating voor een premium uitstraling en extra dikke verflaag voor een betere bescherming tegen mechanisch belasting



De combinatie van beproefde lakprocessen brengt het beste van alle gebieden samen, met als resultaat een hoogwaardige meerlaagse lakafwerking

Frame en trechters

Stabiliteit is de troef



ZA-V 1400 met Special-frame tot 2.200 kg draagvermogen

Het frame

- ✔ **Special-frame:** 2.200 kg laadvermogen, Aanbouwafmetingen en bevestiging categorie 2.
- ✔ **Super-frame:** 3.200 kg laadvermogen, Aanbouwafmetingen en bevestiging Cat. 2.
- ✔ **Ultra-frame:** 4.500 kg laadvermogen, Aanbouwafmetingen categorie 3, bevestiging categorie 2 of 3.

De diepgetrokken basistrechter

De basistrechter heeft een inhoud van 700 l. Deze is diepgetrokken en zonder hoeken, randen en lasnaden. Hierdoor kan de meststof continue en gelijkmatig doorstromen. Door deze bouwwijze is strooier ook makkelijker schoon te maken.

Voordelen van het ontwerp

- ✔ Geen hoeken en kanten
- ✔ Gelijkmatig en continu nastromen van de kunstmest
- ✔ Minder risico op brugvorming
- ✔ Corrosiebestendig
- ✔ Eenvoudige reiniging



Het volume van de uitbreidingen bedraagt 600 l voor S-opzetranden en 800 l voor L-opzetranden.

Extra opzetrand

Om de capaciteit van de trechter van de ZA-V achteraf te verhogen, biedt AMAZONE voor de S- en L-opzetranden passende uitbreidingen.

- ⓘ „De opzetrand is zowel aan de voor- als de achterzijde voorzien van twee grote kijkvensters, waardoor men de kunstmest ook met gesloten afdekkleed zeer goed kan zien.”

(„profi” – Praktijktest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

ZA-V met extra opzetrand L 800



De opzetranden

In twee breedten en vele groottes

De brede
met een vulbreedte van 2,71 m
en een opklapbare ladder



Opzetrand L 2200

De smalle
met een vulbreedte van 2,22 m



Opzetrand S 1400 Opzetrand S 1700



Opzetrand L 2700



Opzetrand S 2000



Opzetrand L 3200



Opzetrand S 2600 met opklapbare ladder



Opzetrand L 4200

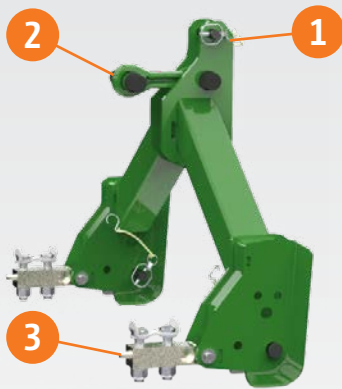


Wie weegt, die wint!

ZA-V Profis met weegframe



- ✔ Vulhulp in combinatie met de Profis-weegtechniek
 Door knippen resp. branden van de werkklampen wordt het vulniveau al tijdens het vullen gesignaleerd.



- ① Weegframe
- ② Horizontaal geplaatste trekstang
- ③ Weegcellen



✔ Compacte tractoraanbouw

Niet meer kalibreren. Stroihoeveelheid invoeren en wegrijden! Eenvoudiger kan het niet.

Het weegstelsel voor de Super en Ultra frames biedt gecontroleerd comfort en meer veiligheid. Het berekent online met 200-Hz-weegtechniek de verschillende eigenschappen van het te strooien materiaal – en dat met hoge nauwkeurigheid. Het vergelijkt automatisch de werkelijke hoeveelheid met de gewenste hoeveelheid. Afwijkingen in afgifte, bijvoorbeeld bij heterogene minerale kunstmest, worden herkend en de strooier stelt zich via de elektrische doseer-

schuif automatisch opnieuw in. Voor een perceel gebonden voedingsstoffenbalans wordt bovendien de gestrooide hoeveelheid nauwkeurig gedocumenteerd.

Om een evenwichtige toediening van voedingsstoffen te garanderen kan de afgifte met één druk op de knop van de terminal worden veranderd.

De hellingsensor voor sterk heuvelachtig terrein

De ZA-V Profis kan tijdens het rijden mogelijke invloeden door zwaartekrachtverplaatsing op het weegstelsel met behulp van een hellingsensorsysteem compenseren. Een tweedimensionale hellingsensor meet niet alleen de helling naar voor en naar achter, naar ook naar links en

rechts en corrigeert de meetfouten, die bij het bergop- en afrijden en bij het rijden op zijdelingse hellingen kunnen ontstaan.

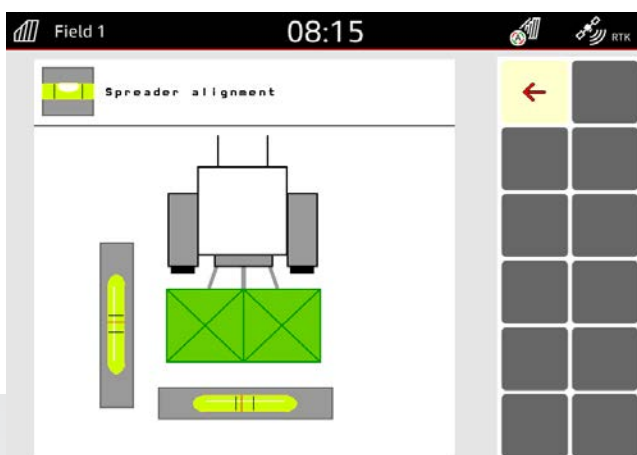
Uw voordelen

Regelen en kalibreren onder alle bedrijfsomstandigheden:

- ✔ Randstrooien, grenstrooien en greppelstrooien
- ✔ Sectie schakeling
- ✔ Gebruik van toedieningskaarten en N-sensoren
- ✔ Strooien van gemengde meststoffen

Absolute gewichtsbepaling:

- ✔ Weergave resthoeveelheid
- ✔ Informatie over de resterende oppervlakte en de resterende breedte
- ✔ Documentatie van de totale stroihoeveelheid



- ✔ Voor het eenvoudig uitlijnen van de ZA-V in horizontale positie wordt de helling bij de ZA-V Profis Tronic en ZA-V Profis Hydro comfortabel in de ISOBUS-terminal met waterpassymbolen weergegeven.

Betrouwbaar tot in detail

Leegmeldsensor

Door het strooien op hellingen of bij het kantstrooien kan een van de trechterpunten sneller leeg raken dan de andere. Voor controle van de beide uitloopopeningen biedt AMAZONE daarom extra leegmeldsensoren aan. Als er een verschil in het legen plaats vindt, wordt de lege trechterpunt op de bedieningsterminal grafisch rood weergegeven, zodat de bestuurder tijdig wordt gewaarschuwd.



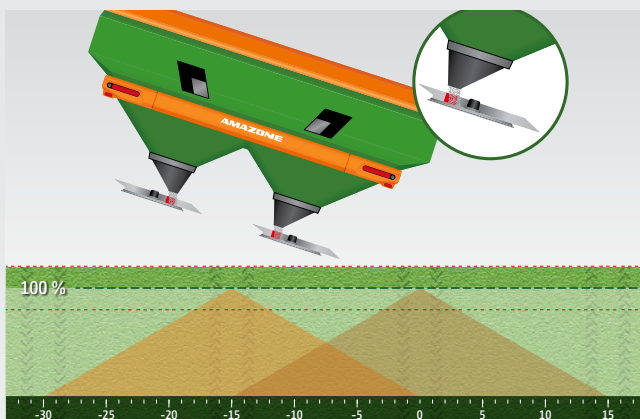
De bestuurder krijgt tijdig een waarschuwing op de terminal, dat een trechterpunt bijna leeg is.

Set voor strooien op hellingen

Nauwkeurige mestverdeling ook op hellingen

Homogene gewassen op hellingen

Een nauwkeurige mestverdeling over de hele werkbreedte is de basis voor een homogeen gewasbeheer met een efficiënt gebruik van hulpbronnen en het benutten van het volledige opbrengstpotentieel. Op vlakke grond is dit geen probleem voor de huidige technologie. Op hellingen heeft de topografie een aanzienlijke invloed op de strooivakken en dus op de mestverdeling op het perceel.



Eenvoudige speciale apparatuur met veel effect

In deze werksituaties ontstaan er door de schuine stand van de meststrooier verschillende afgiftepunten van het strooigoed op de schijf.

Door de set voor strooien op hellingen te gebruiken, wordt de mest langer naar de schijf geleid, waardoor het hellingeffect wordt geminimaliseerd. Onderzoek van de Innovation Farm in Oostenrijk bevestigt dat de ZA-V een nauwkeurige verdeling in dwarsrichting heeft, zelfs op extreme hellingen.

- ❶ „Naast economische aspecten heeft dit ook belangrijke ecologische voordelen voor het milieu.”
- ❷ „Rijden in dwarsrichting met de set voor strooien op hellingen: Bij de variant met set voor strooien op hellingen kon [...] een VK van 4,9% worden vastgesteld.”

(„Boer” - Mest nauwkeurig strooien, ook op hellingen - 11/2022)

Rijden in dwarsrichting op de helling – met set voor strooien op hellingen:

Perfekte verdeling, geen zijdelingse verschuiving van de strooiflanken

De aandrijving van de stroischotels

Mechanisch of hydraulisch, u kunt zelf kiezen!

Tronic – mechanische aandrijving

Bij de mechanisch aangedreven strooier ZA-V worden de strooier en het roerwerk aangedreven door de aftakas. Hier wordt de strooier standaard beschermd tegen overbelasting door een aftakas met nokkenslipkoppeling. Door een centrale aandrijfkast wordt het ingaande toerental van de tractor verhoogd, zodat de strooischotels met verhoogd toerental draaien. Op deze manier kan bij lagere motortoerentallen brandstofbesparend op maximale werkbreedte worden gestrooid.

- ✔ Afhankelijk van de bedieningsterminal is het mogelijk om tussen twee en acht secties te schakelen met mechanisch aangedreven strooiers.
- ✔ Robuuste aandrijving met een brandstofbesparende overbrengingsverhouding van 1:1,33
- ✔ Standaard cardanas met frictiekoppeling beschermt tegen overbelasting

- ❗ „Eenvoudige en voordelige sectieschakeling. Zelfs alleen met de hoeveelheidsregeling van de ZA-V kunnen al goede resultaten bij gangbare werkbreedten worden bereikt.”
(„top agrar” – Systeemvergelijking „Puntige akker automatisch strooien: Welk systeem is geschikt?” · 02/2016)



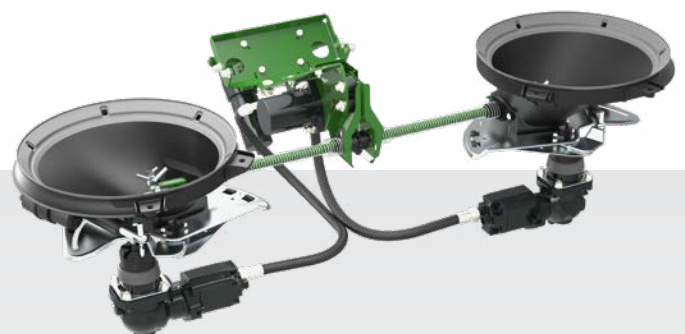
Schematische voorstelling van de mechanisch aangedreven ZA-V

Hydro – hydraulische aandrijving

Met de hydraulisch aangedreven strooier ZA-V Hydro kunt u onafhankelijk van het motortoerental van de tractor en met verschillende strooischotelsnelheden werken. Op deze manier kan bijzonder comfortabel en precies worden gestrooid, en kan het rand-, grens- of greppelstrooien onafhankelijk per zijde worden geactiveerd. Tussen deze afzonderlijke functies kan tijdens het rijden gemakkelijk worden geschakeld. Als het vooraf ingestelde toerental niet geschikt is voor een exacte verspreiding naar de kant, kan deze ook tijdens het rijden met de terminal worden aangepast. Deze wijzigingen worden automatisch in de terminal voor de betreffende grenssituatie opgeslagen.

- ✔ De onafhankelijke regeling per zijde van het toerental van de strooischotels maakt een nog nauwkeuriger strooien in geren mogelijk. In combinatie met Section Control zijn maximaal 16 secties mogelijk.
- ✔ Met standaard drukfilter

- ❗ „Naast kunstmestbesparend, eenvoudig omschakelbaar en instelbaar strooien op de perceelgrens, biedt de ZA-V Hydro het voordeel dat de strooier volledig onafhankelijk van het motortoerental van de tractor werkt, waardoor brandstof wordt bespaard.”
(„AGRARTECHNIK” – Praktijktest ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Schematische voorstelling van de hydraulisch aangedreven ZA-V

Het precisie strooiwerk

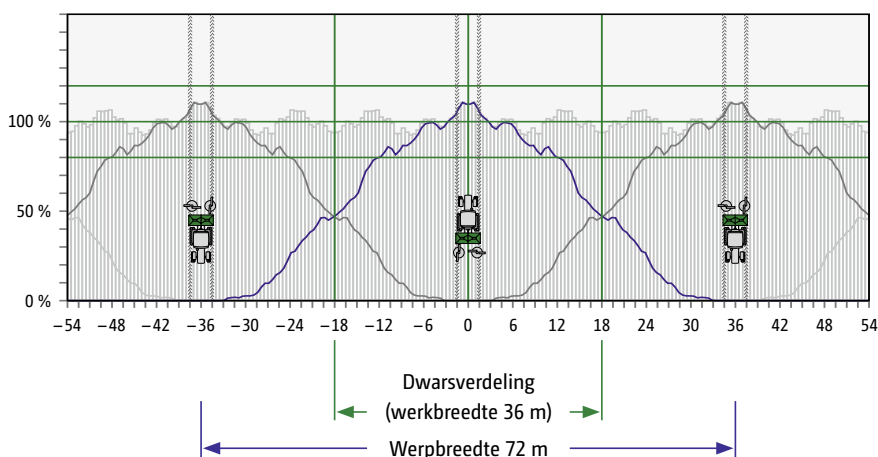
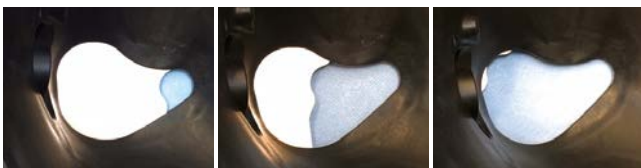
Voor maximale capaciteit

Strooiwerk met Soft Ballistic System

1. Robuust strooiemechanisme met slechts één elektromotor per zijde
2. Grote, speciaal gevormde schuifopening met een doorvoer tot 390 kg/min voor een constant strooi patroon, onafhankelijk van toedieningshoeveelheden en rij snelheden
3. Langzaam draaiend roerwerk zorgt voor een continue kunstmeststroom en voorkomt verstoppingen
4. Strooiemechanisme met Soft Ballistic systeem voor optimale bescherming van de kunstmest door toediening van de kunstmest zeer dicht bij het midden van de strooischijf
5. Voorkomen van resthoeveelheden en eenvoudig reinigen door trechterpunt
6. Door de bijzondere vorm en hoek van de strooischoepen vormen zich meervoudige strooi kwadranten
7. Eenvoudige instelling van de strooischoepen via QuickSet



Speciaal gevormde uitloopopening met automatische correctie van volume-effect



Constructie van het volledige strooiemechanisme uit roestvrij staal en hoogwaardig, met glasvezel versterkte kunststof voor een lange levensduur en hoge doorverkoopwaarde.

Dubbele overlapping tot 36 m werkbreedte

Het strooiemechanisme van de ZA-V werd met driedimensionale strooi patronen ontwikkeld, zodat een perfecte dwarsverdeling ontstaat. Dankzij het Soft Ballistic systeem kunnen werkbreedtes tot 36 m worden gerealiseerd. De grote overlappingszones zorgen voor een perfect strooibeeld.



Het intelligente roersysteem

Het mechanische stervormige roersysteem van de ZA-V zit direct boven de laaggelegen uitloopopening en zorgt voor een permanente en continue stroom meststof bij alle strooihoeveelheden. Het roerwerk met slechts 45 t/min werkt uiterst effectief en bespaart meststof.

Vorzichtige behandeling van de kunstmest

Minerale meststoffen moeten zeer voorzichtig worden behandeld, zodat deze nauwkeurig verdeeld en exact over de volledige werkbreedte bij de planten kunnen worden gebracht. Roersysteem, doseerelementen en strooischotels zijn bij de ZA-V optimaal op elkaar afgestemd. Dit beschermt de kunstmest en zorgt voor hoge opbrengsten.



Meervoudig strooikwadrant: optimale dwarsverdeling onder alle omstandigheden

Door de speciale vorm en hoek van de strooischoepen ontstaan meervoudige strooikwadranten. De geoptimaliseerde vlucht en grote overlap van de kunstmest maken de strooier ongevoelig voor veranderingen in helling en hoogte.

- ✔ Eenvoudige instelling, eenvoudig recht uitlijnen en wegrijden
- ✔ Voor normale bemesting en late bemesting dezelfde instelling
- ✔ Veranderingen in de hellingshoek door wisselende vulniveaus van de trechter beïnvloeden de verdeling niet

Strooischotels met QuickSet

Slechts 3 paar strooischotels dekken het gehele werkbereik van 10 tot 36 m af. De werkbreedte wordt eenvoudig, snel en veilig ingesteld met de positie van de strooischoepen. De strooischoepen worden zonder gereedschap ingesteld met het instelsysteem QuickSet.

- ✔ Bereik van de werkbreedte:
 - V-Set 1: 10 m tot 21 m (Klassiek)
 - V-Set 2: 18 m tot 28 m (hardmetalen gecoate strooischoepen HD)
 - V-Set 3: 24 m tot 36 m (hardmetalen gecoate strooischoepen HD)

Kantstrooivoorzieningen

Limiter V, Limiter V⁺ en grenstrooischerm



Eenvoudig wisselen tussen grenstrooisituaties

Voor het randstrooien, grenstrooien en greppelstrooien is de hydraulisch bedienbare grenstrooivoorziening Limiter V en de elektrisch bedienbare grenstrooivoorziening Limiter V⁺ beschikbaar. AMAZONE biedt instellingen voor alle 3 procedés.

- ① Bij geringe daaldiepte van de grenstrooivoorziening wordt alleen de kunstmeststroom van de lange strooischoep omgeleid.
- ② Bij verder dalen van de grenstrooivoorziening wordt de kunstmeststroom van beide strooischoepen omgeleid.
- ③ In compleet neergelaten positie zorgen de lamellen voor een exact strooibeeld tot aan de grens.

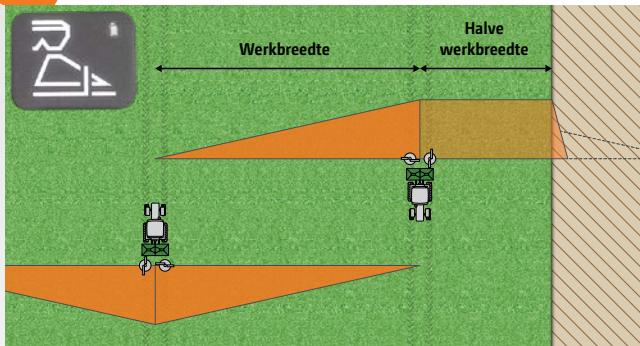
Limiter V

Bij de Limiter V wordt via een pen vóór de strooien afhankelijk van de grenssituatie de aanbevolen daaldiepte van de grenstrooivoorziening vastgelegd. Aan de rand van het perceel kan de grenstrooivoorziening dan hydraulisch tot de vooraf ingestelde positie worden neergelaten en op het perceel weer omhoog worden gezwenkt.

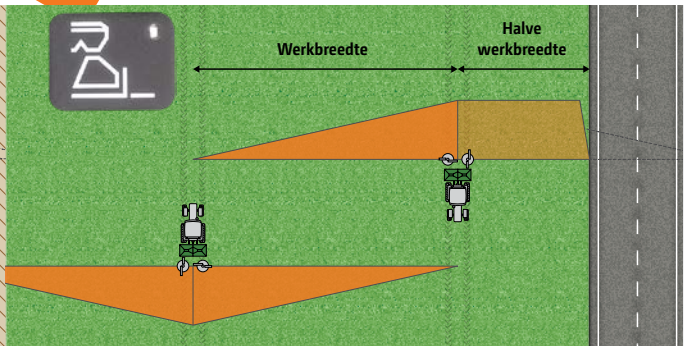
Limiter V⁺

Bij de Limiter V⁺ kan de grenstrooivoorziening elektrisch afhankelijk van de grenssituatie fijnmazig worden aangepast aan de betreffende perceelgrens – tijdens de kunstmesttoediening, comfortabel vanuit de tractorcabine.

1 Randstrooien (op opbrengst gericht)



2 Grenstrooien (op het milieu gericht)





1 Randstrooien
Limiterpositie 70



2 Kantstrooien
Limiterpositie 90



3 Greppelstrooien
Limiterpositie 100

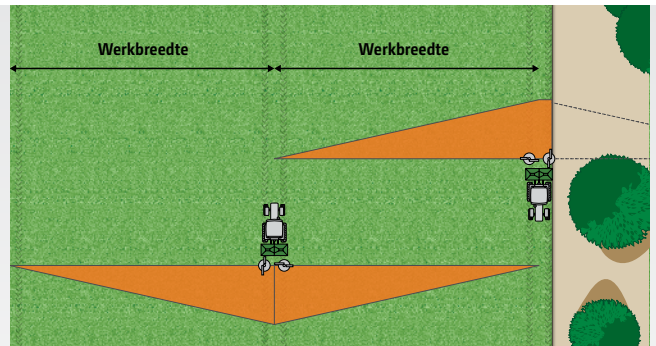
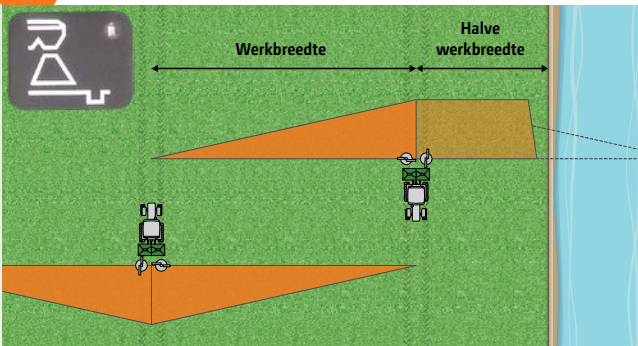
Kantstrooiplaat opgeklapt

Kantstrooiplaat

Voor de toepassing waarbij direct vanaf de rand van het perceel het perceel in wordt gestrooid is een grensstrooischem beschikbaar.

Wanneer de kantstrooiplaat naar beneden wordt geklapt, wordt alleen gestrooid met de schotel, die naar de binnenzijde van het veld is gericht, waardoor de meststof wordt afgebogen zodat deze alleen achter de tractor en in het veld wordt geworpen, maar niet over de perceelgrens. De kantstrooiplaat kan voor het kantstrooien voor de linker en de rechter zijde worden gebruikt. Het grensstrooischem wordt handmatig bediend of optioneel hydraulisch vanaf de tractorstoel. In opgeklapte toestand heeft de kantstrooiplaat geen invloed op het normale strooien.

3 Greppelstrooien (op het milieu gericht met afstand tot oppervlaktewater)



Bewezen precisie!

Kantstrooi-veldproef van de Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✔ De Innovation Farm in Oostenrijk vergeleek in grootschalige veldproeven vier grenstrooisystemen onder praktijkomstandigheden.

Meeropbrengst per ha bedrijfsoppervlak en per jaar bij gebruik van de verschillende grensstrooisystemen op 18 m werkbreedte, in vergelijking met referenties zonder grensstrooisysteem

Gemiddelde perceelgrootte	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	7,85 €	5,56 €	3,18 €
Hydro	2,06 €	1,46 €	0,83 €

(top agrar 07/2022, bron: Innovation Farm)

Berekeningsgrondslag:

KAS: 650,- €/t Ø Tarweopbrengst: 7,8 t/ha Opbrengst: 350,- €/t

Veldproeven laten de beste grensstrooiresultaten zien

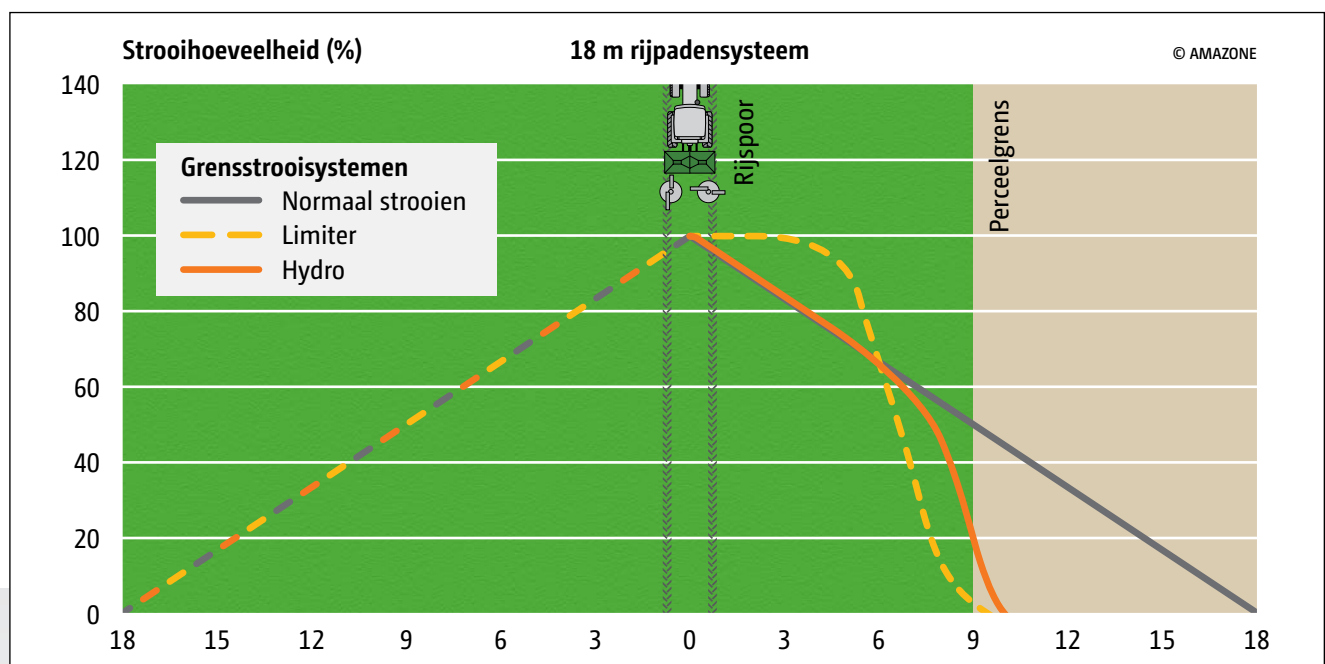
Het doel van de veldproef was om aan te tonen dat kantstrooisystemen en -inrichtingen niet alleen ecologische voordelen maar ook een grote impact op het opbrengstpotentieel in de randgebieden hebben. Om de volledige hoeveelheid mest tot aan de veldgrens te strooien en meststofverliezen buiten de veldgrens te voorkomen, is een nauwkeurige techniek vereist.

De Limiter biedt een eenvoudige en nauwkeurige toegang tot de kantstrooisystemen. Vooral met de elektrische grensstrooi voorziening Limiter V⁺ kan het optimale potentieel worden benut, doordat op wisselende grenssituaties vanuit de tractorstoel kan worden gereageerd.

De belangrijkste bevindingen van het onderzoek

- ❶ „Hoe groter de werkbreedte of hoe kleiner de oppervlaktestructuur, hoe meer de grensstrooisystemen lonen.”
- ❷ „Alle kantstrooisystemen kunnen de hoeveelheid mest die over de grens wordt gestrooid aanzienlijk verminderen.”
- ❸ „Het percentage buiten de perceelsgrens ligt bij lamellenblokken hydrosystemen slechts rond 2,5%.”

(top agrar - „Precies tot op de grens strooien” · 07/2022)



De afbeelding toont de kantstrooi procedure kantstrooien, waarbij indien mogelijk geen mest over de perceelsgrens mag worden gestrooid.

Uitrusting

Perfect tot in detail



Houder voor de GPS-ontvanger op de kunstmeststrooier

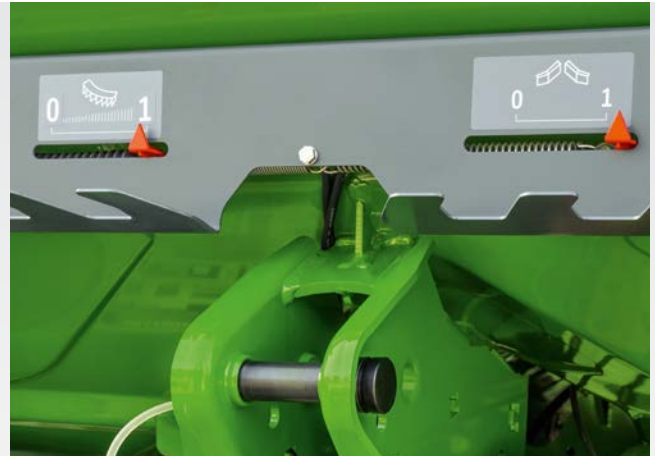
De houder, inclusief 12 m GPS-aansluitkabel, wordt gebruikt om een GPS-ontvanger op de kunstmeststrooier te monteren in plaats van op de tractor.

Als vaak van trekker wordt gewisseld, b.v. in machinegemeenschappen kan de GPS-ontvanger op de strooier blijven. Tijdens gebruik bevindt de GPS-ontvanger zich altijd ruim boven de kunstmeststrooier.

Oprolbaar afdekkleed

Het handbediende of hydraulisch op afstand bedienbare oprolbaar afdekkleed is leverbaar voor alle opzetranden S en L. Nauwkeurig aanliggend, sluit het de opzetstukken veilig af en zorgt in de compact opgerolde toestand voor een maximale vulopening. Het oprolbaar afdekkleed kan ook worden gecombineerd met de opzetranden S 600 en L 800.

- ✓ Het direct vullen met een kipper of vanuit bigbags is geen enkel probleem. Vooral bij gebruik van grote laadschoppen biedt de brede L-opzetrand een groot voordeel.



Positie-weergave van de Limiter (links) en de positie-weergave van de beddenstrooiplaat of kantstrooiplaat (rechts)

Weergave van de positie van de kantstrooisystemen

Om de kantstrooisystemen ook vanuit de tractorcabine te kunnen controleren, biedt AMAZONE zijn eigen positie-indicatoren voor de kantstrooisystemen aan. Met een mechanische schaalverdeling in het zichtveld aan de voorzijde van de strooier kan de positie tijdens het strooien gemakkelijk worden bekeken.

Afdekkwenzkleed

Als voordelig alternatief voor het oprolbaar afdekkleed kan voor de S-opzetranden worden gekozen voor een opklapbaar afdekkleed met groot kijkvenster.



Zwenkbaar dekzeil in onderhoudspositie, voor eenvoudig reinigen van binnenuit



Opklapbare transportwielen voor Super- en Ultra-frame



Special-frame met rol- en wegzetinrichting



Wegzetinrichting op steunen voor Super- en Ultra-frame

Zwenkbare rol- en parkeervoorziening

De zwenkbare rol- en wegzetinrichting maken het aan- en afkoppelen van de strooier en het manoeuvreren op de boerderij zeer gemakkelijk. De transportwielen kunnen snel worden in- en uitgeklapt en zijn tegen vervuiling optimaal beschermd.

Camerasysteem voor ZA-V – Veiligheid voorop!

Het optionele camerasysteem wordt vooral gebruikt voor de veiligheid bij het manoeuvreren. De hoge resolutie monitor met ontspiegeld glas met verlichte achtergrond kan ook het beeld van twee camera's tegelijk weergeven. Eveneens is ook een koppeling aan een bestaande ISOBUS-terminal met analoge video-ingang mogelijk.



✓ Ook met de analoge video-ingang van de AmaTron 4 kan het beeld van de camera alternatief worden weergegeven

Rol- en parkeervoorziening voor Special frame

De robuuste rolinrichting vergemakkelijkt het aan- en afkoppelen van de strooier en het manoeuvreren op de boerderij.

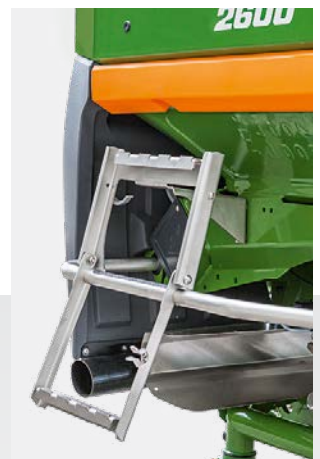
De wielen kunnen snel worden weggenomen.

Wegzetinrichting

Als alternatief voor de zwenkbare transport- en wegzetinrichting is ook een voordelige wegzetinrichting leverbaar voor het wegzetten op geïntegreerde steunen.

Ladder om veilig op te stappen

Om de trechter van buitenaf optimaal te kunnen bereiken, is er naast de ladders voor de brede L-opzetranden ook voor de smalle randen een ladder, die links en/of rechts kan worden gemonteerd.



De roestvrijstalen ladders zijn goed geïntegreerd

Het wordt licht

Meervoudig gebruik van de werkverlichting

Strooikwadranten, strooiwerk en trechterbinnenverlichting

Als aanvulling op de standaard LED-verlichting is als optie een werkverlichtingsset leverbaar voor de aanbouwstrooier ZA-V.

Hierbij zijn in de bak, boven de strooischotels en aan de zijkanten van de strooier LED-werklampen gemonteerd. Hierdoor heeft de gebruiker ook in het donker zicht op het vulniveau in de bak en voldoende licht voor het wisselen van de strooischotels en het afstellen van de strooischoppen.

De werklampen zijn volledig geïntegreerd in de software van de meststrooier en kunnen daarom op afstand worden bediend via de bedieningscomputer AmaSpread 2 of de ISOBUS-terminal vanuit de tractorcabine.



Verlichting binnenzijde van de trechter



De verlichting van de strooier is veilig geïntegreerd in de verlichtingsdrager – hier bij de ZA-TS met BorderTS-scherm en ArgusTwin.

In het donker verlichten de twee LED-werklampen aan de zijkant het strooibereik naar links en rechts zeer goed.

Vulhulp

Vooral praktijkmensen zullen de vulhulp waarderen, die de werkverlichting en het Profis weegsysteem bieden. Door knipperen resp. branden van de werklampen wordt het vulniveau al tijdens het vullen gesignaleerd. Een tweede persoon of meermaals afstappen voor controle vervallen.



Brandt de werkverlichting constant, dan is de gewenste hoeveelheid bereikt.

Front-achter-duo

Een nieuw niveau voor precisie



Voor het veilig transporteren van de frontstrooier is een verlichtingsset leverbaar.

Twée in een keer

Voor klanten die in één enkele werkgang twee verschillende minerale meststoffen nauwkeurig willen strooien, biedt AMAZONE de unieke optie van een front-aanbouwstrooier. In tegenstelling tot het gebruik van gemengde meststoffen in een kunstmeststrooier, kan in deze variant elke strooier optimaal worden aangepast aan de eigenschappen van de betreffende meststof. Op deze manier wordt een perfecte dwarsverdeling bereikt voor beide meststoffen. Zelfs strooien met twee verschillende taakkaarten is mogelijk.

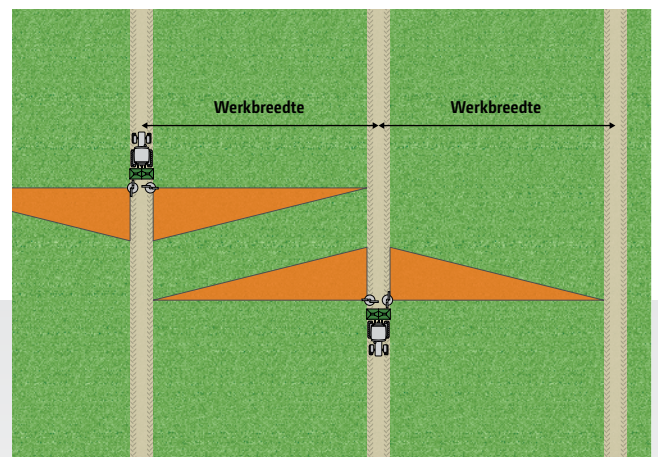
Voordelen van de frontaanbouw

- ✔ Mogelijkheid om twee verschillende soorten kunstmest nauwkeurig in een werkgang uit te brengen
- ✔ Meer capaciteit door extra trechervolume met de voordelen van een zelfrijder – wendbaar en snel
- ❗ „Het strooier duo levert zijn sterke punten in de precisie.”
- ❗ „De combinatie is wendbaar, slagvaardig en verbetert de gewichtsverdeling op de voor- en achteras.”
(agrarheute – Testbericht met de frontaanbouwstrooier · 09/2018)

Zo worden bedden optimaal bestrooid

Bedden strooien met dubbelzijdige beddenstrooischerm

Voor het strooien van speciale gewassen op bedden links en rechts naast het rijspoor levert AMAZONE de beddenstrooischerm. Deze houdt het rijspoor nagenoeg vrij van meststof. Het beddenstrooischerm wordt hydraulisch bediend vanaf de tractorstoel.



Één strooier – Vele mogelijkheden

U beslist zelf!

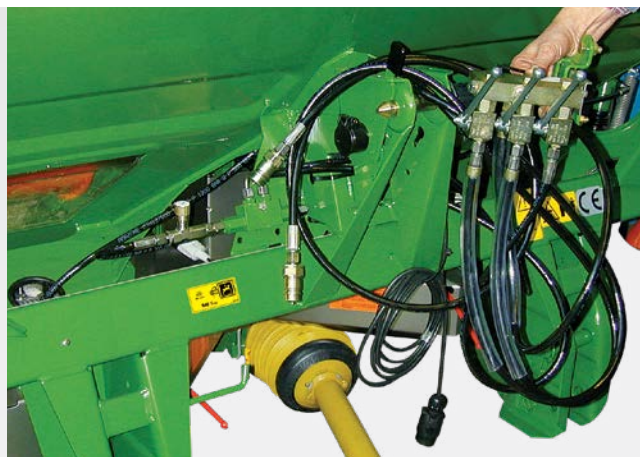
	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Aandrijving strooischotels mechanisch	●	●	●	●	●	—
Aandrijving strooischotels hydraulisch	—	—	—	—	—	●
Schuifbediening hydraulisch	●	—	—	—	—	—
Schuifbediening elektrisch	—	●	●	●	●	●
Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling	—	●	●	●	●	●
Weegtechniek	—	—	●	—	●	●
Hellingsensoren	—	—	○	—	○	○
Leegmeldsensor	—	—	○	○	○	○
Kantstrooien met Limiter V	○	○	○	○	○	—
Kantstrooien met Limiter V ⁺	—	○	○	○	○	—
Kantstrooien met hydro-aandrijving	—	—	—	—	—	●
Max. aantal secties	2	2	6	8	8	16
GPS-Switch ready	—	—	—	●	●	●
Vereiste terminal	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● Standaard ○ Optie — niet leverbaar



ZA-V

met hydraulische schuifbediening



Eenvoudige, directe bediening

Uitgerust met de hydraulische schuifbediening biedt AMAZONE een eenvoudige mogelijkheid om de schuiven rechtstreeks te bedienen via twee dubbelwerkende hydraulische regelventielen van de tractor. Zoals alle ZA-V-producttypen is ook deze variant uitgerust met het precisie-strooiwerk voor werkbreedten van 10 tot 36 m en voorzien van het Soft Ballistic System SBS. Deze wordt geleverd met trechterinhouden van 1.400 tot 4.200 l.

Met elk een instelhendel op de linker en de rechterzijde kunnen de complete consoles van de schuiven onder de uitstroomopeningen worden ingesteld. Met een extra klemhefboom wordt de positie van de schuivenconsole gefixeerd. Het bijzondere bij deze hydraulische schuifbediening is, dat de hydrauliekcilinder voor het bedienen van de schuiven altijd volledig opent en sluit. De positie van de instelhendel dient alleen voor het vastzetten van de schuifconsole en niet als aanslag van de schuif en staat daardoor ook niet onder druk. Ongewild openen of instellen van de strooihoeveelheid is dus uitgesloten.



Overzichtelijk opbergen van de hydrauliekslangen

Voordelen van de hydraulische schuifbediening

- ✔ Geen bedieningsterminal nodig
- ✔ Onafhankelijke hydraulische schuifbediening door twee dubbelwerkende regeleenheden
- ✔ Alternatief ook met eenvoudige driewegkraan

- ① „Gatenrooster en schaalverdelingen zijn gestanst. Voordeel: Voordeel: de bestuurder vindt snel de juiste positie en er kan na jaren gebruik geen sticker losraken.”
(„dlz agrarmagazin” – Veldtest kunstmeststrooier ZA-V · 03/2017)



Eenvoudig instellen van de schuivenconsole met grote schaalverdeling

ZA-V Easy

Met de machinespecifieke bedieningsterminal EasySet 2



ZA-V Easy: Zo heet hij niet alleen, zo is hij ook!

Comfortabel elektrisch instellen en regelen

De bedieningscomputer EasySet 2 biedt de mogelijkheid tot automatische hoeveelheidsregeling bij wisselende rijsnelheden. De afmetingen van de uitstroomopeningen worden aangepast door de schuifposities automatisch aan te passen, zodat de dosering altijd gelijk blijft. Het enige dat nodig is, is een 12 V-stroomaansluiting voor de bedieningscomputer. Voor het bepalen of overdragen van het snelheidssignaal kan de gebruiker optioneel gebruik maken van een X-sensor (impulsteller), een signaalkabel (overbrengen van de tractorsnelheid) of een GPS-antenne.

EasySet 2 heeft in combinatie met de elektrische schuifbediening het voordeel dat de afgifte nauwkeurig kan worden afgesteld. De gewenste afgifte wordt in de bedieningsterminal tot op de kilogram nauwkeurig ingevoerd en kan tijdens het strooien aan beide zijden of aan één zijde vanuit de cabine comfortabel verhoogd of verlaagd worden.

Voor het bedienen van de Limiter V⁺ wordt eerst de gewenste werkhoogte voor de betreffende instelling met de „+/-“-toetsen op de EasySet 2 geselecteerd. Activering vindt dan plaats met de speciale Limiter-toets. Een verandering van de Limiter-functies, bijv. van kantstrooien naar grens of greppelstrooien, gebeurt eveneens met de „+/-“-toetsen. Indien de situatie het vereist, kan bijv. bij het greppelstrooien de strooihoeveelheid naar de perceelgrens worden gereduceerd.



De machinebesturing wordt gecompleteerd door de comfortabele functie van halfautomatische hoeveelheidskalibratie en leegmaken van de resthoeveelheden.

Uw voordelen

- ✔ Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling
- ✔ Comfortabele elektrische bediening en aanpassing van de toedieningshoeveelheid vanuit de tractorcabine
- ✔ Eenvoudige bedieningsterminal zonder menu's, alleen directe functietoetsen
- ✔ Geïntegreerde hectareteller met totale hectareteller
- ✔ Grenstrooien via Limiter V⁺ met op afstand bediende hoeveelheidsreductie

❗ „Het hoogtepunt van de nieuwe kunstmeststrooier is ongetwijfeld de EasySet 2-Het hoogtepunt van de nieuwe bedieningsterminal.”

❗ „Om de strooier in te stellen op nieuw strooigoed, hebt u maar een paar waarden nodig.”
(top agrar - Praktijkbericht „Gewoon comfortabel strooien” · 09/2021)

❗ „Er zijn geen moeilijke punten in het menu. Dat maakt het instellen overzichtelijk”

❗ „Het is ook mogelijk, de hoeveelheid voor beide kanten tegelijk of gescheiden van elkaar in te stellen. Dat alles is zonder veel uitleg te begrijpen.”
(top agrar - Praktijkbericht „Gewoon comfortabel strooien” · 09/2021)

ZA-V Profis Control

Met de machinespecifieke bedieningsterminal AmaSpread 2



Ook bij wisselende lichtomstandigheden heeft de gebruiker dankzij het contrastrijke kleurendisplay een goed overzicht over alle strooi-informatie

Modern design met intuïtieve bediening

Met de AmaSpread 2 biedt AMAZONE een intuïtief te bedienen computer voor de weegstrooier ZA-V Profis Control aan. De eenvoudige bedieningsstructuur in combinatie met het contrastrijke 4,3" kleurendisplay garandeert een hoog bedieningscomfort. Alle belangrijke functies van de hoeveelhedsdosering en kantstrooi-inrichting kunnen direct met een comforttoets met achtergrondverlichting worden aangestuurd. Op deze manier is een eenhandige bediening tijdens het strooien geen probleem.

Specifieke instellingen voor strooigoed van max. tien verschillende mestsoorten kunnen opgeslagen en opgeroepen worden. Daarnaast wordt de gestrooide hoeveelheid, het bewerkte oppervlak en de werktijd geregistreerd en deze kan door de gebruiker worden gebruikt voor eenvoudige documentatie.

Naast de rijsnelheidsafhankelijke hoeveelhedsregeling is het met de AmaSpread 2 mogelijk om tot zes secties te schakelen en de Profis-weegtechniek te gebruiken. Verder kan er gereageerd worden op de omstandigheden in het veld door een snelle aanpassing van de hoeveelheid kunstmest. Via de bedieningsterminal vindt dankzij de 200 Hz-weegtechniek ook een exacte hoeveelhedsregeling plaats.



Met de kantstrooi-inrichting Limiter V⁺ kan de gebruiker afhankelijk van de grenssituatie tussen kant-, grens- en greppelstrooien wisselen zonder de tractorcabine te verlaten. Optionele leegmeldsensoren waarschuwen de gebruiker via de AmaSpread 2 voor het leeg raken van de trechters. De mogelijkheden van de terminal worden gecompleteerd door de integratie van de werkverlichting.


Uw voordelen

- ✔ Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelhedsregeling
- ✔ Integratie van de weegfuncties voor een nauwkeurige hoeveelhedsregeling
- ✔ Comfortabele elektrische bediening en aanpassing van de toedieningshoeveelheid vanuit de tractorcabine
- ✔ Schakeling tot maximaal zes secties
- ✔ Automatische positionering van de Limiter in combinatie met hoeveelhedsvermindering bij kant-, grens- en greppelstrooien
- ✔ Eenvoudige bediening zonder uitgebreide menu-interface

De aanbouwstrooier ZA-V met ISOBUS

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



-  „Eenvoudige en voordelige sectieschakeling. Zelfs alleen met de hoeveelheidsregeling van de ZA-V kunnen al goede resultaten bij gangbare werkbreedten worden bereikt.”
 („top agrar” – Systeemvergelijking „Puntige akker automatisch strooien: Welk systeem is geschikt?” · 02/2016)



Volledige functionaliteit van de ISOBUS-wereld

Het programma aanbouwstrooiers ZA-V is met de strooiers ZA-V Tronic, ZA-V Profis Tronic en ZA-V Profis Hydro naar boven gecompleteerd. ISOBUS-communicatie is hier standaard in opgenomen.

Vanwege het strooiwerk van de ZA-V met volume-effect vrije uitstroomopeningen en het stabiele driehoekige strooibeeld kunnen met de machine zeer goede resultaten worden bereikt bij het strooien van geren en uitlopers met de sectieschakeling via aanpassing van de strooihoeveelheid.

Standaard is met de mechanisch aangedreven ZA-V Tronic een achtvoudige sectieschakeling mogelijk. De hydraulische strooischotelaandrijving van de ZA-V Profis Hydro maakt bovendien de combinatie aanpassing van de strooihoeveelheid en toerental van de strooischotels mogelijk. Dit maakt een nog nauwkeuriger strooien in geren mogelijk. In combinatie met Section Control zijn maximaal 16 secties mogelijk.

Als Profis beschikken de strooiers over een rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling en de modernste 200 Hz-weegtechniek met twee weegcellen. Optioneel is voor de ZA-V Profis Tronic en de ZA-V Profis Hydro ook de hellingsensor leverbaar die altijd een nauwkeurig weegresultaat levert, zelfs op hellingen.



Voor comfortabel randstrooien, grenstrooien en greppelstrooien kan de Limiter V⁺ met elke ISOBUS-terminal worden bediend. De fijne aanpassingen aan de betreffende grenssituatie worden handig opgeslagen in het meststofmenu voor specifiek strooigoed.

Uw voordelen

- ✔ Comfortabele bediening met verschillende ISOBUS-terminals
- ✔ Integratie in de tractorbediening
- ✔ Instellen gemakkelijk gemaakt – optionele Bluetooth-verbinding van de mySpreader-App
- ✔ Automatische sectieschakeling GPS-Switch
- ✔ Gebruik van applicatiekaarten met GPS-Maps&Doc
- ✔ Opdrachtgerelateerde documentatie in de Task Controller

ISOBUS- bedieningsterminal AmaTron 4

Volledige functionaliteit



De door AMAZONE zelf ontwikkelde ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4 maakt een gemakkelijke bediening van elke voor ISOBUS geschikte landbouwmachine met bediening met touchscreen mogelijk. De AmaTron 4 maakt alle ISOBUS-functies mogelijk – met een plus aan gemak, gebruiksvriendelijkheid en overzicht. En toch: presteert hij nog beter, vooral in combinatie met AMAZONE landbouwmachines en garandeert de volledige functionaliteit van de precisielandbouw.



STABILITEIT

ROBUUST!

- ✔ Reflectiearm 8-inch aanraakdisplay met water- en stofdichte aluminium behuizing
- ✔ Handsteun achterzijde voor stevige grip



BETROUWBAAR

DOORDACHT!

- ✔ Praktijkgerichte en overzichtelijke menustructuur voor een eenvoudig en intuïtief gebruik
- ✔ Bediening via touch-display of softkeys
- ✔ Eenvoudige documentatie en orderbeheer: Eerst werken – dan opslaan
- ✔ Optionele softwarelicenties voor maximale mogelijkheden in de precisielandbouw



COMFORT

COMFORTABEL!

- ✔ App-carroussel voor snelle en eenvoudige navigatie met één vingerbeweging
- ✔ Vrij configureerbare statusregel – de belangrijkste parameters altijd in zicht
- ✔ Praktisch snelstartmenu maakt het snel importeren en exporteren van opdrachtgegevens mogelijk

Functie-uitbreidingen via licentie	Functies in de AmaTron 4 voor ZA-V
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • Inactieve perceelsgrenzen en automatische veldherkenning • Documentatie via ISOBUS-Task Controller of PDF-export • Applicatiekaarten in ISO-XML- en shape-formaat • Online gegevensuitwisseling via de app AmaTron Share
GPS-Switch basic	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control met tot maximaal 16 secties • Virtuele kopakker
GPS-Switch pro	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-zoom, obstakelmarkering
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Optische parallelrijhulp • Verschillende spoormodi
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Weergave van een camerabeeld op de AmaTron 4 inclusief achteruitrijdetectie
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Display-uitbreiding met app AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	<ul style="list-style-type: none"> • Uitbreidingsniveau van de licentie AmaTron Twin, machineoverkoepelende rijrouteweergave

Meer comfort bij de bediening van de machine

AmaTron Twin app – Displayuitbreiding voor comfortabele bediening

De app AmaTron Twin biedt de bestuurder nog meer comfort tijdens het werk, doordat GPS-functies in de kaartweergave aanvullend via een tablet kunnen worden bediend, parallel aan de machinebediening via de AmaTron 4.

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- ✔ Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- ✔ Meer overzicht - alle toepassingen in één oogopslag
- ✔ Comfortabele bediening van GPS-functies in de kaartweergave parallel met het mobiele apparaat
- ✔ Duidelijk en waarheidsgetrouwe weergave van de machine en zijn secties



De app AmaTron Twin

AmaPilot⁺ - alles uit één hand!

Dankzij de AUX-N-functionaliteit kunt u vele functies van de machine bedienen in het werkmenu met uw AmaPilot⁺ of een andere ISOBUS multifunctionele joystick.

Voordelen van de AmaPilot⁺:

- ✔ Bijna alle functies direct onder controle over 3 niveaus
- ✔ Instelbare handsteun
- ✔ Vrije en individuele toekenning van de toetsen



Het dagelijkse werk gemakkelijker gemaakt

Maak gebruik van de mogelijkheden!

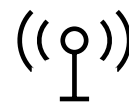
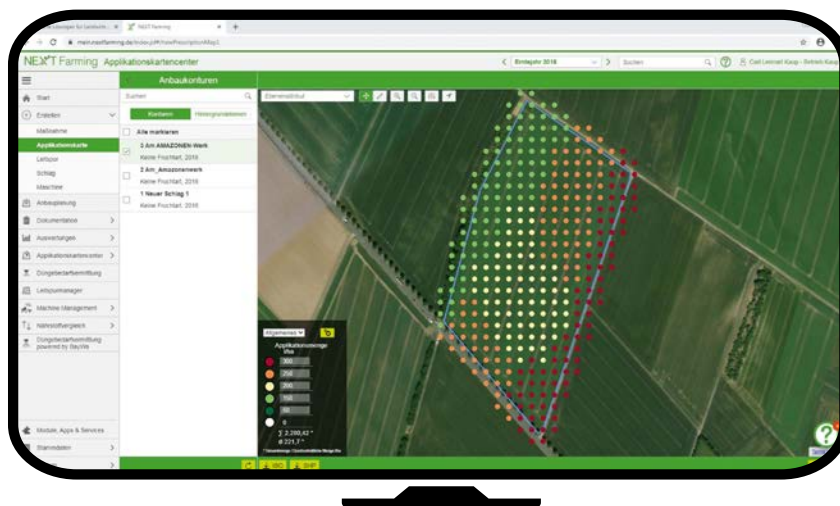
GPS-Maps&Doc met gegevensuitwisseling via app AmaTron Share

De AmaTron 4 kan met de licentie GPS-Maps&Docs via de Task Controller (TC) zowel machinegegevens als geogerefererde gegevens verzamelen en documenteren. Deelgebiedspecifiek beheer is ook mogelijk door de toedieningskaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat te verwerken.

Voordelen GPS-Maps&Docs met app AmaTron Share:

- ✔ Intuïtief systeem voor de verwerking van applicatiekaarten
- ✔ Automatische plaatsspecifieke regeling van de afgifte
- ✔ Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- ✔ Optimaal perceelmanagement door applicatie op basis van behoeften
- ✔ Met de app AmaTron Share eenvoudig jobs in ISO-XML-formaat of shape-formaat importeren en bewerkte jobs in ISO-XML-formaat of als joboverzicht in PDF-formaat exporteren
- ✔ Direct met het werk beginnen en besluit later of gegevens moeten worden opgeslagen

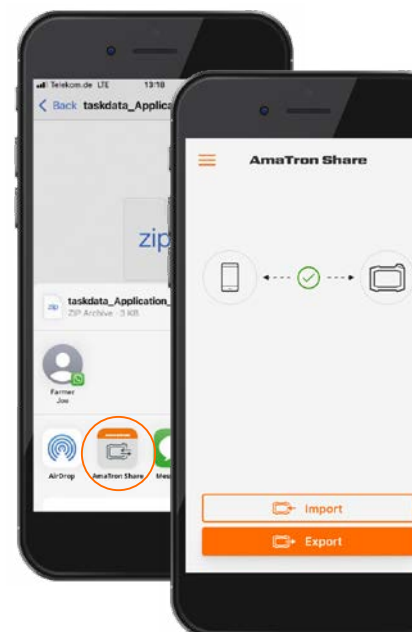
App AmaTron Share – voor comfortabel gegevensbeheer!



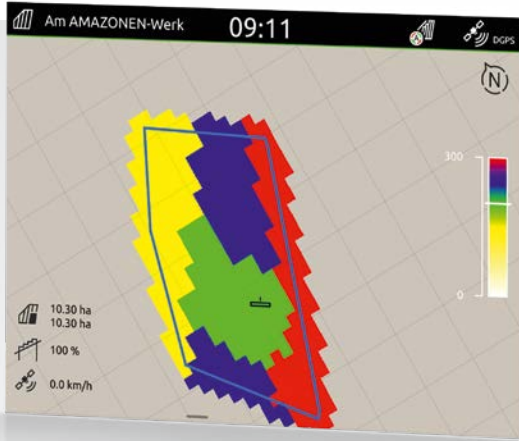
ISO-XML en
shape



ISO-XML en
PDF



Aanmaken van een toedieningskaart in een Farm Management informatiesysteem en automatische deelgebiedspecifieke regeling van de toedieningshoeveelheid met de AmaTron 4



Weergave van de applicatiekaart in de AmaTron 4



Weergave van het camerabeeld in de AmaTron 4

GPS-Track

De parallelle rijhulp GPS-Track blijkt een enorme hulp bij oriëntatie in het veld, vooral op grasland of percelen zonder rijpaden.

- ✔ Met de virtuele lichtbalk in de statusregel
- ✔ Automatische rijpadenschakeling door GPS voor zaaimachines
- ✔ Verschillende spoormodi zoals A-B-lijn of rijden volgens contourlijnen
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van camerabeelden op de AmaTron 4.

- ✔ Automatische weergave van het camerabeeld op de AmaTron 4 bij het achteruit rijden

AMATRON Share-app voor digitale gegevensoverdracht. Test nu!

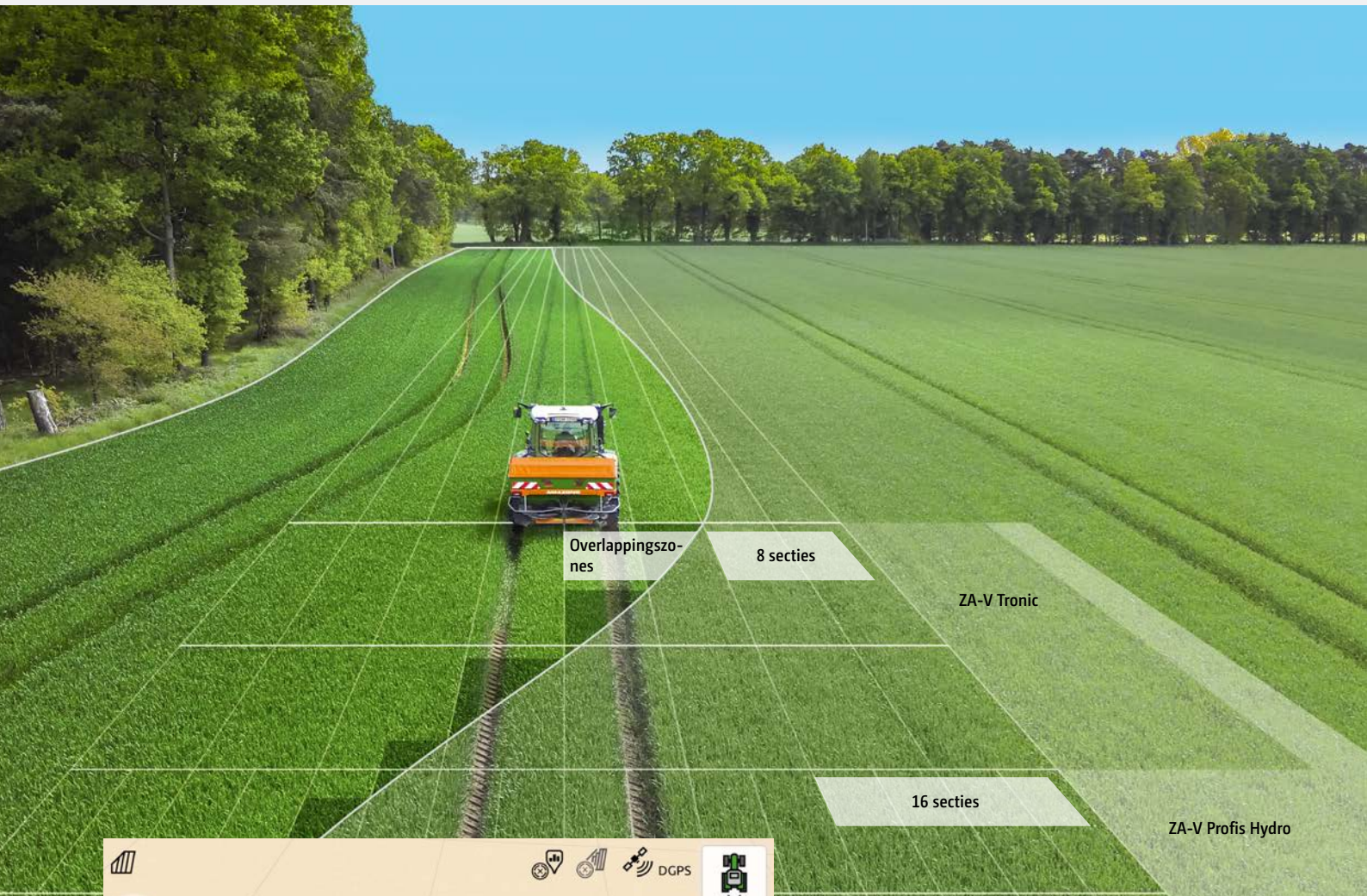
Via de app AmaTron Share, die via wifi met de AmaTron 4 is verbonden, kunnen alle gegevens eenvoudig online worden uitgewisseld. De app kan bijvoorbeeld worden gebruikt om applicatiekaarten eenvoudig van het kantoor naar de AmaTron 4 te sturen en te verwerken. Opdrachtgegevens kunnen na het werk ook als PDF-documenten naar klanten of terug naar het kantoor worden gestuurd via de cloud, e-mail of een berichtenservice zoals WhatsApp. Dat is comfortabel gegevensbeheer.



De app AmaTron Share



Automatische sectieschakeling GPS-Switch met Section Control



Ureum



KAS

Elke kunstmest heeft verschillende vluchteigenschappen. Daarom worden met Section Control bij elke werkgang de exacte schakelpunten voor de optimale positie van het strooikwadrant kunstmestspecifiek berekend.

GPS-Switch

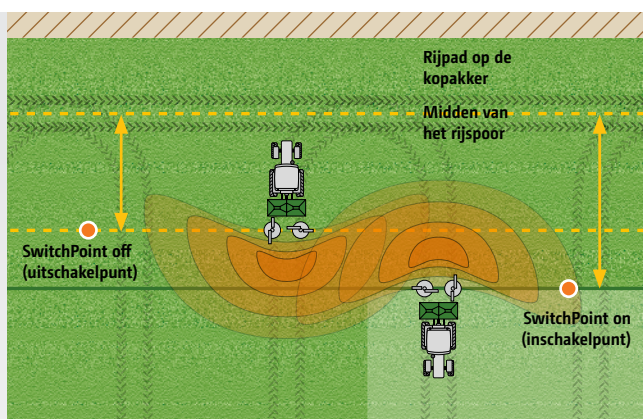
Als de te bedienen terminal over een Section Control functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de AMAZONE sectieschakeling GPS-Switch, kan het schakelen van de secties volledig automatisch en afhankelijk van de GPS-positie worden gedaan. Als een veld wordt ingevoerd, kan de bestuurder zich in de automatische modus vervolgens volledig concentreren op de werking van de machine, omdat het schakelen van de secties in geren en op de kopakker automatisch verloopt.

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- ✔ Ontlasting van de bestuurder
- ✔ Verhoging van de precisie ook in het donker of met hogere snelheden
- ✔ Minder overlapping en gemiste plaatsen
- ✔ Besparing van bedrijfsmiddelen
- ✔ Minder beschadiging aan het gewas en milieubelasting

- ❗ „Met Section Control neemt de ISOBUS-computer de bestuurder veel werk uit handen.”
(„dlz agrarmagazin” – „Testbericht kunstmeststrooier ZA-TS” · 02/2017)

Met de automatische sectieschakeling GPS-Switch biedt AMAZONE een op GPS gebaseerde, volautomatische sectieschakeling voor alle AMAZONE-bedieningsterminals en ISOBUS-compatibele kunstmeststrooiers, veldspuiten of zaaimachines.



✔ SwitchPoint

SwitchPoint maakt het mogelijk, bij gebruik van GPS-Switch de in- en uitschakelpunten in te stellen afhankelijk van de soort kunstmest en werkbreedte. Beide waarden kunnen uit de strooitabel worden overgenomen en in de betreffende bedieningsterminal worden ingevoerd.



Spreader Application Center

Ontwikkelingscentrum voor strooiers

Het Spreader Application Center (SAC) met kunstmestlaboratorium (meer dan 30.000 monsters), strooihal (meer dan 100.000 strooiproeven), klantenservice en eigen software-ontwikkeling vormt het hart van de ontwikkeling van de bemestingstechniek van AMAZONE. Het bedrijf werkt al tientallen jaren aan het optimaliseren van kunstmeststrooiers met baanbrekende technologieën zoals AutoTS, ArgusTwin en WindControl of het gebruik van kunstmatige intelligentie voor EasyCheck of EasyMix.

Het doel is om een exacte dwarsverdeling en nauwkeurigheid van hoeveelheden te bereiken, onder alle omstandigheden en voor alle soorten kunstmest, om onze klanten optimaal te ondersteunen - en dit al sinds 1950, toen de eerste handmatige strooiproeven werden uitgevoerd. Van- daag de dag kunnen in een van de modernste strooihallen ter wereld werkbreedtes tot 72 meter worden getest en digitaal worden geanalyseerd met onze eigen software. Wij bieden onze klanten ook de analyse van hun kunstmestmonsters (5 kg) aan om individuele aanbevelingen te

kunnen doen over de optimale strooierinstellingen en de strooi patronen voor hun eigen kunstmestmonsters. De aanbevelingen kunnen direct via een QR-code in de mySpreader-app worden gelezen en onmiddellijk worden gebruikt om uw kunstmeststrooier aan te passen.

Dankzij de toegang tot de uitgebreide kunstmestdatabase van SAC voor alle soorten kunstmest en alle typen strooiers kunt u de tientallen jaren ervaring en expertise op het gebied van bemestingstechniek benutten - voor de beste resultaten en maximale efficiëntie!

Uw voordelen

- ✔ Uitgebreide kunstmestdatabase voor alle typen strooiers
- ✔ Gratis instellingsadvies voor uw eigen kunstmestmonsters
- ✔ Direct contact voor vragen over strooierinstellingen of onbekend stroigoed

Alleen betrouwbaar gestrooid is uw meststof goud waard

De AMAZONE-KunstmestService werkt nauw samen met bekende producenten van meststoffen over de hele wereld om u zo snel mogelijk van de beste instellingswaarden te voorzien. AMAZONE heeft wereldwijd een naam voor nauwkeurige strooitabellen.



KunstmestService – Zo kunt u ons bereiken:

De KunstmestService is grensoverschrijdend. Maar niet alleen in geografische zin. Of uw kunstmeststrooier nu 5 of 50 jaar oud is, wij kunnen u altijd bijstaan met betrouwbaar en vakkundig advies.

Internet: www.amazone.net
 E-Mail: duengeservice@amazone.de
 Telefoon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

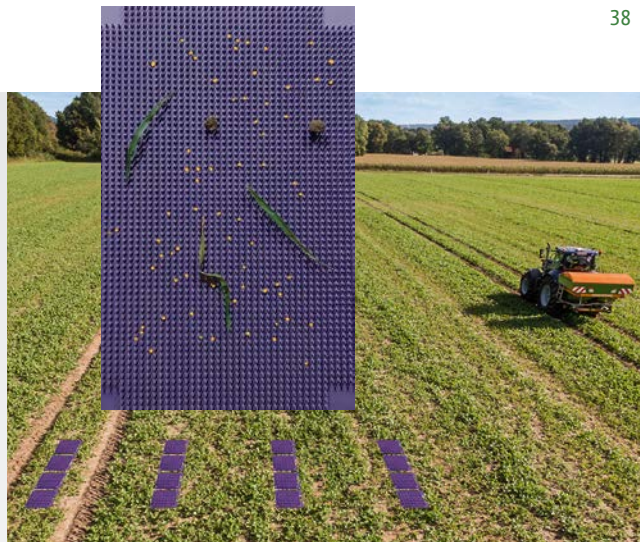
Met behulp van de gratis mySpreader-app kunnen AMAZONE-kunstmeststrooiers optimaal worden ingesteld:



Moderne kunstmeststrooiertesthal

mySpreader-App

Het alles-in-één pakket voor de perfecte strooierinstelling



EasyCheck maakt deel uit van de mySpreader-app

Dat is kunstmestservice!

De optimale strooierinstelling is een belangrijke basis voor een gelijkmatige plantengroei. De grote variabiliteit van de kunstmest vormt een grote uitdaging. Met het alles-in-één-pakket van de mySpreader-app heeft de gebruiker de complete kunstmestdatabase bij de hand en kan hij terugvallen op de gecombineerde expertise van het Spreader Application Center (SAC). Op basis van het machinetype, de individuele kunstmestsoort, de werkbreedte en de strooihoeveelheid krijgt de gebruiker nauwkeurige aanbevelingen voor de instelling van de betreffende AMAZONE-kunstmeststrooier.

Met de uitgebreide functies zoals kalibratiehulp, EasyCheck en koppeling via Bluetooth wordt de app mySpreader de nuttige manager van uw strooier.

Uw voordelen

- ✔ Centrale app voor alle strooierinstellingen
- ✔ De volledige kunstmestdatabase binnen handbereik
- ✔ Overzichtelijk en intuïtief in gebruik

Mobiele testopstelling EasyCheck met AI – altijd exact!

De camerafunctie in de mySpreader-app is voorzien van kunstmatige intelligentie voor het gebruik van de EasyCheck digitale mobiele testbank. Bij het fotograferen van de uitgelegde opvangmatten worden vreemde voorwerpen, zoals grond of bladeren, gedetecteerd en betrouwbaar uitgefilterd. De app berekent de verdeling van de kunstmest en geeft precieze instellingsadviezen voor een eenvoudige optimalisatie van de dwarsverdeling.

Alle instelwaarden van de mySpreader applicatie kunnen via een Bluetooth-adapter naar de AMAZONE-kunstmeststrooier worden overgedragen. Dat bespaart tijd, voorkomt instelfouten en is duidelijk comfortabeler.



Technische gegevens

Aanbouwstrooier ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Werkbreedte (m)	10–36							
Tankvolume (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– met extra opzetrand S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– met opzetrand L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Laadvermogen (kg)	met Special-frame	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	met Super-frame	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	met Ultra-frame	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Vulhoogte (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Vulbreedte (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Totale breedte (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Totale lengte (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Aandrijving	mechanisch / hydraulisch (ZA-V Profis Hydro)							
Min. gewicht (kg) (met cardanas, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet-bindend en kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting. De geldende bepalingen van landspecifieke verkeersregels moeten worden nageleefd, zodat een bijzondere vergunningsplicht kan ontstaan. De toegestane belasting van de assen en het toegestane totale gewicht van de tractor controleren. Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten worden gerealiseerd.



Vooran op het veld en veilig op de weg: ZA-V

ZA – De strooier



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postbus 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

KAMPS DE WILD B.V.

Edisonstraat 10 · 6902 PK Zevenaar

Tel: +31 (0)316 369111 · www.kampsdewild.nl · info@kampsdewild.nl