

Pneumatische universele zaaiapparatuur
TERRASEM

 **PÖTTINGER**

Perfect, efficiënt zaaien



Perfect, efficiënt zaaien



Naast optimale bodem- en weersomstandigheden is de keuze van de juiste techniek essentieel voor de beste zaadgroei. Het universele zaaconcept TERRASEM van PÖTTINGER verenigt grondbewerking, verdichting en zaaien in één machine: de perfecte combinatie van rendement, hoogste inzetbaarheid en precieze afleg van zaden voor uw behoeften.

Inhoudsopgave

De derde generatie TERRASEM	4-5
Pneumatische universele zaaimachines	6-7
Perfect, efficiënt zaaien voor de beste opkomst	8-11
Optimaal zaaibed	12-17
WAVE DISC – minimale grondbewerking door bodembewerking in stroken	18-21
Kouterexpertise voor de perfecte zaaivoor	22-23
Breed toepassingsspectrum	24-29
TERRASEM CLASSIC universele zaaimachines	30-35
TERRASEM universele zaaicombinaties	36-41
TERRASEM FERTILIZER universele zaaicombinaties	42-45
Flexibele TEGOSEM-tank	46-47
Alle voordelen in één oogopslag	48-49
Digitale landbouwtechnologie	
Intelligente bediening	50-51
Profiline comfortbediening	52-53
Onze bijdrage – uw voordelen	54-55
Toebehoren/technische gegevens	
Nauwkeurige dosering voor alle soorten zaden	56-57
Toebehoren	58-59
Technische gegevens	60-61
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	62-63

Alle informatie over technische specificaties, afmetingen, gewichten, prestaties enz. evenals afbeeldingen zijn bedoeld ter indicatie en vrijblijvend. De afgebeelde machines zijn niet voor een bepaald land uitgerust en kunnen ook van niet-standaard uitrustingen zijn voorzien resp. niet in alle regio's verkrijgbaar zijn. Uw PÖTTINGER verkooppartner helpt u graag verder.

De derde generatie TERRASEM



Ons antwoord op de nieuwste markteisen

De eis uit het veld: een machine die nog meer bedrijfszekerheid biedt en zo ontworpen is dat ze optimaal gebruiksvriendelijk is voor de bestuurder. Bovendien moet het rendement worden gemaximaliseerd met een zaaimachine die uiterst flexibel is.

Onze oplossing: De derde generatie TERRASEM universele zaaiapparatuur van PÖTTINGER. Met de nieuwe X-opstelling van alle werktuigen is een 100 % rechte loop van de machine gegarandeerd. De zaaidiepte wordt centraal en zonder af te stappen ingesteld. Nieuwe, grotere zaadtanks vergroten de capaciteit. Eén machine, optioneel 3 verschillende toepassingsvarianten met verschillende plaatsingspunten voor meer gebruiksflexibiliteit.

TERRASEM – Universeel voor alle omstandigheden

De zaai combinaties met passieve zaai bed bereiding overtuigen door hun precieze, universele dosering en het perfecte koutersysteem, dat zorgt voor een exacte plaatsing. Flexibel in gebruik door de gelijktijdige toepassing van in totaal 3 componenten en krachtig voor een optimale uitzaaiing voor de beste zaadgroei.

De individuele eigenschappen van de TERRASEM van PÖTTINGER verhogen de opbrengstcapaciteit van de grond. En aan het einde van de dag verhoogt u uw winst.

- Zeer flexibel in gebruik met druktanksysteem voor succesvol zaaien
- Robuust ontwerp met maximale capaciteit
- Kouterexpertise voor maximale capaciteit en een gelijkmatige, nette zaaivoor
- Geschikt voor mulchzaad, minimaal bewerkte oppervlakken en geploegde oppervlakken
- Onderhoudsvrije werkelementen

Pneumatische universele zaaiapparatuur

De grond vormt de basis van de land- en bosbouw en behoort tot de belangrijkste, en slechts beperkt uitbreidbare, hulpbronnen ter wereld. De grond is cruciaal voor ons bestaan. Hij levert immers alle voedingsmiddelen die wij en ons vee nodig hebben. Een gezonde bodem is een belangrijke voorwaarde voor een optimale bodemopbrengst.

Bij het inzaaien spelen veel factoren een rol. De optimale zaaiperiode hangt af van de gewassoort, het aantal zonuren en de temperatuur. Deze factoren beïnvloeden onder meer de keuze van de gewassoort, de teeltmethode en de vruchtwisseling. Alleen een nauwkeurige en gelijkmatige afleg van het zaaigoed in combinatie met een optimaal bodemcontact garandeert een homogene zaadopkomst.



Klantverhaal: Igor Kunitskyi, DP Agrofirma Luga-Nova, oblast Volhynia, Oekraïne

“We hebben twee TERRASEM-zaaimachines in gebruik. Met meer dan 14.000 ha landbouwgrond is het voor ons belangrijk dat de machine eenvoudig te bedienen en betrouwbaar is. Met de nieuwe TERRASEM-generatie kan ik alle instellingen comfortabel op de terminal aanbrengen. Enkel voor iets los te draaien moet ik nog uitstappen. Alle bedieningsparameters worden op de monitor weergegeven en kan ik in realtime aanpassen. De kwaliteit van de zaden blijft behouden en er zijn twee opties toegevoegd aan de bemestingsoptie, wat in de huidige omgeving erg belangrijk voor ons is.”

Gebruiksflexibiliteit in de perfectie

Verschillende toepassingsmogelijkheden

Single Shoot, Double Shoot en Double Shoot-Mix zijn de sleutel tot een perfecte opkomst. Afgestemd op uw omstandigheden en vruchtwisseling heeft u bij de TERRASEM FERTILIZER-modellen een ruime keuze uit zaaien, zaaien met bemesting, twee verschillende zaaimengsels en extra componenten zoals microkorrels of onderzaaien.

- Single Shoot: contactbemesting / zaadmengsel
- Double Shoot: plaatsing tussen rijen
- Double Shoot-Mix:
Combinatie van Single en Double Shoot

Getrokken universele zaaiapparatuur

Maximale krachtige werking

De getrokken zaaicombinaties en zaaimachines zijn verkrijgbaar in werkbreedtes tussen 3 en 9 meter. Dankzij de schijveneg als voorwerktuig zijn de zaaicombinaties ideaal voor mulchzaaien en minimale grondbewerking. De CLASSIC-zaaimachines kunnen gebruikt worden op percelen die minimaal bewerkt moeten worden en klaar zijn om gezaaid te worden.

Hoge werksnelheden met de beste plaatsingsnauwkeurigheid en grote werkbreedtes, aangepast aan uw omstandigheden. Het resultaat is een krachtige, universele machine.

Pneumatische universele zaaiapparatuur





Perfect, efficiënt zaaien voor de beste opkomst



Succesvol zaaien

Essentieel voor elk gewas is zijn optimale groeiplaats. De groei wordt bepaald door de bodemgesteldheid, het licht, het water en de voedingsstoffen. U legt de basis voor een succesvolle oogst wanneer u zaait met uw TERRASEM.

Optimale groeiplaats

De beproefde zaaibalk met DUAL DISC koutersysteem zorgt voor ideale groeiomstandigheden voor uw gewassen. Met een rijenafstand van 12,5 cm is een optimale ontwikkeling gewaarborgd en wordt de onkruiddruk sterk beperkt.

Exacte plaatsing van het zaad

Zelfs onder moeilijke omstandigheden en bij hoge snelheid zorgt de combinatie van bandenpakker, dubbelschijfkouter en kouterdruk voor een precieze plaatsing van het zaad.

- 12,5 cm rijenafstand zorgt voor optimale verdeling van de standruimte van uw gewassen (optioneel 16,7 cm mogelijk)
- Grote zaaikouterdiameter van 380 mm voor een nette zaaivoor en een maximale levensduur
- De schaarafstand van 320 mm zorgt voor een correcte plaatsing van het zaad, zelfs met grote hoeveelheden organisch materiaal
- Tot 120 kg kouterdruk met de zaaikouters, tot 180 kg met de FERTILIZER PRO-kouters
- Ophanging met vier stangen voor optimale bodemaanpassing van de zaaibalk onder de moeilijkste omstandigheden



Flexibele bandenpakker

De grote, gecombineerde bandenpakker bevindt zich tussen de schijveneg en de zaaieenheid. Via de pakker draait de machine op de kopakker en loopt op 4 pakkerwielen als ze op de weg rijdt. Door de ophanging van de zaaibalk in het vierstangenstelsel van de pakker ontstaat een constante kouterdruk over de gehele werkbreedte.

Bij de klapbare driedelige zaaimachines vanaf 6 meter werkbreedte volgt de pakker de contouren van de bodem en zorgt zo voor een nauwkeurige bodemaanpassing in elke positie, in de lengte of in de dwarsrichting.

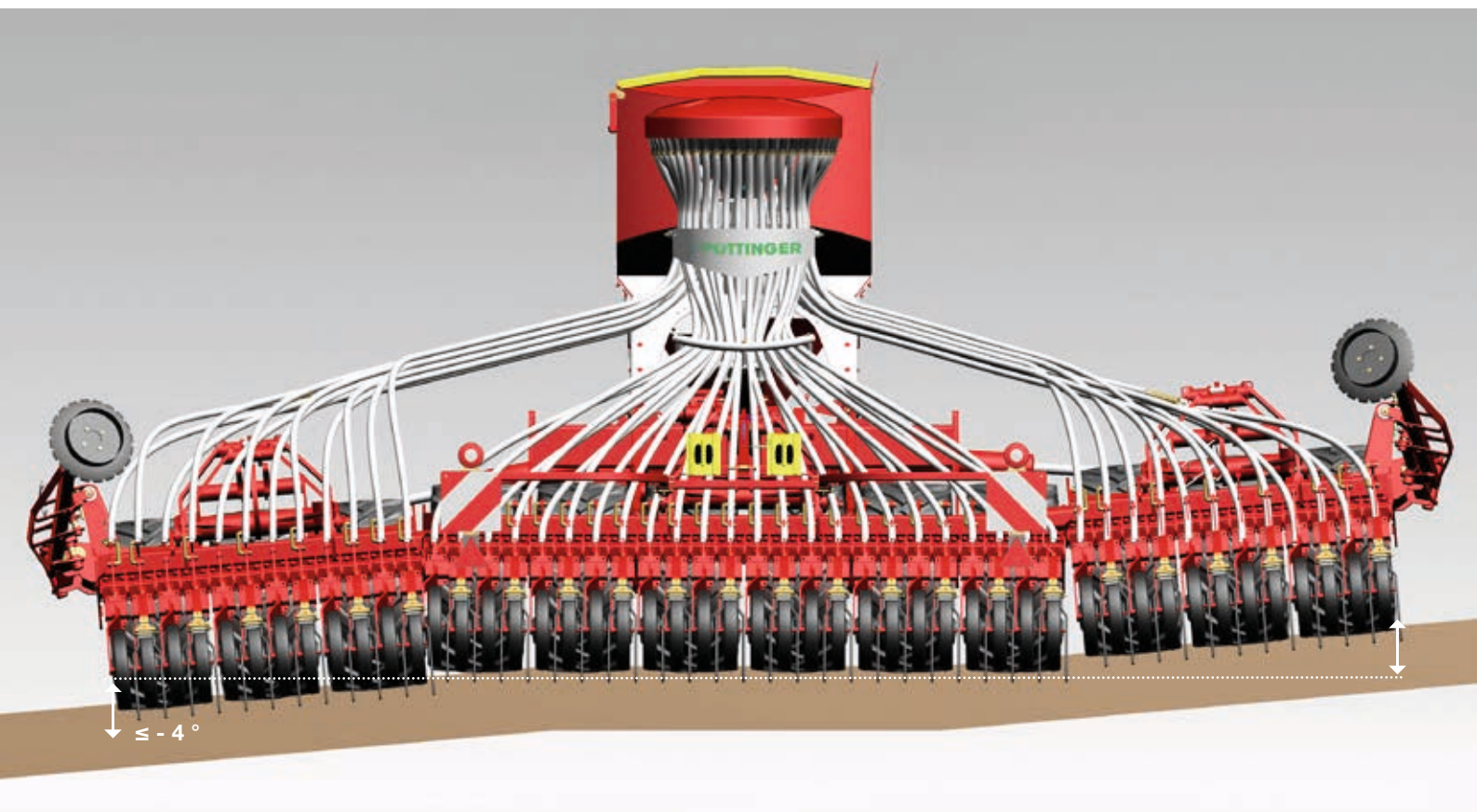
- Bandenpakker als centrale geleidingseenheid op alle modellen
- Hydraulisch voorspannen van de klapvelden op TERRASEM V klapbare machines vanaf 6 m
- Vrije beweging van de klapvelden naar boven en 4° naar beneden
- De offset-positie van de bandenpakker zorgt voor een optimale soepele werking, zowel op het veld als tijdens het wegtransport

Bodembescherming bij kopakker

In de praktijk staan TERRASEM universele zaaimachines en -combinaties voor de beste bodembescherming en maximale wendbaarheid op het veld.

- Perfecte verdichting vóór het zaaien met brede 17 inch banden van 3 of 4 zaadrijen per band
- Op de kopakker dragen alle wielen de machine. Het onderstel blijft altijd in dezelfde positie, de schijveneg en zaaibalk worden opgetild voor rotatie
- Elk pakkerwiel is afzonderlijk gemonteerd. Besmeuring van het bodemoppervlak op de kopakker wordt voorkomen
- Tandemeffect als gevolg van de offset-positie van de banden
- Beperking van het bulldozing-effect met een pakkerwioldiameter van 900 mm

Perfect, efficiënt zaaien voor de beste opkomst



Uw machines aanpassen aan de bodem is van cruciaal belang

Onze universele zaaiapparatuur overtuigt door zijn perfecte bodemaanpassing. Het werkveld, de pakker en de intelligente zaai balk volgen optimaal elke bodemcontour. Het resultaat: de beste bodemaanpassing over de gehele werkbreedte.

Driedelinge opbouw

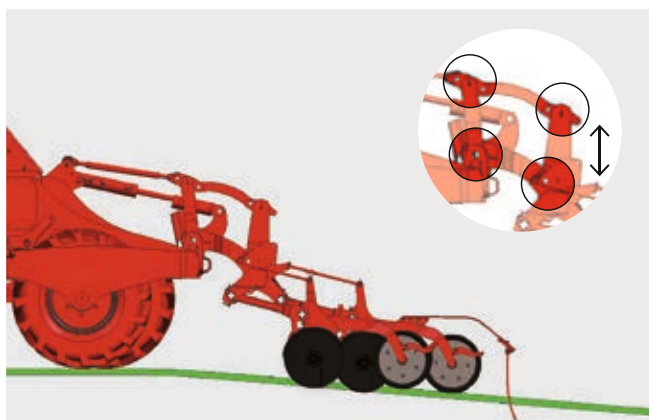
Het driedelige ontwerp van de TERRASEM V-modellen zorgt voor een nette en gelijkmatige bodembewerking over de gehele werkbreedte: Middengedeelte, linker klapveld, rechter klapveld.

Precieze contourgeleiding

De klapvelden zijn via druktanks voorgespannen, waardoor in iedere positie de druk gelijkmatig over de hele werkbreedte wordt gegarandeerd. Via de voorspanning kan de machine zich optimaal aan de bodemcontouren aanpassen.

Bij TERRASEM modellen vanaf 6 m zorgen optionele tastwielen bovendien voor een nauwkeurige dieptegeleiding en bodemaftasting van de voorschaar.

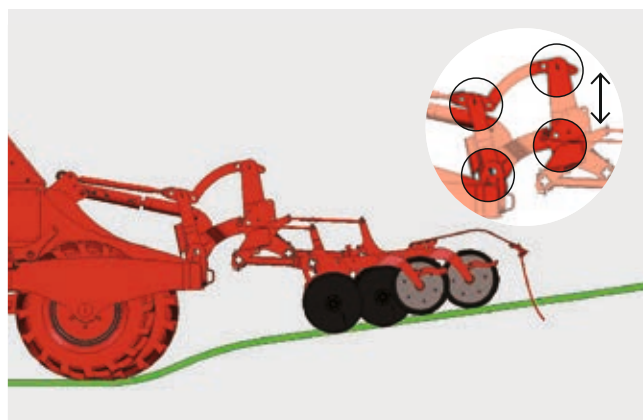
- Gelijkmatige werkdiepte over de gehele werkbreedte gegarandeerd
- Een constante plaatsingsdiepte van het kouterspoor wordt bereikt door de driepuntophanging.



Contouraanpassing geperfectioneerd

Door de koppeling van de afzonderlijke zaaieenheden via een driepuntophanging aan het frame van de pakker kunnen ze de contouren van de bodem nauwkeurig volgen.

- De zaaimachine kan zich aanpassen aan oneffenheden in de bodem in de rijrichting.
- Bij het rijden over een heuveltop wordt de zaaibalk niet opgetild, maar blijft constant op de uniforme zaaidiepte.
- Ook de kouterdruk blijft ongewijzigd.



Vierstangenstelsel zorgt voor onafhankelijkheid

Het vierstangenstelsel dat 3-puntig ontworpen is, verbindt de zaaibalk met het frame van de pakker en biedt een onafhankelijke aanpassing van de zaaibalk aan de bodemcontour.

De bewegingsvrijheid van de zaaibalk biedt u gemak, zelfs onder de moeilijkste omstandigheden:

- Optimale kiemomstandigheden
- Gelijkmatische kouterdruk en zaadplaatsing, zelfs op glooiend terrein
- Homogenere gewasgroei en dus betere opbrengsten

Optimaal zaaibed



Optimaal zaaibed

De TERRASEM-machines van PÖTTINGER kunnen in elk bodembewerkingsconcept worden geïntegreerd. Een unieke bodemaanpassing en een gelijkmatige plaatsingsdiepte zijn steeds gegarandeerd.

Voorschaar: Alles wat u nodig heeft en meer

Dankzij een flexibele selectie van voorscharen kunt u de machine uitrusten op maat van uw werkzaamheden.

- Bij een volledige korte-schijveneg voor mulchzaaiwerkzaamheden kunt u kiezen tussen gladde of gekartelde holle schijven.
- Voor waterbesparend losmaken in de stroken kunt u kiezen voor WAVE DISC.

Als u geen voorschaar nodig heeft wegens eerdere bodembewerkingen, is de TERRASEM CLASSIC-serie uw perfecte keuze.



Intensieve en precieze bewerking

Voor maximale rendabiliteit: een goed voorbereid zaaibed door aangepaste werkintensiteit van de schijveneg.

- Een gelijkmatige werkdiepte is een absolute voorwaarde voor een optimale kieming van de zaadkorrels.
- Zelfs bij zwaardere bodems en grote hoeveelheden oogstresten kunt u de schijveneg zonder problemen gebruiken. De nadruk ligt hier op mengen en verkrumelen.

Precieze bodemaanpassing in de lengte en in de breedte

Optimale bodemaanpassing is een essentieel onderdeel van bodembewerking. Door de contourgeleiding van de pakker en een aangepaste druk op de zijdelingse klapvelden wordt in elke positie over de gehele werkbreedte een exacte bodemaanpassing bereikt.

- Exacte bodemaanpassing in de rijrichting door contourgeleiding van de pakker en op de zaaieenheid ingestelde druk
- De voorscharen worden nauwkeurig ondersteund en geleid door het onderstel van de pakker.

Optimaal zaaibed



Volwaardige schijveneg voor nauwkeurig bewerken

De bodemvoorbereiding wordt bij onze TERRASEM universele zaaicombinaties verzorgd door een schijveneg met twee rijen van gladde of gekartelde schijven.

De onderhoudsvrije, op rubber gemonteerde schijven met een diameter van 510 mm maken de bodem los en snijden door de volledige oppervlakte van de bodem. Schuin geplaatste schijven voor een zekere aanvoer met $+15^\circ$ in de rijrichting en $+7^\circ$ verticale invalshoek laten een gestructureerde fijne grond achter in de zaaizone en zorgen voor een optimaal zaaibed. Grote hoeveelheden oogstresten worden met de bodem vermengd en tegelijk vermindert de onkruiddruk.

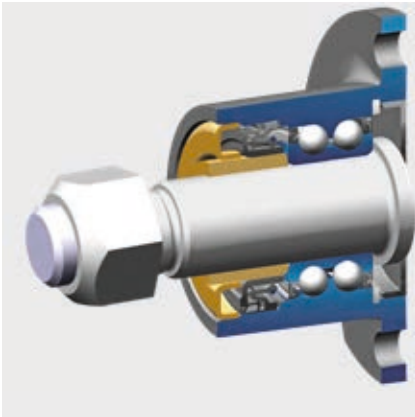
Comfortabel werken, zonder zijwaarts trekken

De nieuwe opstelling van de werktuigen zorgt ervoor dat de machine voor honderd procent in een rechte lijn werkt. Zowel schijveneggen als bemestingkouters (FERTILIZER-machine) en zaaikouters zijn in een x-opstelling gemonteerd.

Een extra centrale WAVE DISC schijf in het achterste gedeelte van het schijfveld garandeert een ononderbroken snede.

Andere voordelen:

- Traploze hydraulische instelling van de werkdiepte. Bovendien is de eerste rij schijven mechanisch verstelbaar, onafhankelijk van de tweede rij
- Aan weerszijden verende randplaten zorgen voor een gelijkmatig werkpatroon.



Onderhoudsvrije schijflager

De speciale hoekcontactkogellagers met twee rijen zijn overgenomen uit de bouwmaachinesector. Robuustheid en betrouwbaarheid zijn daarom gegarandeerd. Schokbelastingen worden perfect opgevangen.

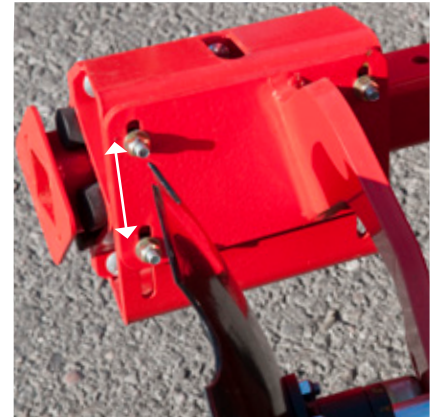
- De permanent gesmeerde, tweerijige hoekcontactkogellagers zijn onderhoudsvrij.
- De cassette-afdichting sluit de kogellagers perfect af.
- Bovendien beschermt een metalen kap de cassette-afdichting naar buiten toe.



NONSTOP-steenbescherming voor betrouwbaarheid en duurzaamheid

Bewezen gedurende vele jaren en onderhoudsvrij.

- Lager met meer dan 40 mm dikke rubberen elementen
- De klemshalen zijn gemonteerd op een dikwandig vierkant profiel.
- Vier rubberen stangen zorgen voor een hoge voorspanning en dus voor een zekere invoer van de schijven.



Schijfspoorwoeler voor tractersporen

De optionele schijvenparen achter het tracterspoor zijn bovendien in diepte verstelbaar.

- Dit betekent dat het voorverdichte tracterspoor intensiever wordt bewerkt en een gelijkmatig effen oppervlak wordt gecreëerd.
- Eenvoudige instelling van de werkdiepte
- Bescherming tegen overbelasting
- Gelijktijdig uitgraven met de schijveneg op de kopakker

Optimaal zaaibed



Extra werktuigen voor een perfecte nivellering

Optionele tandspoorwoelers kunnen worden gebruikt om de verdichte tractersporen op te breken.

Om oneffenheden vóór de schijveneg te compenseren, kan een optioneel frontboard worden gebruikt. Extra egalisatie aan de voorzijde van de bandenpakker kan worden uitgevoerd met behulp van een egalisatieplaat.

Geveerde spoorwoeler voor betere werkresultaten

Een ideale functie voor het losmaken en opbreken van harde en verdichte tractersporen.

- De verwisselbare punt is gecoat met hardmetaal in de slijtagezone.
- Elke afzonderlijke spoorwoeler is met een veer tegen overbelasting beschermd.
- De werkdiepte van de losmaaktanden kan gemakkelijk worden ingesteld.
- Gelijktijdig omhoog zwenken met de schijveneg op de kopakker
- Op percelen met een goed voorbereid zaaibed kan de werkintensiteit van de schijveneg worden verminderd, waardoor er bespaard wordt op trekkracht.
- Lange levensduur dankzij coating in hardmetaal
- 3 varianten met 1, 2 of 3 tanden per spoor



Het frontboard

- Het frontboard zorgt voor een perfecte egalisatie bij gebruik in geploegde velden.
- Ruime doorgang ook bij grote hoeveelheden oogstafval
- Hydraulisch traploos instelbaar bij een maximale werkdiepte van 40 mm



De egalisatieplaat

- De egalisatieplaat vóór de bandenrol bevordert bovendien het korreelpatroon.
- De grondstroom achter de schijveneg wordt vertraagd en naar de grond voor de pakker geleid.



Egalisatiebalk voor de zaaieenheid

- Egaliseert bij lichte, zanderige bodems tussen de banden
- De hoek en de hoogte van de tanden kan individueel worden ingesteld.
- Verstelling zonder gereedschap
- Ongevoelig voor stenen en oogstresten. De tanden zijn afzonderlijk geveerd
- Zwenkt omhoog op de kopakker en tijdens wegtransport

WAVE DISC – minimale grondbewerking door bodembewerking in stroken



Extreme gebruiksflexibiliteit

Zuinig en extreem flexibel in gebruik en een comfortabele bediening. Zo profileert het PÖTTINGER WAVE DISC-voorschaarsysteem zich voor de zaaibedvoorbereiding.

Of het nu in droge of vochtige gebieden is, het WAVE DISC-systeem maakt altijd ten volle gebruik van zijn voordelen en is het ideale voorbeeld van minder bodembewerking, maar toch een hogere opbrengst. Volledig in het straatje van minimale grondbewerking. Met een met Strip-till vergelijkbare werkwijze, waarbij de grond allen in stroken wordt losgemaakt.

Beheerst zelfs de moeilijkste omstandigheden

Het PÖTTINGER WAVE DISC-systeem is bij uitstek geschikt voor moeilijke bodemomstandigheden die minder grondbewerking vereisen. Dankzij de juist ingestelde werkdiepte wordt de basis van de korrelplaatsing gefixeerd.

WAVE DISC, een werktuig voor minimale bodembewerking

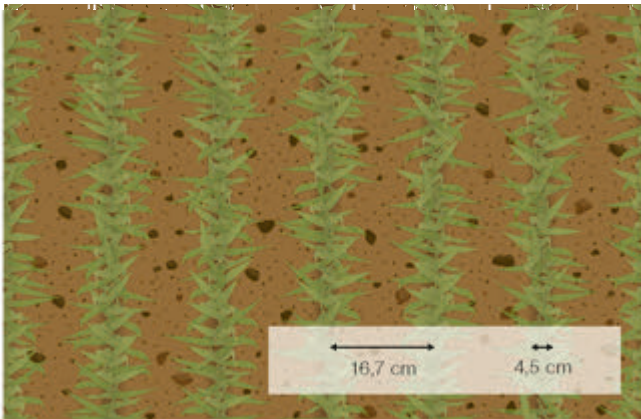
De WAVE DISC-golfschijven zorgen voor een waterbesparende strokenbewerking van de bodem, waarbij alleen het gedeelte van de zaaadrij met een breedte van ca. 45 mm wordt bewerkt. Het resterende gebied blijft onbewerkt.

Het restvocht in de tussenliggende gebieden helpt het zaad zijn kiemkracht te ontwikkelen.

Voor meer werkcomfort

Net als bij het WAVE DISC-systeem is de werkdiepte traploos hydraulisch instelbaar. Extra WAVE DISC-schijven achter het tractoorspoor kunnen afzonderlijk worden afgesteld op de zaaidepte en de diepte van de tractoorsporen.

- Gatenpatroon met 5 instelposities
- Verstelbaar zonder gereedschap
- Comfortabele hantering van de schijfdrager tijdens de instelprocedure
- Vier schijven per spoor



Kan alle omstandigheden aan

De onderhoudsvrije WAVE DISC-golfschijven hebben een diameter van 510 mm en zijn verkrijgbaar met een rijenafstand van 12,5 cm of 16,7 cm. Een rijenafstand van 16,7 cm wordt aanbevolen voor gebieden met extreme omstandigheden. De grotere afstand tussen de rijen creëert een verbeterd microklimaat in het gewas, wat een voordeel kan bieden tegen schadelijke organismen. De WAVE DISC gegolfde schijven zijn ideaal voor gebruik na vorstgisting of gistingsbevorderende gewassen, maar kunnen niet worden gebruikt voor klassiek direct zaaien.

- Keuze uit 12,5 cm of 16,7 cm rijafstand
- Grote schijfdiameters voor een betrouwbare teelt

Flexibiliteit in gebruik met minimale grondbewerking

Het PÖTTINGER WAVE DISC-systeem is bij uitstek geschikt voor moeilijke bodemomstandigheden die minder grondbewerking vereisen. Door de lagere arbeidsintensiteit is het belangrijk om op het optimale moment te werken. De verbeterde bodemomstandigheden zorgen voor goede kiemomstandigheden en een optimale opkomst van het zaad, zelfs op latere zaaitijden. Het onbewerkte deel van het bodemoppervlak biedt een betere draagkracht en houdt vocht beter vast.

Droge regio's:

- Waterbesparende strokenbewerking (Strip-till): alleen het oppervlak van de zaadrij wordt bewerkt.
- Verdampingsremming door het niet bewerken van het gehele bodemoppervlak

Vochtig gebied:

- Minder beweging van de bodem en minder beweging van vochtige aarde
- snellere opwarming en droging van de losgemaakte strook - betere kiemomstandigheden
- Geen diep doordringend werktuig in het zaaibed en daardoor geen verdrukte lagen

WAVE DISC – minimale grondbewerking door bodembewerking in stroken



Veldhygiëne – de steeds groter wordende uitdaging

De focus ligt steeds meer op akkerbouw, waarbij resistentie en de beperking van pesticiden steeds meer alternatieve strategieën vereisen. Het is belangrijk om verschillende technieken bij de hand te hebben om gewassen in dit conflictgebied met succes te verbouwen. Door strokenteelt worden probleemgrassen of opslagkoolzaad niet opgenomen en gaan ze dus niet in rust. De film van de herbicidentoepassing blijft op de onbewerkte stroken liggen, waardoor het effect van bodemherbiciden langer aanhoudt.

Een latere zaaidatum biedt de mogelijkheid om vossenstaartgras bij de eerste opkomst te bestrijden en een tweede golf zoveel mogelijk in te dammen door de teelt tot een minimum te beperken.

Efficiënt werken

- Lichte gang door verminderde werkintensiteit
- Trekkkrachtvermindering door geringe grondbeweging
- Vermindering van de erosie – bodembesparende bewerking
- Betere berijdbaarheid in het voorjaar dankzij verbeterde draagkracht
- Waterbesparend systeem

Verminderde erosie

De grondbewerking in stroken en de lagere arbeidsintensiteit laten minder losgemaakte grond achter. Op de niet bewerkte oppervlakte blijft de bodemstructuur ongestoord en kan daardoor beter water opnemen en opslaan. Het gedeeltelijk achterblijvende mulchmateriaal bevordert het bodemleven en beschermt tegen hevige regenval.

- Minder gevaar voor moddervorming bij hevige regenval
- Minder wegwaaien van fijne aarde



“Het water in de bodem houden.”

“Wij telen 250 ha op ons eigen bedrijf en zaaien 700 ha voor derden op contractbasis. Hiervoor schakelen wij een TERRASEM C6 WAVE DISC in en zijn daarmee op verschillende locaties zeer flexibel. Bij voorjaarsweer wordt een homogene kieming bereikt, vooral op kleibodems. Met het WAVE DISC-systeem houden wij het water in de grond. Bovendien werken herbicides beter omdat de gewasbeschermingsfilm op het niet-bewerkte oppervlak blijft liggen.”

Florent Earl Cadieu
Landbouwer
Charnizay | Indre-et-Loire | Frankrijk

Overtuigend flexibel

De machine kan op verschillende manieren worden gebruikt, aangezien ze ook kan worden ingezet om verschillende zaadsoorten tegelijk te zaaien. Het landbouwbedrijf van Florent Earl Cadieu zaait bijvoorbeeld gerst met een tussenafstand van 12,5 cm en luzerne met een tussenafstand van 25 cm. Het is de bedoeling dat de gerst in het eerste jaar wordt geoogst en de luzerne in het volgende jaar bij de eerste maaibeurt.

Florent Cadieu voegt ook meststof toe wanneer hij andere planten zaait om de wortels tijdens hun ontwikkeling te stimuleren. Dit zorgt ervoor dat de planten beter bestand zijn tegen een langdurige droge periode.

WAVE DISC in vergelijking

“Mij bevalt het WAVE DISC-principe omdat het veelzijdiger is dan het direct zaaien en ook meer geschikt is voor steenachtige velden, doordat het minder slijt. In vergelijking met de TERRASEM met agressieve schijven, wordt er meer vocht in de bodem gehouden”, aldus Florent Cadieau.

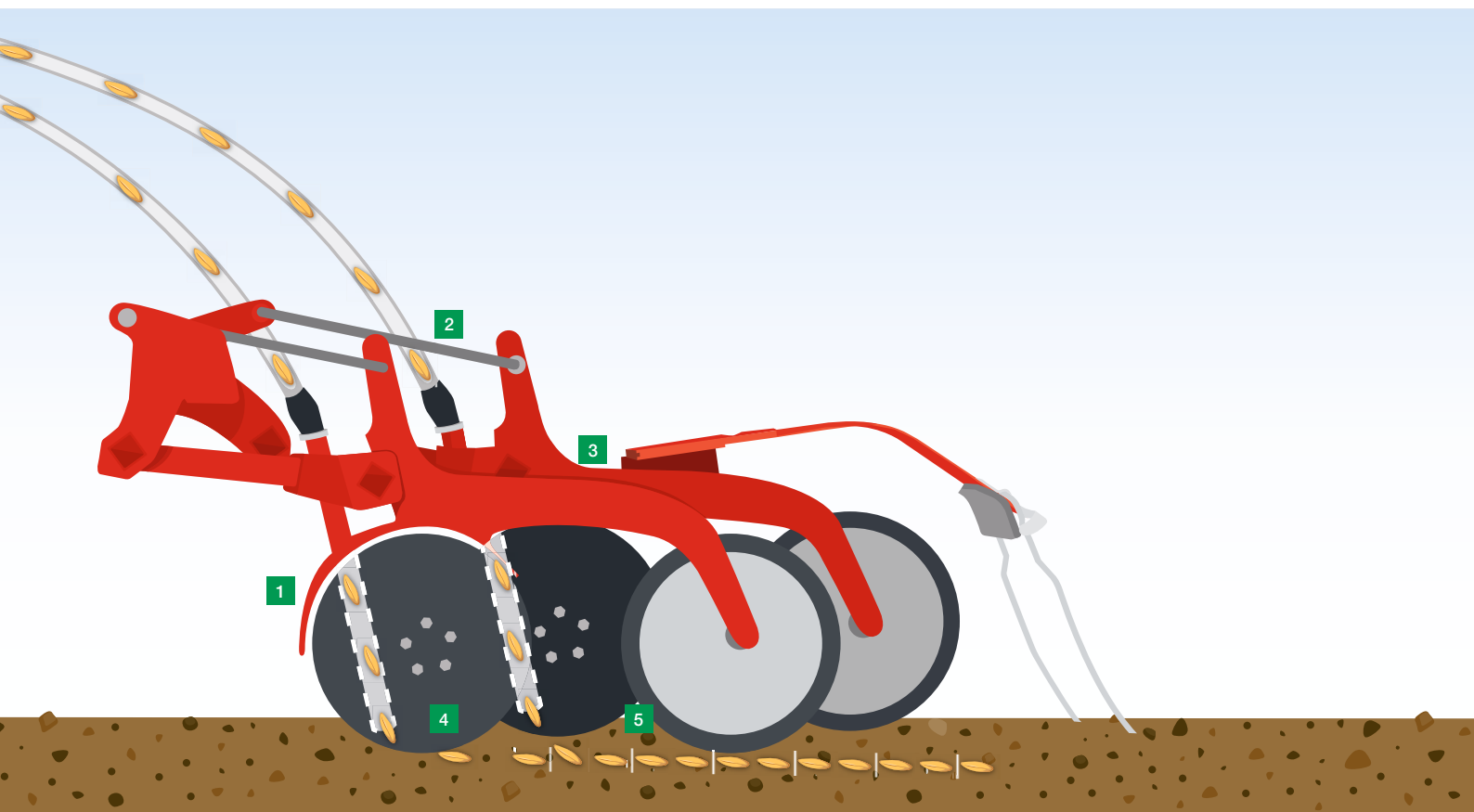
Bovendien kan hij het brandstofverbruik bij zaaisnelheden van 12 tot 14 km/h per hectare halveren, in vergelijking met een gehuurde TERRASEM C4.

Akkerbouwvoordelen voor Florent Cadieu

- Losmaken van de bodem in stroken in het Strip-till-proces betekent minder risico op moddervorming op heuvelachtig terrein
- Bodemherbicides werken beter en doelgerichter
- Vocht wordt in de bodem vastgehouden, wat vooral belangrijk is in droge gebieden
- Optimale plaatsing van het zaad op een vochtige bodem
- Homogenere kieming en een betere zaadgroei in het voorjaar

Voor al moeilijke bodemomstandigheden vereisen speciale aandacht; het vinden van de optimale grondbewerkingstijd is een uitdaging. De WAVE DISC behoudt een groot deel van de bodemstructuur en verbetert de draagkracht van de bodem.

Kouterexpertise voor de perfecte zaaivoor



Kouterexpertise voor de perfecte zaaivoor

Nauwkeurig zaaien vereist goed afgestemd gereedschap voor de zaaivoor, de plaatsing van het zaad en de zaadafdekking. Een goed gevormde zaaivoor is een vereiste voor succesvol zaaien.

Garantie voor optimale inbedding en gelijkmatige groei. PÖTTINGER levert u precies de juiste kouters voor uw behoeften. Oogstresten worden steeds doorgesneden, zelfs bij hogere rijnsnelheden, dankzij de zaaischijven in offset-positie.

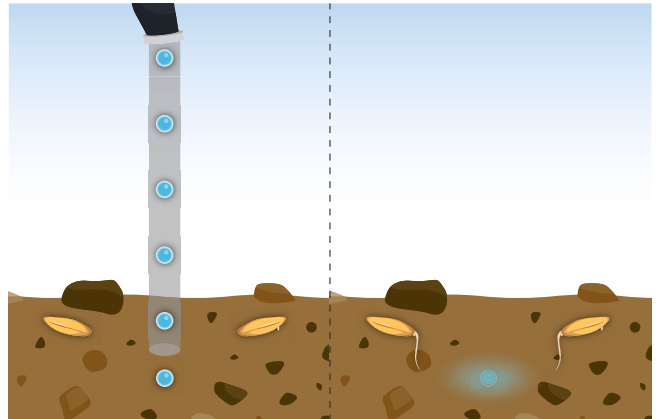
DUAL DISC-dubbelschijfkouters

De groot vormgegeven DUAL DISC dubbele schijfkouters met een grote diameter van 380 mm snijden de plantresten door en vormen een gelijkmatige, nette zaaivoor.

- X-opstelling van de kouters betekent een gespiegelde structuur
- Gerichte plaatsing van de zaden in een nette zaaivoor
- Schaarafstand van 320 mm met een grote doorgang voor probleemloze materiaalstroom bij veel organisch materiaal
- Offsetpositie van de zaaischijven voor een betrouwbare vorming van een smalle zaaivoor en voor het aanhouden aan de zaaivoor
- Traploze, centrale kouterdrukverstelling van 40 tot 120 kg
- Zaadhefbomen van gelijke lengte garanderen identieke kouterdruk op ieder zaadelement
- Rijenafstand vanaf 12,5 cm voor optimale verdeling van de standruimte van uw gewassen (optioneel 16,7 cm)
- 100 % onderhoudsvrije zaakouters
- Comfortabele centrale, hydraulische instelling van de kouterdruk en de plaatsingsdiepte van de zaaibalk

TERRASEM & TERRASEM Z

- 1 Tot 120 kg kouterdruk
- 2 Parallellogram-geleiding voor precieze aflegdiepte
- 3 Gelijke schaarndruk dankzij even lange rolhendels
- 4 Schaarafstand van 320 mm voor werken zonder verstoppingen
- 5 Precieze dieptegeleiding en naverdichting



Drukrollen voor een gelijkmatige diepte

Elk zaaikouter is opgehangen aan een parallellogram en past zich dus goed aan oneffenheden in de bodem aan, zelfs bij hoge rijnsnelheden.

- Zwaar uitgevoerde drukrollen met een diameter van 380 mm
- Alle kouters worden geleid via drukrollen voor een nauwkeurige en gelijkmatige plaatsingsdiepte.
- Naast de dieptegeleiding zorgen de drukrollen ook voor een gerichte verdichting en aanstamping van het zaad.

Meststof of tweede zaadsoort FERTILIZER PRO-meststofkouter

Bij de TERRASEM (Z) FERTILIZER universele zaaimachines wordt de meststof of een tweede zaadsoort via de onderhoudsvrije PRO-mestkouter met één schijf ingebracht. Na de schijveneg wordt de meststof tussen elke twee zaadrijen over de kouters gelegd (Midrow banding).

- De PRO-mestkouter met enkele schijf creëert een mestdepot tussen de zaadrijen ter hoogte van de wortelbasis. Brede rubberen klenschalen op de framebuis zorgen voor een exacte aanpassing aan de rijenafstand, zonder zijdelings uit te wijken.
- Gerichte plaatsing en dus besparing van meststoffen, vermindert onproductieve verliezen en leidt tot een optimale opbrengst door een snelle opbouw van de wortelmasse.
- De plaatsingsdiepte van de meststof en het zaad kan onafhankelijk van elkaar worden ingesteld.
- In plaats van meststoffen te plaatsen, kunnen ook andere zaden via de FERTILIZER PRO-kouter worden verdeeld.

Breed toepassingspectrum



Twee doseersystemen

Afhankelijk van de machine die u gekozen hebt, zijn er twee verschillende doseersystemen beschikbaar. De machines met enkele tank hebben een injectordosering: TERRASEM 3000 D tot V 6000 D evenals V 8000 D / V 9000 D, bovendien alle CLASSIC-modellen zonder FERTILIZER.

Alle machines met dubbele tank TERRASEM FERTILIZER zijn uitgerust met een druktanksysteem. De tweedelige tank met een vaste 60:40 verdeling kan ook met 100 % zaad worden gevuld. Geïntegreerde drukverschilssensoren zorgen voor de bedrijfszekerheid van het systeem.

Single Shoot, Double Shoot, Double Shoot-Mix

Met alle druktankmachines is het mogelijk om twee verschillende componenten te gebruiken, zoals zaad/zaad of zaad/meststof. Bovendien kan met de TEGOSEM een derde component worden gebruikt.

Doseren met de hoogste precisie

De TERRASEM-doseersystemen zijn ontworpen voor de hoogste precisie bij het doseren van zaden en garanderen een exacte verdeling bij verschillende soorten zaad en de moeilijkste werkomstandigheden.

- De TERRASEM 3000 D tot V 6000 D zijn uitgerust met één doseersysteem, en de V 8000 D en V 9000 D zijn uitgerust met twee doseersystemen.
- Alle TERRASEM-modellen met dubbele tank hebben twee doseersystemen.
- Afhankelijk van de zaaihoeveelheid kunnen de doseerwielen voor normaal zaad of fijn zaad snel en gemakkelijk worden verwisseld.
- De doseeraandrijving gebeurt elektrisch, gestuurd via radarsensor of ISOBUS-sigitaal van de tractor.
- Zaaihoeveelheden van 1,5 kg tot 420 kg bij 12 km/h zijn mogelijk, en de zaaihoeveelheid kunt u comfortabel en gemakkelijk vanaf uw tractorstoel instellen.
- Een standaard uitgeruste voordosering zorgt voor zaaien zonder hiaten.



Voorzichtige luchtstroom

Een groot luchtvolume en een lagere luchtsnelheid beschermen de zaden tegen beschadiging en slijtage van de etsing. Samen met het precieze doseersysteem en de grote verdeelkoppen wordt het zaad gelijkmatig verdeeld.

- De garantie voor opbrengstzekerheid en economisch succes
- Speciale verdeelstukken kunnen worden gebruikt om uw zaden in verschillende rijbreedtes te plaatsen.
- Tijdens de klapprocedure worden beide verdeelkoppen op de machine van 8 en 9 meter automatisch hydraulisch neergelaten.

Nauwkeurige zijdelingse verdeling

De zaden worden gelijkmatig in de hoge stijgbuis geblazen en naar de verdelerkop gevoerd. De grote diameter van de verdelerkop zorgt voor een exacte zijdelingse verdeling over de afzonderlijke zaadrijen.

Eenvoudiger dan ooit tevoren

PÖTTINGER hecht veel belang aan gebruiksvriendelijkheid. De afdraairoef is dus eenvoudig uit te voeren.

- Praktische opvangzak
- De afdraaiklep wordt bewaakt door een sensor
- Een uitlaatschuiver of ledigingstuit zorgt voor een comfortabele leging van de zaden uit de tank.
- Er worden automatisch minder zaden geplaatst bij een rijpadschakeling
- Afdraaien per drukknop
- Traploos zaadhoeveelheidsinstelling
- Verwisselbare doseerwielen voor alle soorten zaad
- Niveaumeting met centimeteraanduiding op de terminal
- Bewaking van de ventilator en doseeras
- Voordosering voor tijdige start van de dosering op de kopakker
- Zaadbibliotheek

Breed toepassingspectrum



IDS – Flexibiliteit die zich terugbetaalt

Het unieke IDS-systeem (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) stuurt alle uitlopen via het BUS-SYSTEM aan. Dit opent een brede waaier van mogelijkheden om te schakelen tussen de zaadrijen en de rijpaden. Ideale omstandigheden voor gebruik tussen verschillende landbouwbedrijven of voor machinepools.

Alle instellingen rond de selectie van de rijpaden kunnen gemakkelijk en comfortabel vanuit de cabine op de terminal worden uitgevoerd. Het is niet nodig om de slangen opnieuw aan te sluiten.

Naar wens keuze uit:

- Breedte rijpaden
- Spoorbreedtes
- Extra rijpaden
- Dubbele rijpaden
- Gedeeltelijke uitschakeling links en rechts
- Vrije keuze van de rijpadenritmes ongeacht de breedte van de machine

Zaadstroombewaking voor comfort en operationele betrouwbaarheid

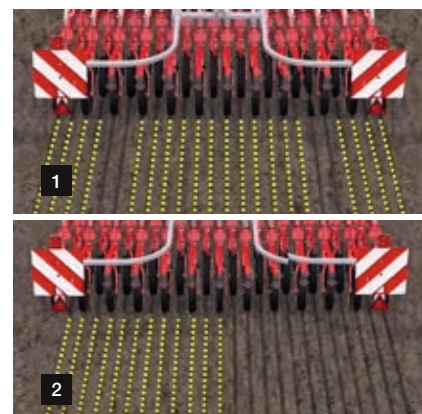
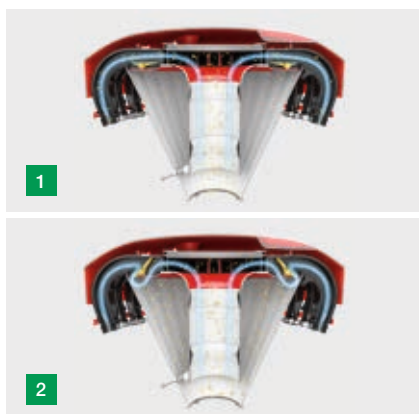
De optioneel verkrijgbare zaadstroombewaking wordt na de verdelerkop geplaatst. De gevoeligheid van de sensor kan in verschillende stappen worden aangepast aan het desbetreffende zaad in de zaadbibliotheek.

Op de terminal wordt een constante en betrouwbare feedback over de zaadstroom gegeven.

Statusweergave van de zaadleiding door een led, direct op de sensor:

- GROEN: sensor actief en rij in orde
- ROOD knipperend: rij verstopt
- Aanduiding van het rijnummer op de bedieningsterminal

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



Het intelligente kernelement

Dankzij het volledig constante aantal korrels in alle zaadrijen maakt de IDS-verdeelerkop een gelijkmatige groei van het gewas mogelijk.

- 1 Stijgbuis met trechtersvormige omhulling transporteert het zaad via het inzetstuk van de verdeelerkop naar de uitlopen.
 - 2 Zaad wordt teruggevoerd naar de stijgbuis via het gepatenteerde trechtersysteem met gecontroleerde kleppen in de luchtstroom.
- Bij een actieve rijpadschakeling wordt de uitzaaihoeveelheid automatisch verlaagd, voor een zaadbeparing tot 6 %
 - Nauwkeurige zijdelingse verdeling, zelfs bij een actieve rijpadschakeling

Flexibele rijenafstand

Met een gestandaardiseerde rijenafstand van 12,5 cm kunt u verschillende rijenafstanden creëren met behulp van verdeelerkopinzetstukken.

- Toepassing voor gewassen die als wortelgewas worden geteeld
- Uitbreidbaar tot rijenafstanden van 25 cm / 37,5 cm / 50 cm / 75 cm, afhankelijk van machinetype en zaadsoort
- Flexibel gebruik van de machine voor een breed scala van gewassen
- Een kortere retentietijd en minder beschadiging van het zaad in de verdeelerkop zorgt voor een gegarandeerde kiemkracht bij het zaaien van peulvruchten

Meer mogelijkheden: Rijpadschakeling

- 1 Afhankelijk van de uitrusting van de verdeelerkop is een symmetrische, asymmetrische of afzonderlijke rijpadschakeling mogelijk. U kunt het ritme van de rijpaden kiezen met 2 tot 6 uitschakelbare rijen per spoor.
- Een volledig uitgeruste IDS-verdeelerkop is voorzien van gecontroleerde uitgangen op alle zaadrijen.

Gedeeltelijke uitschakeling

- 2 Voor maximale flexibiliteit, zelfs bij symmetrische rijpaden, biedt PÖTTINGER de volgende mogelijkheden:
- Gedeeltelijke uitschakeling links of rechts met volledig uitgeruste IDS
 - Enkel gedeeltelijke uitschakeling aan de rechterkant: rechterhelft van de verdeelerkop is voorzien van gecontroleerde uitgangen.
 - Activering van de gedeeltelijke uitschakeling via terminal
 - Automatische vermindering van zaad

Breed toepassingspectrum



Veilig op de weg

TERRASEM-machines presteren niet alleen goed in het veld, ze zijn ook gemakkelijk en veilig te transporteren. Met een transportbreedte van 3 m is verkeersgeschiktheid steeds gewaarborgd.

Bij het transport over de weg wordt de machine door vier wielen gedragen, de middelste twee wielen zijn omhooggetild en verbeteren daarmee de stabiliteit aan de zijkanten, zelfs op oneffen wegen en paden. Hoge rijksnelheden op de weg zijn geen probleem.

Soepel onderstel onder alle omstandigheden

Door de offsetpositie van 15 cm van de afzonderlijke pakkerwielen lopen de machines bijzonder soepel. Oneffenheden op de weg en in het veld worden gecompenseerd door het tandemeffect en de machines hebben niet de neiging om te gaan slingeren.

Optioneel wordt een perslucht- of hydraulisch remsysteem aangeboden voor de dragende wielparen, waardoor een maximumsnelheid tot 40 km/h geen probleem wordt.



Manoeuvrerbaarheid op de kopakker

De praktische koppeling biedt de mogelijkheid tot krappe draaimanoeuvres met een stuurhoek van maximaal 90° op de kopakker en tijdens het transport. De telescopische dissel is ook verkrijgbaar met trekhaak of US Coupler. Dit betekent dat de machines aan alle tractoren kunnen worden bevestigd.

- De telescopische slag van + 500 mm staat werken met dubbele of brede banden op de tractor toe
- In combinatie met spoorwoelers wordt een disselverlenging aanbevolen.



Grote zaadtank voor een grote capaciteit

Het vullen kan gemakkelijk gebeuren met een laadschip, met een big-bag of met de optionele hydraulische vulvijzel voor de zaadtank. Een dekzeil als rolafdekking beschermt de machines met injectordosering tegen stof en regen. In druktankmachines is een verzegeld metalen deksel gemonteerd.

- Dankzij het standaard laadplatform aan de zijkant kan de tankafdekking gemakkelijk worden geopend en kan het vulproces gemakkelijk worden gecontroleerd.
- Het rooster in de tank beschermt de dosering tegen vreemde objecten.
- Een tot op de centimeter nauwkeurige vulniveaucontrole van de zaadtank is standaard ingebouwd.
- Injectordosering: wanneer het dekzeil open is, wordt het ruimtebesparend en schadebestendig opgerold voor een probleemloos vulproces.
- Druktankdosering: het metalen deksel is verzonken gemonteerd in de zijkant van de tank voor een optimale belasting aan beide zijden.



Vulvijzel voor gemakkelijk laden

Een hydraulisch aangedreven universele vulvijzel voor zaad en meststoffen is optioneel verkrijgbaar.

- Comfortabele bediening tijdens het vullen. De vizelbuis is cardanisch opgehangen voor eenvoudig manoeuvreren
- Het volume van de zaadtank kan volledig worden benut tijdens het vulproces door de uitloop van de vizel over het gehele zaadtankoppervlak te zwenken
- Voor het transport wordt de vizel hydraulisch omhoog gedraaid en stevig boven de zaadtank vergrendeld.
- Hoge doorstroming tot 470 liter per minuut
- Voordelige, corrosiebestendige uitvoering in NIRO-kwaliteit

Universele zaaimachines



TERRASEM V CLASSIC



Universele zaaimachines



Voor snelle uitzaai onder perfecte omstandigheden

De belangrijkste vereisten bij de ontwikkeling van de TERRASEM V CLASSIC-modellen waren een lichte gang en een krachtige werking, om landbouwbedrijven die de zaaibedbereiding vóór het uitzaaien in een aparte bewerkingsstap uitvoeren, zo goed mogelijk te ondersteunen.

Voordelen voor de productie van gewassen

De TERRASEM V CLASSIC-serie kan zaaien op zowel minimaal bewerkte als conventioneel bewerkte grond, dankzij de hoge kouterdruk, het optionele frontboard of met FERTILIZER PRO-kouters. De zaairesultaten kunnen worden verbeterd met hetzelfde tractorvermogen door grotere werkbreedtes te gebruiken.

Bodembewerking en uitzaaien op verschillende tijdstippen

Het tijdsinterval voor het drogen van de bodem tussen de voorbereiding van het zaaibed en het uitzaaien wordt door de bovenstaande methode verlengd. Besmeuring van de zaaivoor wordt vermeden. Bovendien kan een mechanische onkruidbeheersing beter worden uitgevoerd wanneer de bodem vooraf is bewerkt.

Krachtige werking

Met een groot zaadtankvolume tot 5.600 liter (optioneel) en de verhoogde rijnsnelheden kunnen de korte zaaiperiodes optimaal worden benut.

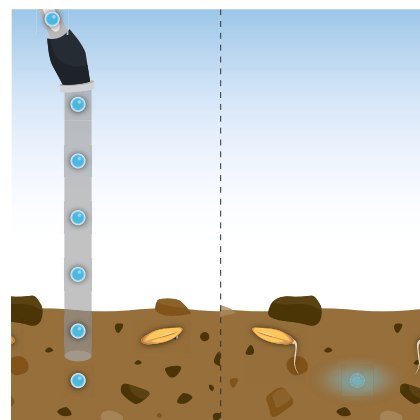
TERRASEM V CLASSIC



Uitzaaien op geploegd land

Inzetstuk met optioneel frontboard voor een optimale egalisatie.

- De extra egalisatie door middel van een frontboard vóór de bandenpakker garandeert gebruik op omgeploegde gebieden
- Optimale aanpassing aan verschillende gebruiksvoorwaarden door hydraulische diepte-instelling
- Stukken aarde worden verpulverd en vermalen
- Gebieden worden geëgaliseerd



Veelzijdig gebruik door lage trekkrachtbehoefte

De TERRASEM V CLASSIC-serie heeft door zijn lichtere constructie een lage trekkracht nodig. Voor het uitzaaien kunnen minder krachtige tractoren worden gebruikt, wat de flexibiliteit in uw bedrijf vergroot. Grotere tractoren kunnen tegelijkertijd voor zware bodembewerking worden gebruikt.

Benodigd vermogen:

- V 4000 CLASSIC vanaf 110 pk
- V 6000 CLASSIC vanaf 150 pk
- V 6000 Z CLASSIC vanaf 160 pk
- V 8000 Z CLASSIC vanaf 220 pk
- V 9000 Z CLASSIC vanaf 250 pk

Waterbesparende zaaimethode

Uitzaaien in los en doodgevroren groen is mogelijk in het voorjaar.

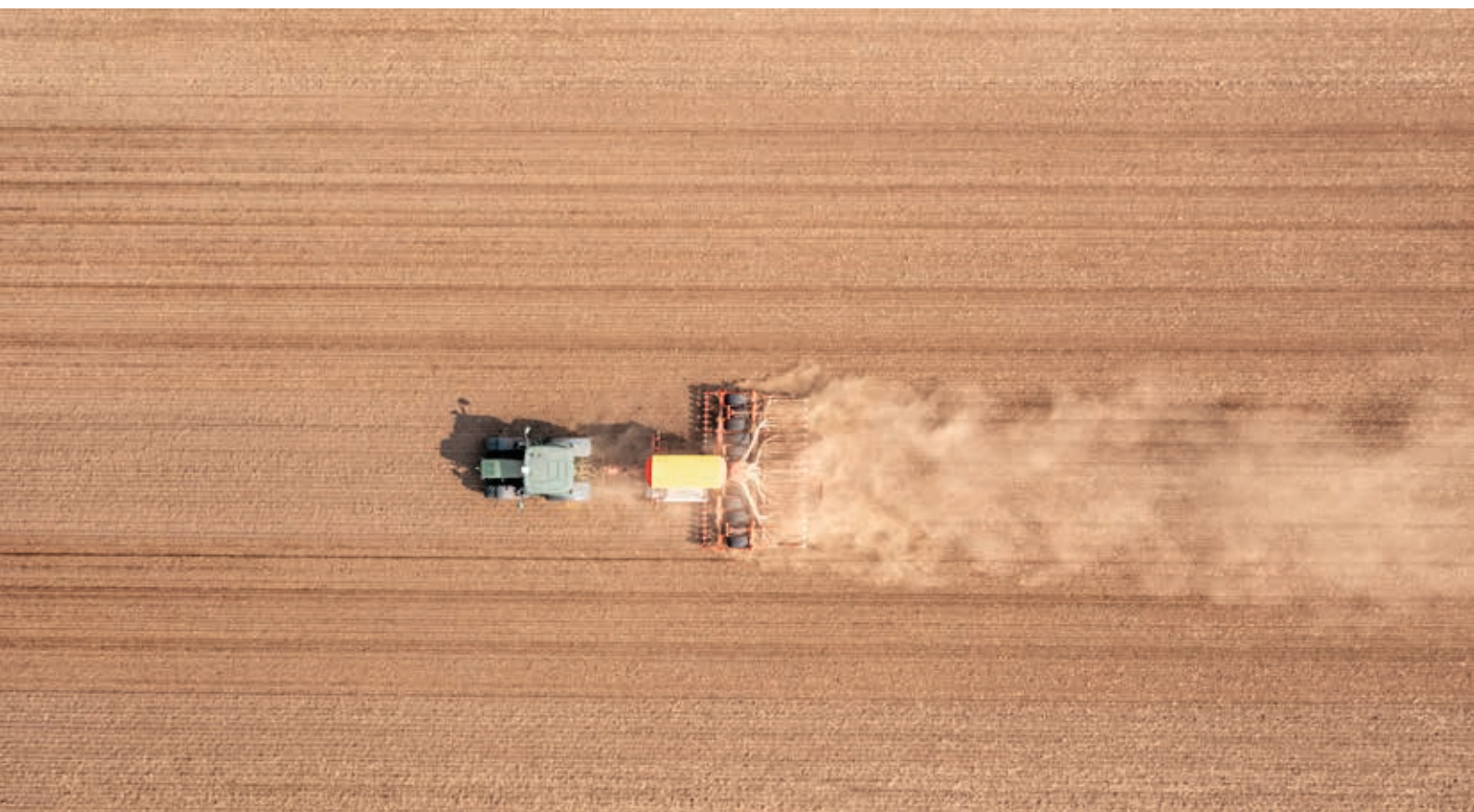
- Door de kouterdruk van maximaal 120 kg per zaakouter is direct zaaien in het voorjaar in beperkte mate mogelijk
- Vermindering van waterverlies door een hoge bodembedekking en verminderde verdamping
- Directe toevoeging van meststof mogelijk met FERTILIZER-machines

FERTILIZER PRO-mestkouter voor een optimale jonge ontwikkeling

Een gerichte wortelbemesting is mogelijk tussen twee zaadrijen (midrow banding).

- Optimale verzorging van de planten in hun jonge fase
- Een betrouwbare doordringing van de getande eenschijskouter staat garant voor een kouterdruk tot 180 kg
- Onafhankelijke hydraulische diepte-instelling voor optimale plaatsing van de meststof onder het niveau van de zaadkorrel
- Vermalen van volumineuze oogstresten voor de zaaibalk

Universele zaaimachines



Lichter. Sneller. Krachtiger.

Met de TERRASEM V CLASSIC-modellen biedt PÖTTINGER een lichte gang en een krachtige technologie voor grote oppervlakken. De serie is uitgerust zonder voorscharen en is ontworpen voor landbouwbedrijven die een afzonderlijke voorbereiding van het zaaibed uitvoeren.

TERRASEM CLASSIC	Werkbreedte	Volume zaadtank	Optioneel volume zaadtank	Rijenafstand	Aantal zaaikouters bij 12,5 cm
V 4000 CLASSIC	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm	32
V 6000 CLASSIC	6,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm	48
V 8000 CLASSIC	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64
V 9000 CLASSIC	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72
TERRASEM CLASSIC met wortelbemesting	Werkbreedte	Volume zaadtank	Optioneel volume zaadtank	Rijenafstand	Aantal zaaikouters / mestkouters bij 12,5 cm
V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm	32 / 16
V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm	48 / 24
V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64 / 32
V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72 / 36

TERRASEM V CLASSIC



De beproefde bandenpakker zorgt reeds vóór de kouter voor de nodige verdichting en creëert zo perfecte kiemomstandigheden voor het zaad. Verdichting is noodzakelijk, omdat de vaak te losgemaakte bodem weer met de vochtige ondergrond moet worden verbonden, zodat een capillaire waterstijging tot stand komt en het zaad het noodzakelijke kiemvocht kan bereiken.

Aantal zaaiouters bij 16,7 cm	Kouterdruk per schaar	Benodigd vermogen kW	Benodigd vermogen pk	Gewicht
24	40 – 120 kg	81 – 118 kW	110 – 160 PK	4.831 kg
36	40 – 120 kg	110 – 177 kW	150 – 240 PK	6.381 kg
48	40 – 120 kg	147 – 258 kW	210 – 350 PK	7.751 kg
54	40 – 120 kg	177 – 287 kW	240 – 390 PK	8.631 kg
Aantal zaaiouters / mestkouters bij 16,7 cm	Kouterdruk per zaaiouter / mestkouter	Benodigd vermogen kW	Benodigd vermogen pk	Gewicht
24 / 12	40 – 120 kg / tot 180 kg	88 – 125 kW	120 – 170 PK	6.091 kg
36 / 18	40 – 120 kg / tot 180 kg	118 – 184 kW	160 – 250 PK	8.881 kg
48 / 24	40 – 120 kg / tot 180 kg	162 – 265 kW	220 – 360 PK	10.101 kg
54 / 27	40 – 120 kg / tot 180 kg	184 – 294 kW	250 – 400 PK	11.161 kg

Universele zaaicombinaties



TERRASEM



Universele zaaicombinaties



Doordacht concept voor alle toepassingen

Bij de starre universele zaaicombinaties van PÖTTINGER zorgt een schijveneg met dubbele rij resp. de WAVE DISC-schijveneenheid voor de bodembewerking. De transportbreedte is net als de werkbreedte 3,0 m of 4,0 m.

Bij de opklapbare universele zaaicombinaties zorgt de driedelige opbouw voor een perfecte bodemaanpassing. De buitenste elementen hebben veel bewegingsvrijheid. Om een wegtransportbreedte van 3,0 m te verkrijgen, worden de zijgedeeltes van de TERRASEM V-modellen omhoog geklapt.

TERRASEM EN TERRASEM V



Centrale diepte-instelling voor de juiste werkdiepte

- Traploze hydraulische werkdiepteverstelling van de voorscharen
- Een schaalverdeling maakt het de bestuurder gemakkelijk om de ingestelde werkdiepte van de schijveneg vanuit de tractorcabine te bekijken.
- Een geheugenfunctie garandeert dezelfde werkdiepte wanneer u van spoor wisselt
- Aan beide zijden zijn standaard verende randplaten aangebracht om voor een gelijkmatig werkpatroon te zorgen.



Veilig en betrouwbaar werken dankzij de NONSTOP-steenbeveiliging

Betrouwbaarheid en duurzaamheid tijdens het werk worden verzekerd door de onderhoudsvrije NONSTOP-steenbeveiliging, die gedurende vele jaren beproefd en getest is en gemonteerd is op 40 mm dikke rubberen elementen.

- De klemschalen zijn gemonteerd op een dikwandig vierkant profiel.
- Het samenklappen van de brede schalen met speciaal aangepaste rubberen lagers zorgt voor een hoge voorspanning voor het veilig intrekken van de schijven zonder zijdelingse uitwijking.

Universele zaaicombinaties



Krachtig in gebruik

De TERRASEM universele zaaicombinaties kunnen kostenbesparend in elk bewerkingconcept worden geïntegreerd. Met de derde generatie is een nog groter zaadtankvolume beschikbaar. De machines van 3 tot 6 meter zijn standaard uitgerust met een tank van 3.600 l. Optioneel is 4.700 l mogelijk voor nog langere uitzaaitijden.

Voor de machines van 8 en 9 meter is standaard 5.600 l beschikbaar.

TERRASEM	Werkbreedte	Volume zaadtank	Volume zaadtank optioneel	Rijenafstand
3000 D	3,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D	6,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM EN TERRASEM V



TERRASEM-standaardmachines

Starre modellen

TERRASEM 3000 D / 4000 D

Klapbare modellen

TERRASEM V 4000 D – V 9000 D

Zaadtankvulling

De zaadtank van zowel de starre als de klapbare TERRASEM-modellen kan gemakkelijk met een schep of big-bag in de werkpositie worden gevuld.

Het dekzeil van de injectordoseermachines gaat automatisch open wanneer het ontgrendeld is, waardoor ruimte wordt bespaard voor het vulproces.

Zaairoter 12,5 cm / 16,7 cm	Kouterdruk per schaar	Benodigd vermogen kW	Benodigd vermogen pk	Gewicht
24 / 18	40 – 120 kg	81 – 125 kW	110 – 170 PK	5.400 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 PK	6.900 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 PK	7.200 kg
48 / 36	40 – 120 kg	140 – 243 kW	190 – 330 PK	9.750 kg
64 / 48	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 PK	11.300 kg
72 / 54	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 PK	13.600 kg

Universele zaaicombinaties



Voor succesvol zaaien

Met de TERRASEM FERTILIZER speelt PÖTTINGER in op de groeiende trend van wortelbemesting: stijgende meststofprijzen, nieuwe vormen van meststoffen, nieuwe meststofvoorschriften en milieueisen vereisen in de toekomst een nauwkeurig meststoffenbeheer en een evenwichtige bemesting.

Druktanksysteem met gedeelde zaadtank

Bij de FERTILIZER-machines is de zaadtank in twee delen verdeeld en ontworpen als een druktanksysteem. De verdeling is vastgesteld op 60:40. Het is ook mogelijk om 100 % van het tankvolume met zaad te vullen.

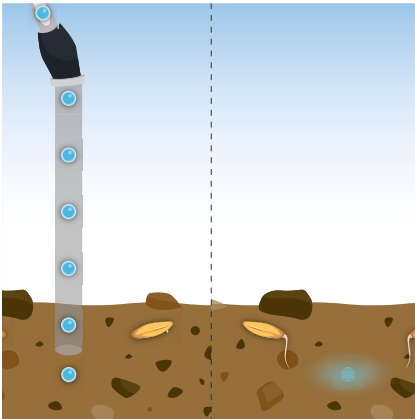
TERRASEM FERTILIZER



Bedieningscomfort

De bedieningsbalk aan de zijkant is ook standaard op FERTILIZER-machines. De bedieningsbalk aan de zijkant klapt automatisch in en uit tijdens het klapproces.

De plaatsingsdiepte van de meststof kan gemakkelijk via het hydraulische systeem worden ingesteld. De plaatsingsdiepte wordt digitaal weergegeven op de terminal.



Gelijktijdige en exacte verdeling

De TERRASEM FERTILIZER heeft aparte doseereenheden en verdeelkoppen voor meststoffen en zaden. Hierdoor kunnen meststoffen en zaden gelijktijdig en exact in één bewerking worden verdeeld. De bemestingsdosering kan ook worden gebruikt voor andere zaaimethodes, zoals onderzaaien. De volledige bediening en monitoring van beide doseringen is in de terminal geïntegreerd.

- De meststof of een tweede zaadsoort wordt in de strook tussen twee rijen geplaatst
- De plaatsingsdiepte is variabel tot 10 cm
- Hoge kouterdruk en effectief binnendringen van de enkelschijfkouter

FERTILIZER PRO-mestkouter voor een geslaagde uitzaai

De vorm van de vlakke sleepkouter zorgt voor minder zijdelingse verplaatsing van de aarde, waardoor een diepere indringing van de kouters mogelijk is, zelfs in harde en droge omstandigheden.

Een extra afbreekbeveiliging voorkomt schade bij extreme belastingen.

Verdere voordelen met FERTILIZER PRO-mestkouters

- Rechte schijven met onderhoudsvrije lagers
- 410 mm diameter
- 25 cm of 33 cm rijenafstand
- Tot 180 kg kouterdruk
- Hydraulische instelling van de plaatsingsdiepte van de meststof
- Grote doorstroming
- Ongestoorde doorstroming aarde

Universele zaaicombinaties



Enorm krachtige werking met een werkbreedte van 3 tot 9 m

Via wortelbemesting kunt u tegelijk zaaien en bemesten. Dit stelt u in staat om optimale groeiomstandigheden in het beginstadium van de korrels te realiseren en bovendien de verdere groeiprestaties van het gewas te vergroten. Bij de PÖTTINGER TERRASEM-modellen met FERTILIZER kan de plaatsingsdiepte van de meststof en het zaad vanuit de cabine verschillend worden ingesteld. De tweede dosering kan ook worden gebruikt voor andere zaadsoorten, waardoor de efficiëntie en de zuinigheid van de FERTILIZER-zaaicombinaties nog worden verhoogd.

TERRASEM FERTILIZER	Werkbreedte	Volume zaadtank	Volume zaadtank optioneel	Rijenafstand
3000 D Z	3,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D Z	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D Z	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D Z	6,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D Z	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D Z	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM FERTILIZER



TERRASEM FERTILIZER met wortelbemesting of voor een tweede zaadsoort

Starre FERTILIZER-modellen:

TERRASEM 3000 D Z, TERRASEM 4000 D Z

Klapbare modellen:

TERRASEM V 4000 D Z, V 6000 D Z,
V 8000 D Z, V 9000 D Z

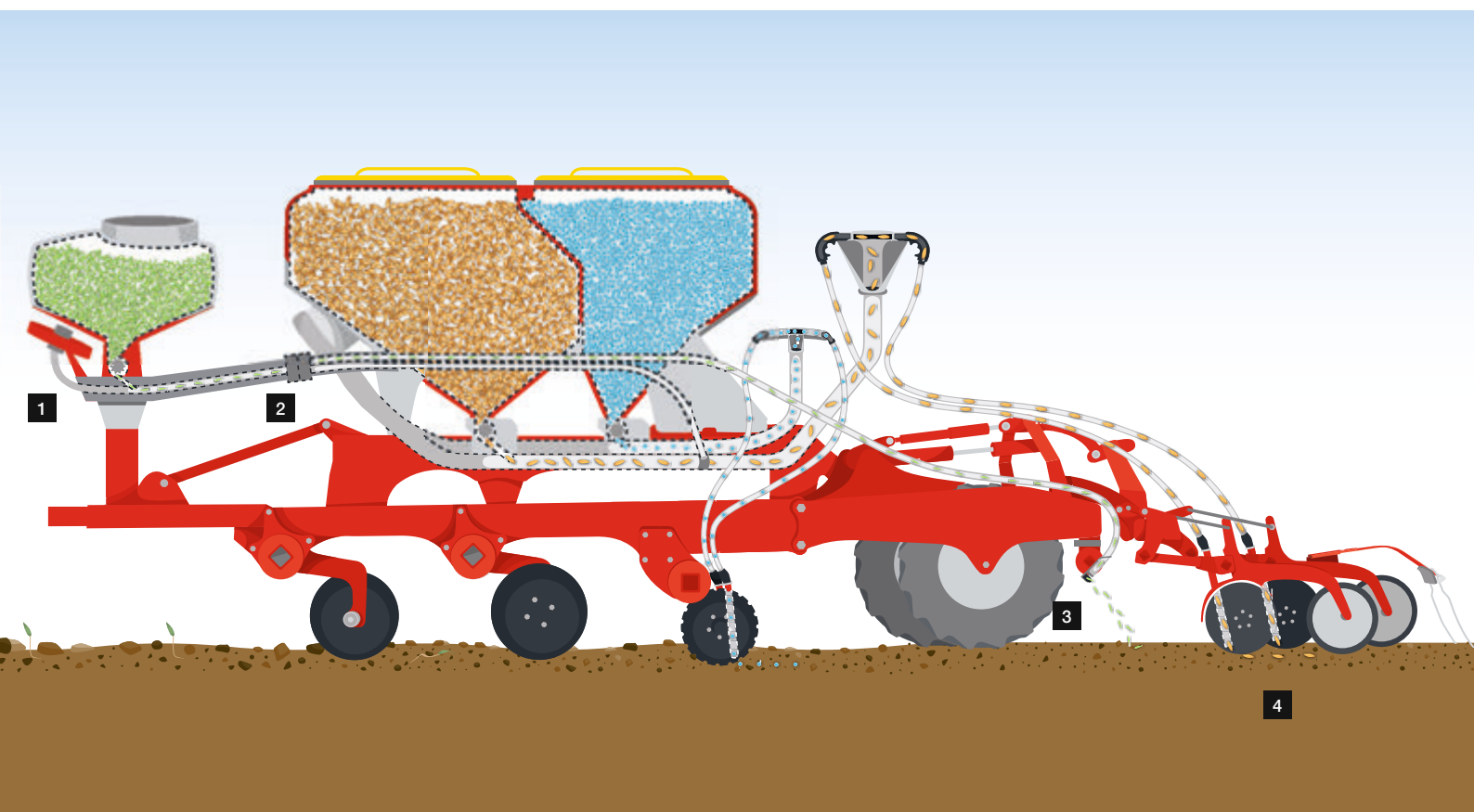
Grote zaadtank

Met een tankvolume van 4.200 l of 5.600 l hoeven de TERRASEM FERTILIZER-modellen slechts met korte tussenpozen te worden gevuld.

Bovendien zijn de zaadtanks standaard uitgerust met vulniveausensoren. Het vulniveau wordt op de terminal tot op de centimeter nauwkeurig weergegeven.

Zaaihouder 12,5 cm / 16,7 cm	Aantal mesthouders 25 cm / 33 cm	Houderdruk per houder	Benodigd vermogen kW	Benodigd vermogen pk	Gewicht
24 / 18	12 / 9	40 – 120 kg	99 – 132 kW	135 – 180 PK	5.600 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 PK	7.150 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 PK	7.900 kg
48 / 36	24 / 18	40 – 120 kg	169 – 243 kW	230 – 330 PK	10.400 kg
64 / 48	32 / 24	40 – 120 kg	220 – 368 kW	300 – 500 PK	13.000 kg
72 / 54	36 / 27	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 PK	15.600 kg

Flexibele tank Voor meer mengcomponenten



Extra mengpartners

De flexibele TEGOSEM 500-tank biedt de mogelijkheid om een mengcomponent uit de TERRASEM-serie bijkomend te gebruiken. De pneumatische zaaimachine is ruimtebesparend, gemakkelijk toegankelijk via de laadbalk, gemonteerd vóór de zaadtank, en kent veel toepassingsmogelijkheden.

- Onderzaaien (bv. gras) bij zaad voor onder de grond, samen met oppervlaktezaad
- Directe toevoeging van meststoffen of microgranulaten via de dosering als contactbemesting in het Single Shoot-proces

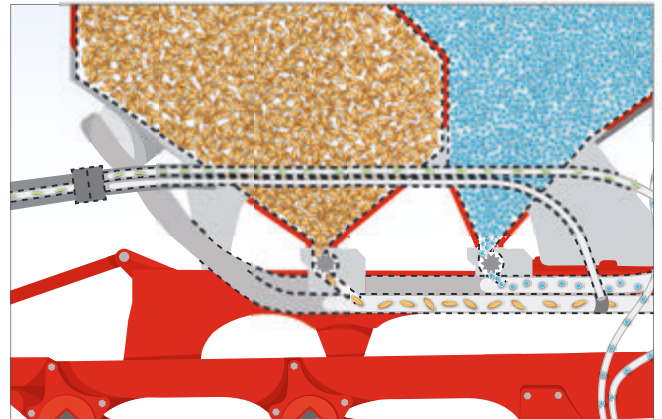
Uw voordelen met de flexibele TEGOSEM-tank:

- De zaadverdeling gebeurt pneumatisch via een oppervlakteverdeling of rechtstreeks via de doseereenheid van de TERRASEM in de zaaikouter
- Naast het verdelen van zaden of meststoffen via zaaikouters of FERTILIZER-kouters, kan TEGOSEM ook worden gebruikt voor het verdelen van een extra bestanddeel

Combinatiemogelijkheden van de TEGOSEM-tank met de TERRASEM

	Machinetype	Bouwgroep	Aandrijving ventilator	Plaatsen	Tankvolume (liter)	Gewicht
TEGOSEM 500	Alle TERRASEM-modellen	Uitbreidbaar	Hydraulische blazeraandrijving	dissel	500	116 kg

Flexibele TEGOSEM-tank

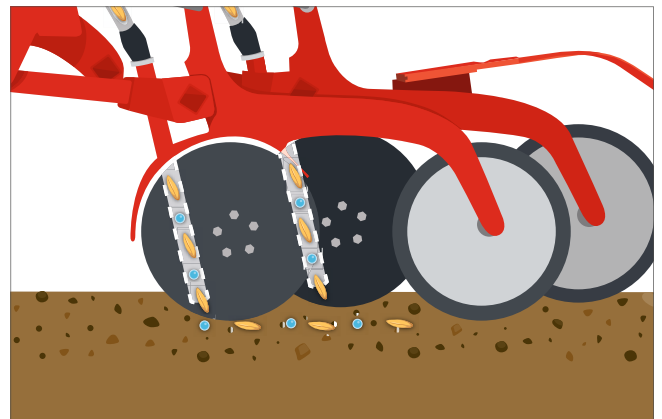
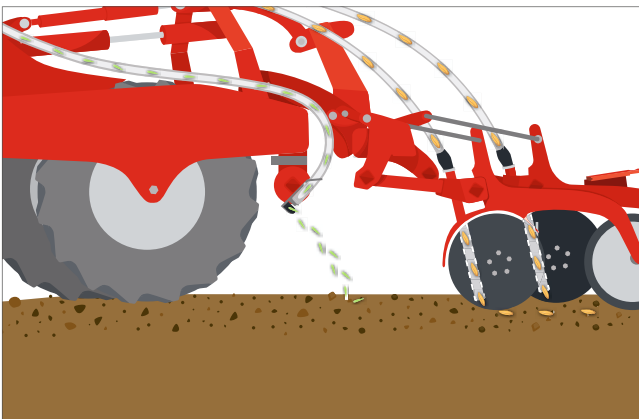


1 Hydraulische blazeraandrijving en -dosering

- De blazersnelheid wordt aangepast via een debietregelklep en hydraulische druk
- Optimale aanpassing van het blazertoerental aan de betreffende zaadsoort
- Standaard zijn er twee verschillende zaadkanalen voor het uitzaaien van grove en fijne zaden.

2 Zaadgeleiding

- Afhankelijk van de plaats van verdeling wordt er oppervlakkig verdeeld via een stootplaat of als contactmeststof via het Single Shoot-proces
- Eén verdeelklep per kant
- De looprichting kan eenvoudig vanaf de zijkant worden gewijzigd



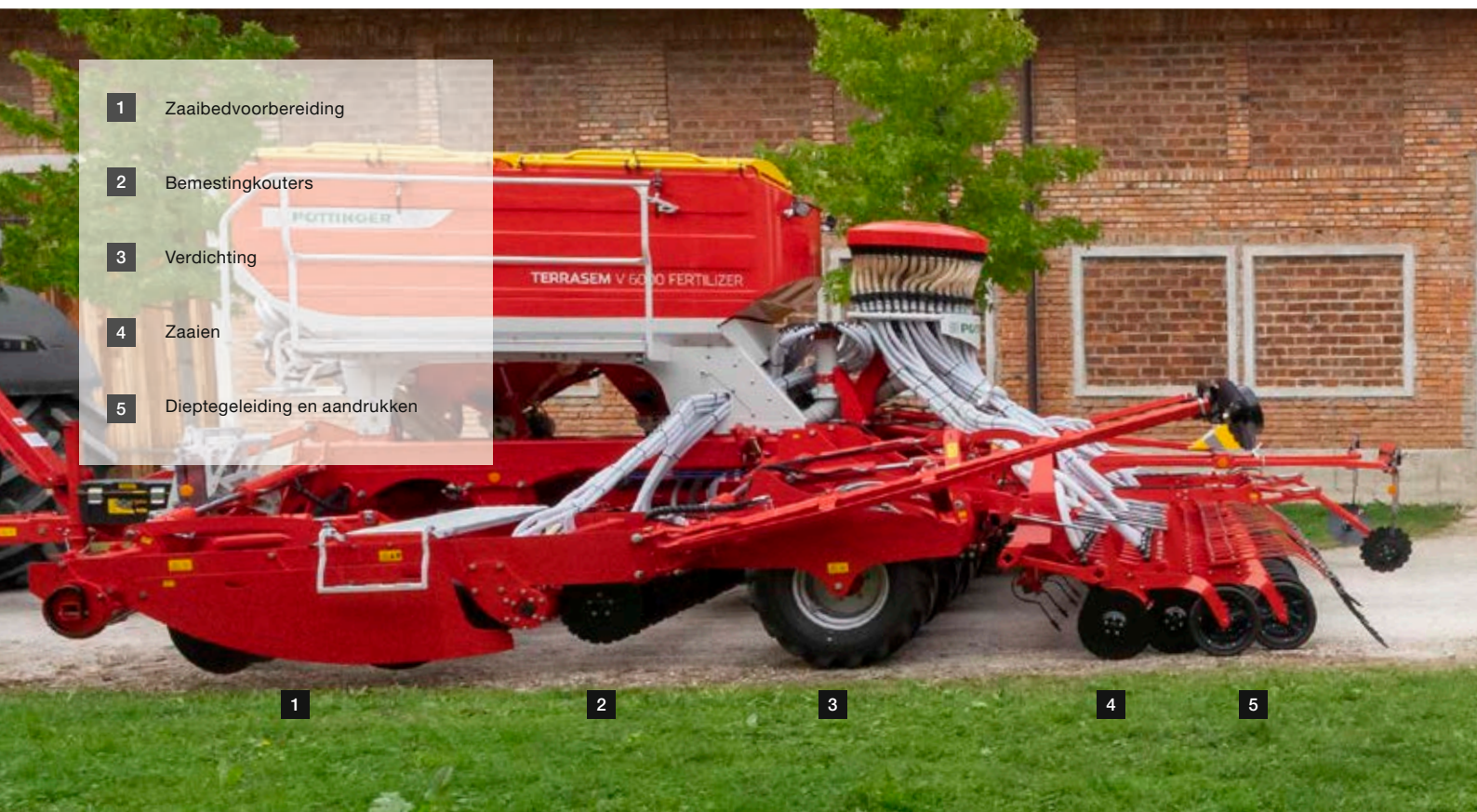
3 Verdeling door stootplaat

- Acht uitgangen verdelen het zaad via stootplaten oppervlakkig achter de bandenpakker
- Optimale verdeling van het zaad
- Onafhankelijk van de wind door verdeling dicht bij de grond

4 Verdeling als contactbemesting in het Single Shoot-proces

- Inbrengen van zaad of meststof als contactbemesting rechtstreeks in de TERRASEM-zaadstroom door middel van omleiding naar de doseereenheid
- Optimale plaatsing door de verdeling van de twee bestanddelen via de zaaikouters
- Geen segregatie van zaden in de tank mogelijk

Uw voordelen in één oogopslag



Meer succes met TERRASEM

Het TERRASEM universele zaaiapparaatconcept van PÖTTINGER is van de dissel tot de zaai-eg goed doordacht. De universeel inzetbare zaaimachines en zaai-combinaties met werkbreedtes van 3 tot 9 m kunnen rendabel in elk bewerkingconcept worden geïntegreerd, of het nu gaat om mulchzaaien, minimale grondbewerking of conventioneel zaaien.

Universeel inzetbaar

Met een volwaardige korte schijveneg, de effectieve bandenpakker en de exacte zaai-balk combineert PÖTTINGER perfect de volgende stappen: grondbewerking, verdichting en zaaien. Nauwkeurige zaadplaatsing wordt verzekerd door parallel geleide DUAL DISC-dubbelschijfkouters met achterliggende dieptegeleidingsrollen. Deze zorgen voor een uniforme plaatsingsdiepte en een unieke bodemaanpassing.

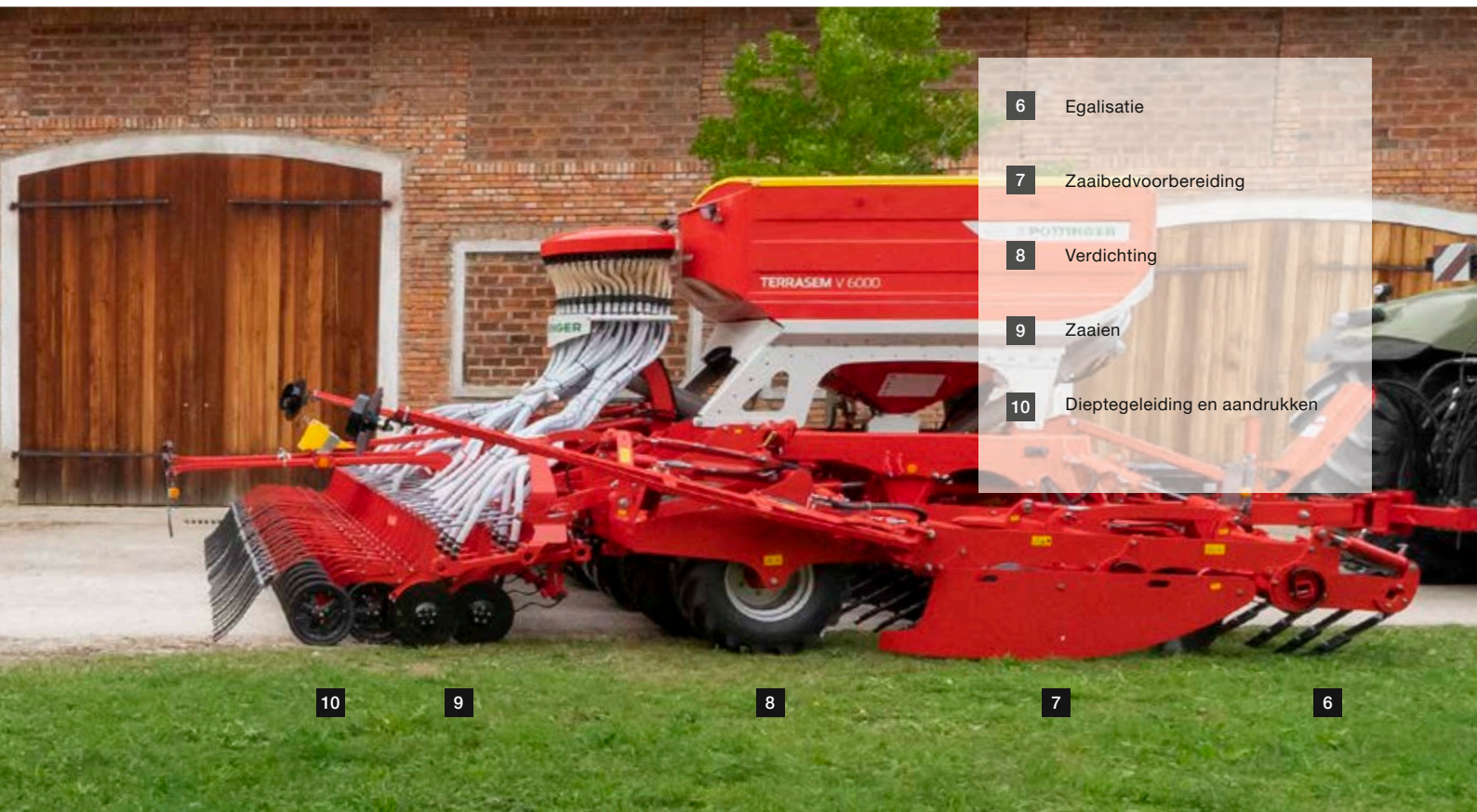
Vorbereiding van het zaaibed als hoeksteen

Een optimale voorbereiding van het zaaibed is van fundamenteel belang voor een maximale oogstopbrengst. Een uniforme bewerkingshorizon met het beste menggedrag is vereist.

Een tweerijige schijveneg in een X-opstelling met een lichte gang zorgt voor de beste verkruiemeling en vermenging van de bodem in de universele zaai-combinaties. Tegelijkertijd werkt de machine 100 procent zijwaarts trek-vrij.

PÖTTINGER biedt ook een krachtig alternatief voor landbouwbedrijven die een conventionele zaaimethode toepassen. De TERRASEM CLASSIC-zaaimachines werken zonder schijveneg en maken gebruik van een optioneel frontboard voor het egaliseren.

TERRASEM D & TERRASEM D Z



Optimale verdichting

Bij alle TERRASEM zorgt een gecombineerde pakker- en ondersteleenheid voor de beste verdichte grond.

Naast de offset-positie van de bandenpakker, overtuigt de machine door haar geoptimaliseerde montagegeometrie en korte, compacte ontwerp. Een betere manoeuvreerbaarheid en een soepele werking op de kopakker en tijdens het transport zijn het resultaat.

Precies zaaien

De onderhoudsvrije dubbele schijfkouters zijn afzonderlijk in het parallellogram opgehangen en zorgen voor een exact ingestelde plaatsingsdiepte.

Dankzij de grote schaarafstand, met zaadhefbomen van gelijke lengte, is de TERRASEM universele zaaiapparatuur ongevoelig voor hoge massa's oogstresten.

Voor een gelijkmatige plaatsingsdiepte worden alle kouters over grote drukrollen geleid en wordt de machine over de hele werkbreedte aan de bodem aangepast.

Intelligente bediening



POWER CONTROL – elektronische comfortbediening

Met de instapterminal POWER CONTROL kunnen verschillende PÖTTINGER-machines met ISOBUS-functie worden bediend. De belangrijkste elementen zijn de met machinefuncties bedrukte toetsen die een intuïtieve bediening door bestuurders met en zonder voorkennis waarborgen. Via het grote 5" kleurentouchdisplay kunnen aanvullende functies worden aangestuurd en gebruikerstaken worden uitgevoerd. Het voor dag en nacht geoptimaliseerde display geeft daarnaast op overzichtelijke wijze informatie over de bedrijfsstatus van de machine.

De TERRASEM-zaaiapparatuur kan volledig hydraulisch worden bediend. Alle weergaveparameters, zoals de plaatsingsdiepte van de zaaikouter, plaatsingsdiepte van de mest, kouterdruk en vulniveau, worden digitaal weergegeven op de terminal.



EXPERT 75 ISOBUS-terminal

De ISOBUS-terminal EXPERT 75 van PÖTTINGER biedt een hoge mate van flexibiliteit en maakt een professionele bediening van alle ISOBUS-compatibele machines van verschillende fabrikanten mogelijk.

De terminal is opgewaardeerd in termen van ergonomie en overzichtelijkheid en biedt een aantal voordelen.

- Hoogwaardig 5,6-inch TFT-kleurentouchdisplay met aanraakscherm
- Robuust, modern kunststof behuizing
- Eenvoudige bediening met één hand, handgreep voor extra houvast
- Dubbele rij bedieningsknoppen aan de rechterkant
- Eenvoudig en duidelijk gebruiksoppervlak
- Invoer via toetsen en aanraakscherm
- Scrollwiel met entertoets voor directe invoer en aanpassing van gewenste waarden
- Compact formaat, geen beperking van het gezichtsveld
- Omgevingslichtsensor en verlichting van functietoetsen



CCI 1200 ISOBUS-terminal

Deze terminal bevat niet alleen de functies van de POWER CONTROL-bediening, maar kan ook voor uw gehele machinepark worden gebruikt met de fabrikantonafhankelijke ISOBUS-functionaliteit.

- Hoogwaardig 12-inch TFT-kleurendisplay met aanraakscherm
- Eenvoudig en duidelijk gebruiksoppervlak
- Horizontale of verticale uitlijning mogelijk
- Grote display optimale bewaking van de machinefuncties
- Individuele indeling
- Voorselectie functie
- Zaadbibliotheek
- Complete machinecontrole
- Basis voor SEED COMPLETE

Gelijktijdige weergave van meerdere toepassingen:

- Camerabeeld en machinefuncties in één oogopslag
- Gelijktijdige bediening van meerdere ISOBUS-machines mogelijk



SEED COMPLETE

- CCI 1200 ISOBUS-terminal in combinatie met de app TC-GEO (uitzaaien op deelpercelen) en de app TC-SC (Section Control) is de hoeksteen voor een moderne en datagerichte uitzaaibesturing.
- SEED COMPLETE beschikbaar met of zonder antennepakket

Verdere voordelen van SEED COMPLETE

- Verhoging van opbrengst en rentabiliteit. Op het perceel aangepaste hoeveelheid zaden per m² -> geoptimaliseerde opbrengst van de diverse percelen
- De diverse grondsoorten en de capaciteit van het perceel in acht genomen
- Comfort: Ontlasting van de bestuurder door het automatisch in- en uitschakelen van de zaaiwerkzaamheden
- Verhoging van de efficiëntie en verbetering van de rentabiliteit van bedrijf en machine; besparing van bedrijfsmiddelen
- Vermijding van overlappingen en onvolkomenheden bij het uitzaaien en bemesten
- agrirouter-aansluiting meegeleverd bij de uitrusting

Profiline comfortbediening



Profiline biedt een comfortbediening van alle hydraulische functies van een TERRASEM. De machines worden alleen van olie voorzien via de Load-Sensing-aansluitingen van de tractor en alle werktuigen worden elektrohydraulisch aangestuurd via een hydraulisch blok. De bediening wordt uitgevoerd met een druk op de knop op de terminal of automatisch via de Task Controller met Section en Variable Rate Control.



Snel koppelen

Machines met Profiline comfortbediening hebben een drukleiding, een drukloze retourleiding en de stuurleiding voor het voorzien van alle functies via het Load-Sensing System van de tractor. Het aankoppelen en opbergen van de machine is in enkele minuten gebeurd, zodat tijd wordt bespaart.

Comfortabele bediening

Eenzijds kunnen de machines handmatig worden bediend via een ISOBUS-compatibele terminal en anderzijds automatisch met Section en Variable Rate Control via ISOBUS. Alle werktuigen worden automatisch en nauwkeurig gepositioneerd. De ventilator en kouterdruk worden automatisch geregeld.

Digitale landbouwtechnologie



Task Controller Geo

De Task Controller Geo en Section Control maken machinebediening mogelijk via applicatiekaarten. De werkdiepte van de schijveneg, de kouterdruk en de hoeveelheid zaad en meststof worden dan op locatie-specifieke basis geregeld. Hierdoor kunt u uw werkapparatuur efficiënt gebruiken en waardevolle middelen besparen.



Precies instellen

Tijdens het gebruik kunnen de werktuigen nauwkeurig worden aangepast aan de betreffende omstandigheden.

Onafhankelijk van Section Control kunnen de hef- en daalvolgordes van de werktuigen ook worden ingesteld op basis van tijd of pad.

Deactivering van afzonderlijke werktuigen is ook mogelijk.



Kopakkerbesturing (Headland Control)

De kopakkerbesturingsfunctie (Headland Control) stopt en herstart de machine nauwkeurig op de kopakkerlijn. Zonder Task Controller is de bediening een kwestie van een druk op de knop. Bij gebruik van de Task Controller-functies TC-GEO/TC-SC wordt het heffen en dalen uitgevoerd via hun signaal.

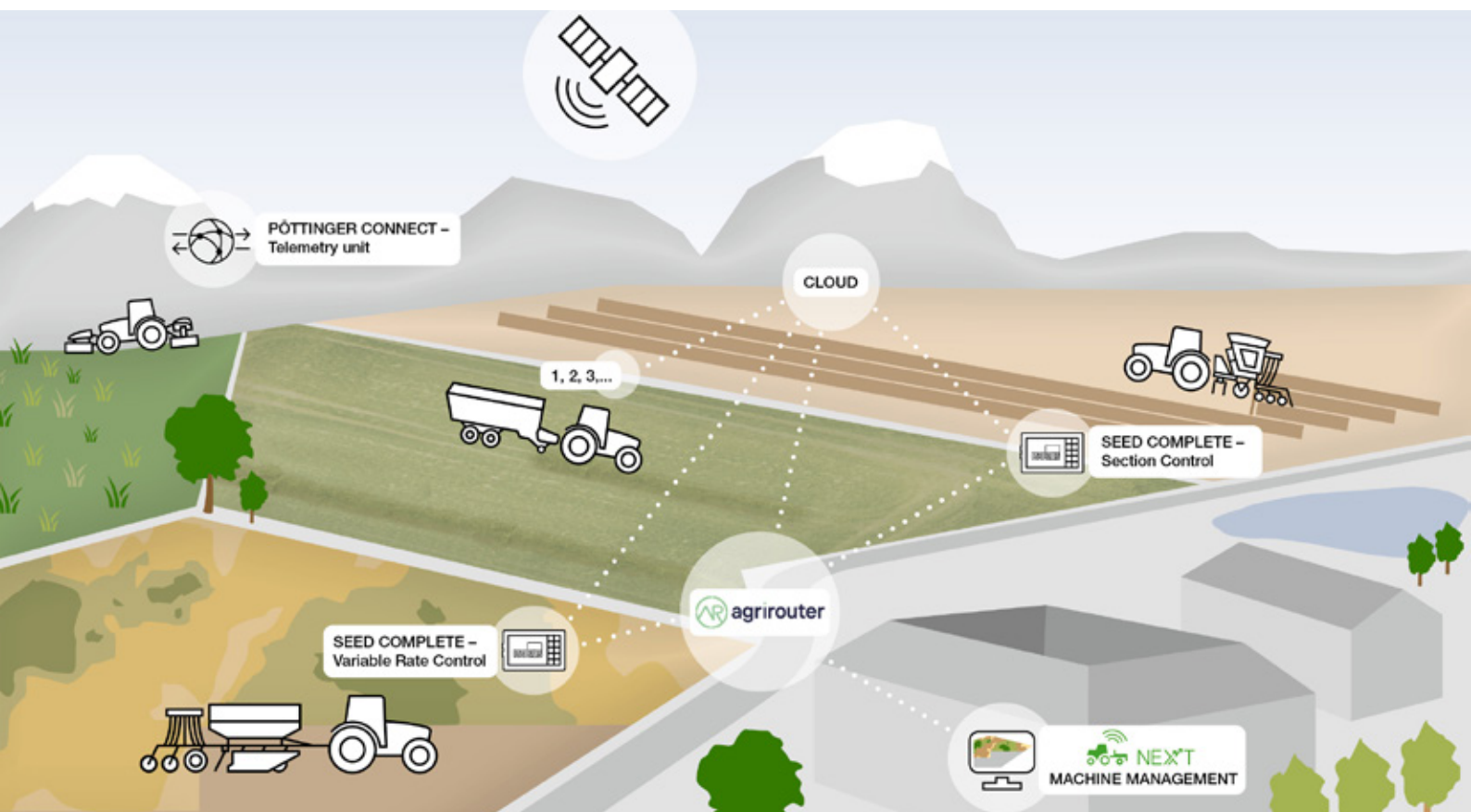


Tijd besparen

Dankzij de intelligente besturing kunnen graafpaden worden beperkt, dankzij de kortere hef- en daaltijden maken snellere draaitijden mogelijk.

De sensorbewaking maakt een onafhankelijk klapprocedure van de machine mogelijk.

Onze bijdrage – uw voordelen



Competentie op digitaal gebied – maak uw dagelijkse werk gemakkelijker

Wij van PÖTTINGER bieden u op het gebied van digitale landbouwtechnologie tal van mogelijkheden om uw dagelijkse werk gemakkelijker, efficiënter en comfortabeler te maken.

Onze klantenkring profiteert al jaren van intelligente bedieningsterminals en oplossingen op het gebied van precisielandbouw voor grond en zaden, grasland en oogsttechnologie. Een modern bedrijf met een goed netwerk wordt werkelijkheid met PÖTTINGER.

Uiteindelijk gaat het erom dat uw werk makkelijker wordt gemaakt en dat u door het gebruik van intelligente technologieën kunt profiteren van economische voordelen. Dat betekent meer comfort, tijd en winst.

TERRASEM – elektrische dosering en controlefunctie

- Voordosering
- Elektrisch afdraaiproces
- Traploos zaadhoeveelheidinstelling
- Niveaumeting
- Bewaking van de ventilator en doseeras
- Zaadbibliotheek
- Zaadstroombewaking (optioneel)



SEED COMPLETE – Precision Farming

Om het beheer van uw landbouwgrond te optimaliseren, biedt PÖTTINGER tools voor uw succes met SEED COMPLETE, Section Control en Variable Rate Control.

De hoeveelheid zaad kan automatisch worden aangepast aan de bodemgesteldheid op de afzonderlijke percelen met behulp van toepassingskaarten die eerder op de computer zijn gemaakt. Voor het achteraf traceren kunnen de data over een lange periode ingezien worden.

De variabele zaadhoeveelheid is een volgende stap, de opbrengst te optimaliseren.

De daadwerkelijk op het land verwerkte hoeveelheden en oppervlaktes kunnen op elk moment naar de boerderij-pc worden teruggestuurd.

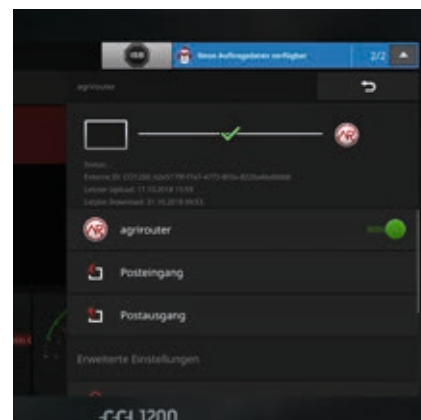


Het meeste uit uw mogelijke opbrengsten halen

Het starten/stoppen van de dosering is mogelijk via gps-gegevens zodat zaaivensters of overlappingen kunnen worden vermeden.

Het systeem houdt tijdens het zaaien rekening met verschillen in bodemgesteldheid en potentiële opbrengst binnen een perceel. U kiest het op de locatie aangepaste aantal korrels/m² voor de perfecte optimale opbrengst.

Gericht inzetten van zaai-, bemestings- en spuittechnieken leidt tot een mogelijke besparing op variabele kosten tot 5 %.



agrirouter en NEXT Machine Management

Samen met vele andere producenten van landbouwtechnologie is PÖTTINGER lid van het agrirouter-programma. agrirouter fungeert als onafhankelijk platform voor gegevensuitwisseling tussen mens, machine en landbouwsoftware.

Met NEXT Machine Management is uw PÖTTINGER-machine intelligent verbonden met uw gemengde machinepark. Opdrachtbestanden, machinegegevens, applicatiekaarten, enz. kunnen via agrirouter eenvoudig en ongecompliceerd rechtstreeks tussen de machine en de landbouwbeheerssoftware worden verzonden. Dit vermindert uw dagelijkse administratieve last.

Nauwkeurige dosering voor alle soorten zaad



TERRASEM Model

doseerwiel 5
Maanzaad

Doseerwiel 7
Maanzaad, koolzaad

Doseerwiel 14
Koolzaad, phacelia

Doseerwiel 28
Phacelia, mosterdzaad

Doseerwiel 70
Maïs,
zonnebloempit

Verdeelhoeveelheden
per ha

0,8 - 3 kg

1 - 3,5 kg

3 - 8 kg

7 - 17 kg

6 - 20 kg

3000 D / 3000 D Z

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

4000 D / 4000 D Z

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

V 4000 D / V 4000 D Z

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

V 6000 D / V 6000 D Z

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

V 8000 D

□

□

□

□

□

V 9000 D

□

□

□

□

□



TERRASEM Model

**Dubbel
doseerwiel 14**
Maanzaad

**Dubbel
doseerwiel 28**
Maanzaad, koolzaad

**Dubbel
doseerwiel 56**
Phacelia, mosterdzaad

**Dubbel
doseerwiel 140**
Maïs, zonnebloempit

**Dubbel
doseerwiel 280**
Maïs,
zonnebloempit

Verdeelhoeveelheden
per ha

0,8 - 3 kg

3 - 8 kg

8 - 17 kg

8 - 20 kg

20 - 30 kg

V 8000 D Z /
V 8000 Z CLASSIC

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

V 8000 D Z /
V 9000 Z CLASSIC

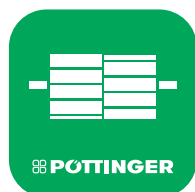
□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □



Doseerwielselectie via app

We hebben een app ontwikkeld om u aan de hand van slechts enkele ingevoerde gegevens het perfecte doseerwiel voor uw zaaimachine aan te kunnen bieden: METERING WHEEL ASSIST.

Met deze applicatie kunt u met een paar klikken het optimale doseerwiel selecteren.



Worden vaak gezamenlijk aangeschaft



Doseerwiel 140

Maïs, zonnebloempit,
veldvoedergewassen

Doseerwiel 290

Graanhybriden, tarwe,
rogge

Doseerwiel 550

Tarwe, gerst,
Haver, rogge

Doseerwiel 690

Bonen, erwten, spelt

20 - 30 kg

60 - 80 kg

95 - 275 kg

270 - 360 kg

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□

□

□

□

□

□

□

□



Dubbel doseerwiel 430

Graanhybriden,
Mest

Dubbel doseerwiel 830

Graan, meststof

Dubbel doseerwiel 1020

Bonen, erwten,
Mest

60 - 80 kg

95 - 280 kg

270 - 420 kg

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

■ = standaard, □ = optioneel

Toebehoren



Radarsensor voor dosering



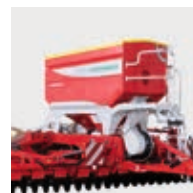
Telescopische dissel



Load Sensing-blazeraandrijving



Geïntegreerde blazer in de tank



Optionele zaadtank

Universele zaaiapparatuur / Universele zaaiapparatuur met FERTILIZER

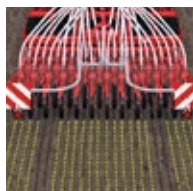
3000 D / 3000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
4000 D / 4000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 4000 D / V 4000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 4000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 6000 D / V 6000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 6000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 8000 D / V 8000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -
V 8000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	- / -
V 9000 D / V 9000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -
V 9000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	- / -



Hydraulische vulvrijzel voor zaadtank



Egalisatiebalk op zaaiframe



Rijpadschakeling symmetrisch - asymmetrisch



Gedeeltelijke uitschakeling



Zaadstroombewaking

Universele zaaiapparatuur / Universele zaaiapparatuur met FERTILIZER

3000 D / 3000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
4000 D / 4000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 4000 D / V 4000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 4000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 6000 D / V 6000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 6000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 8000 D / V 8000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 8000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
V 9000 D / V 9000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 9000 CLASSIC / Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐

Meer uitrustingen

- Aftakas hydraulische pomp
- Bedieningsbalk aan de zijkant, hydraulisch klapbaar, standaard
- Speciale doseerwielen
- Afschrapers voor drukrollen
- Dubbele dissel afdraairoef

Worden vaak gezamenlijk aangeschaft



**Werklamp-
pakket led**



**Schijfspoorwoeler
voor tractorspoor**



**Spoorwoeler
met veer voor
tractorspoor**



Frontboard



**Egalisatieplaat
voor de
bandenpakker**



Markeurs

☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐



**Rijpad
voorloop-
markering**



**Verdeelstuk voor
rijenafstand
25 / 37,5 / 50 / 75 cm**



**Drukrollen met
plaatstalen velgen**



Tastwielen



**Afschraper
bandenpakker**



**Remsysteem
Perslucht /
hydraulisch**

☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ - ☐ -	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ - ☐ -	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ - ☐ -	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐

■ = standaard, □ = optioneel

Technische gegevens

TERRASEM Type	3000 D / 3000 D Z	4000 D / 4000 D Z	V 4000 D / V 4000 D Z
Werkbreedte	3,0 m	4,0 m	4,0 m
Volume zaadtank		3.600 l / 4.200 l	
Volume zaadtank optioneel		4.700 l / 5.600 l	
Schijveneggen aantal schijven	24	32	32
WAVE DISC rijenafstand	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
Schijveneggen diameter	510 mm	510 mm	510 mm
Schijvenhoek	+15° in de rijrichting / +7° verticaal		
WAVE DISC schijfdiameter	510 mm	510 mm	510 mm
Verdelerkoppen granen / meststoffen	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1
Aantal zaaikouters 12,5 cm afstand	24	32	32
Aantal mestkouters 12,5 cm afstand	12	16	16
Aantal zaaikouters 16,7 cm afstand	18	24	24
Aantal mestkouters 16,7 cm afstand	9	12	12
Diameter schijfkouter	380 mm	380 mm	380 mm
Diameter drukrollen	380 mm	380 mm	380 mm
Mestkouter diameter	380 mm	380 mm	380 mm
Schaarafstand	320 mm	320 mm	320 mm
Kouterdruk per zaaikouter	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Kouterdruk per mestkouter	tot 180 kg	tot 180 kg	tot 180 kg
Machinelengte	8,35 m – 10,20 m		
Transportbreedte	3,00 m	4,00 m	3,00 m
Transporthoogte	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m
Vulhoogte standaard	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m
Vulhoogte optioneel	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
Pakkerbanden aantal	6	8	8
Benodigd vermogen kW	81-125 / 99-132 kW	103-176 / 118-199 kW	103-176 / 118-199 kW
Benodigd vermogen pk	110-170 / 135-180 pk	140-240 / 160-270 pk	140-240 / 160-270 pk
Gewicht	5.400 / 5.600 kg	6.900 / 7.150 kg	7.200 / 7.900 kg

V 6000 D / V 6000 D Z	V 8000 D / V 8000 D Z	V 9000 D / V 9000 D Z
6,0 m	8,0 m	9,0 m
3.600 l / 4.200 l	5.600 l	
4.700 l / 5.600 l	–	
48	64	72
12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
510 mm	510 mm	510 mm
+15° in de rijrichting / +7° verticaal		
510 mm	510 mm	510 mm
1 / 1 + 1	2 / 2 + 1	2 / 2 + 1
48	64	72
24	32	36
36	48	54
18	24	27
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
tot 180 kg	tot 180 kg	tot 180 kg
8,35 m – 10,20 m		
3,00 m	3,00 m	3,00 m
2,98 m / 3,28 m	3,98 m	4,45 m
2,88 m / 2,88 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
3,20 m / 3,20 m	–	–
12	16	18
140-243 / 169-243 kW	221-294 / 221-368 kW	243-368 / 243-368 kW
190-330 / 230-330 pk	300-400 / 300-500 pk	330-500 / 330-500 pk
9.750 / 10.400 kg	11.300 / 13.000 kg	13.600 / 15.600 kg



MyPÖTTINGER - eenvoudig. Altijd. Overal.

Profiteer van talrijke voordelen

MyPÖTTINGER is ons klantenportaal waar u waardevolle informatie kunt vinden over uw PÖTTINGER-machines.

Om meer te weten te komen over uw PÖTTINGER-machines en voor handige tips gaat u naar 'Mijn machines'. Hier vindt u ook meer informatie over andere PÖTTINGER-producten.

Mijn machines

Voeg uw PÖTTINGER-machines toe aan uw machines en geef ze elk een eigen naam. Zo profiteert u van waardevolle informatie, waaronder nuttige tips over uw machines, de gebruiksaanwijzingen, lijsten met reserveonderdelen, garantiegegevens en alle andere technische specificaties en documenten.

Productinfo

MyPÖTTINGER biedt voor alle machines die vanaf 1997 zijn gebouwd specifieke informatie.

Scan de QR-code van het typeplaatje met uw smartphone of tablet of voer op www.mypoettinger.com eenvoudig het serienummer van uw machine in. U ontvangt direct een schat aan informatie over uw machines, zoals de gebruiksaanwijzingen, uitvoeringsgegevens, brochures, foto's en video's.



Ga voor het origineel

PÖTTINGER Original Parts – overtuigen door de hoogste mate van functionaliteit, bedrijfsveiligheid en prestatievermogen. Wij bij PÖTTINGER leggen ons geheel op dit doel toe.

Onze PÖTTINGER Original Parts maken we daarom van kwalitatief hoogwaardige materialen. Alle vervangende en slijtdelen zijn bij ons optimaal op het totale systeem van uw machine afgestemd. Daarbij vragen verschillende bodem- en gebruiksomstandigheden een eigen aanpassing.

Wij luisteren naar onze klanten en bieden met drie verschillende uitvoeringen, CLASSIC, DURASTAR en DURASTAR PLUS, het optimale pakket voor alle omstandigheden. Originele onderdelen betalen zich uit, de knowhow is onvervalst.

De voordelen

- Snelle en langdurige beschikbaarheid.
- Maximale levensduur door innovatief productieproces en het gebruik van hoogwaardige materialen.
- Vermijden van storingen door exacte passing.
- Beste arbeidsresultaat door optimale afstemming op het hele systeem van de machine.
- Kosten- en tijdsbesparing doordat slijtdelen minder vaak vervangen hoeven te worden.
- Uitgebreid kwaliteitsonderzoek.
- Continue vooruitgang middels onderzoek en ontwikkeling.
- Wereldwijde levering van reserveonderdelen.
- Aantrekkelijke, marktconforme prijzen voor alle reserveonderdelen.

Uitvoeringen

CLASSIC is de klassieke uitvoering. We zetten hiermee de standaard voor originele onderdelen wat betreft kwaliteit, prijs-kwaliteitverhouding en betrouwbaarheid.

DURASTAR is de innovatie in de markt van slijtdelen – slijtvast, duurzaam, krachtig en betrouwbaar.

Extreme omstandigheden en eisen aan de machine zijn voor u normaal? Dan is de DURASTAR PLUS-serie de juiste keuze.



Succesvoller met PÖTTINGER

- Als familieonderneming sinds 1871 uw betrouwbare partner
- Specialist in landbouw en grasland
- Toekomstgerichte innovaties voor uitstekende resultaten
- In Oostenrijk gegrond - thuis in de wereld

Perfect, efficiënt zaaien voor de beste opkomst

- Bodembewerking, verdichting en zaaien gecombineerd in één machine, optioneel met bemesting en onderzaaien
- Universeel inzetbaar, of het nu gaat om mulchzaaien, conventioneel zaaien of minimaal bewerkt
- Unieke bodemaanpassing en gelijkmatige plaatsingsdiepte gegarandeerd
- Flexibiliteit die zichzelf terugbetaalt met IDS Intelligent Distribution System
- Zuinig, extreem flexibel in gebruik en een comfortabele bediening

Laat u zich informeren:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industrieterrein
4710 Grieskirchen
Oostenrijk
Tel. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
België
Telefoon +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

DUPORT BV

Archimedesstraat 9
7701 SG Dedemsvaart Nederland
Telefoon +31 523 613493
info@duport.nl
www.duport.nl