

Klapbare schoffeltechniek
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

Flexibiliteit en precisie



Flexibiliteit en precisie



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.

Met de FLEXCARE-schoffel van PÖTTINGER wordt de teeltonderhoud wel heel gemakkelijk dankzij de exacte dieptegeleiding en diverse werktuigen. De FLEXCARE biedt daardoor volledige flexibiliteit, individuele afstemming op het gebruik voor uiteenlopende gewassen en de perfecte combinatie van precisie, bescherming van het gewas en efficiëntie bij de bestrijding van onkruid.

Inhoudsopgave

De beste bodem	4
Maximale flexibiliteit	6
Basisuitrusting	8
Complete uitrusting	10
Schoffelelement	12
Werkgereedschap	14
Toepassingsvoorbeelden	18
Distributiesysteem	22
Distributiesysteem	22
Maximale precisie	24
Optimaal comfort	28
FLEXCARE V	30
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200	32
Digitale landbouwtechnologie	34
Bediening onafhankelijk heffen	34
ROW CROP ASSIST	36
Geschikte producten	38
AMICO F	38
Accessoires	40
Technische gegevens	42

De beste bodem



De weg naar duurzaamheid

Op weg naar een duurzame landbouw die de natuurlijke hulpbronnen in stand houdt, zijn de teeltonderhoudsmachines van PÖTTINGER perfecte partners.

Succesvol teeltonderhoud, beginnend bij een nauwkeurig zaaiproces (bijv. exacte positionering van de zaden) en daarna gerichte teeltonderhoudsmaatregelen, waarborgt de groeivoorsprong die gewassen tot aan de oogst moeten hebben op onkruid.

Factoren voor een succesvolle mechanische teeltonderhoud

Verskillende factoren zijn van invloed op het succes van het mechanische teeltonderhoud dat tot doel heeft de groei van de gewassen te bevorderen.

Naast specifieke gewaseigenschappen, bijvoorbeeld de kwetsbaarheid in verschillende vegetatiestadia, behoren ook het aanwezige onkruid en de onkruiddruk tot die factoren.

De bodemgesteldheid op de locatie en het verloop van de weersomstandigheden gedurende het teeltseizoen zijn cruciaal en succesbepalend.



Factor gewas en zaaiproces

De ontwikkeling van het gewas speelt een centrale rol bij succesvol teeltonderhoud. Het doel is om het gewas een groeivoorsprong op onkruid te geven en zo de mogelijke schade die het onkruid aanricht te beperken tot een minimum.

Succesbepalende factoren voor goed ontwikkelde gewassen zijn:

het optimale zaaimoment, de zaadkwaliteit en de voorbereiding van het zaaibed. Tenslotte is ook de nauwkeurigheid van de gekozen zaaimethode bepalend voor de snelle, gelijkmatige ontwikkeling van de jonge aanplant.

Het zaaiproces vormt de basis voor het succes van de teeltonderhoudsmaatregelen. Of er enkelkorrelig dan wel in rijen wordt gezaaid, de keuze van de rijenbreedte en ook exacte positionering met betrekking tot de lengteverdeling en de diepte zijn parameters die hierbij een rol spelen.

Factor bodem

Mechanische teeltonderhoudsmachines moeten optimaal op de locatiespecifieke omstandigheden zijn ingesteld.

Tot de overheersende bodemgesteldheid worden bodemtype, soort bodem en bodemvochtigheid gerekend. Het tijdstip en de intensiteit van de gekozen mechanische maatregelen worden hierop afgestemd.

De aanwezigheid van stenen, een mulchlaag en de eerdere bodembewerking zijn bepalend voor de keuze van het werktuig en de instellingen.

Maximale flexibiliteit



Modulaire opbouw

Alle schoffelelementen hebben een uniforme, modulaire opbouw. Om het gebruik van de machine te vergroten, kunnen drie tot vijf schoffelwerktuigen aan een schoffelelement worden bevestigd en aan verschillende rijenbreedtes worden aangepast.

De schoffelelementen kunnen snel en flexibel worden afgestemd op de betreffende omstandigheden en gewassen. Zo kan de FLEXCARE-schoffel voor rijgewassen individueel aan elke gebruikswijze en de beschikbare tractoren worden aangepast.

Minimale ombouwtijd

Dankzij de korte ombouwtijden en snelle instellingen kunnen in korte tijd grote oppervlakken worden bewerkt. Ongeacht de veranderende afstand tussen de rijen en de verschillende bodemgesteldheden of ontwikkelingsstadia, kan de schoffelmachine in enkele minuten aan alle heersende omstandigheden worden aangepast.

- Aanpassen van de flenswielen aan het tractorspoor
- Positioneren van de schoffelelementen
- Aanpassen van de tandwerktuigen
- Instellen van de exacte werkdiepte
- Afstellen van de volgwerktuigen

De belangrijkste instellingen kunnen op de akker zonder gereedschap worden vastgelegd.



De basisuitrusting

Me de FLEXCARE-schoffelmachine kunnen rijen met een breedte tussen 25 en 160 cm kunnen worden bewerkt. Het aantal schoffelelementen kan vrij worden gekozen, afhankelijk van het machinetype.

Aan een schoffelelement kunnen maximaal vijf schoffelmessen worden gemonteerd. Alle tandwerktuigen zijn uitgerust met een schoffelveer en vastgeklemd op de verstelrail.

Met de basisuitrusting is de FLEXCARE al helemaal gereed voor gebruik tussen de rijen (inter-row).

Uitrustingsvarianten

Om de flexibiliteit van de FLEXCARE te waarborgen, heeft PÖTTINGER gekozen voor verschillende kouters en volgwerktuigen.

De volgende werktuigen zijn beschikbaar:

- Ganzenvoet 140, 160 of 180 mm
- Aanaardwerktuig 90 mm
- Gebogen mes 180 mm

De volledig met gewasbeschermingsschijven, volgwerktuigen en camerabesturing uitgeruste FLEXCARE-schoffelmachine maakt indruk met maximale precisie en de mogelijkheid om in de rijen (intra-row) te werken.

Maximale flexibiliteit

Basisuitrusting



- 1 Tractoraanbouw
- 2 Hydraulisch verplaatsingsframe
- 3 Flenswielen
- 4 Parallellogramophanging

FLEXCARE V 6200 met basisuitrusting

8 rijen van 75 cm met centraal hefsysteem

Tractoraanbouw

De compacte en ten aanzien van het zwaartepunt gunstige aanbouw van de FLEXCARE garandeert een precieze rijgeleiding.

Door de verschillende posities van de koppelpennen aan de boven- en onderkant kan de FLEXCARE aan de meest uiteenlopende tractorgeometrieën worden bevestigd.

- FLEXCARE V 4700 en V 6200: Cat. 2 en cat. 3
FLEXCARE V 9200: Cat. 3
- 5 posities voor trekstangen aan de onderkant en
2 posities voor topstang aan de bovenkant

Hydraulisch verplaatsingsframe

Het in het hoofdframe geïntegreerde hydraulische verplaatsingsframe kan onnauwkeurigheden van het spoor compenseren.

- Verplaatsing van +/- 25 cm
- Handmatige of optionele elektrohydraulische bediening met camerabesturing

Flenswielen

De grote standaardflenswielen met een diameter van 450 mm vergroten de nauwkeurigheid van de FLEXCARE. Een soepele werking is gegarandeerd.

- FLEXCARE V 4700 en V 6200 met verstelbare breedte voor spoorbreedtes van 150 cm tot 225 cm
- FLEXCARE V 9200 met verstelbare breedte van 180 cm tot 240 cm

Parallellogramophanging

Alle schoffelementen zijn opgehangen in parallellogrammen voor een optimale aanpassing aan de bodem. De contactdruk en het intrekgedrag kunnen optioneel via een dubbel werkende, hydraulische cilinder worden ingesteld.



Maximale flexibiliteit

Complete uitrusting



- 1 Optioneel camerasysteem
- 2 Frame met één balk
- 3 Tastwielen
- 4 Schoffelementen
- 5 Schoffelwerktuigen

FLEXCARE V 6200 met complete uitrusting

8 rijen van 80 cm met centraal hefsysteem

Optioneel camerasysteem

Het camerasysteem creëert optimale omstandigheden voor grote oppervlaktecapaciteiten en maximale precisie.

Frame met één balk

Alle schoffelelementen worden aan een doorlopend frame bevestigd. Alle werktuigen bevinden zich dus dicht bij de tractor en op gelijke hoogte.

Tastwielen

Tastwielen volgen de bodemcontouren en detecteren op die manier oneffenheden. Zij zorgen ervoor dat de werktuigen altijd de ingestelde diepte aanhouden.

Schoffelelementen

De schoffelelementen zijn modulair opgebouwd voor een hoge gebruiksflexibiliteit. Hierdoor kan de uitrusting snel kan worden aangepast en uitgebreid voor verschillende rijenbreedtes en gewassen.

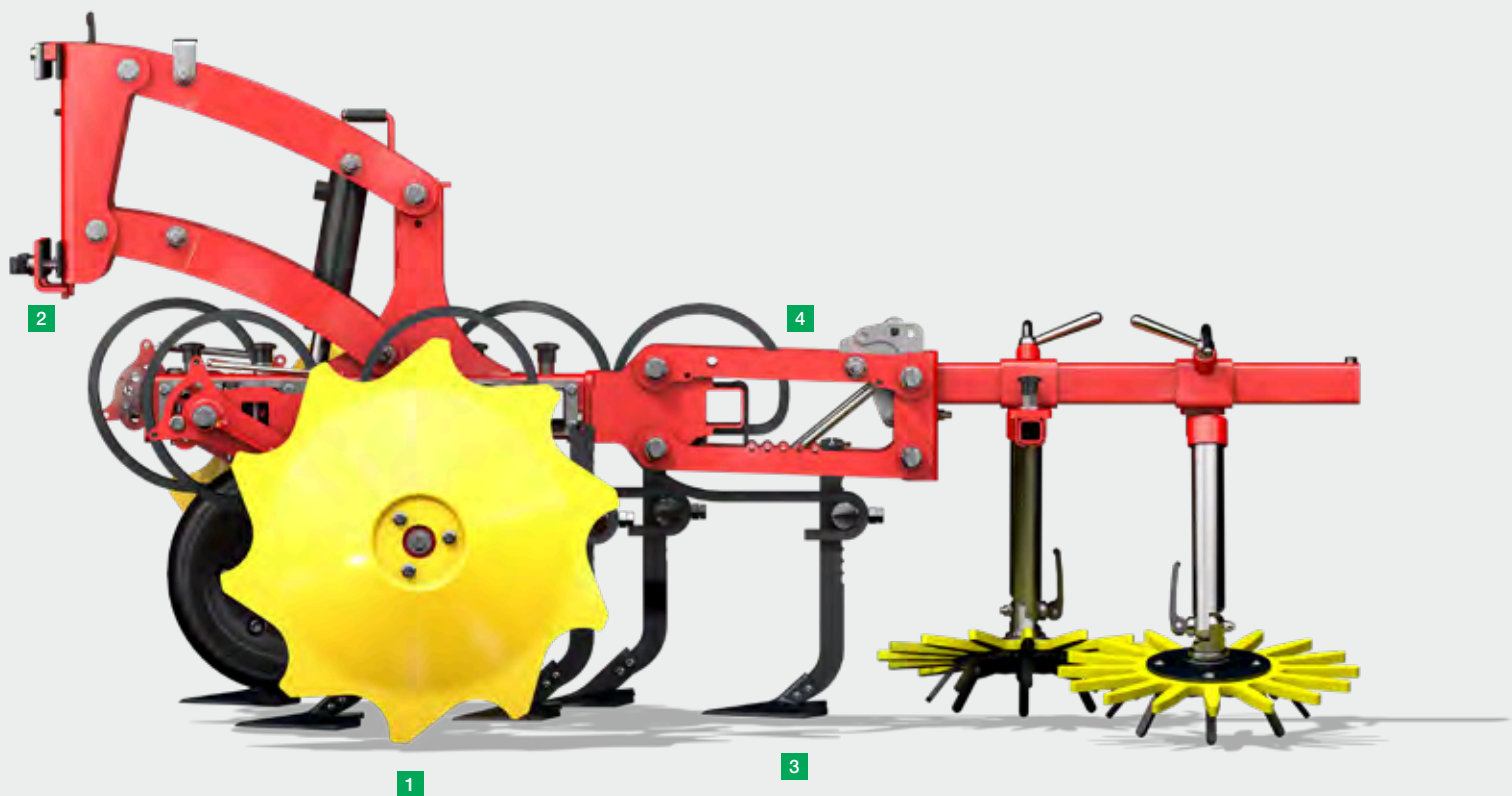
Schoffelwerktuigen

De werkbreedte van de schoffelelementen kan zonder gereedschap worden aangepast. Daardoor kan de schoffelbreedte optimaal worden afgestemd op alle omstandigheden.



Maximale flexibiliteit

Schoffelelement

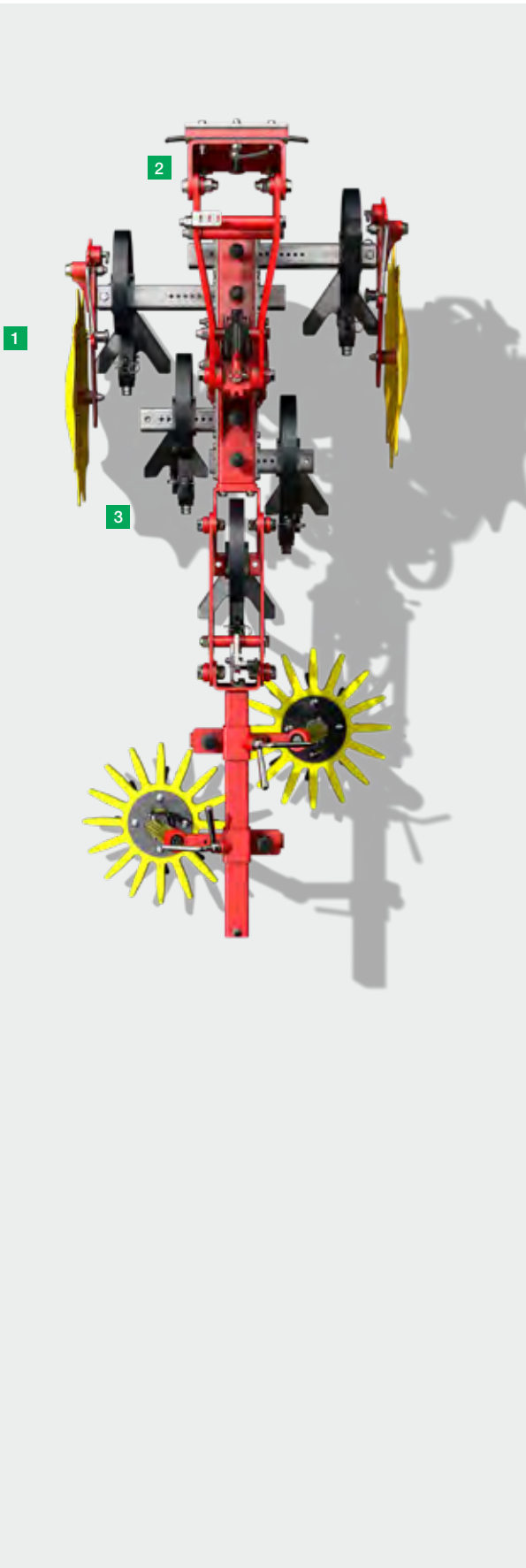


1 Gewasbeschermingsschijf

2 Schoffelveer

3 Kouter

4 Volgparallellogram



Het schoffelelement

Gewasbeschermingsschijf

De naast de ganzenvoeten lopende gewasbeschermingsschijf beschermt het gewas tegen rondvliegende aarde. Met name als de machine wordt gebruikt bij jonge aanplant biedt zij de nodige bescherming.

Schoffelveer

Alle schoffelmessen van de FLEXCARE zijn aan een schoffelveer bevestigd. Dit zorgt voor een nette snede en optimale verkrumeling van de bodem door de vibrerende werking en verlaagt tegelijkertijd de benodigde trekkracht. Bovendien kan de werkdiepte voor elke kouter zo afzonderlijk worden ingesteld en kan de kouter indien nodig snel worden vervangen.

Kouter

Voor de FLEXCARE-schoffelmachine zijn ganzenvoetskouters of gebogen messen beschikbaar en in de juiste configuratie zorgen deze voor een optimaal werkresultaat.

Volgparallelogram

Volgwerktuigen worden door het afzonderlijke parallelogram afzonderlijk geleid qua diepte. Door de spanning van de trekveren in het parallelogram wordt de agressiviteit en de contactdruk in stappen geregeld.

Maximale flexibiliteit

Werkgereedschap



Voor ondiep, mechanisch teeltonderhoud tot een diepte van 5 cm worden kouters gebruikt, die tal van mogelijkheden bieden. De FLEXCARE-schoffelmachine is bovendien zo ontworpen dat de kouters eender wanneer en snel kunnen worden vervangen.



Ganzenvoet 140 mm

Het universeel toepasbare werktuig van de FLEXCARE V. De werkbreedte van 140 mm zorgt voor maximale flexibiliteit bij het gebruik.

- Met gebogen stang
- Naar binnen of buiten monteerbare stangen
- Voor rijenbreedtes vanaf 37 cm



Ganzenvoetkouter 160 mm/180 mm

De optionele ganzenvoeten met een breedte van 160 mm of 180 mm zorgen voor meer overlapping en garanderen hiermee dat het onkruid betrouwbaar wordt afgesneden.

- Met rechte stang
- 160 mm voor rijenbreedtes vanaf 45 cm
- 180 mm voor rijenbreedtes vanaf 50 cm



De kouters zelf worden geleid door de schoffelveer. Het is mogelijk om afzonderlijke kouters oppervlakkiger of dieper te laten werken.

In de praktijk worden de kouters die in het midden aan het schoffelelement zijn gemonteerd vaak dieper gezet. De schoffelveer zorgt voor een vibrerende werkwijze van de kouters, waardoor de machine gemakkelijker te trekken is en de bodem beter verkruid wordt.



Gebogen mes 180 mm

Bij het schoffelen met gebogen messen in vroege groeistadia wordt de aarde weg van de gewasrij geduwd om te voorkomen dat het gewas bedolven raakt. Bij het schoffelen in latere groeistadia wordt de aarde door een omgekeerd gemonteerde kouter actief in de richting van de rij gewassen verplaatst.

- Toe te passen bij rijenbreedtes van 45 - 80 cm
- Gewasbeschermingsschijven niet mogelijk



Aanaardwerktuig 90 mm

Aanaarden binnen een gewasrij: Bij sommige gewassen, zoals soja of mais, kan onkruid in de rij goed worden beheerst door het met aarde te bedekken.

- Vereist ganzenvoeten van 160 mm of 180 mm met een rechte stang
- Klem op de stang
- Rijenaafstanden van 45 - 80 cm

DURASTAR PLUS

DURASTAR PLUS- ganzenvoet

Voor bijzonder veeleisende gebruiksomstandigheden zijn optioneel ganzenvoetbeitels met de hoogste slijtageklasse DURASTAR PLUS verkrijgbaar.

De hardmetalen coating zorgt voor een nog hogere stabiliteit, maximale slijtvastheid en een optimaal indringgedrag.

Maximale flexibiliteit

Werkgereedschap



De volgwerktuigen worden door een afzonderlijk volgparallellogram geleid. Dit zorgt voor een optimale contourgeleiding. Bovendien kunnen de vingerschoffels en de tandeg in de opbergpositie worden opgetild als ze niet worden gebruikt, waardoor omslachtige demontage wordt voorkomen.

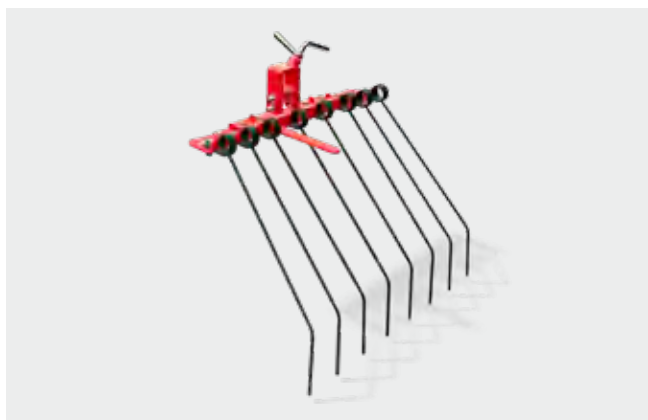


Vingerschoffel

De vingers grijpen aan beide kanten van de gewasrij in de grond om onkruid met wortel en al in het kiemblad of het kiembladstadium eruit te trekken of te bedelven onder een laag aarde.

De agressiviteit kan door de positie en de hoek stapsgewijs worden verhoogd, naarmate het gewas robuuster wordt.

- Voor intra-row werkzaamheden
- Gemiddelde hardheid voor alle gewassen
- 310 mm voor rijenbreedtes vanaf 37,5 cm
- 370 mm voor rijenbreedtes vanaf 55 cm



Tandeggen

Door de sorterende werkwijze van de afzonderlijk verwijderbare en vibrerende veertanden wordt organische massa aan het oppervlak neergelegd, waar zij zeker verdroogt.

- Kan inter- en intra-row worden gebruikt
- Voor rijenbreedtes van 25 - 80 cm
- 7 mm dikke, verwijderbare geveerde tanden
- De tanden kunnen stekend of slepend worden gemonteerd



Uitbreiding schoffelelement 55 - 80 cm

De optionele uitbreiding van de schoffelelementen naar vijf kouters zorgt voor een werkbreedte van 80 cm per schoffelelement.

- Invoer inclusief schoffelveer
- Standaard met ganzenvoet 180 mm
- Verstelrail van roestvast staal



Gewasbeschermingsschijf

Bij het gebruik van ganzenvoeten voorkomen de grote gewasbeschermingsschijven dat de jonge gewassen bedolven raken door aarde.

- Vergrendelbaar in de bovenste positie
- Eenvoudig af te nemen
- Toe te passen bij rijenafstanden van 45 - 80 cm



Frameverlenging 40 cm

Met de 40 cm brede frame-uitbreiding kan de FLEXCARE nog variabler aan wisselende omstandigheden worden aangepast. Er kunnen configuraties worden gerealiseerd die een grotere breedte vereisen dan de schoffelmachine biedt - vooral als de schoffelelementen asymmetrisch worden gepositioneerd of als er een oneven aantal rijen moet worden bewerkt.

Maximale flexibiliteit

Toepassingsvoorbeelden



1 Praktijkvoorbeeld: Mais – rijenbreedte 75 cm

2 Praktijkvoorbeeld: Suikerbieten – rijenbreedte 45 - 55 cm

3 Praktijkvoorbeeld: Soja – rijenbreedte 45 - 55 cm

Flexibele en eenvoudige opbouw

Het FLEXCARE schoffelelement kan geheel volgens uw behoeften worden opgebouwd. U kunt de FLEXCARE binnen een handomdraai aanpassen voor verschillende toepassingen.

■ = standaard, □ = optioneel

Praktijkvoorbeeld: Mais – rijenbreedte 75 cm

- Ganzenvoet 180 mm met rechte stang (1x)
- Ganzenvoet 180 mm met rechte stang (2x)
- Uitbreiding schoffelelement 55 – 80 cm
- Ganzenvoet 140 mm met gebogen stang (2x)
- Gewasbeschermingsschijven
- Volgwerktuigen met parallellogram
- Vingerschoffel 370 mm

Praktijkvoorbeeld: Suikerbiet – rijenbreedte 45 - 55 cm

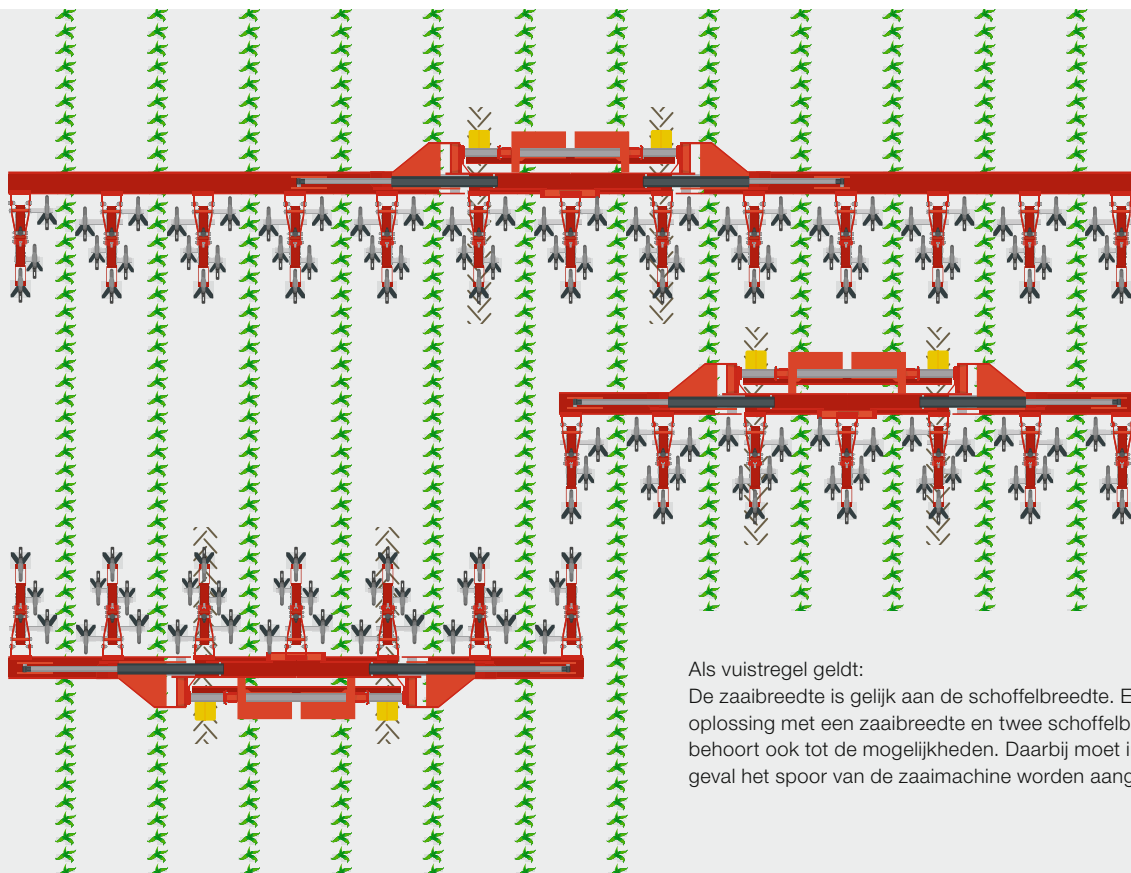
- Ganzenvoet 180 mm met rechte stang (1x)
- Ganzenvoet 140 mm met gebogen stang (2x)

Praktijkvoorbeeld: Soja – rijenbreedte 45 - 55 cm

- Ganzenvoet 180 mm met rechte stang (1x)
- Ganzenvoet 160 mm met rechte stang (2x)
- Aanaardwerktuig 90 mm



Maximale flexibiliteit

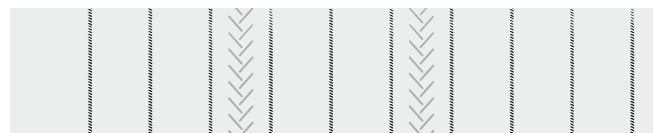


Als vuistregel geldt:

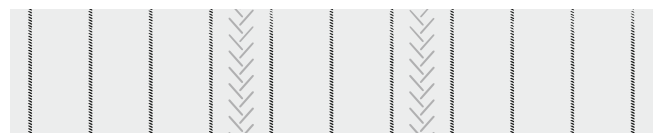
De zaaibreedte is gelijk aan de schoffelp breedte. Een oplossing met een zaaibreedte en twee schoffelp breedtes behoort ook tot de mogelijkheden. Daarbij moet in ieder geval het spoor van de zaaimachine worden aangehouden.

Voorwaarden voor een perfect werkresultaat

Voor een perfect werkresultaat moet de juiste schoffelmachine worden gekozen, afhankelijk van de zaaibreedte, de rijenafstand en de spoorbreedte van de tractor. Het doel van de bewerking is om zo dicht mogelijk bij het gewas te werken zonder het gewas en het bijbehorende wortelstelsel te beschadigen.



Asymmetrisch: rechts van het midden van de tractor bevinden zich meer te bewerken rijen dan links

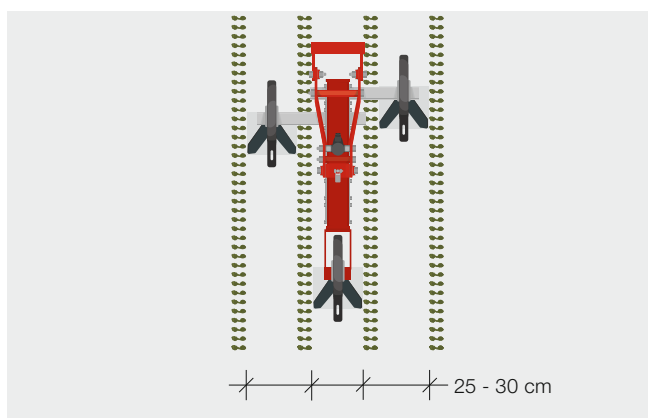


Symmetrisch: links en rechts van het midden van de tractor bevinden zich even veel te bewerken rijen

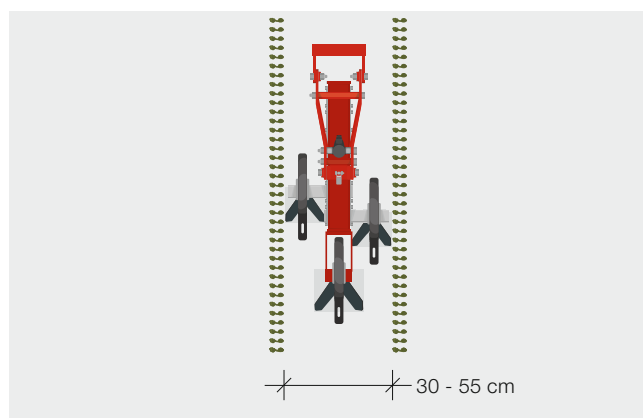
De configuratie is beslissend

De spoorbreedte van de tractor en het aantal te bewerken rijen zijn bepalend voor de configuratie van de schoffelmachine. Bij een symmetrische configuratie bevindt zich aan weerszijden van het midden van

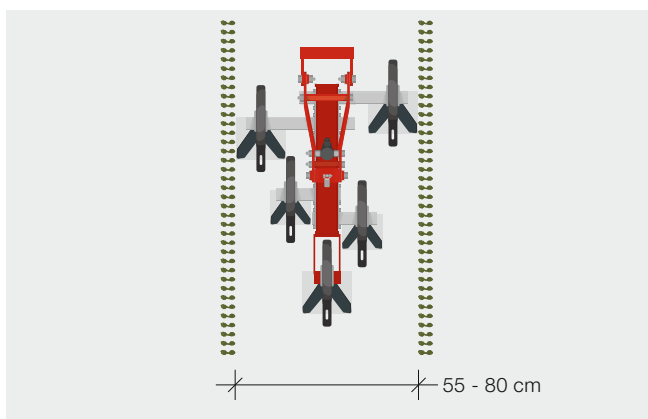
de tractor, links en rechts, een gelijk aantal rijen. Bij een asymmetrische configuratie is het aantal rijen verschillend. Om ook bij asymmetrisch schoffelen gebruik te kunnen maken van het volledige verplaatsingstraject van het verplaatsingsframe, is het raadzaam om de FLEXCARE uit te rusten met de optionele frameverlenging.



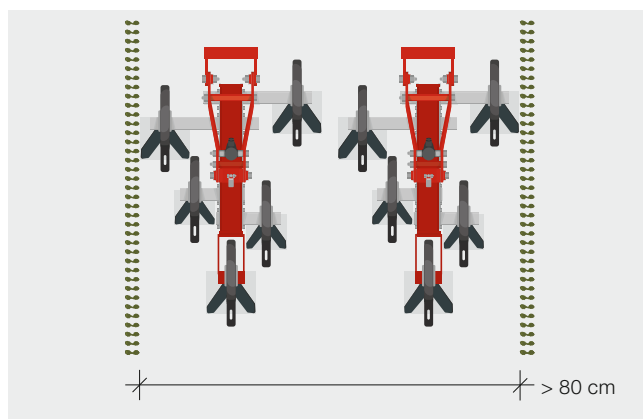
Voor gewassen met rijenafstanden van 25 tot 30 cm, zoals granen of speciale gewassen, wordt één schoffelwerktuig per rij gebruikt. De afstand tot de rij gewassen wordt bepaald door de keuze van de ganzenvoetbreedte. Om het totale gewicht van de FLEXCARE zo laag mogelijk te houden, bewerkt één schoffelelement drie rijen.



Indien een rijenafstand tussen 30 en 55 cm moet worden bewerkt, wordt één schoffelelement per rij gebruikt. Voor een succesvolle onkruidbeheersing tussen de rijen (inter-Row) wordt het schoffelelement uitgerust met drie schoffelwerktuigen.



Met vijf schoffelwerktuigen kan een rijenafstand van 55 tot 80 cm worden gecreëerd. Zo kan bijvoorbeeld de groei van maïs of zonnebloemen worden bevorderd.



Voor rijenbreedtes van meer dan 80 cm kunnen twee schoffelelementen per rij worden gebruikt.

Maximale flexibiliteit

Distributiesysteem



Efficiënte bemesting

Tegenwoordig worden duurzaamheid en zuinig omspringen met hulpmiddelen een steeds belangrijker thema. Ook PÖTTINGER neemt deel aan deze ontwikkeling.

PÖTTINGER heeft de FLEXCARE V schoffelmachine uitgerust met de AMICO F fronttank en een verdeelsysteem voor het strooien van minerale meststoffen om onkruid effectief te verwijderen en tegelijkertijd het gewas optimaal te ondersteunen.

Flexibel aanpasbaar

Het verdeelsysteem op de FLEXCARE in combinatie met de AMICO-fronttank combineert de voordelen van mechanische onkruidbestrijding met een perfect getimede en geplaatste bemesting direct naast de plantenrij.

Het verdeelsysteem kan worden gebruikt vanaf een rijbreedte van 50 cm.

Verliezen minimaliseren

Om een nauwkeurige bemesting dicht bij het gewas te garanderen, is er tussen het verdeelkop en de meststofinleg een cycloonafscheider op het schoffelelement gemonteerd.

Deze reduceert de luchtdruk zodanig dat de meststof met zeer weinig druk op de grond aankomt en nauwkeurig in een strook blijft liggen. Dit vermindert opstuivend stof en houdt de meststof zo dicht mogelijk bij de plantenwortels.

Door de kortstondige, op de behoefte afgestemde toediening van voedingsstoffen wordt er alleen zoveel bemest als het gewas daadwerkelijk kan opnemen. Dit verlaagt de productiekosten en voorkomt het uitspoelen van waardevolle voedingsstoffen naar diepere bodemlagen.



Voordelen voor de productie van gewassen

Vooraf in latere groeistadia maakt de AMICO F fronttank in combinatie met het verdeelsysteem een op de behoefte afgestemde nutriëntenafgifte voor de gewassen mogelijk.

Doordat de meststof direct op de grond wordt gestrooid en niet op de planten, wordt bijvoorbeeld bij maïs verbranding en dus groeiremming voorkomen.



Verdeelkop

De centraal gemonteerde mestverdeelkop is verkrijgbaar met 12 of 16 uitgangen, afhankelijk van het aantal rijen op de schoffelmachine. Afhankelijk van de exacte configuratie kan de meststof aan één of beide zijden van het gewas worden gestrooid.

Cycloon

De montagepositie van de corrosiebestendige roestvrijstalen cyclonen varieert afhankelijk van de uitrustingsstatus van de schoffelelementen.

Deze flexibele opstelling onderscheidt zich door zeer minimale beperkingen op het gebied van toegankelijkheid en instelmogelijkheden van de schoffelmachine.

Bij niet-gebruik kunnen de cyclonen eenvoudig worden verwijderd. De slanguiteinden worden vervolgens aan de spanketting bevestigd.

Nauwkeurige meststofafgifte

De kunstmestinjectors worden rechtstreeks aan de schoffelscharen geklemd.

Zo komt de meststof in stroken onder het grondoppervlak terecht en wordt het bedekt met aarde.

Zo wordt het verlies van voedingsstoffen beperkt en wordt een snelle werking van de meststof gegarandeerd.

Maximale precisie



Precisie bij uitstek

De FLEXCARE-schoffelmachine staat garant voor maximale precisie met betrekking tot de plant en de bodem.

Om de gewenste werkdiepte ook op oneffen terrein of verschillende grondsoorten aan te houden, zijn de schoffelelementen in de vorm van een parallellogram opgehangen.

Op die manier is een voortdurende aanpassing aan bodemoneffenheden en een gelijkmatige werkdiepte gewaarborgd.

Voor perfect intrekgedrag onder veeleisende omstandigheden kan de contactdruk van alle werktuigen optioneel hydraulisch worden aangepast.

Geïntegreerd schuifbaar frame

Het geïntegreerde hydraulische verplaatsingsframe zorgt ervoor dat spoorafwijkingen worden gecompenseerd. Het verplaatsingsframe wordt manueel aangestuurd door een dubbel werkend hydraulisch ventiel of door een camera.

Dankzij twee chroomstalen assen met speciale, onderhoudsvrije glijlagers is een verplaatsing van +/- 25 cm mogelijk.

Door het frame voortdurend aan de rij aan te passen, wordt beschadiging en verlies van gewassen voorkomen. Een smalle tussen-schoffel-strip is het resultaat.



Camerabesturing – voor een smalle schoffelbreedte

Optioneel kan de FLEXCARE-schoffelmachine worden uitgerust met een 2D-camerasysteem dat ervoor zorgt dat de schoffel binnen de rij blijft. In combinatie met het elektrohydraulisch aangestuurde verplaatsingsframe worden de gewasrijen gedetecteerd door een 2D-camera en wordt de schoffelmachine dienovereenkomstig gepositioneerd met behulp van besturingssoftware.

Optioneel kan een tweede gesynchroniseerde camera worden gebruikt. Dat verhoogt de nauwkeurigheid eens te meer.

De automatische camerabesturing van de FLEXCARE is standaard uitgerust met twee heldere led-schijnwerpers die het werkgebied gelijkmatig verlichten. Dit belooft een nauwkeurige besturing van het werktuig, ook bij minder goed licht.

Daardoor kan desgewenst tot diep in de nacht worden doorgewerkt met de FLEXCARE.

Nauwkeurig werken

Een eerste voorwaarde voor een nauwkeurig schoffelproces is het handhaven van richtingsstabiliteit.

PÖTTINGER verwezenlijkt dit door een dichte bevestiging van de schoffelmachine aan de tractor, het compacte ontwerp en de grote flenswielen met een diameter van 450 mm.

Het 180 x 180 mm dikke frame met één balk en de brede ophanging van de schoffelelementen zorgen voor de nodige stabiliteit.

Maximale precisie



Het optillen van de schoffelelementen bij de kopakker vermindert overlappingsen en meervoudige bewerking. Dit kan op twee manieren worden aangestuurd: met een centraal hefsysteem of door afzonderlijk optillen.



Centraal hefsysteem

Bij gebruik van het centrale hefsysteem worden alle schoffelelementen samen via een enkelvoudig werkend ventiel hydraulisch opgeheven. Daardoor heffen of zakken alle schoffelelementen tegelijkertijd.



Afzonderlijk optillen

Bij het optionele afzonderlijk optillen wordt ieder schoffelelement individueel elektrohydraulisch door een dubbel werkend hydraulisch circuit van de tractor opgeheven. Er zijn twee verschillende bedieningssystemen beschikbaar voor afzonderlijk optillen.

Optimaal comfort



Eenvoudig instelbaar

De instelling van de machine is cruciaal voor het bereiken van een perfect resultaat van teeltonderhoudswerkzaamheden. PÖTTINGER garandeert een eenvoudige en tijdbesparende aanpassing van de afzonderlijke elementen.

Eenvoudige aanpassing

Met de schoffelmachine FLEXCARE is tijdrovend meten en uitlijnen van de werktuigen verleden tijd. Vooraf ingestelde gatenpatronen en schalen op de overeenkomstige onderdelen vereenvoudigen de instelling van alle werktuigen.

Geschikt voor elke rijenbreedte

Door de talrijke instelmogelijkheden kan de FLEXCARE-schoffelmachine aan alle gewassen en gebruiksomstandigheden worden aangepast.

- Gemakkelijke instelling en aanpassing van de rijbreedte via een strook met gaten met een onderlinge afstand van 25 mm, vast te zetten door middel van een trekknop met veermechanisme en via een excentrische klem
- De werkbreedte per schoffelelement kan via een strook met gaten met een onderling afstand van 15 mm zonder gereedschap worden aangepast
- De diepte wordt traploos ingesteld met een mechanische spindel met schaalverdeling
- Afzonderlijke werktuigstelen kunnen via een klemverbinding in de hoogte worden aangepast, waarbij inkepingen met een onderlinge afstand van 15 mm als oriëntatiehulp fungeren
- Comfortabele instelling van de positie en de hoek van de volgwerktuigen



Comfortabele bediening

De FLEXCARE-schoffelmachine, die is uitgerust met de meest geavanceerde technologie, staat garant voor een comfortabele bediening.

Dat bespaart niet alleen tijd, maar ontziet ook de uitrusting en het gewas.

Geringe onderhoudskosten

In de parallellogramophanging zijn onderhoudsvrije glijlagers gemonteerd om de onderhoudskosten te drukken. Om ook bij grotere oppervlaktes zijdelings stabiel te kunnen werken, kunnen deze eenvoudig worden verwisseld.

Ruimtebesparende opslag

Door de geïntegreerde steunen bij de flenswielen en de steunvoeten aan de achterkant kan de FLEXCARE-schoffelmachine in de transportpositie worden geparkeerd en gestockeerd.

Volledige flexibiliteit

“In ons bedrijf wordt de FLEXCARE sinds twee jaar gebruikt voor het inbrengen van vloeibare gistingsresten en om onkruid in een vroeg stadium te bestrijden. In 2023 hebben wij met de FLEXCARE 500 ha mais geschoffeld. Vooral de flexibiliteit tijdens het gebruik konden wij zeer waarderen. De afzonderlijke kouters zijn gemakkelijk te verstellen of te verwijderen. Daarnaast werkt het camerasysteem uitzonderlijk goed, bij verschillende gewassen en ook bij veel stof of laagstaande zon.”

Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Duitsland

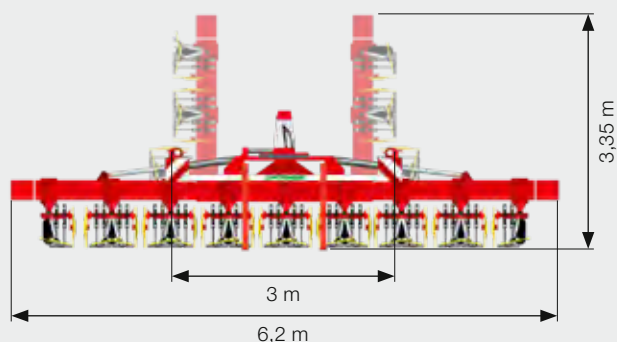
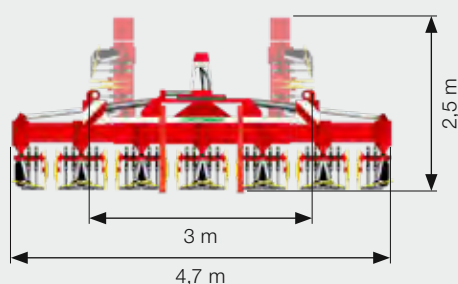
FLEXCARE V



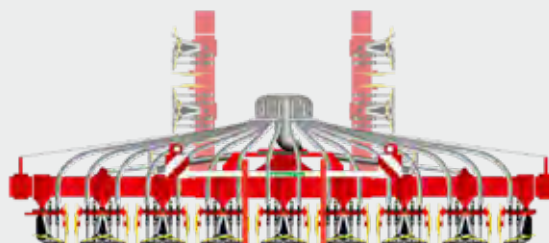


Klapbare schoffeltechniek

FLEXCARE V 4700, 6200, 9200



Distributiesysteem met 12 uitgangen



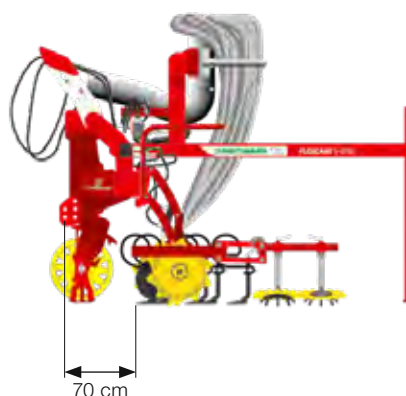
Distributiesysteem met 16 uitgangen en dubbele slang

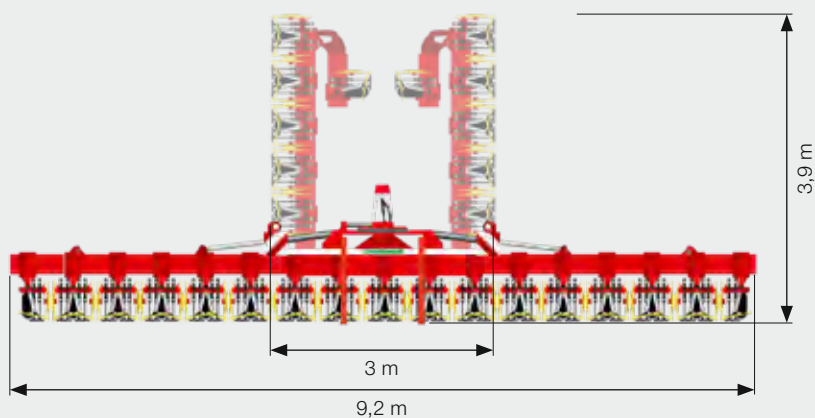
Aanbouw dicht bij de tractor

De FLEXCARE is dicht bij de tractor gemonteerd en heeft daardoor een gunstig zwaartepunt, wat blijkt uit de bijzonder kleine afstand tussen de onderhefarm en de eerste schaar.

Deze afstand zorgt voor een nauwkeurige spoorvolgning van de FLEXCARE in bochten en op hellingen. Afwijkingen naar rechts en links, evenals achteruit schuiven, worden voorkomen.

Hoe nauwkeuriger de FLEXCARE op het spoor blijft, hoe smaller en preciezer het schoffelspoor gekozen kan worden.



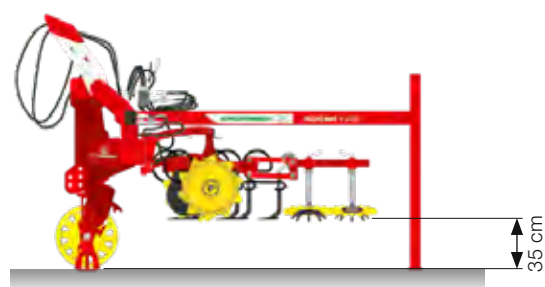


Distributiesysteem met 16 uitgangen en enkele slangen

Grote hefhoogte

De grote uitgraafhoogte van 35 cm van de schoffelementen ontziet planten op de kopakker en in vergevorderde gewassen.

Vooral in combinatie met onafhankelijk heffen worden gewasverliezen in hoeken of bochten bij de kopakker voorkomen.



Digitale landbouwtechnologie

Bediening onafhankelijk heffen



Voorkeuzeschakeling Basicline

Met de Basicline-voorkeuzeschakeling kan een bepaald schoffelelement via de toegewezen tuimelschakelaar rechtstreeks worden aangestuurd.

Daarnaast kunnen de schoffelelementen worden ontlast of van hydraulische druk worden voorzien.

Voor een grotere uithefhoogte bij de kopakker en geren van het veld worden de schoffelelementen automatisch en tegelijk met het hefsysteem van de tractor uit de grond getild. Dit gebeurt via de meegeleverde sensor op de topstang.

De Basicline-voorkeuzeschakelaar is beschikbaar tot twaalf rijen.

Profiline comfortbesturing

Met de Profiline-comfortbesturing kan het uittillen van de elementen rechtstreeks worden aangestuurd via gecertificeerde ISOBUS-bedieningsterminals. Hierbij is ieder schoffelelement toegewezen aan een vrij te kiezen button. Bij het overstappen op een andere rijenbreedte kunnen verschillende configuraties gebruikersvriendelijk worden opgeslagen en op elk gewenst moment weer als op zichzelf staand programma worden geopend.

Met de Profiline-comfortbesturing wordt de volledige werkbreedte onderverdeeld in maximaal 17 gedeeltelijke breedtes. Met behulp van de noodzakelijke GPS-uitrusting kan de bediening ervan via Section Control worden geautomatiseerd.



BASIC CONTROL

Met de BASIC CONTROL-schakeling kunnen afzonderlijke schoffelelementen via tuimelschakelaars elektrohydraulisch worden aangestuurd.

BASIC CONTROL is compatibel met tractoren van elk bouwjaar.



CCI 1200

De 12" CCI 1200 ISOBUS-bedieningsterminal biedt niet alleen een uitgebreid pakket functies, maar kan met de fabrikantonafhankelijke ISOBUS-functionaliteit ook voor uw gehele machinepark worden gebruikt.

Bij gebruik van de Profiline-comfortbesturing wordt de CCI 1200 aanbevolen.



Section Control

Section Control is het automatische in- en uitschakelen van gedeeltelijke breedtes van de FLEXCARE-schoffelmachine.

Voor het bewerken van wigvormige oppervlakken verdient de rijgeleiding met twee camera's aanbeveling.

Voor maximaal comfort en het allerbeste werkresultaat kunt u zich dan volledig concentreren op het keren.



AEF-certificering

De FLEXCARE-schoffelmachine is sinds 2024 verbonden met de AEF ISOBUS-database. Bij belangstelling kan rechtstreeks informatie worden opgevraagd over functies en de compatibiliteit van de FLEXCARE.

Een handige uitbreiding is bijvoorbeeld de joystick CCI A3 AUX-N.

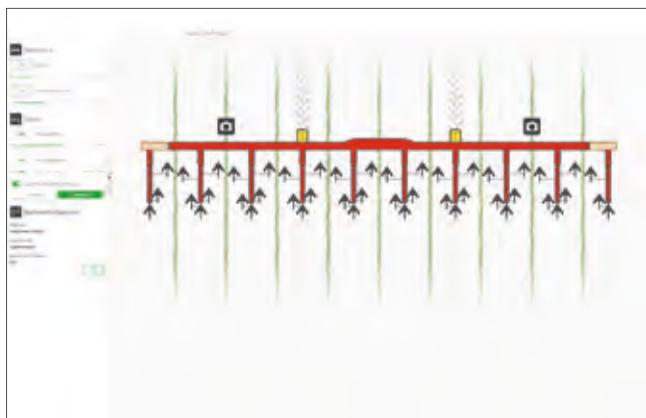
Maximale flexibilit  t

ROW CROP ASSIST



ROW CROP ASSIST – Maakt rijafstanden gemakkelijk

Met zijn machines en digitale oplossingen helpt akkerbouwspecialist PÖTTINGER het werk in de agrarische sector gemakkelijker en nog nauwkeuriger te maken. De nieuwe online-toepassing ROW CROP ASSIST biedt interactieve ondersteuning bij de optimale configuratie van schoffelmachine FLEXCARE. Daarvoor moeten allereerst gegevens over de toegepaste zaaimethode en de beschikbare onderhoudstractor worden verstrekt. Vervolgens visualiseert de toepassing de ideale schoffelmachineconfiguratie op een heldere en voor iedereen toegankelijke manier.



Dicht bij het gewas werken

De directe nabijheid tot de plant is cruciaal voor het perfecte resultaat, of het nu gaat om maïs, suikerbieten of soja. De FLEXCARE-schoffel is variabel in het aanpassen van de rijenbreedte en het aantal schoffels.

ROW CROP ASSIST biedt voor en na de koop ondersteuning bij het vinden van de beste machine-instelling – afhankelijk van de toegepaste zaai- en gewasbeschermingstechniek.

Flexibele aanpassing aan uw tractor

De spoor- en bandbreedte van de beschikbare tractor kunnen in ROW CROP ASSIST worden ingevoerd.

ROW CROP ASSIST geeft de optimale configuratie weer voor uw FLEXCARE met de gespecificeerde rijenbreedte en het aantal rijen.

Naast de optimale machinebreedte, worden ook het juiste aantal kouters en de configuratie van de kouters (symmetrisch, asymmetrisch) weergegeven. De afwijking wordt automatisch berekend.



De volgende QR-code brengt u rechtstreeks naar de toepassingen.

Geschikte producten

AMICO F



Maximale gebruiksflexibiliteit

De AMICO F-tank biedt in combinatie met uiteenlopende landbouwmachines de mogelijkheid om kunstmest of microgranulaat, tussengewassen of twee componenten tegelijk via Single Shoot te verspreiden. De tank is optioneel verkrijgbaar met één of twee doseringen. Met een inhoud van 1700 l resp. 2400 l en een volumeverdeling van 60:40 wordt een breed toepassingspectrum gegarandeerd.

Ver en veel vervoeren

Om lange transportafstanden en maximale veiligheid tijdens het gebruik te kunnen garanderen, maakt de AMICO F gebruik van het drukmeetsysteem met overdruk. Hierdoor zijn hoge en constante doseerhoeveelheden mogelijk. Met het oog op een grote mate van flexibiliteit tijdens het gebruik kunnen verschillende media van uiteenlopende omvang worden uitgebracht.

Nauwkeurige toepassing

De elektrische doseereenheden kunnen nauwkeurig worden ingesteld voor specifieke delen van het oppervlak met behulp van het intelligente besturingssysteem en de toepassingskaarten. De meststoffen worden dus nauwkeurig gedoseerd en afhankelijk van de behoefte volgens het opbrengstpotentieel toegediend. Uw planten profiteren van een grotere meststofefficiëntie, u bespaart waardevolle bedrijfsmiddelen en verhoogt uw opbrengst.



Gewoon koppelen

De AMICO F tank kan eenvoudig worden aangesloten op het hydraulisch systeem aan de voorkant van de tractor. Er zijn drie posities voor de topstang en posities voor de trekstang beschikbaar. Verder hoeven alleen de transportleiding, ISOBUS en de hydraulische voeding te worden aangesloten.



Gemakkelijk vullen en legen

Een laadplatform vergemakkelijkt het vullen van de tank en optioneel is het bij de AMICO F met een groot tankvolume mogelijk om aan beide zijden extra treden uit te klappen. Dit vergemakkelijkt het vullen.

Voor het legen van resthoeveelheden is een ruime, afgedichte losklep beschikbaar.



Comfortabele bediening

Voor een comfortabele bediening is de AMICO F tank uitgerust met ISOBUS. Daardoor kan de fronttank kan worden bediend met onze EXPERT 75 of CCI 1200 terminal, maar ook met een ISOBUS-compatibele tractorterminal. De intuïtieve bediening vergemakkelijkt uw dagdagelijkse werkzaamheden enorm.

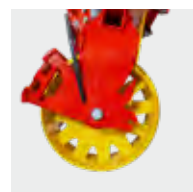
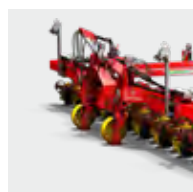
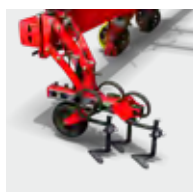
Dankzij de onafhankelijke besturing van de tank via ISOBUS kan deze eenvoudig worden gekoppeld aan voorzetapparatuur van andere fabrikanten.



Duidelijk zicht, zelfs 's nachts

Een optionele extra ledlamp op de tank maakt het makkelijker om in het donker te werken. Dit betekent dat het gebied voor de fronttank optimaal wordt verlicht door de koplampen die in het frame zijn geïntegreerd, waardoor u zich beter kunt oriënteren.

Accessoires



**Schoffeelement
25 - 55 cm**

**Uitbreiding
schoffeelement
55 - 80 cm**

**Frameverlenging
40 cm**

**Hydraulisch
verplaatsingsframe**

**Flenswielen in de
breedte
verstelbaar**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



**Ganzenvoet
140 mm, gebogen**

**Ganzenvoet
160 mm, recht**

**Ganzenvoet
180 mm, recht**

**Gebogen mes
180 mm, gebogen**

**Aanaardwerktuig
90 mm**

FLEXCARE V 4700



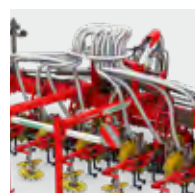
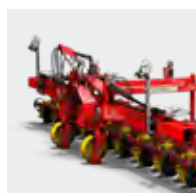
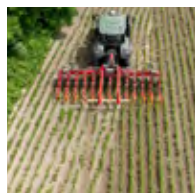
FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



Worden vaak gezamenlijk aangeschaft



**Hydraulisch centraal
hefsysteem**

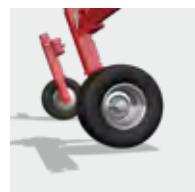
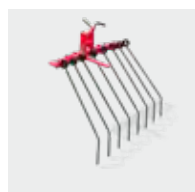
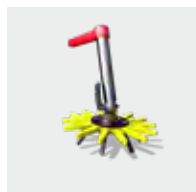
**hydraulisch
onafhankelijk heffen**

**Camerabesturing
inclusief camera**

**Extra camera
tweede zijde**

**Distributie-
systeem**

■	☐	☐	☐	☐
■	☐	☐	☐	☐
■	☐	☐	☐	☐



**Gewas-
beschermings-
schijf**

**Volg-
parallellogram**

**Vingerschoffel geel
310 mm/370 mm**

Tandeggen

**Tastwielen
16.0/9.50-8**

☐	☐	☐	☐	—
☐	☐	☐	☐	—
☐	☐	☐	☐	■

Configureer uw persoonlijke machine.

■ = standaard, □ = optioneel

Technische gegevens



FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Framebreedte	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Maximaal aantal schoffelementen	16	20*	20*
Minimaal aantal schoffelementen	5	7	11
Transportbreedte (m)	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Transporthoogte (m)	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Transportlengte (m)	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Afmeting frame	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Framehoogte	670 mm	670 mm	670 mm
Bodemvrijheid	450 mm	450 mm	450 mm
Banden steunwielen	–	–	16.0/9.50-8
Gewicht in basisuitrusting ¹	1.475 kg	1.700 kg	2.650 kg
Benodigde kracht	90 pk	110 pk	160 pk

* Geldt enkel voor centraal hefsysteem

¹ Basismachine + elementen met 75 cm rijenafstand



MyPÖTTINGER

Deze QR-code brengt u
rechtstreeks naar de website.



Profiteer van talrijke voordelen

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



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.

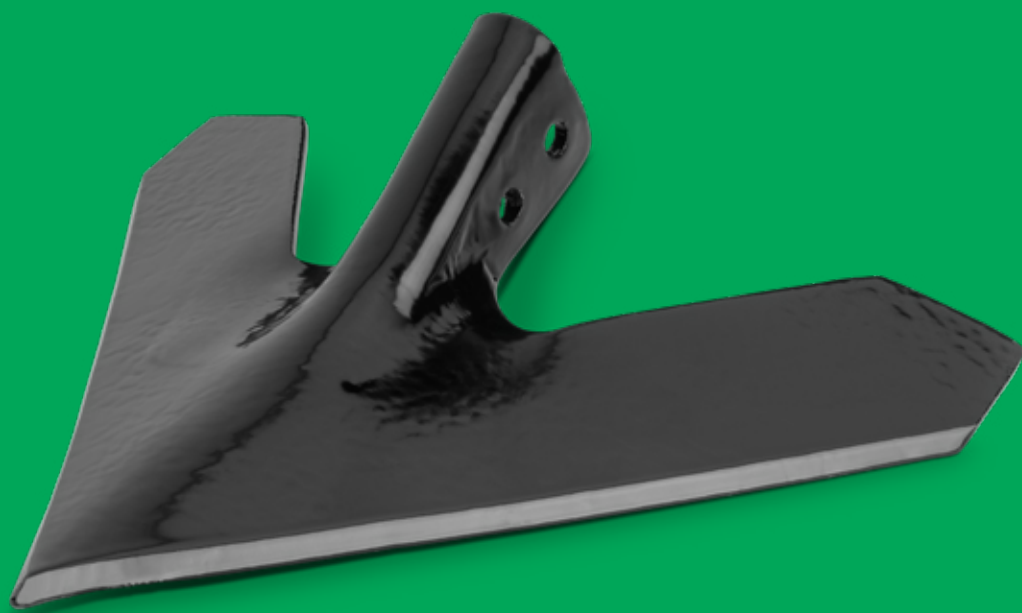


Productinfo

MyPÖTTINGER stelt u specifieke informatie voor alle machines vanaf bouwjaar 1997 ter beschikking.

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 grote hoeveelheid informatie over uw machine, zoals gebruiksaanwijzingen, informatie over de uitrusting, brochures, foto's en video's.

Als u een lange
levensduur wilt,
heeft u het
origineel
nodig.



Deze QR-code brengt u
rechtstreeks naar de website.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Of het een nieuwe machine of een oldtimer is, ons logistiek centrum voor reserveonderdelen heeft meer dan 55.000 onderdelen op voorraad die een lange levensduur van onze machines garanderen. Dankzij diverse externe magazijnen in 13 landen en een groot netwerk van handelaars kunnen meer dan 60 landen worden voorzien van originele onderdelen.



Vind eenvoudig de juiste onderdelen

Onze gratis digitale diensten hebben papieren onderdelenlijsten grotendeels vervangen:

- www.mypoettinger.com biedt gratis toegang tot machinedocumentatie op uw smartphone of tablet.
- [agroparts](#) biedt een uitgebreide zoekfunctie om de juiste onderdelen op te zoeken. Dit voorkomt foutieve bestellingen.



Zorgeloos met het origineel

Te kort, verkeerde gaten, snel versleten – dit soort problemen ondervindt u niet met een origineel onderdeel. Er zijn ook veel andere voordelen:

- Onmiddellijke en langdurige beschikbaarheid van onderdelen
- Maximale levensduur
- Perfecte pasnauwkeurigheid
- Aantrekkelijke marktconforme prijzen



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

Vertrouw op FLEXCARE

- Modulaire opbouw van de schoffelelementen voor verschillende gewassen en rijenbreedtes van 25 tot 160 cm
- Eenvoudige afstelling van schoffelelementen, werk- en volgwerktuigen en gewasbeschermingselementen
- Geïntegreerd, hydraulisch verplaatsingsframe met optionele camerabesturing voor absolute precisie
- Optionele elektrohydraulische afzonderlijke uitgraving van de schoffelelementen met instelbare contactdruk

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
Tel. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER Netherlands B.V.

Aziëlaan 7 D
7681 NC Vroomshoop
Nederland
info@poettinger.nl
www.poettinger.nl



Partners bij u in de buurt