



AMAZONE



Precea-TCC met EasyTram

Getrokken precisiezaaimachine

Precea TCC



**Welkom bij de hoogwaardige
nauwkeurigheid van het precisiezaaien:
Precea-TCC van AMAZONE**





	Bladzijde
1. Machineconcept en overzicht	4–5
2. Voordelen en eigenschappen in één oogopslag	6–7
3. Onderdelen: Verenkeling, trechter voor zaad en kunstmest, PreTeC mulchzaaikouter, FerTeC twin HD-kunstmestkouter, FertiSpot systeem, kouterdrukregeling, telescopische as, hydraulisch verschuifbaar rijpad, speciale oplossingen	8–33
4. Bediening en besturing	34–39
5. Producttypes	46–49
6. Uitrustingen	50–53
7. Technische gegevens	58–59

Met Precea van AMAZONE het precisiezaaien onder de knie krijgen

De steeds krappere tijdvensters voor het zaaien vereisen een hoge efficiëntie, een combinatie van bewerkingen en maximale precisie om het zaaigoed op het ideale moment op precies de juiste bodemdiepte te plaatsen. Dit zorgt voor een uniforme opkomst van de planten zonder lege plaatsen – vooral bij het precisiezaaien van zaadgoed zoals maïs, zonnebloemen, koolzaad en andere gewassen.

Desondanks: extreme temperaturen en droogte kunnen altijd een bedreiging vormen voor het gewas en een goede opbrengst. Hier kan een betere benutting van de ondergrond helpen, door de jonge wortels met aangepaste wortelbemesting naar diepere bodemlagen te lokken. Een precieze plaatsing van de kunstmest in de juiste laag onder of naast de zaadkorrel bespaart eveneens kunstmest en verhoogt de beschikbaarheid van voedingsstoffen, omdat een hogere bodemvochtigheid een betere en langdurige mobilisatie van voedingsstoffen toelaat, vooral bij fosfaatmeststoffen. Krappe voedingsstoffenbalansen kunnen ook worden aangehouden terwijl de opbrengst toeneemt.

Het doel van precisiezaaien is het efficiënte en opbrengstverhogende gebruik van schaarse bedrijfsmiddelen op het ideale moment. En precies daarvoor heeft AMAZONE de getrokken precisiezaaimachine Precea-TCC ontwikkeld.



1

Het concept van de Precea-TCC

Slagvaardige precisie voor elke agrarische en economische uitdaging!

1. Werkbreedtes van 6 tot 12 m met rijenafstanden van 45 tot 80 cm maken bij een werksnelheid tot 15 km/u hoge oppervlakteprestaties mogelijk voor een optimaal gebruik van bedrijfsmiddelen.

Modellen	Precea 6000-TCC Precea 7500-TCC met afzonderlijke zaadtrechters op de zaaiunit gemonteerd	Precea 6000-TCC Precea 7500-TCC met centrale zaadtrecther	Precea 9000-TCC Precea 12000-TCC met centrale zaadtrecther
Werkbreedte (m)	6 en 7,5	6 en 7,5	9 en 12
Trecther voor zaad (l)	70, per rij	850, centraal	2.000, centraal
Trecther voor kunstmest (l)	3.000, centraal	3.000, centraal	6.000, centraal

2. De grote trechterinhoud voor zaad en kunstmest, gecombineerd met de grote werkbreedte, staat voor hoge efficiëntie en weinig niet-productieve tijden voor vullen en transport.



Getrokken-precisie-zaaimachine Precea-TCC



MEER INFORMATIE
www.amazone.net/precea-tcc



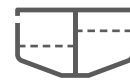
PRODUCTFILM
Getrokken-precisie-zaaimachine
Precea 12000-TCC



45, 50, 70, 75 of
80 cm



8, 10, 12, 16, 18
of 24 rijen



Per rij 70 l + 3.000 l
850 l + 3.000 l
2.000 l + 6.000 l
Zaad | Kunstmest



Tot 15 km/u

Hoge oppervlakteprestaties met maximale precisie

Ingezet bij precisiezaaien kenmerkt de getrokken precisiezaaimachine Precea-TCC zich vooral door haar zeer precieze plaatsing, hoge efficiëntie en comfortabele bediening. Een precieze verenkeling en kunstmestdosering overtuigt bij werksnelheden tot 15 km/u. Het nieuwe zaadtoevoersysteem Central Seed Supply in combinatie met het grote tankvolume verbetert de oppervlakteprestaties nog verder.



PRECISIE

Nauwkeurig!

Nauwkeurige korrelaflegging in de rij dankzij uitstekende overdrukverenkeling en geoptimaliseerde plantverdeling in bochten met CurveControl.

Geen overlappingsen of lege plaatsen in de geer dankzij individuele rijenschakeling voor zaadgoed, kunstmest en microgranulaat via de ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4.



COMFORT

Gebruiksvriendelijk

Eenvoudige en intuïtieve bediening met de AMAZONE ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4.

Hoger instelcomfort op de PreTeC-mulchzaaikouter omdat alle benodigde instellingen zonder gereedschap kunnen worden uitgevoerd.



EFFICIËNTIE

Krachtig!

Hoogste oppervlakteprestaties dankzij de grote tankinhoud met het centrale zaadtoevoersysteem Central Seed Supply.

Kunstmestbesparingen tot 25 % met het FertiSpot systeem verkorten de insteltijden.

De precieze verenkeling

Het hart van de Precea zaaitechniek

De verenkeling met SmartControl – Voor een exacte korrelaflegging

In de verenkelingsdrukammer worden door de overdruk de korrels in de noppenboringen van de roterende verenkelingsschijf gedrukt en meegenomen. Bij verdere rotatie worden de aangedrukte korrels langs 3 afstrijkers geleid, die betrouwbaar zorgen voor het afstrijken en daarmee voor de verenkeling van de korrels op de perforatie. Dubbele posities worden effectief verminderd. Om de bestuurder te ontlasten vindt de afstrijkerinstelling daarbij automatisch, via SmartControl, plaats.

Uw voordelen:

- ✓ Ontlasting van de bestuurder, omdat SmartControl het instellen van de 3 zaadafstrijkers overneemt
- ✓ Verhoogde opbrengst, omdat dubbele en missers worden vermeden
- ✓ Tijdwinst, omdat handmatig instellen vervalt

ElectricDrive – elektrische aandrijving van de overdrukverenkeling

Met de elektrische aandrijving ElectricDrive wordt elke overdrukverenkeling afzonderlijk aangedreven door een elektromotor. Hierdoor kan de gewenste zaadhoeveelheid zeer comfortabel met de terminal worden ingesteld. Met een activeringsknop per zaaiaggregaat kan ook de verenkelingsschijf worden gecontroleerd.



**ANIMATIE
VERENKELING ZAAD**
U ziet meer





Draaischijf

Verenkelingsschijf

De clou

Dankzij de slimme constructie van de verenkelingsunit zijn de verenkelingsschijf en de verenkelingsdrukammer vast met elkaar verbonden.

De voordelen van deze constructie zijn enorm:

- ✔ Doordat voor de rotatie slechts een gering koppel nodig is, kan de bediening volledig via de elektronica van de tractor plaatsvinden
- ✔ De anders zeer slijtage-gevoelige afdichting van de zaaischijf wordt niet belast

❗ “Omdat de drukkamer samen met de geperforeerde schijf rooteert, voorkomt dit energieverwendend slijpen van de afdichting tegen de drukkamer.”

(„profi“ – Testbericht Precea 4500-2CC Super · 10/2019)

De verenkelde korrel nauwkeurig geschoten

Zodra de verenkelde korrel het schietkanaal bereikt, wordt de aandrukkraft onderbroken en wordt de korrel – voorbij de optische sensor – in het schietkanaal geschoten en komt zo in de grond terecht.

Optosensor met infrarood sensor – betrouwbare bewaking "korrel voor korrel"

Het hart van de Precea – het schieten van de individuele korrel – wordt door de infraroodsensor van de optische sensor geregistreerd en als signaal naar de AmaTron 4 overgebracht. Hier wordt het bijvoorbeeld gebruikt voor de intelligente afstrijkerinstelling SmartControl.

Verenkelingsschijven - volledige flexibi- liteit voor een breed scala aan gewassen



Eén machine - 9 gewassen.

Of het nu gaat om maïs, koolzaad, suikerbieten, sojabonen, sorghum, veldbonen, pompoen, zonnebloem of katoen – de Precea-TCC scheidt korrel voor korrel nauwkeurig en betrouwbaar

Steeds complexere vruchtwisselingen doen hun intrede in de landbouw. Vaak is het nodig om aanpassingen aan de bodemgesteldheid, de werkelijke opname van voedingsstoffen of de vrijgave van voedingsstoffen uit het voorgaande gewas, de zaaihoeveelheid, weersveranderingen en klimaatveranderingen, voedingstrends en marktkansen ook op korte termijn door te voeren. De enige constante: De precieze verenkeling van de Precea-TCC voor de meest uiteenlopende gewassen bij precisiezaaien.

Want: De zaadverenkeling van de Precea-TCC kan zonder gereedschap in zeer korte tijd worden omgebouwd met verschillende verenkelingsschijven.





Maïs



Suikerbiet



Katoen



Zonnebloem



Sojaboon



Raspen



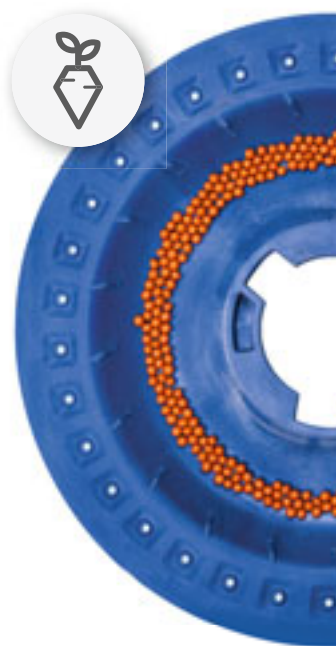
Koolzaad



Pompoen



Veldboon



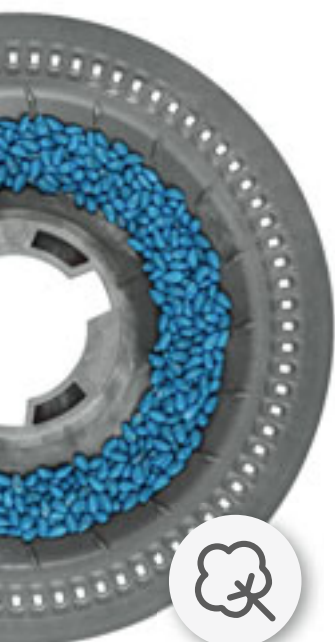
Dankzij de veelzijdigheid van de Precea kunnen verschillende gewassen met dezelfde en verschillende zaaiperioden worden gezaaid. Dit vermindert de absolute rustperiodes gedurende het jaar, waardoor de efficiëntie van de Precea en andere bedrijfsmiddelen toeneemt.

Loonbedrijven kunnen flexibel inspelen op klantwensen en een groot portfolio aan precisiezaaien aanbieden.

De verenkelingsschijven worden op maat aangepast aan verschillende bedrijfsomstandigheden of zaadkenmerken, zoals verschillende duizendkorrelgewichten en werksnelheden.

Uw voordelen:

- ✔ Volledige flexibiliteit voor de meest uiteenlopende gewassen
- ✔ Hogere machinebenutting door gebruik te maken van verschillende zaaiperioden
- ✔ Eenvoudig wisselen van verenkelingsschijven



Zaadtank op het zaaiaggregaat

voor Precea-TCC met werkbreedtes van 6 m en 7,5 m

Flexibel werken zonder tijdverlies – eenvoudig vullen, snel legen

In de uitrustingsvariant met op de Precea zaaiunits gemonteerde zaadtrechters met een inhoud van elk 70 l wordt het zaad eenvoudig als zakgoed gevuld, omdat de deksels van de trechters met één hand geopend kunnen worden. Optioneel is een vulhulp leverbaar, die het zaad veilig in de container geleidt en bovendien het vullen vergemakkelijkt. De standaard ingebouwde leegmeldsensor geeft tijdig het niveau op de terminal aan.

Het wisselen van de verenkelingsschijven zoals ook het vullen en verwijderen van de resthoeveelheid in de zaadtanks

kan eenvoudig en decentraal gebeuren - handmatig en in de kortst mogelijke tijd. Het koutersysteem kan ook worden ingeklapt als de zaadtanks vol zijn, waardoor het eenvoudig is om snel naar het volgende veld te gaan. Een ideale oplossing voor boerderijen met verschillende gewassen of loonbedrijven met uiteenlopende klanteneisen.

Uw voordelen:

- ✔ Snel wisselen van zaden
- ✔ Optioneel extra microgranulaatstrooier



Precea 6000-TCC met op de respectievelijke Precea zaaiunits gemonteerde zaadtrecther met een inhoud van elk 70 l en met centrale kunstmesttrechter



De zaadtrechters zijn goed bereikbaar en maken bediening met één hand mogelijk bij het openen en sluiten



Het verwijderen van resthoeveelheden gaat snel, schoon en eenvoudig

Centrale zaadtank met Central Seed Supply

voor Precea-TCC met werkbreedtes van 6 m, 7,5 m, 9 m en 12 m



Sensoreenheid onder de
centrale zaadtank



Ontvangsteenheid via het
zaaiaggregaat

Van de bigbag naar de verenkelde korrel

De korte zaaiperiode moet optimaal worden benut voor een uniforme opkomst van de planten. Dit vraagt om een krachtige machine: Precea-TCC is pure capaciteit met een centrale zaadtank, voor tientallen hectares en lange werktijden, ideaal voor grote boerderijen en loonbedrijven.

Uw voordelen:

- ✔ Grote trechter voor zaad met een inhoud van 850 l of 2.000 l verkort de vultijden en stilstandtijden
- ✔ Zelfregulerend zaadtransport van de trechter naar de verenkelingsdrukruimte vereenvoudigt de bediening



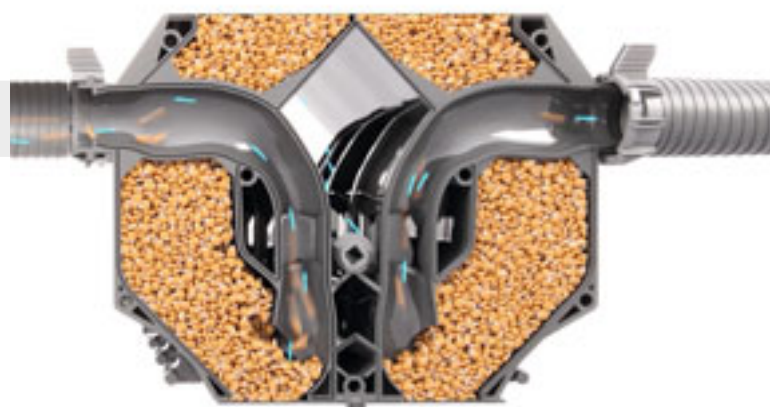
Precea 6000-TCC met centrale zaadtank en
centrale kunstmesttank

ANIMATIE
CENTRAL SEED SUPPLY
U ziet meer





Afbeelding van de ontvangsteenheid met gevulde zaadkamer



Afbeelding van de sensoreenheid met zaadgoedtransport in de luchtstroom

Central Seed Supply – Zaden wanneer ze nodig zijn

Het zaad komt via een luchtstroom uit de centrale tank en wordt via de sensoreenheid naar de ontvangsteenheden via elk zaaiaggregaat geblazen. Deze fungeren als een tijdelijk reservoir voor de zaden. De besturing is zelfregulerend: als de tank zo vol is dat het groene rooster binnenin volledig bedekt is met zaadgoed, dan wordt de luchtstroom volledig teruggebracht - er wordt geen zaad meer vanuit de centrale tank naar de zaaiaggregaten geblazen. Als het reservoir leegloopt doordat het zaad in de verenkingsdrukkamer naar beneden zakt, dan wordt de luchtstroom weer geactiveerd. Dankzij het Central Seed Supply System wordt elke rij vanzelf van zaad voorzien zonder enige elektronische regeling.



Afbeelding van de verenkingsdrukkamer

Centrale kunstmesttank

Van de bigbag naar de toegepaste kunstmestband



Korte vultijden zijn essentieel voor hoge oppervlakteprestaties bij precisiezaaien. Om te voldoen aan de efficiëntie van de andere componenten van de Precea-TCC, zoals de grote werkbreedte of de grote zaadtrechter, heeft de tweekamertrechter voor kunstmest daarom een inhoud tot 6.000 l gegranuleerde kunstmest.

De vultank kan gemakkelijk en in enkele minuten worden gevuld met een bigbag aan de zijkant van de machine.

De kunstmest wordt door een luchtstroom vanaf de centrale vultank naar de verdeelkop getransporteerd via een doseerrol in de sensoreenheid. Vanaf hier vindt het transport plaats naar de afzonderlijke FerTeC twin HD-kunstmestkouter, om uiteindelijk als wortelbemesting in de kunstmeststrook in de bodem te worden ingebracht.

Desgewenst kan een individuele rijenschakeling voor de kunstmest op de verdeelkop worden geplaatst, geautomatiseerd met de individuele rijenschakeling van het zaad in afzonderlijke rijen. Kunstmest wordt op betrouwbare wijze alleen toegediend waar het nodig is - voor ideale omstandigheden voor de plantengroei en besparing op bedrijfsmiddelen.

De vulniveau-aanduiding kan worden aangevuld met camerabewaking binnen in de tank. De weegtechnologie van de tank maakt ook een exacte controle van de bemesting mogelijk - maximale precisie in precisiezaaien met bemesting in zijn geheel.

Uw voordelen:

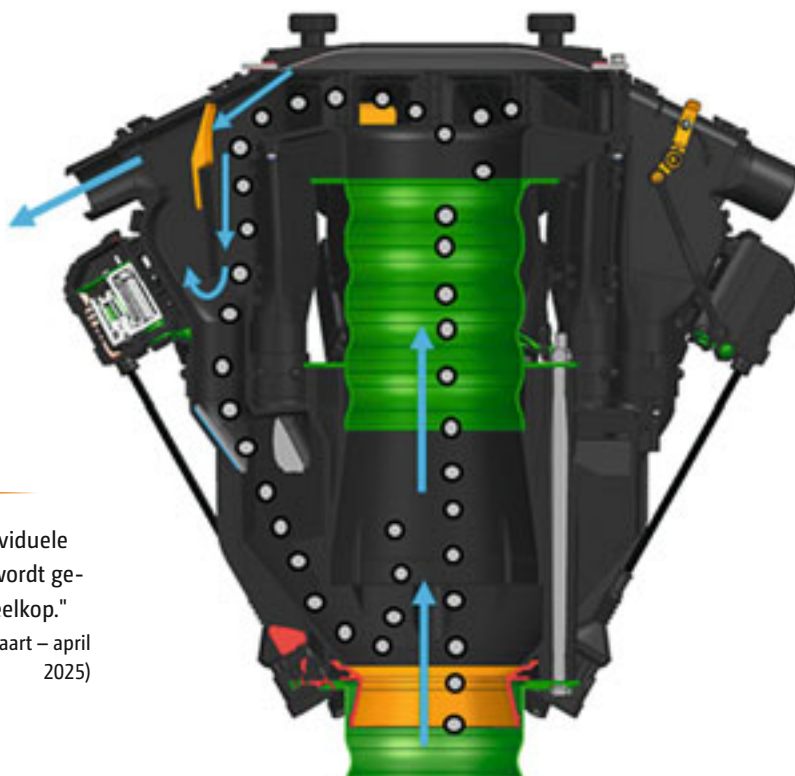
- ✔ Grote trechter voor kunstmest met een inhoud van 3.000 l of 6.000 l maakt lange inzet zonder bijvullen mogelijk
- ✔ Individuele rijenschakeling maakt efficiënt werken mogelijk

Precea 6000-TCC met centrale zaadtrechter en optionele extra zaadtrechter met een inhoud van 8 l, die het geleegde zaad bij het openen en controleren van de unit weer kan opnemen



De individuele rijenschakeling van de kunstmest is mogelijk bij de verdeelkop door het automatisch neerklappen van de omleidingskleppen.

❗ "Wij zijn erg enthousiast over de individuele rijenschakeling van de kunstmest, die wordt gerealiseerd door een intelligente verdeelkop."
("traction" · Praktijkttest Precea 6000-TCC – maart – april 2025)



Actieve kunstmeststroom naar de FerTeC twin HD-kunstmestkouters, kunstmeststroom naar het uitgeschakelde kouter is onderbroken

Het PreTec-mulch-zaaikouter

Het precisiekouter voor elke grondsoort



25 mm
glad

50 mm
glad

50 mm
gekarteld

50 mm
met profiel

Verschillende aandrukrollen voor elke grond

Maximale flexibiliteit met de hoogste capaciteit

Of het nu gaat om conventioneel zaaien of mulchzaaien, het PreTeC mulchzaaikouter is uitstekend geschikt voor precisiezaaien. Profiteer van een eersteklas en constante afleg-nauwkeurigheid en verhoog uw opbrengsten. Dankzij de hoge precisie, vooral bij hoge werksnelheden tot 15 km/u, kan de Precea de hoogste capaciteit bereiken.

Uw voordelen:

- ✓ Hoger Bedieningscomfort
- ✓ Minimalisatie van de insteltijden
- ✓ Tijdsparing op regulier onderhoud

Gelijkmatige opkomst

Het mulchzaaikouter met een eigen gewicht van 120 kg kan via een hydraulische cilinder tot een kouterdruk van maximaal 350 kg worden belast. Dit zorgt voor een soepele loop en gelijkmatige opkomst in het veld, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Het complete mulchzaaikouter wordt gedragen door 2 grote draagrollen. De grond wordt geopend door een dubbele schijf met vorenvormer. Nadat het zaad door de vangrol in de grond is gefixeerd, komen hierna de V-aandrukrollen om de voor weer te sluiten.



FerTeC twin HD-kunst-mestkouter

Dubbele schijf-zaai-kouter met sleuf en draagrol

Vangrol

V-aandrukrollen



**AMAZONEN-WERKE
SOWING UNIT PRETEC**

✓ Working quality
in maize

DLG Test Report 7104

De veldopkomst werd door de DLG uitsluitend met “zeer goed” beoordeeld

Het PreTeC-mulchzaaikouter maakt tegelijkertijd maximale precisie en maximale capaciteit mogelijk.



De kouterdruk kan eenvoudig hydraulisch worden ingesteld met de cilinder

Hydraulische verstelling van de kouterdruk

Met de hydraulische kouterdrukverstelling kan de kouterdruk nog eenvoudiger en comfortabeler worden ingesteld. De kouterdruk kan ook tijdens het rijden met de bedieningsterminal op een kouterdruk tot 350 kg worden ingesteld. De automatische kouterdrukregeling SmartForce zorgt er bovendien voor dat alle kouters automatisch worden aangepast, ook bij verschillende bodemgesteldheden.

Uw voordelen:

- ✓ Extra opbrengsten en verhoogde zaadkwaliteit door betrouwbare verenkeling
- ✓ Meer instellingscomfort door bediening zonder gereedschap
- ✓ Meer flexibiliteit dankzij het uitgebreide uitrustingsaanbod van het allroundkouter



Maximaal bedieningscomfort

De goede bereikbaarheid van de zaaischijf zorgt voor een hoog bedieningscomfort. Een verscheidenheid aan instellingen maakt aanpassing aan alle vereisten mogelijk.

1. Zaaidiepte
2. Aandrukkracht aandrukrol
3. Openingshoek van de aandrukrol

❗ “De schaalverdelingen zijn allemaal zonder stickers en zijn direct in het materiaal gestanst – erg mooi.”
(„profi” – Testbericht Precea 4500-2CC Super · 10/2019)

Strooien van microgranulaat – Eenvoudige bediening, veel effect

De microgranulaatstrooier voor het toedienen van microgranulaat in de rij (afbeelding links) of via een diffuser (afbeelding rechts) zorgt voor volledige flexibiliteit. Het gebruik van effectieve speciale meststoffen, slakkenkorrels of insecticidetoepassingen lukt zo zeer efficiënt in dezelfde werkgang.

Voor de Precea 6000-TCC met op de Precea zaaiunits gemonteerde zaadtrechters zijn trechters met een inhoud van 17 l beschikbaar. Voor de Precea-TCC met centrale trechter voor zaad en kunstmest kunnen trechters met een inhoud van 30 l worden gemonteerd.

1. 17 l-trechter
2. 30 l-trechter



FerTeC twin HD-kunstmestkouter

Het krachtige kunstmestkouter



Het krachtige FerTeC twin HD-kunstmestkouter is geschikt voor conventioneel zaaien en mulchzaaien



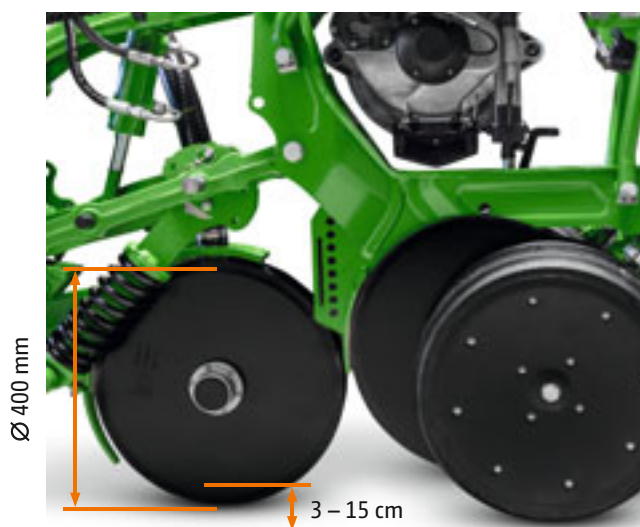
FerTeC twin HD-kunstmestkouter met verstelbare plaatsingsdiepte

Het krachtige dubbele schijfkouter zorgt voor een schone en betrouwbare aflegging. Het dubbele schijfkouter legt de kunstmest rustig voor het PreTeC mulch-zaaikouter af. Het dubbele schijfkouter is volledig onderhoudsvrij en voldoet aan de hoogste eisen, met name wat betreft bedieningscomfort.

De afstand van de zaaidiepte van de meststof tot de zaaidiepte van het zaad wordt eenmalig ingesteld. Als vervolgens de zaaidiepte wordt gewijzigd, past het kunstmestkouter de diepte automatisch aan.

Uw voordelen:

- ✓ Automatische inbrengdiepte van de meststof zorgt voor meer comfort
- ✓ Nauwkeurigere aflegdiepte op zware grond
- ✓ Korte insteltijden, omdat de kouterdruk op het kunstmestkouter ook via het zaaikouter wordt uitgeoefend



Het FerTeC twin HD-kunstmestkouter met gekoppelde overbelastingsbeveiliging

De aflegdiepte is instelbaar tussen 3 en 15 cm, de maximale kouterdruk is 200 kg



Gelijkmatige lengtespreiding van de kunstmest, ook bij grote werkbreedtes, door maximaal twee verdeelkoppen

Wortelbemesting op het juiste punt

Zo werkt het FertiSpot systeem



Werking van FertiSpot

1. Kunstmest komt continu uit de doseereenheid van bovenaf in de portioneerkamer.
2. Het snel draaiende portioneerblad wordt passend bij de rotatiefrequentie van de verenkeling aangedreven door een eigen elektromotor. De kunstmestkorrels in de portioneerkamer worden tijdens een omwenteling van het portioneerblad verzameld en samengebracht. Er ontstaat een compacte kunstmestportie.
3. De kunstmestportie wordt via de uitgang van de portioneerkamer over het schietkanaal nauwkeurig in de grond geplaatst, synchroon met de plaatsing van de zaadkorrel.

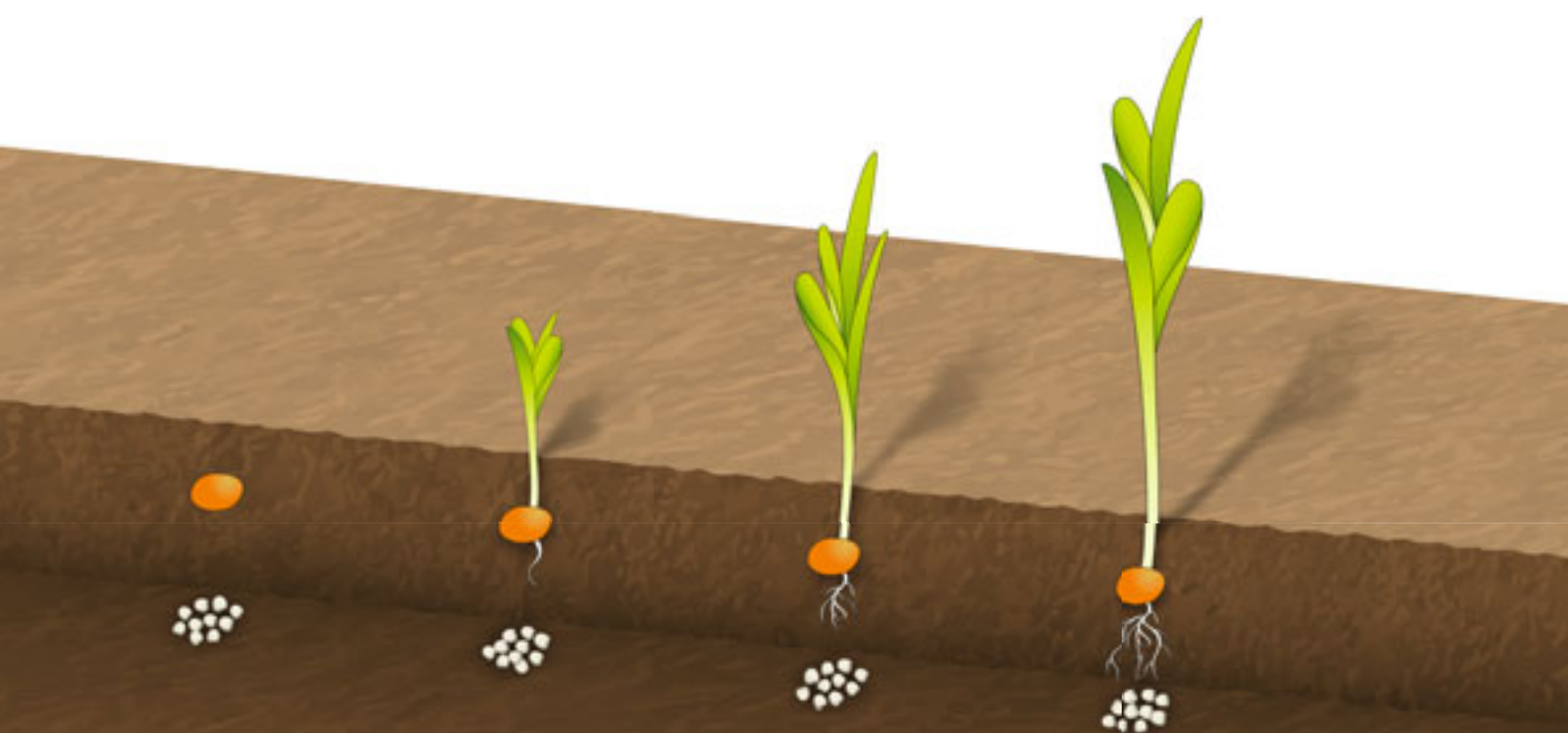
Wortelbemesting op het juiste punt

FertiSpot voor Precea tilt wortelbemesting naar een nieuw niveau van precisie en efficiëntie*.

Met FertiSpot wordt de wortelbemesting als een geconcentreerd voedingsstoffendepot direct onder de zaadkorrel geplaatst – precies in de latere wortelzone van de plant. De jonge wortels kunnen de kunstmest optimaal benutten, omdat de kunstmest ook bij droogte langer beschikbaar blijft. Een inefficiënte bemesting door uitspoeling van de kunstmest tussen de planten wordt voorkomen. In vergelijking met de strooktoediening neemt zo de efficiëntie van voedingsstoffen toe.

Een optimale jeugdontwikkeling van de planten met FertiSpot wortelbemesting waarborgt opbrengsten, vooral bij droogte in de zomer. Hierbij wordt het hoge opbrengstniveau van de klassieke strooktoediening van de kunstmest bereikt – maar met tot wel 25% minder kunstmest. De vermindering van de kunstmest bij gelijke opbrengsten verhoogt de kosteneffectiviteit en verbetert de arbeidsomstandigheden in gebieden met aanvullende eisen voor bemesting.

* voor machines met maximaal 12 rijen

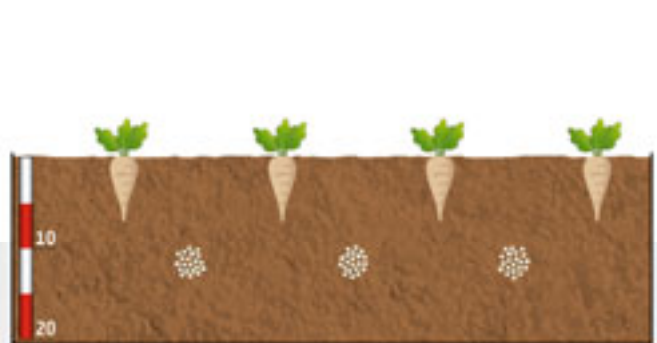


Gelijke opbrengst met tot wel 25 % minder kunstmest

FertiSpot systeem in de praktijk



FertiSpot wortelbemesting onder maïs voor optimale opname van voedingsstoffen

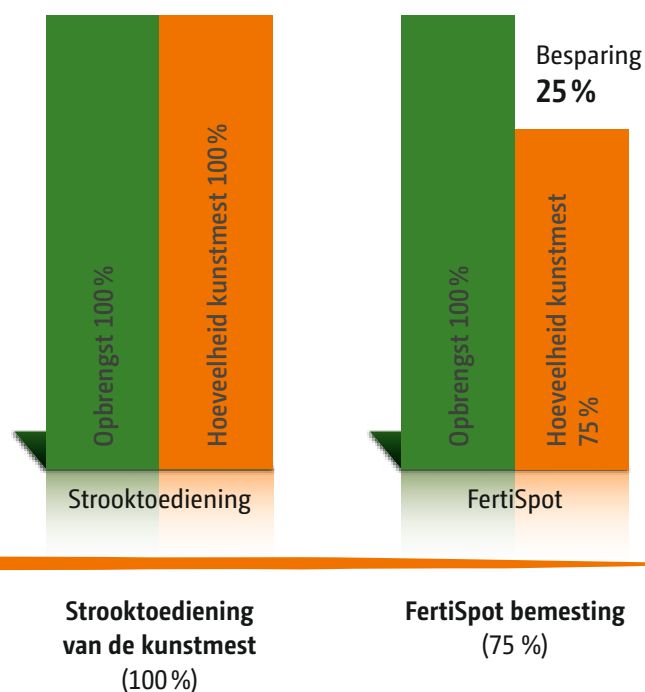


Het plaatsingspunt van de kunstmestportie kan flexibel worden ingesteld. Voor gevoelige fijne wortels van sommige gewassen, zoals suikerbieten, wordt de kunstmest in de tussenruimte toegediend

Gelijke opbrengst bij een kunstmestbesparing tot 25 %

- ✓ Gerichte bemesting – gelijke jeugdontwikkeling en gelijke opbrengst door concentratie en exacte plaatsing van de voedingsstoffen
- ✓ Verlaging van de niet-productieve tijden door minder vulpauzes en langere inzetduur dankzij de lagere toedieningshoeveelheid per hectare
- ✓ Milieubescherming door vermindering van het kunstmestverbruik
- ✓ Zekerstelling van de opbrengsten, vooral bij droogte

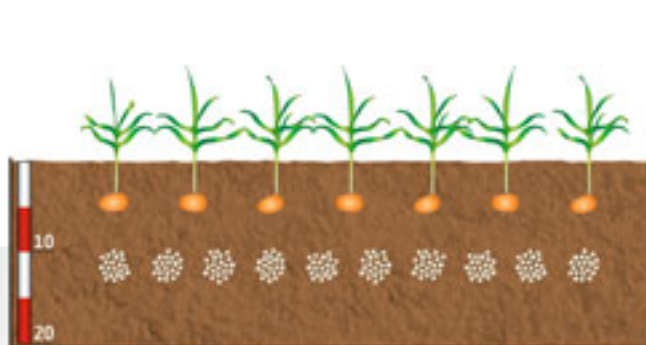
PRAKTIJKMENING
FertiSpot



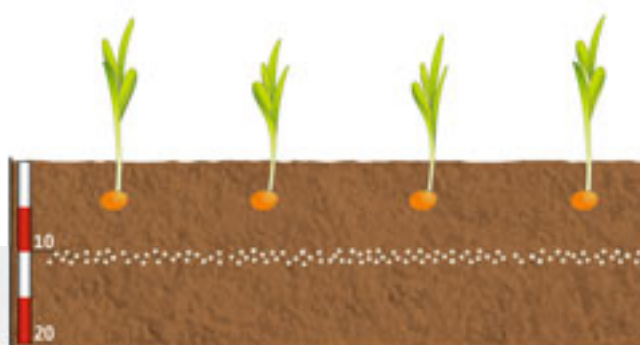
Opbrengst korrelmaïs met volledige hoeveelheid kunstmest via strooktoediening of gereduceerde kunstmesthoeveelheid via FertiSpot in 2023

(aangepast, bij 14 % vochtigheid [dt/ha])

De instelling van de plaatsingsdiepte van de kunstmest gebeurt handmatig op de machine, terwijl het type en de positie van de kunstmestportie eenvoudig via een software-instelling op de ISOBUS-bedieningsterminal worden ingesteld.



De plaatsing van de geconcentreerde kunstmestportie als MultiSpot zorgt bij gewassen met een hoog aantal planten per hectare voor een geringere fixatie van de voedingsstoffen in de bodem en daarmee voor een betere opname van voedingsstoffen



FertiSpot kan de wortelbemesting, indien gewenst, ook als klassieke strooktoediening uitvoeren

Automatische kouterdrukregeling SmartForce

Dezelfde plaatsingsdiepte voor alle bodems



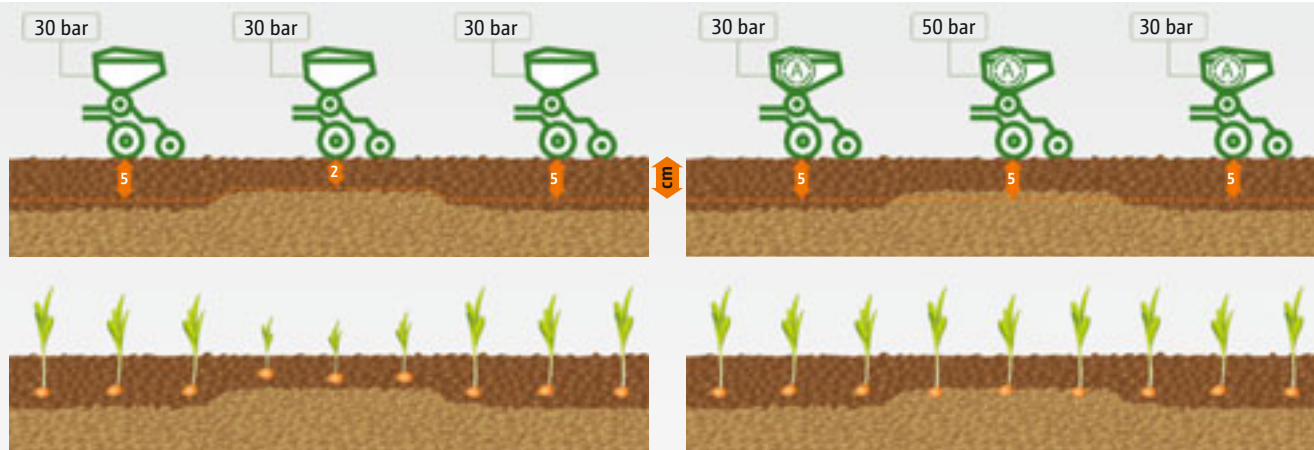
Een gelijkmatig plantenbestand van een gewas zonder lege plaatsen maakt een uniforme ontwikkeling van alle individuele planten mogelijk die optimaal van licht, water, kool-dioxide en voedingsstoffen worden voorzien. De basis hiervoor is de uniforme zaaidiepte van het zaad op de juiste

diepte - zelfs in heterogene bodems met een verschillende hardheid of verdichting. Met de uitrustingsoptie SmartForce voor de Precea-TCC geen probleem - het maximale opbrengspotentieel van het gewas wordt mogelijk gemaakt.



Praktisch advies van
Stefan Kerkering
QR-Code voor video

! „Dankzij SmartForce hebben we een gelijkmatige plaatsingsdiepte en daardoor een betere opkomst.”
(Loonbedrijf Stefan Kerkering · 05/2021)



Hydraulische kouterdruk **zonder** automaat met ongelijke zaaidiepte

Hydraulische kouterdruk **met** automatisch en gelijkmatige zaaidiepte

Verschillende bodemomstandigheden – een uniform werkresultaat met SmartForce

Het gelijktijdig zorgen voor een gelijkmatige zaaidiepte en optimaal aandrukken van de zaadkorrel maakt een hoge veldopkomst mogelijk en legt de basis voor goede opbrengsten.

Het aanhouden van een gelijkmatige zaaidiepte op wisselende bodems of bij ongelijke naverdichting is een bijzondere uitdaging voor techniek en gebruikers.

Als uitbreiding van de hydraulische kouterdrukverstelling biedt AMAZONE daarom de automatische kouterdrukregeling SmartForce aan.

Het bijzondere van dit systeem is dat de bestuurder niet de kouterdruk specificeert, maar de gewenste indringkracht op

de terminal instelt. Bij gebruik in het veld wordt deze kracht gecontroleerd door meetbouten. Wordt een afwijking van de vooraf ingestelde aandrukkracht op het PreTeC mulch-zaaikouter door veranderde bodemgesteldheid geregistreerd, dan regelt het hydraulieksysteem van SmartForce de kouterdruk bij. De juiste indringkracht wordt nauwkeurig toegepast.

Op deze manier wordt de kouterdruk aangepast aan de verschillende bodemomstandigheden tijdens het rijden - uniforme zaaidieptes worden zo op betrouwbare wijze aangehouden onder alle bodemomstandigheden. Dit ontlast de tractorbestuurder en leidt tot een gelijkmatige opkomst van het veld.



Uw voordelen:

- ✔ Gelijkmatige plaatsingsdiepte – onafhankelijk van wisselende bodemvastheid van een perceel
- ✔ Een uniforme gewasstand maakt een maximaal opbrengstpotentieel mogelijk door optimale voorziening van de individuele plant met licht, water, koolstofdioxide en voedingsstoffen

Bij wisselende bodems registreert de meetbout veranderingen in de weerstand. Het ISOBUS-gestuurde SmartForce-systeem corrigeert deze schommelingen vervolgens automatisch. De zaaidiepte blijft onder alle bodemgesteldheden gelijk.

Voor een volledig opbrengstpotentieel

Telescopische as en hydraulisch verschuifbaar rijpad

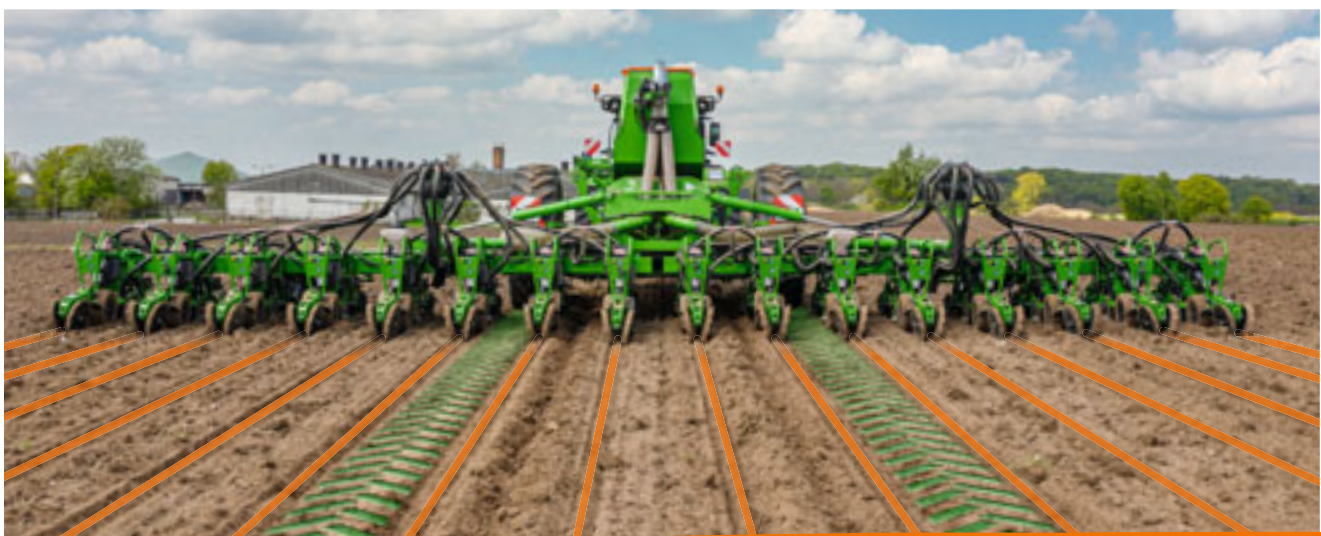


Hydraulische cilinders van de telescopische as

De telescopische as passend instellen

Verdichtingen in de bodem kunnen het opbrengstniveau van een perceel verlagen, vooral door het rijden over de zaairij.

Om de effecten van het rijden met de Precea-TCC op de bodem zo veel mogelijk te minimaliseren, kunnen de rijsporen van de machine met de telescopische as tussen de zaairijen worden geleid. Zo wordt een verdichting van de zaairij direct voor het zaaien voorkomen en blijft het opbrengstpotentieel behouden.



De rijsporen van de Precea TCC as worden tussen de zaairijen geleid



Verschuifbaar rijpad

Rijsporen in het perceel verminderen onvermijdelijk het actieve teeltoppervlak voor het gewas. Het uitschakelen van rijen in het rijspoor bespaart wel op het gebruik van productiemiddelen zoals zaad en kunstmest, maar vermindert de zaaisnelheid en dus het natuurlijke opbrengstpotentieel van het perceel. Het is beter om verschuifbare rijpaden aan te leggen. De units van de betreffende rijen worden hydraulisch verschoven. Het uitschakelen van de rijen kan daardoor worden vermeden en de zaaihoeveelheid blijft gelijk. Onderhoudsmachines kunnen zonder schade door het gewas rijden.

Bij symmetrische rijpaden worden de relevante zaaiunits gelijktijdig verschoven en worden beide bandensporen van het rijpad in slechts één werkgang aangelegd. Bij asymmetrische rijpaden wordt door het verschuiven van de relevante zaaiunit slechts één bandenspoor per werkgang aangelegd en wordt het rijpad in de tweede werkgang voltooid. De maximale verschuiving van een aggregaat bedraagt 400 mm. Als vanwege de spoorbreedte of bandenmaat niet de volledige breedte nodig is, kan ook de verschuifafstand worden verkleind.

Aanleggen van een rijpad zonder rij-uitschakeling door het verschuiven van de tweede zaaiunit naar rechts.

1. Bij de eerste werkgang is het linker rijpadspoor al aangelegd.
2. Bij de tweede werkgang wordt het rechter rijpadspoor aangelegd.

Uw voordelen met een hydraulisch verschuifbaar rijpad

- ✔ Optimaal opbrengstpotentieel, omdat zaairijen niet worden uitgeschakeld, maar verschoven
- ✔ Ontlasting voor de bestuurder door automatische detectie en aanpassing aan het rijspoor
- ✔ Beschadiging van planten bij latere werkzaamheden in het gewas wordt door een reeds bestaand rijspoor voorkomen
- ✔ Optimale mesttoediening doordat kunstmestkouter en verenkeling samen worden verschoven

Flexibele speciale oplossingen uit de serie

voor speciale toepassingen



Extra trechters op elke rij voor 1) microgranulaat en 2) fijn zaad

Extra zaadtrechters voor fijne zaden

Producttypen met centrale zaadtrecther kunnen voor fijn zaad zoals koolzaad worden uitgerust met extra zaadtrechters op elke rij. De trechters met een inhoud van 8 l worden boven de zaaiunits gemonteerd en worden gevuld met zakgoed.

Voordelen:

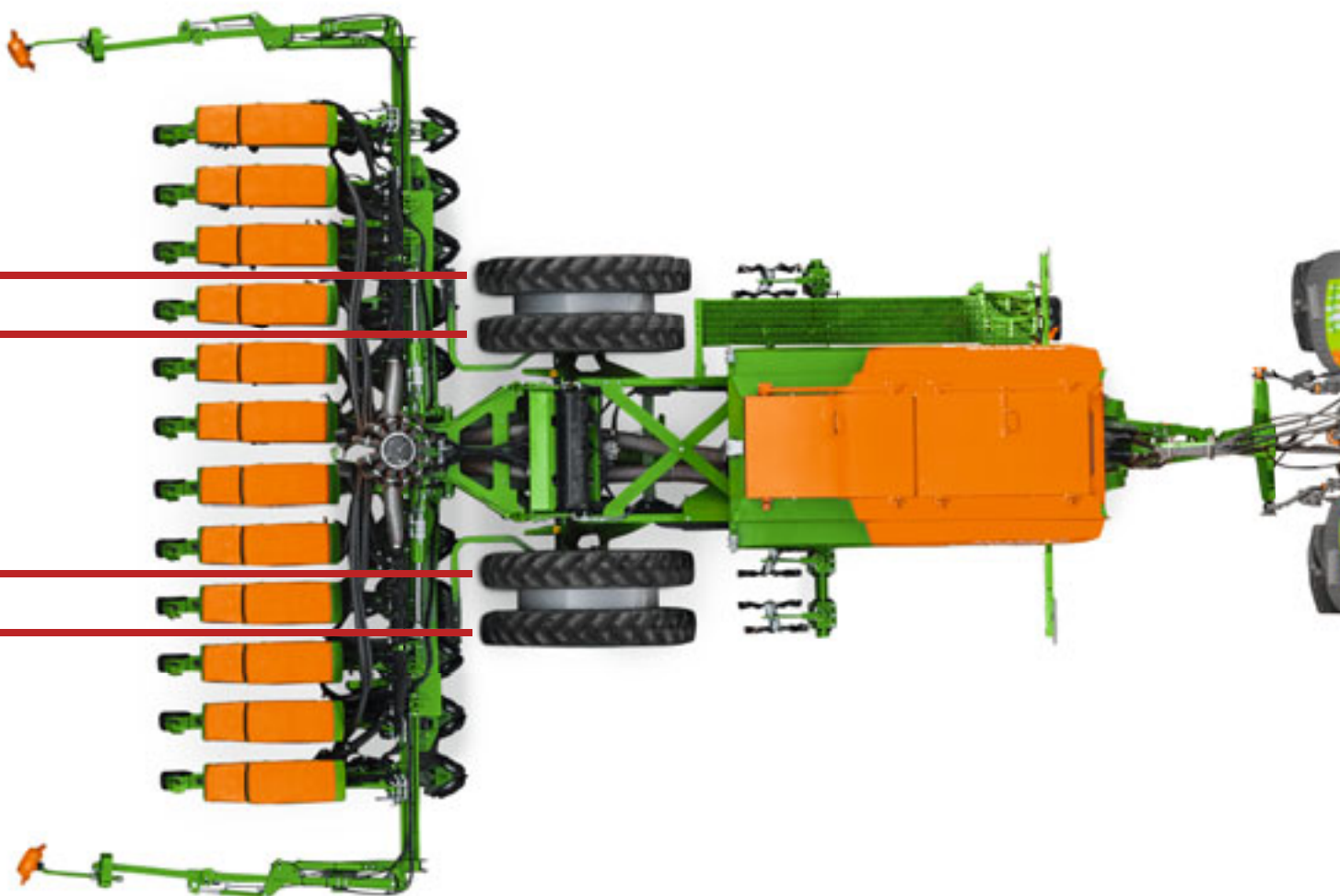
- ✔ Zaad uit de kalibratie van de zaaiunits kan eenvoudig worden teruggevoerd
- ✔ Voor zeer kleine hoeveelheden hoeft de grote zaadtrechter met langere transportafstand niet te worden gebruikt

Zaaïen met korte rijafstanden

Machines voor het zaaïen met korte rijafstanden van 45 of 50 cm zijn uitgerust met een groter aantal zaairijen en kleinere rijbreedtes.

Voordelen:

- ✔ Ideaal voor gewassen zoals suikerbieten of koolzaad met een rijenafstand van 45 of 50 cm
- ✔ Betere verdeling van de standruimte voor gewassen zoals maïs
- ✔ Snellere sluiting van de rijen voor betere onkruidonderdrukking en vermindering van waterverlies



Smalle dubbele banden

Met de smalle dubbele banden kunnen de rijsporen van de Precea-TCC met een rijenafstand van 50 cm tussen de zaairijen worden geleid.

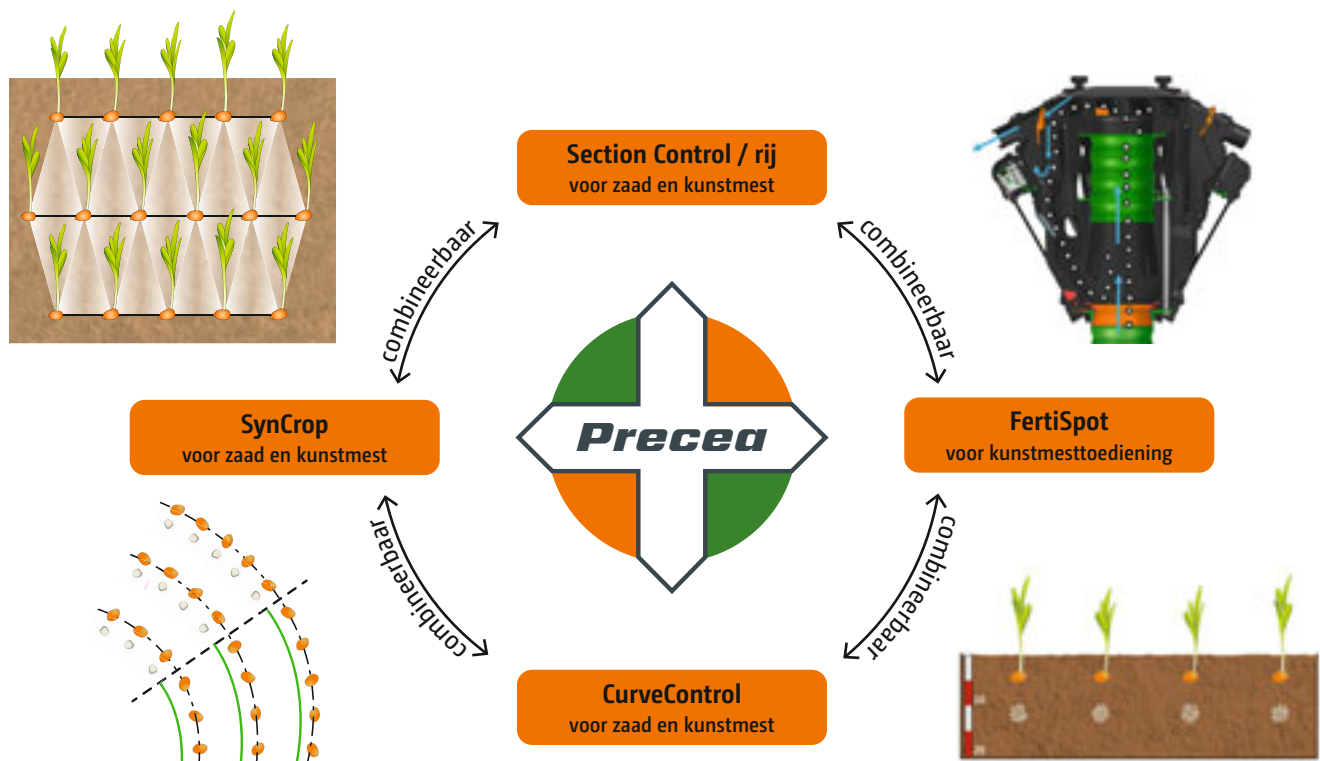
Geen trechterverdeling – alleen zaad

Als speciale oplossing voor gebruik zonder wortelbemesting, zoals bij het zaaïen van soja, kan worden afgezien van een trechterverdeling. Dan wordt de kunstmesttrechter met een inhoud van 3.000 l of 6.000 l aanvullend voor zaad gebruikt en wordt er geen kunstmestinrichting gemonteerd. Zo kunnen met de Precea 6000-TCC en Precea 7500-TCC in totaal tot 3.850 l zaad en met de Precea 9000-TCC en Precea 12000-TCC in totaal 8.000 l zaad worden meegenomen.

Precisiezaaimachine Precea geperfectioneerd

Met de combinatie van SynCrop, FertiSpot, CurveControl en MultiSwitch tot 30 % kunstmest besparen en de verdeling van de standruimte optimaliseren

Tot 30% kunstmest besparen en rijpaden via de toedieningskaart aanleggen



SynCrop voor zaad en kunstmest

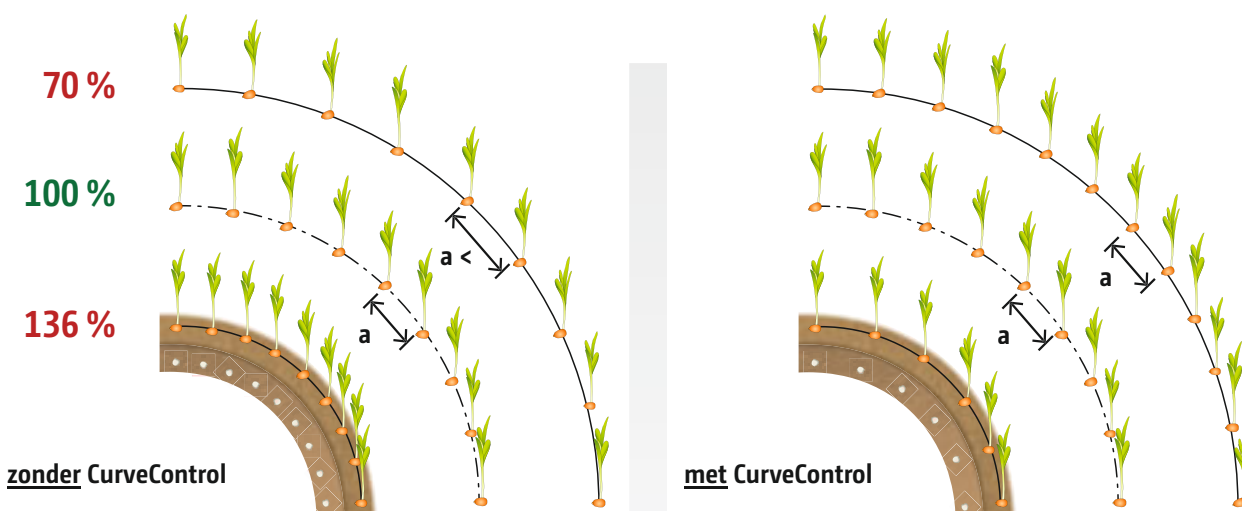
Met de softwareoplossing SynCrop voor de rijoverkoepelen- de synchronisatie van de Precea zaaiunits kunnen zaad en kunstmest in driehoeksverband of blokverband worden geplaatst. Hierdoor wordt de afstand tussen de planten gemaximaliseerd en de ruimteverdeling geoptimaliseerd. De beschikbaarheid van voedingsstoffen, licht, water en lucht wordt voor elke plant verbeterd.

De betere beschikbaarheid van voedingsstoffen kan leiden tot snellere bladgroei en sneller sluiten van de rijen. De grond in de tussenruimte wordt sneller beschaduwd en onkruidgroei efficiënter onderdrukt. Vooral jonge maïsplanten kunnen hier veel baat bij hebben.

EasyTram – rijpaden via de toedieningskaart

Met de online applicatie EasyTram kunnen rijpadsystemen vooraf worden gepland en met de aange- maakte toedieningskaarten en individuele rijschake- ling automatisch tijdens het zaaien worden aangelegd.

❗ "De Amazones uit Osnabrück geven momenteel de toon aan bij innovaties op het gebied van highspeed-precisiezaaietechniek." ("traction" · Praktijkttest Precea 6000-TCC – maart – april 2025)



Nauwkeurige zaad- en kunstmesttoediening ook bij het rijden door bochten met CurveControl

CurveControl

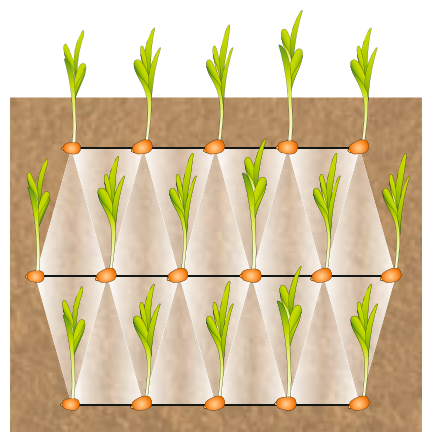
De functie CurveControl dient om zaadgoed en kunstmest ook in bochten zo nauwkeurig mogelijk op elkaar afgestemd te verdelen. Zaad en de bijbehorende kunstmestportie worden door aanpassing van de rotatiesnelheid van de betreffende verenkelingsschijven bij bochten zo geplaatst dat de plantenafstanden in de binnenste rijen gelijk zijn aan de afstanden in de buitenste rijen. Dit voorkomt onderdosering en overdosering van kunstmest en leidt tot gelijkmatig verdeelde gewassen.

Gecombineerd voor een nieuwe dimensie van precisie

De combinatie van het kunstmestportioneersysteem FertiSpot, de individuele rijenschakeling voor de bemesting via Section Control, de nauwkeurige plantverdeling in de rij met CurveControl en de plaatsing van de planten in driehoeksverband of blokverband met SynCrop vormt een nieuwe dimensie van precisie in het precisiezaaien.

De intelligente combinatie van FertiSpot en Section Control met individuele rijenschakeling maakt een kunstmestbesparing tot wel 30% mogelijk. Door de exacte kunstmestportie bij de plant wordt bovendien het opbrengstpotentieel veiliggesteld en het gewasbeheer geoptimaliseerd door een zo gelijkmatig mogelijke plantontwikkeling en ideale verdeling van de standruimte.

Door de hoge besparing op kunstmest tot wel 30% levert het systeem een economische meerwaarde op. Door de besparing op kunstmest worden ook de logistieke kosten verlaagd, omdat er minder kunstmest in het bedrijfsproces hoeft te worden verplaatst. Dit leidt ook tot een aanzienlijke verlichting van het werk, omdat er minder vulbewerkingen per hectare oppervlakte nodig zijn.



Afleggen van mais in driehoekspatroon – de afzonderlijke planten staan ten opzichte van de aangrenzende rij versprongen ten opzichte van elkaar

Verdere speciale oplossingen

- ✔ Verschillende wortelbemestingen met single shoot-procedé gelijktijdig in één zaaivoor met tweepuntige kunstmesttrechter en 2 doseereenheden
- ✔ Gemengde teelt van verschillende gewassen per rij
- ✔ Automatische vulling van de verenkelingsschijven met zaad na het starten van de machine door eenmalig ronddraaien
- ✔ Besturing van de spoorwissers via Section Control om reeds gezaaide oppervlakken niet te beschadigen

Bediening en besturing

De juiste instelling voor elke uitdaging

De basisinstellingen van de Precea-TCC worden grotendeels zonder gereedschap rechtstreeks op het PreTeC-mulchzaai-kouter uitgevoerd. De zaaidiepte, de aandrukkracht van de aandrukrollen en hun openingshoeken voor een precieze naverdichting worden heel eenvoudig op een schaal ingesteld. De hoogte van de sporenwissers van het gegolfde schijf wiel kan ook zonder gereedschap worden ingesteld.

De kouterdruk daarentegen wordt hydraulisch ingesteld via de ISOBUS-bedieningsterminal - met de optie SmartForce geautomatiseerd op basis van de werkelijk benodigde kouterdruk tijdens het rijden.



Mechanische hoogte-instelling van de sporenwissers van het gegolfde schijf wiel

Verdere instellingen zoals het uitklappen en inklappen van het koutersysteem, het uitschuiven en intrekken van de telescopische as, de rijpadenschakeling evenals individuele rijschakeling en CurveControl gebeuren eveneens vanuit de bestuurderscabine via elektronische besturing met ISOBUS-standaard.

Een ISOBUS-bedieningsterminal die deze functies ondersteunt, is vereist voor andere SmartFarming-toepassingen, zoals het plaatsspecifieke uitbrengen van kunstmest of zaadgoed, een individuele rijenschakeling voor elk medium of de individuele schakelpunten van elk uitbrengement: de AmaTron 4.

Voor het volledige potentieel van de machine

MORE
than ISOBUS

Elektronische oplossingen van AMAZONE

Een belangrijk onderwerp voor de toekomst van de landbouw is de focus op de individuele plant - en daarmee ook de precisie van de aflegging van de zaadkorrel en die van de bemesting.

De in onze eigen praktijkgerichte en gespecialiseerde afdeling ontwikkelde elektronische oplossingen van AMAZONE zijn de sleutel om de Precea en andere machines van AMAZONE in staat te stellen hun volledige potentieel te ontwikkelen. En niet alleen in de individuele benadering van de precisie-zaaitechniek, maar ook in een holistische benadering van akkerbouw en plantenteelt vanaf zaaien tot bemesting en gewasbescherming.

Dankzij de eigen ontwikkeling biedt de machinesoftware maximale functionaliteit en tegelijkertijd een eenvoudige en gebruiksvriendelijke bediening. Dit is de basis voor de hoge prestaties van de Precea in het veld - vooral wanneer de ISOBUS-bedieningsterminal AmaTron 4 van AMAZONE wordt gebruikt voor de bediening.



Duidelijk gestructureerde AMAZONE-machinebediening

De AmaTron 4-bedieningsterminal van AMAZONE biedt een functionaliteit die **de ISOBUS-standaard overstijgt**:

- ✔ Hoogste compatibiliteit en functionele betrouwbaarheid van uw ISOBUS-werktuigen
- ✔ Geen extra modules aan de machinezijde. Alle ISOBUS-machines van AMAZONE zijn al standaard uitgerust met de vereiste ISOBUS-functionaliteiten
- ✔ Praktijkgerichte machinesoftware en logische menustructuur
- ✔ MiniView-weergave met alle AMAZONE-terminals en andere ISOBUS-terminals. Bekijk bijvoorbeeld de machinegegevens in de kaartweergave
- ✔ Mogelijkheid tot machinebediening via de tractorterminal of een oplossing met dubbele terminal
- ✔ Uniek bedieningsconcept. Vrij configureerbare displays en individuele gebruikersinterfaces voor elke bestuurder



MultiFunctions van de Precea – Multitalent van de precisielandbouw



MultiSwitch

Om overzaaien of onderzaaien op kritische plekken te voorkomen, kan met de individuele rijenschakeling in combinatie met de softwarelicentie GPS-Switch basic op de bedienterminal AmaTron 4 elke rij nauwkeurig worden in- en uitgeschakeld – en dat afzonderlijk voor zaad, kunstmest en/of extra microgranulaat.

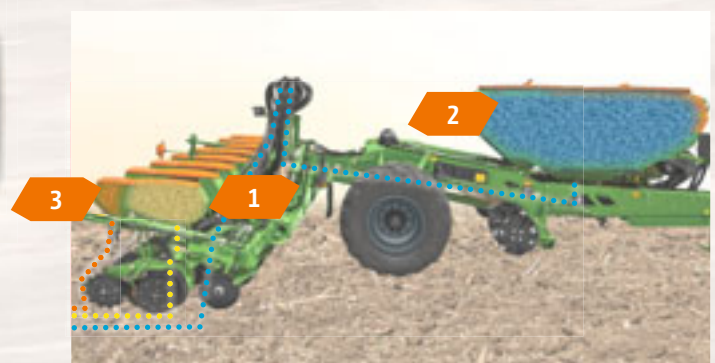
- ✔ Individuele rijenschakeling voor zaad, kunstmest en/of extra microgranulaat
- ✔ Verlaging van de kosten voor bedrijfsmiddelen



MultiBin

Door het gebruik van maximaal 3 trechters kunnen meerdere strooimaterialen 1) zaad en 2) kunstmest en 3) microgranulaatstrooier) tegelijkertijd en flexibel worden toegediend. Dit bespaart extra ritten en verhoogt de efficiëntie van de kunstmest door nauwkeurige wortelbemesting.

- ✔ Meerkamersysteem – centrale zaadtrecther, tweekamer-trecther voor kunstmest en optioneel een trechter voor microgranulaat
- ✔ Flexibele toediening van meerdere strooimaterialen



Goede technologie vormt de basis voor hoge precisie. Maar alleen de interactie met een hieraan volwaardige en hierop afgestemde elektrische besturing, maakt een perfecte precisie mogelijk. AMAZONE maakt deze perfectie mogelijk dankzij een elektronische oplossing afgestemd tussen Precea en AmaTron 4 - en maakt de Precea-TCC daarmee tot een multitalent van de precisielandbouw.



**IDEAS FOR
OUR FUTURE**

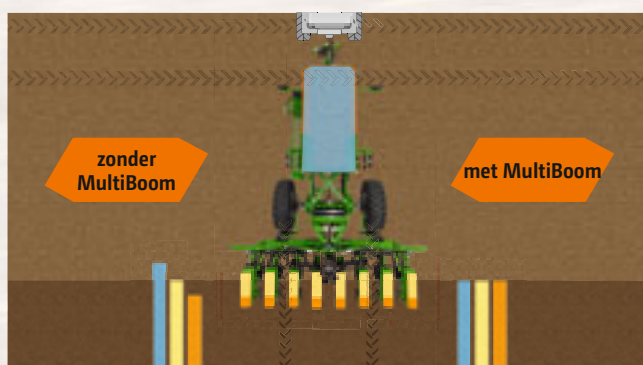


MultiBoom

Automatisch, gefaseerd in- of uitschakelen van de toediening voor elk strooimateriaal via GPS-Switch pro met AmaTron 4 voorkomt overlappings of gaten op de kopakker.

- ✔ Individuele schakeltijden voor elk strooimateriaal
- ✔ Maximale precisie op de kopakker en gelijkmatiger gewasgroei

Schakeltijden voor 3 strooimaterialen



MultiMap

Zowel zaad, kunstmest als microgranulaten kunnen, aangepast aan het verschillende opbrengstpotentieel binnen een perceel, deelgebiedspecifiek worden uitgebracht – onafhankelijk van elkaar, op basis van maximaal 3 toedieningskaarten met de licentie GPS-Maps&Docs in combinatie met de AmaTron 4.

- ✔ Deelgebiedspecifieke toediening voor elk strooimateriaal
- ✔ Efficiëntieverhoging en benutting van het natuurlijke opbrengstpotentieel



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 op de AmaTron 4 voor de Precea-TCC
GPS-Maps&Doc	• 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	• Virtuele kopakker
GPS-Switch pro	• Auto-zoom, obstakelmarkering • Multiboom - Section Control met tot maximaal 3 zaaiproducten
GPS-Track	• Optische parallelrijhulp • Verschillende spoormodi • ISOBUS-rijpadenschakeling niveau 1
AmaCam	• Weergave van een camerabeeld op de AmaTron 4 inclusief achteruitrijdetectie
AmaTron Twin	• Display-uitbreiding met app AmaTron Twin

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 natuurgetrouwe weergave van de machine en zijn secties



AmaTron Twin App

AMATRON Share-app voor digitale gegevensoverdracht. Test nu!

Via de app AmaTron Share, die via WLAN met de AmaTron 4 is verbonden, kunnen alle gegevens eenvoudig online worden overgedragen. 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



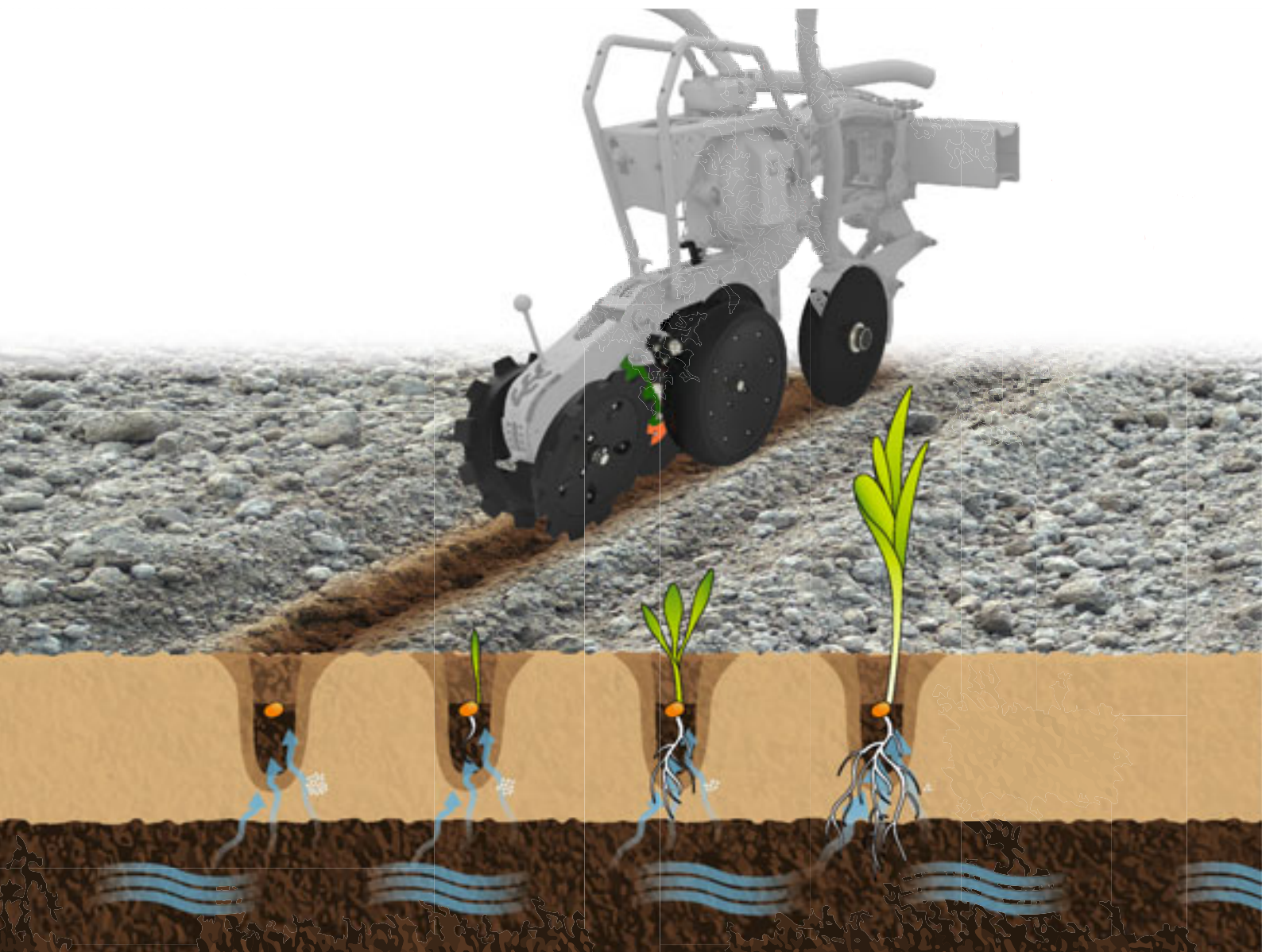
ISO
BUS



Voordelen voor de akkerbouw van de Precea

Meer water voor zaden en kunstmest

De verenkelde zaadkorrel gaat door de schietpijp in de gevormde zaaivoor en wordt door de vangrol met loopwiel op betrouwbare wijze op de juiste diepte afgelegd. De nalopende V-aandrukrollen sluiten de voor en drukken de grond aan voor een optimaal bodemcontact en naverdichting. Het bodemcontact is volledig - de korrel en de wortelbemesting zijn verbonden met het bodemwater. Perfecte opkomstomstandigheden met Precea. Krappe perioden met optimale zaaicondities kunnen winstgevend worden benut.





Met de Precea betrouwbaar succes zaaien

Het maximale theoretische opbrengstpotentieel van een individuele plant wordt bepaald door de genetica van de zaadkorrel. Het werkelijke opbrengstpotentieel wordt op zijn beurt bepaald door een verscheidenheid aan andere factoren en parameters en wordt uiteindelijk geleidelijk minder door abiotische en biotische stressfactoren tijdens de levensfase van de plant. Wat overblijft in termen van potentieel is de werkelijke opbrengst van het gewas dat kan worden geoogst.

Om de opbrengst te verhogen, moeten groeiremmende stressfactoren dus worden verminderd - zo uitgebreid en vroeg mogelijk.

De eerste stappen worden gezet met het juiste zaad: Als eerste is van belang het juiste tijdstip voor het zaaien, onder de best mogelijke klimatologische omstandigheden.

Ten tweede is de precieze aflegging van de zaadkorrel op de juiste diepte in de grond essentieel om optimaal aan te sluiten bij de ontwikkelingsfysiologie van de zaailing. Ten derde is een optimale watertoevoer naar de zaailing erg belangrijk - en dus een goede naverdichting met aansluiting op waterhoudende bodemlagen. Verder is de beschikbaarheid van voedingsstoffen door nauwkeurige wortelbesteding belangrijk om de jonge wortels te laten groeien, vooral in de diepte - om water en opgeloste voedingsstoffen in de diepere ondergrond op te kunnen nemen, ook tijdens droge perioden.

De grote efficiëntie, hoge precisie, goede naverdichting en aangepaste bemesting van de Precea doen dit allemaal - voor goede opbrengsten en hoge winstgevendheid.

Klantmeningen over de Precea-TCC



Mario Sturzerbecher, Duitsland Precea 9000-TCC

"We staan voor de uitdaging om een optimale aflegging te genereren en de korrels op dezelfde zaaidiepte in de vochtige grond te stoppen, zelfs als de grond niet vlak is. En hier onderscheidt zich de machine door een soepele loop en een perfecte aflegging. Voor ritten met applicatiekaart hoeft je alleen maar de stick in de AmaTron 4 te steken, de kaart in te lezen en klaar ben je."

Praktisch advies van Mario Sturzerbecher
QR-Code voor video





Jan Hansen en Jesper Nielsen, Denemarken Precea 12000-TCC

Jan Hansen (foto):

"Ik ben blij om te zien dat het zaad precies daar ligt waar je het wilt hebben. De machine doet dit overal even goed, of het nu in een veld is waar de grond wat losser is of aan het einde waar deze steviger is. Ik ben echt blij om met de Precea te kunnen rijden."

Jesper Nielsen

"De afgelopen 2 jaar hebben we twee machines 'de klok rond' gebruikt! Nu rijden we met de Precea met slechts één werknemer om 1.100 ha te zaaien. Wat hier is gedaan, is echt goed. Ik denk dat de Precea over 10 jaar nog steeds een goede machine zal zijn - ondanks de vele hectares die hij moet zaaien. Deze machine heeft volledig aan onze verwachtingen voldaan."



Praktisch advies van Jesper Nielsen
QR-Code voor video







Precea-TCC met op de zaaiaggregaten gemonteerde zaadtanks

Precea 6000-TCC en Precea 7500-TCC



Uw voordelen van de Precea met zaadtrechters gemonteerd op de betreffende zaaiunits, evenals een centrale kunstmesttrechter:

- ✓ Grote flexibiliteit bij het zaaien van verschillende gewassen
- ✓ Snel wisselen van het zaad dankzij het zonder gereedschap verwijderen van resthoeveelheden en het verwisselen van de verenkelingsschijven
- ✓ Optie van extra microgranulaatstrooier

Slagvaardig zaaien van heel uiteenlopend zaadgoed.



45, 50, 70, 75 of
80 cm



8, 10 of 12 rijen



Per rij 70 l zaad



3.000 l kunstmest



Tot 15 km/u



Het inklappen van het koutersysteem duurt slechts enkele seconden - voor veilig wegtransport en snelle veldwissels



Verschillende koppelingssystemen bieden wendbaarheid en controle op de weg en in het veld

Precea-TCC met centrale zaadtank en Central Seed Supply

Precea 6000-TCC, Precea 7500-TCC, 9000-TCC en 12000-TCC



Uw voordelen van de Precea met centrale trechters voor zaad en kunstmest:

- ✓ Pure efficiëntie dankzij grote werkbreedtes, hoge werksnelheid en uiterste precisie
- ✓ Lange, actieve werktijd dankzij minimale vul- en stilstandtijden.
- ✓ Snel opklappen van de kouters versnelt het wisselen van perceel

Aankomen, uitklappen, zaaien – ondanks krappe tijdvensters het volledige opbrengstpotentieel benutten



45, 50, 70, 75 of
80 cm



1 2
8, 10, 12, 16, 18
of 24 rijen



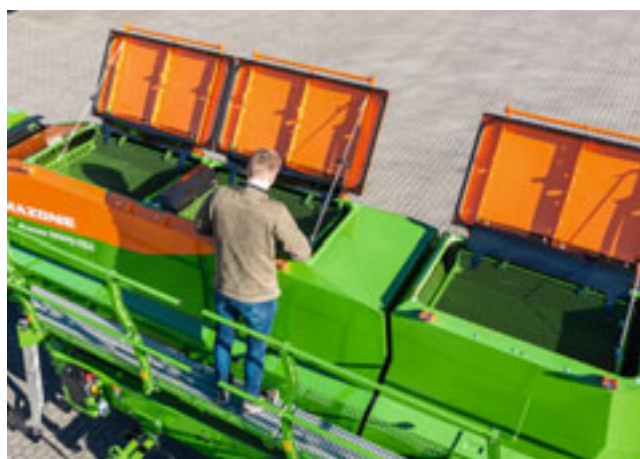
850 l + 3.000 l
2.000 l + 6.000 l
Zaad | Kunstmest



Tot 15 km/u



De verlichting van het koutersysteem met camerasysteem zorgt voor een goed overzicht, zelfs in het donker en ritten 's nachts



Eenvoudig en veilig vullen van alle tanks dankzij uitklapbare loopplank met leuning aan de zijkant

Optimaal uitgerust

Alles rondom het kouter

1. Trechter met een inhoud van 8 l voor fijn zaad of de terugvoer van zaad uit de verenkelingsdrukruimte.



2. Voorlopende sterruimer HD

3. FertiSpot systeem

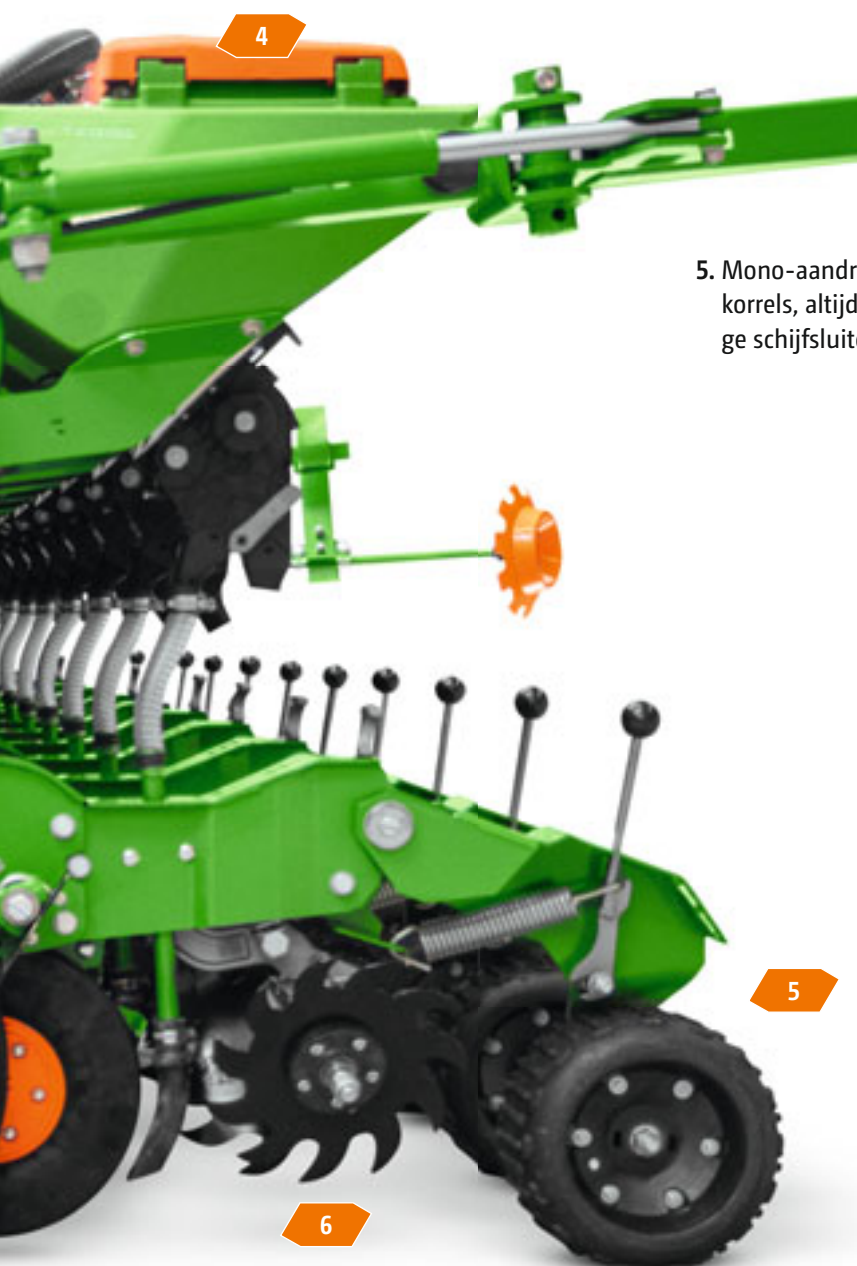
- ❗ "Met een centrale tank kun je daarnaast kleine rijt-rechters voor bijvoorbeeld fijne zaden bestellen – maximale flexibiliteit."

("traction" · Praktijkttest Precea 6000-TCC – maart – april 2025)

- ❗ "Wie momenteel nog op zoek is naar een precisie-zaaimachine, kan niet om de Precea machines uit Osnabrück heen."

("traction" · Praktijkttest Precea 6000-TCC – maart – april 2025)

4. Microgranulaatstrooier met een trechterinhoud van 17l of 30 l, met een uitlaat in de zaaivoor of aan de oppervlakte achter de aandrukrol.



5. Mono-aandrukrol voor gelijkmatige druk op de korrels, altijd in combinatie met de stervormige schijfsluiteenheid.



6. Stervormige schijfsluiteenheid

Met de multi-plaatsingstester van AMAZONE wordt de correcte rijenafstand, de plaatsingsdiepte en de korreldiameter op het veld gemeten.

Vrije zaaivoor

Voorlopende sterruimers



Optioneel kunnen voorlopende sterruimers worden gemonteerd, die op percelen met veel organisch materiaal de zaaivoor vóór de plaatsing van kunstmest en zaad betrouwbaar vrijmaken. Zo lukt precisiezaaien ook direct na het maaien van groenbemesters of bij langstengelige of storige voorgewassen.



De voorlopende sterruimers kunnen pneumatisch of handmatig worden versteld. De pneumatische verstelling is vooral geschikt bij het bewerken van veel verschillende percelen met wisselende bodemtypen en kan snel worden ingezwenkt en uitgezwenkt.

Het origineel is eenvoudigweg beter: AMAZONE service en kwaliteit



Ervaring loont. Daarom garandeert AMAZONE u de hoogste kwaliteit dankzij een hoge mate van verticale integratie in onze eigen Europese fabrieken - en dat al meer dan 140 jaar. Het origineel is eenvoudigweg beter.

In de meeste gevallen moet alles heel snel gaan, vooral als het gaat om korte perioden voor optimaal zaaien. Daarom biedt AMAZONE een eerste klas onderdelenservice met originele onderdelen die nauwkeurig zijn afgestemd op uw machine. Zo is uw machine altijd klaar voor gebruik - kwaliteit, wereldwijd beschikbaar.



De basis voor onze wereldwijde onderdelenlogistiek vormt het onderdelenmagazijn in Tecklenburg-Leeden in Duitsland. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines. Wanneer u ons nodig hebt, staat het AMAZONE serviceteam voor u klaar, ondersteund door een landelijk netwerk van competente en goed opgeleide verkooppartners en servicetechnici.

AMAZONE biedt ook een intensieve introductie in de bediening en besturing van uw nieuwe machine op uw veld aan door een getrainde medewerker van het AMAZONE-team. Optioneel kunt u via "SmartLearning", het interactief trainingsprogramma voor gebruikers van AMAZONE, u al vertrouwd maken met de bediening van de machine voordat deze voor de eerste keer in bedrijf wordt gesteld.

Precies zaaien vanaf de eerste meter.

Uw voordelen van originele onderdelen en slijtdelen:

- ✔ Kwaliteit, betrouwbaar en capaciteit
- ✔ Directe beschikbaarheid, ook voor oudere machines
- ✔ Hogere inruilwaarde van de gebruikte machine



myAMAZONE

voor meer capaciteit



NU REGISTREREN

www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

» Registreer nu en vraag 24 maanden fabrieksgarantie aan!

- ✔ Verbeter de bescherming van uw machine met een fabrieksgarantie van 24 maanden.
- » De garantieaanbieding kan worden aangevraagd binnen de contractuele garantieperiode van 12 maanden na het eerste gebruik.

NIEUW!



RESERVEONDERDELEN

» Reserveonderdelen - Vind nu nog eenvoudiger de juiste reserveonderdelen voor uw machine!

- ✔ Met één klik de juiste reserveonderdelenlijst voor uw machine.
- ✔ Identificeer het juiste onderdeel in de explosietekeningen in een handomdraai.
- ✔ Stel een winkelmandje samen en stuur dit naar uw servicepartner.



INSTELLING EN BEDIENING

» Voer nu uw machinenummer in en krijg in één oogopslag alle informatie die u nodig hebt om de prestaties van uw machine te maximaliseren

- ✔ Start van het seizoen en inbedrijfstelling
- ✔ Instelling en bediening
- ✔ Reserveonderdelen en gebruikershandleidingen
- ✔ Onderhoud en opslag





Technische gegevens

Precea 6000-TCC en 7500-TCC met op de zaaiunits gemonteerde zaadtrechters of centrale zaadtrecter

Type machine	6000-TCC	7500-TCC
Type frame	Getrokken	
Aantal zaai-aggregaten	8 of 12	10
Rijenafstand (cm)	45, 50, 70, 75 en 80	70 of 75
Werkbreedte (m)	5,60 – 6,40	7,5
Transportbreedte (m)	3,00	
Transportlengte vanaf (m)	6,20	
Transporthoogte (m)	< 4,00	
Werktuigaanbouw	Trekogen, kogelkoppeling, onderaanspanningsaankoppeling	
Werksnelheid (km/u)	3 – 15	
Inhoud zaadtank (l)	per rij 70 of 850 centraal	per rij 70 of 850 centraal
Inhoud kunstmesttank (l)	3.000	
Gewicht met kunstmestuitrusting (kg)	4.300	4.600
Benodigd vermogen vanaf (pk)	180	200
Benodigde regelventielen voor tractor	Comfort-hydrauliek	
Heffen en zakken	DW en T, benodigde hoeveelheid olie min. 60 l/min	
Transportstand		
Telescoopas		
Tractorsporenwissers		
Steunpoot	EW	
Hydraulische ventilatoraandrijving verenkelling	EW en T, benodigde hoeveelheid olie min. 60 l/min	DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 60 l/min
Hydraulische turbine-aandrijving kunst-mest en Central Seed Supply		

¹ Drain: Lekolie-aansluiting

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.

Precea 9000-TCC en 12000-TCC met centrale zaadtank

Type machine	9000-TCC		12000-TCC	
Type frame	Getrokken			
Aantal zaai-aggregaten	12	18	16	24
Rijenafstand (cm)	70, 75 en 80	45 en 50	70, 75 en 80	45 en 50
Werkbreedte (m)	8,40–9,00	8,10–9,00	11,20–12,00	10,10–12,00
Transportbreedte (m)	3,00			
Transportlengte vanaf (m)	8,30			
Transporthoogte (m)	< 4,00			
Werktuigaanbouw	Trekogen, kogelkoppeling, onderaanspanningsaankoppeling			
Werksnelheid (km/u)	3–15			
Inhoud zaadtank (l)	2.000			
Inhoud kunstmesttank (l)	6.000			
Gewicht met kunstmestuitrusting (kg)	8.900	9.700	9.600	10.900
Benodigd vermogen vanaf (pk)	250		300	
Benodigde regelventielen voor tractor	Comfort-hydrauliek			
Heffen en zakken	DW en T, benodigde hoeveelheid olie min. 90 l/min			
Transportstand				
Telescoopas				
Tractorsporenwissers				
Steunpoot	EW			
Hydraulische ventilatoraandrijving verenkeling	DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 45 l/min	DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 60 l/min	DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 50 l/min	DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 65 l/min
Hydraulische turbine-aandrijving kunstmest en Central Seed Supply	DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 60 l/min		DW, T en D ¹ , benodigde hoeveelheid olie min. 70 l/min	

¹ Drain: Lekolie-aansluiting

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.



AMAZONE



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.

**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