



AMAZONE

Einzelkorn-Sämaschine **Precea**
mit Frontanbaubehälter **FTender**



Einzelkorn-Sämaschine Precea

Schnell – Schlau – Zielgenau



AMAZONEN-WERKE
PRECEA 4500-2CC SUPER
✓ Arbeitsqualität inkl.
Düngerquerverteilung
DLG-Prüfbericht 7093



AMAZONEN-WERKE
SÄAGGREGAT PRETEC
✓ Arbeitsqualität in Mais
DLG-Prüfbericht 7104

Die Feldaufgänge wurden durch die DLG ausschließlich mit „sehr gut“ bewertet

Eingesetzt in der Pflug- und Mulchsaat zeichnet sich die Einzelkorn-Sämaschine Precea besonders durch ihre sehr präzise Ablage, hohe Schlagkraft und komfortable Bedienbarkeit aus. Eine erstklassige Vereinzlung und Düngerdosierung überzeugt bei Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h. Die unterschiedlichen Rahmenkonzepte sorgen für maximale Flexibilität.



	Seite
Ihre Vorteile auf einen Blick	4
Die Typen	6
Starre Precea	10
Teleskopierbare angebaute Precea	12
Klappbare angebaute Precea	14
Klappbare angebaute Precea mit Frontanbaubehälter	16
Klappbare aufgebaute Precea mit Frontanbaubehälter	18
Hydraulische Verschiebefahrgasse	20
Gebläse und Saatgutbehälter	22
Vereinzlung	24
Vereinzlungsantrieb	26
PreTeC-Mulchsaatschar	28
Automatische Schardruckregelung SmartForce	30
Zubehör PreTeC-Schar	32
Düngerdosierung	34
FerTeC Twin-Doppelscheiben-Düngerschar	36
FertiSpot	38
Mikrogranulatstreuer Micro	40
Frontanbaubehälter FTender	42
Flüssigdüngung Bedienung	48
ISOBUS	50
ISOBUS GPS-Switch	52
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	54
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	56
Zubehör	58
Technische Daten	60

Die Hochgeschwindigkeits-Einzelkorn-Sämaschine



45 bis 90 cm



4 bis 12 Reihen



55 oder 70 l



Bis zu 15 km/h

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Hohe Flächenleistung mit Arbeitsgeschwindigkeiten bis 15 km/h
- + Düngerscheibenschar FerTeC Twin sorgt für gleichmäßige Ablagetiefe des Düngers
- + FertiSpot sorgt für Düngereinsparungen von bis zu 25 % bei gleichem Ertragsniveau
- + Gleichmäßige Feldaufgänge dank des Präzisionsschars PreTeC mit automatischer Schardruckanpassung SmartForce
- + Exakte Kornablage dank exzellenter Überdruckvereinzelung mit kurzer Schusstrecke
- + Einfacher und werkzeugloser Wechsel der Vereinzelungsscheibe, auch bei gefülltem Saatgutbehälter
- + Maximale Entlastung des Fahrers durch die automatische Abstreifereinstellung SmartControl
- + Einfache und intuitive Bedienung über ISOBUS möglich
- + Geringer Hubkraftbedarf des Traktors aufgrund der optimierten Schwerpunkt lage und der Leichtbauweise

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/precea



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



ANIMATION
Sehen Sie mehr



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

Einzelkorn-Sämaschine Precea

Präzise, intuitiv und leistungsstark

Sämaschine der Extraklasse

Mit der Precea bietet AMAZONE eine Einzelkorn-Sämaschine für höchste Ansprüche. Der neue hochleistungsstarke Vereinzlungsantrieb und das erstklassige Mulchsaatschar PreTeC sind perfekt aufeinander abgestimmt. Die beiden Systeme arbeiten nahezu unabhängig zur Geschwindigkeit und den Feldbedingungen. Die hohe Ablagegenauigkeit überzeugt vom ersten bis zum letzten Korn. Ebenso wie die intuitive und komfortable Bedienung der Einzelkorn-Sämaschine.

Ihre Vorteile:

- ✔ Präzise Kornablage
- ✔ Exzellente Tiefenführung mit exakter Sätiefe
- ✔ Hohe Flächenleistung dank Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h
- ✔ Mehr Komfort durch einfachste Bedienung von Vereinzlung und Schar

Die Typen

Die Einzelkorn-Sämaschine Precea überzeugt mit unterschiedlichsten Rahmenkonzepten und Ausstattungsvarianten.

Typ	Rahmentyp
Precea ACC	Aufbausämaschine
Precea-AFCC	Aufbausämaschine + Frontanbaubehälter
Precea	starr
Precea CC	starr
Precea-FCC	starr + Frontanbaubehälter
Precea-2	teleskopierbar und klappbar
Precea-2CC	teleskopierbar und klappbar
Precea-2FCC	teleskopierbar oder klappbar + Frontanbaubehälter
Precea-2AFCC	klappbare Aufbausämaschine + Frontanbaubehälter

CC = Ausstattungsvariante für Düngerausbringung



Aufgebaute Precea 3000-ACC
mit dem Kreiselgrubber KG 3001 Special



Precea 4500-2CC Super mit Heckdüngerbehälter und Befüllschnecke



Precea 6000-2CC Super mit Heckdüngerbehälter und Befüllschnecke



Precea 6000-2FCC Super mit Frontanbaubehälter FTender (für Dünger)

Präzise, intuitiv und leistungsstark



Special oder Super

Welche Möglichkeiten mit welcher Maschine?

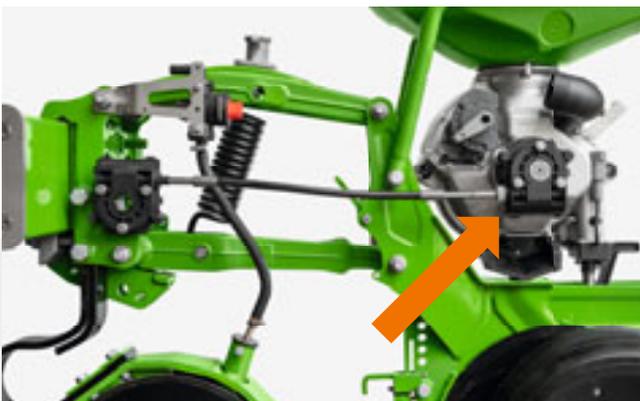
Die Produkttypen der Precea gibt es in unterschiedlichen Ausführungen. Es wird unterschieden zwischen Special und Super. Die Typen der Ausstattungsvariante Special unterscheiden sich von den Typen der Ausstattungsvariante Super vor allem durch den Vereinzelantrieb. Dieser ist bei den Special-Typen mechanisch und erlaubt eine Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 12 km/h.

Die Precea Super ist hingegen mit dem elektrischen Vereinzelantrieb ElectricDrive ausgestattet. Dieser ermöglicht Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 15 km/h. Eine genaue Übersicht der wichtigsten Unterschiede der beiden Ausstattungsvarianten zeigt die unten stehende Tabelle.

Die Übersicht:

Typ	Vereinzelantrieb	Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	Düngerbehälter (l)	Düngerdosierung	Saatgutbehälter (l)	Mikrogranulatstreuer	Abstreiferverstellung	Bedienung
Precea Special	mechanisch	12	950 oder 1.250	mechanisch	55 oder 70	ja*	mechanisch	AmaCheck/ AmaScan 2
Precea Super	elektrisch	15	950 oder 1.250	elektrisch	55 oder 70	ja	elektrisch	ISOBUS

* Abhängig von Düngerausstattung und Terminal



Mit mechanischem Vereinzelantrieb SpeedShaft



Mit elektrischem Antrieb ElectricDrive

Starre angebaute Precea

4 bis 12 Reihen mit starrem Rahmen



Die Precea 3000-CC im Einsatz

Precea 3000

Die Precea 3000 ist die kompakte angebaute Hochgeschwindigkeits-Einzelkorn-Sämaschine. Wahlweise ist die Ausstattung zur Düngerausbringung mit Düngerbehälter erhältlich (CC-Typen). Dank der Möglichkeit die Reihenanzahl sowie die Reihenabstände zu ändern, ist höchste Flexibilität gegeben.

Precea 4500 und 6000 mit starrem Rahmen

Alternativ zum teleskopierbaren und klappbaren Rahmen werden die Produkttypen auch mit starrem Rahmen angeboten. Mit diesem Rahmen sind Reihenabstände von 45 bis 80 cm möglich. Gleichzeitig liegt die Anzahl der Reihen bei der Precea 6000 zwischen 8 und 12 und bei der Precea 4500 bei 5 bis 8 Reihen.

Übersicht

Typ	Anzahl Reihen	Reihenabstände
Precea 3000 (CC) Special/Super	4, 5, 6	45 bis 80 cm
Precea 3000-FCC Super	4, 5, 6	45 bis 80 cm
Precea 3300 (CC) Super	5, 7	50 bis 75 cm
Precea 4500 (CC) Special/Super	5, 6, 7, 8	45 bis 80 cm
Precea 6000 (CC) Special/Super	8, 9, 12	45 bis 80 cm



Precea 6000-CC mit starrem Rahmen

Starre aufgebaute Precea

4 bis 6 Reihen – 3 m breiter Rahmen



Die Precea 3000-ACC mit Kreiselgrubber KX im Einsatz

Precea-A – Einzelkornsaat und Saatbettbereitung in nur einem Arbeitsgang!

Die Einzelkorn-Aufbausämaschine Precea-A kann wahlweise mit einem Kreiselgrubber / Kreiselegge oder der Kurzscheibenegge CombiDisc kombiniert werden. Dank der Kombination mit der Bodenbearbeitung bietet die Säkombination eine perfekte Saatbettbereitung und Saat in einer Überfahrt.

Schnellkuppelsystem QuickLink – schneller, einfacher An- und Aufbau

Dank des Schnellkuppelsystems QuickLink der Aufbausämaschine Precea-A kann die Einzelkorn-Sämaschine sehr einfach, schnell und werkzeuglos mit den unterschiedlichen Bodenbearbeitungsgeräten von AMAZONE verbunden werden.

Precea 3000-AFCC mit Kreiselgrubber KG

Übersicht

Typ	Anzahl Reihen	Reihenabstände
Precea 3000-ACC Super	4, 5, 6	50 bis 75 cm
Precea 3000-AFCC Super	4, 5, 6	50 bis 75 cm



Teleskopierbare angebaute Precea

6 oder 7 Reihen – 4,8 m breiter Rahmen



Die Precea 4500-2CC im Einsatz

Teleskopierbar – Anpassung der Reihenabstände in kürzester Zeit

Die teleskopierbare Precea steht für hohe Flexibilität. Dank des teleskopierbaren Rahmens sind Reihenabstände in kürzester Zeit zu verändern. Es gibt drei verschiedene Teleskopierrahmen, die unterschiedliche Reihenabstände zulassen. Alle Produkttypen können auch mit Düngerausstattung konfiguriert werden. Des Weiteren ist es möglich die Precea 4500-2 mit einem Frontanbaubehälter für Dünger zu kombinieren.

Ihre Vorteile:

✔ Arbeitgeschwindigkeit	bis zu 15 km/h
✔ Reihenanzahl	6 oder 7
✔ Reihenabstände	45 bis 80 cm
✔ Düngerbehälter	CC Typen 950 oder 1.250 l FCC Typen 1.600 oder 2.200 l



Die Precea 4500-2CC mit Teleskoprahmen bei voller Arbeitsbreite



Die Precea 4500-2CC mit variabel teleskopierbarem Rahmen bei kleinster Arbeitsbreite

1-fach und 2-fach teleskopieren – Transportbreite 3,3 m* oder 3 m

Mit den 1-fach und 2-fach teleskopierbaren Rahmen bietet AMAZONE zwei Rahmenvarianten an. Der preiswertere 1-fach teleskopierbare Rahmen ermöglicht eine Transportbreite von 3,3 m*, der 2-fache eine Transportbreite von 3 m. Das einzigartige Lagerkonzept mit wartungsfreien Lagerstellen sichert eine lange Lebensdauer und macht das Ein- und Ausfahren des Rahmens besonders komfortabel.

* Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann.

Detaillierte Übersicht der teleskopierbaren Rahmen

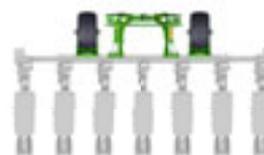
Rahmentyp	Reihenabstand
1-fach teleskopierbar	60, 65, 70, 75, 80 cm
2-fach teleskopierbar	60, 70, 75, 80 cm
variabel	45 bis 75 cm oder 50 bis 80 cm

Variabel teleskopierbarer Rahmen – Teleskopierbare Präzision

Mit dem variabel teleskopierbaren Rahmen ist die Anpassung der Reihenabstände an verschiedene Feldfrüchte flexibel und komfortabel möglich. Unterschiedliche Reihenabstände sind damit Probleme von gestern. Der Rahmen der Precea beschränkt sich auf das Wesentliche. So bietet zum Beispiel der teleskopierbare Rahmen einen echten Bedienkomfort. Fahren Sie per Knopfdruck schnell, zuverlässig und komfortabel den Rahmen auseinander oder zusammen.

Unterschiedliche Stützradvarianten

Mit gleich zwei Stützradvarianten erlaubt die Precea 4500 und 4500-2 eine Anbringung vor und zwischen den Säaggregate. Während die Stützräder vor dem Anbaurahmen das volle Spektrum der Reihenabstände ermöglicht, überzeugt die sehr kompakte Variante zwischen den Säaggregate mit einem deutlich geringeren Hubkraftbedarf.



7 Reihen dank vorlaufender Stützräder



6 Reihen mit Stützräder zwischen den Reihen

Klappbare angebaute Precea

7 bis 12 Reihen – 6,8 m breiter Rahmen



Die Precea 6000-2CC im Einsatz

Klappbar – Schnell und Präzise

Die Precea 6000-2 ist die im 3-Punkt-Anbau getragene Hochgeschwindigkeits-Einzelkorn-Sämaschine mit Überdruckvereinzlung. Die Maschine kann wahlweise ohne oder als CC-Typen mit Heckdüngerbehälter ausgestattet werden. Dank des speziellen Klapprahmens lässt sich die Anzahl der Säaggregate komfortabel ändern. Gleichzeitig kann der Produkttyp mit einer hydraulischen Fahrgassenverschiebung ausgestattet werden.

Ihre Vorteile:

✔ Arbeitgeschwindigkeit	bis zu 15 km/h
✔ Reihenanzahl	7, 8, 9, 10, 11, 12
✔ Reihenabstände	45 bis 90 cm 60 bis 90 cm bei CC-Typen
✔ Düngerbehälter	950 oder 1.250 l



Mit einer Transportbreite von 3 m ist die geklappte Precea 6000-2CC auch auf der Straße sicher und schlagkräftig unterwegs

Der Rahmen – Hydraulisch und schnell geklappt

Ausgestattet mit einem klappbaren Rahmen ist die Precea 6000-2 besonders einfach und schnell von Arbeits- in Transportstellung gebracht. Per Knopfdruck klappt die schlagkräftige Maschine von 6 m Arbeitsbreite auf überschaubare 3 m Transportbreite zusammen.

Ihre Vorteile:

- ✔ Transportbreite 3 m
- ✔ Transporthöhe unter 4 m
- ✔ Geringer Hubkraftbedarf durch kurze und kompakte Bauweise
- ✔ Gute Erreichbarkeit der Saatgutbehälter



Detaillierte Übersicht der Produkttypen

Typ	Anzahl Reihen
Precea 6000-2	7, 8, 9, 10, 11, 12
Precea 6000-2CC	7, 8, 9



Klappvorgang der Precea 6000-2CC mit 8 Reihen

Klappbare angebaute Precea mit Frontanbaubehälter

7 bis 12 Reihen – 6,8 m breiter Rahmen



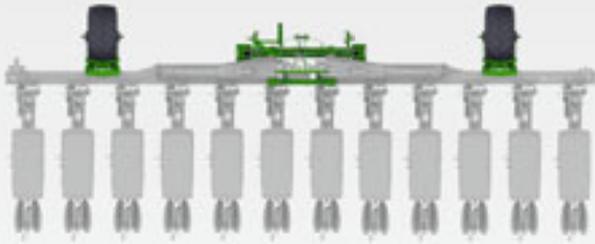
Die Precea 6000-2FCC mit 9 Reihen im Einsatz

Front-Heck-Kombination – Wendigkeit kombiniert mit maximaler Schlagkraft

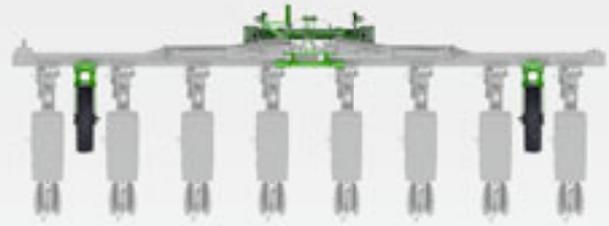
Für maximale Schlagkraft ist der Produkttyp Precea 6000-2FCC mit dem neuen Frontanbaubehälter FTender für die Düngung ausgestattet. Füllvolumen von 1.600 l oder 2.200 l führen zu weniger Standzeiten und somit zu mehr Leistung. Dank der Kombination aus Heck- und Frontanbau ist die Gewichtsverteilung am Traktor noch besser.

Ihre Vorteile:

✔ Arbeitsgeschwindigkeit	bis zu 15 km/h
✔ Reihenanzahl	7, 8, 9, 10, 11, 12
✔ Reihenabstände	45 bis 90 cm
✔ Düngerbehälter	1.600 oder 2.200 l



Precea 6000-2FCC mit 12 Reihen im ausgeklappten Zustand



Precea 6000-2FCC mit 8 Reihen im ausgeklappten Zustand

Die Stützräder – Vor oder im Klapprahmen

Die Precea 6000-2FCC kann mit zwei unterschiedlichen Stützrädern ausgestattet werden. Dies ermöglicht die perfekte Konfiguration für jeden Betrieb.

Die Stützräder vor dem Rahmen ermöglichen Reihenweiten von 45 bis 90 cm. Durch den geringeren Reihenabstand können bis zu 12 Säaggregate verbaut werden.

Die Stützräder in den Reihen ermöglichen Reihenweiten von 65 bis 80 cm. Die Maschine bleibt dabei sehr kurz und kompakt.

Der Rahmen – Flexibel und schnell

Ebenfalls ausgestattet mit einem klappbaren Rahmen ist die Precea 6000-2FCC besonders einfach und schnell von Arbeits- in Transportstellung gebracht. Die Trennstelle ist dabei so ausgelegt, dass in kurzer Zeit und mit wenig Aufwand Reihenabstände und Reihenanzahl geändert werden können.



Precea 6000-2FCC mit 12 Reihen im ausgeklappten Zustand



Precea 6000-2FCC mit 9 Reihen geklappt für den Straßentransport

Klappbare aufgebaute Precea mit Frontanbaubehälter

8 Reihen – 6 m breiter Rahmen



Die Precea 6000-2AFCC mit 8 Reihen im Einsatz

Front-Heck-Kombination mit aktiver Bodenbearbeitung – Alles mit einem Arbeitsgang

Die Kombination aus Kreiselgrubber und Einzelkorn-Sämaschine sorgt für höchste Schlagkraft. Durch die aktive Bodenbearbeitung kann ein Arbeitsgang komplett gespart werden. Füllvolumen von 1.600 l oder 2.200 l des FTenders führen zu weniger Standzeiten und somit zu mehr Leistung. Dank der Kombination aus Heck- und Frontanbau ist die Gewichtsverteilung am Traktor noch besser.

Ihre Vorteile:

✔ Arbeitgeschwindigkeit	bis zu 12 km/h
✔ Reihenanzahl	8
✔ Reihenabstände	75 cm
✔ Düngerbehälter	1.600 oder 2.200 l



Precea 6000-2AFCC mit Kreiselgrubber KG 6002-2 und FTender 2200

Kreiselgrubber KG 6002-2 „Das klappbare Flaggschiff“

Der klappbare Kreiselgrubber KG 6002-2 mit 6 m Arbeitsbreite beeindruckt besonders mit großen Flächenleistungen. Mit dem System Cultimix steht der Kreiselgrubber für große Freiräume und unschlagbare Stabilität. Dank hydraulischer Klappung überzeugt der KG 6002-2 mit nur 3 m Transportbreite auch auf der Straße.

Perfektes Saatbett

Der klappbare Kreiselgrubber KG 6002-2 überzeugt nicht nur durch seine hohe Flächenleistung, sondern ebenso durch ein perfektes Saatbett. Die 20 Werkzeugträger durchmischen den Boden intensiv. Bei der Mulchsaat werden Ernterückstände gut im Boden eingearbeitet. Auch unter härtesten Bedingungen ziehen sich die Zinken zuverlässig in den Boden und halten zuverlässig die Arbeitstiefe ein. Die gefederten Seitenleitbleche halten die Erde in der Maschine.

Wechselbare Heckeinheit – Vereinzelungsaggregate oder Säschare

Damit der Kreiselgrubber auch flexibel anderweitig eingesetzt werden kann, geht die Trennung des Kreiselgrubbers und der Precea-Säeinheit sehr einfach von der Hand. Bei 6 m Arbeitsbreite lässt sich die gesamte Säeinheit in kurzer

Zeit demontieren. Der Kreiselgrubber kann dadurch auch mit der Säschiene der Avant 02 kombiniert werden. Alternativ kann der Kreiselgrubber auch solo für die Saatbettbereitung eingesetzt werden.



Avant 6002-2 mit KG 6002-2 Super



Precea 6000-2AFCC mit KG 6002-2 Super

Hydraulische Verschiebefahrgasse

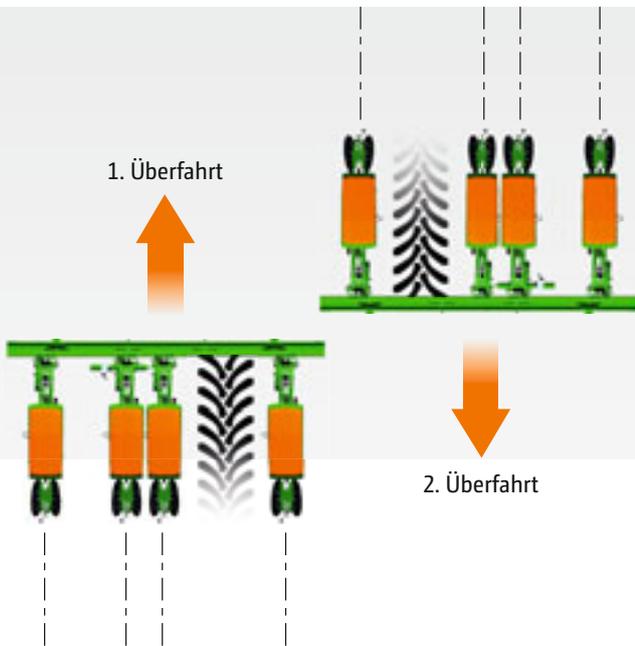
Der flexible Weg zur Ertragsoptimierung für starre und geklappte Typen



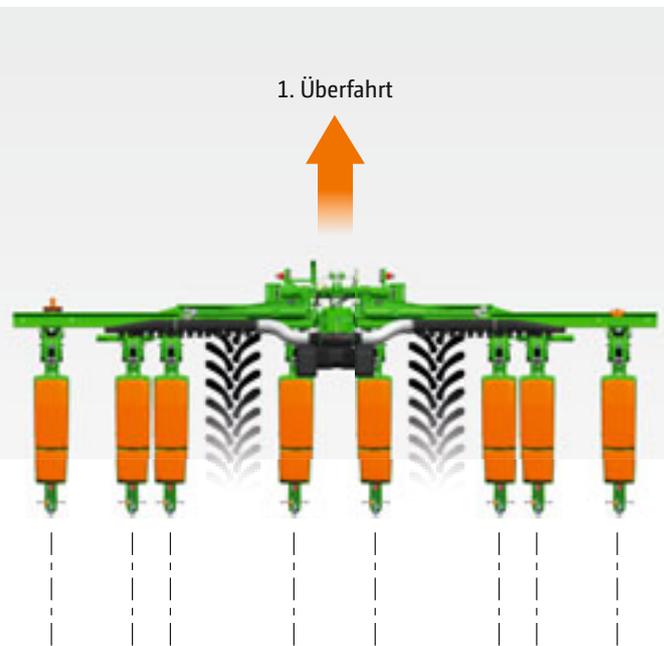
Die Precea 6000-2FCC mit hydraulischer Verschiebefahrgasse bietet optimales Ertragspotenzial

Viele Precea-Produkttypen können optional mit einer hydraulischen Verschiebefahrgasse ausgestattet werden. Befindet sich die Maschine in der Fahrgasse, werden die PreTeC-Schare inklusive den Düngerscharen hydraulisch

und voll automatisch zusammen- und auseinandergeschoben, ohne dass die Saatreihen abgeschaltet werden. Die Saatmenge bleibt somit konstant. Dabei sind Reihenabstände von bis zu 115 cm möglich.



Die asymmetrische Verschiebung erlaubt Spurweiten bis zu 2,1 m



Symmetrische Verschiebefahrgasse bei der Precea 6000-2

Asymmetrische Verschiebung von einem Aggregat

Die asymmetrische Verschiebung schaltet lediglich einen Zylinder. Dadurch wird nur ein Aggregat verschoben. Während der ersten Überfahrt legt der Fahrer bereits eine Reifengasse an. In der Anschlussfahrt die zweite Gasse, sodass folgende Pflegegeräte, zum Beispiel eine Pflanzenschutzspritze dank der Reihenverschiebung keinen Bestand beschädigen.

Symmetrische Verschiebung von zwei Aggregaten

Bei der symmetrischen Verschiebung werden die Zylinder für die Verschiebung gleichzeitig auf der linken und rechten Maschinenseite geschaltet. Innerhalb nur einer Überfahrt wird so eine Fahrgasse angelegt. Der maximale Verschiebeweg eines Aggregats liegt bei 400 mm. Wird die gesamte Breite aufgrund von Spurweite oder Reifengröße nicht benötigt, kann der Verschiebeweg auch verringert werden.



Großer Reihenabstand zum Anlegen einer Fahrgasse mit verschobenem Aggregat

Ihre Vorteile durch eine hydraulische Verschiebefahrgasse:

- ✔ Optimales Ertragspotential, da Saatzeilen nicht abgeschaltet, sondern verschoben werden
- ✔ Entlastung des Fahrers durch automatische Erkennung und Anpassung an die Fahrgasse
- ✔ Ausbleibende Pflanzenschäden bei späteren Arbeiten im Bestand infolge bereits vorhandener Fahrgasse
- ✔ Optimale Düngerversorgung, da Düngeschar und das Vereinzlungsaggregat zusammen verschoben werden

Gebläse und Saatgutbehälter



Mechanischer Gebläseantrieb

Der mechanische Gebläseantrieb erfolgt direkt über den Zapfwellenantrieb. Auch für Traktoren mit geringerer Hydraulikleistung ist ein Betrieb problemlos möglich.

Hydraulischer Gebläseantrieb

Der hydraulische Gebläseantrieb sorgt für eine komfortable Gebläsedrehzahlانpassung und sorgt so für eine gleichmäßige Längsverteilung, auch im kupperten Gelände. Die Gebläsedrehzahl wird komfortabel und unabhängig zur Motordrehzahl eingestellt, sodass die Drehzahl stets konstant und im Optimum laufen kann.



Luftansaugstutzen

Für sehr staubige Bedingungen ist der optionale Luftansaugstutzen erhältlich, der ein Eindringen von Schmutz und Staub in den sensiblen Kreislauf der Vereinzlung effektiv verhindert.



Über der Vereinzelnung sitzende Saatgutbehälter

Die Saatgutbehälter – Bequeme Befüllung. Einfache Entleerung

Die Saatgutbehälter fassen jeweils 55 l oder 70 l und erlauben ein sehr einfaches Befüllen. Die Behälterdeckel lassen sich bequem mit einer Hand öffnen, sodass eine einfache Befüllung per Sackware möglich ist. Optional ist eine Einfüllhilfe erhältlich, die das Saatgut sicher in den Behälter führt und zusätzlich den Befüllvorgang erleichtert. Insbesondere die Restmengenentleerung geht schnell, einfach und sauber von der Hand.

Der serienmäßig verbaute Leermeldesensor kündigt frühzeitig über das Terminal den Füllstand an.

Ihre Vorteile:

- ✔ Gute Zugänglichkeit
- ✔ Einhandbedienung des Deckels erleichtert Befüllvorgang
- ✔ Clevere und saubere Restmengenentleerung von beiden Seiten mit der Saatguttrutsche



Die Saatgutbehälter sind gut erreichbar und erlauben eine Einhandbedienung



Die Restmengenentleerung geht schnell, sauber und einfach von der Hand. Und das sogar beidseitig.

Die Vereinzlung

Exakte Kornablage, mehr Ertrag



ANIMATION
Sehen Sie mehr

Drehteller

Vereinzlungsscheibe



Zuverlässig vereinzelt

Die Vereinzlung arbeitet mit dem Überdruckprinzip. Durch den Überdruck werden die Körner an die Noppenbohrungen der sich drehenden Vereinzlungsscheibe gedrückt und mitgenommen. Bei der weiteren Drehung laufen die ange-drückten Körner dann an drei Abstreifern vorbei, welche zuverlässig für die Vereinzlung der Körner auf der Lochbohrung sorgen. Überschüssige Körner werden zuverlässig abgestreift, sodass Doppelstellen effektiv verhindert werden. Das ist besonders wichtig für die Ablagegenauigkeit.

Der Clou

Dank des cleveren Aufbaus der Vereinzlungseinheit, sind Vereinzlungsscheibe und Vereinzlungsdruckkammer fest miteinander verbunden.

Die Vorteile durch diesen Aufbau sind enorm:

- ✔ Dadurch, dass für die Rotation nur ein geringes Drehmoment benötigt wird, kann die Bedienung ausschließlich über die Elektronik des Traktors erfolgen
 - ✔ Die sonst sehr stark verschleißanfällige Dichtung der Vereinzlungsscheibe wird nicht belastet
- ❗ „Weil sich die Druckkammer zusammen mit der Lochscheibe dreht, wird so kräftezehrendes Schleifen an der Druckkammer-Dichtung vermieden.“
(„profi“ – Fahrbericht Precea 4500-2CC Super · 10/2019)



Blick in die Dosierung
ohne Vereinzlungsscheibe



Eingesetzte Vereinzlungsscheibe
im Stillstand



Vereinzlungsscheibe in Betrieb
(ohne Deckel)

Mehr Komfort geht nicht!

Durchdacht und clever Werkzeugloser Wechsel

Insbesondere durch den intelligenten Aufbau der mitdrehenden Vereinzelungsdruckkammer bietet die Precea viele Vorteile.

- ✔ Werkzeugloser Wechsel der Vereinzelungsscheibe
- ✔ Wechsel der Vereinzelungsscheibe ohne Saatgutbehälterentleerung möglich
- ✔ Einfache und komfortable Restmengenentleerung von beiden Seiten

Universell, zuverlässig, präzise

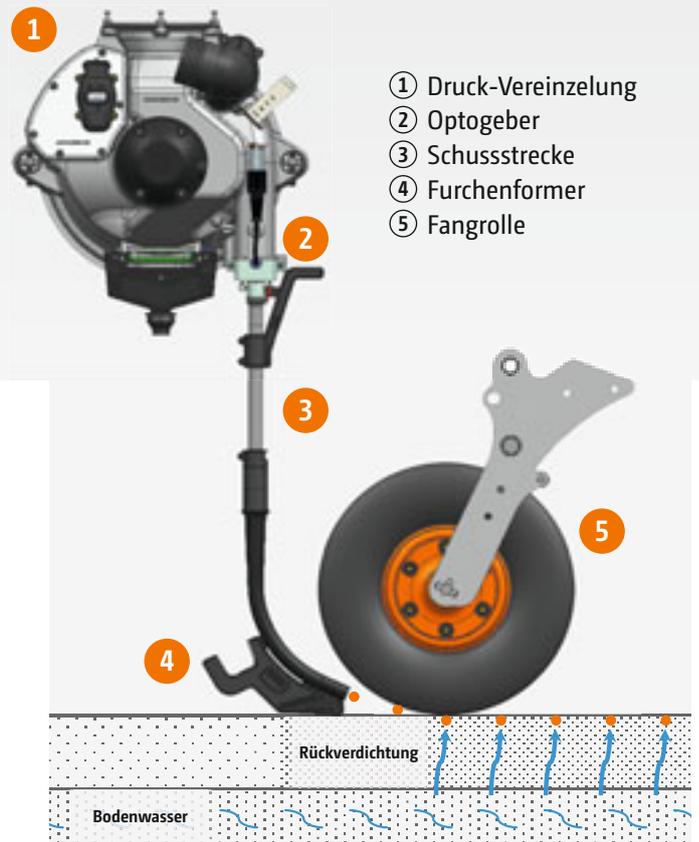
Sobald die Körner die Schussstrecke erreichen, wird der Anpressdruck unterbrochen und das Korn wird in die Schussstrecke geschossen. In der Säfurche, die durch den Furchenformer sauber ausgeformt und von Organik befreit wurde, wird das Korn von der Fangrolle fixiert und in den Boden gedrückt. Dadurch wird zum einen ein ungewolltes Wegrollen des Korns verhindert und zum anderen ein optimaler Bodenschluss sichergestellt.

Vorteile der Vereinzelung:

- ✔ Zuverlässige Vereinzelung nahezu unabhängig zur Geschwindigkeit
- ✔ Universell einsetzbar
- ✔ Vermeidung von Fehlstellen und Doppelstellen

- ❗ „Öffnen lässt sich die Vereinzelung werkzeuglos, auch die Säscheibe kann so fix getauscht werden.“

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



- ❗ „Zum Reinigen lässt sich das Schussrohr werkzeuglos demontieren.“

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

Optogebler – Überwachung der punktgenauen Vereinzelung

Der serienmäßig verbaute Optogebler erlaubt eine exzellente Prüfung und Überwachung vom Traktor-Terminal aus. Egal ob Raps oder Mais, der Optogebler ist universell einsetzbar und ein Wechsel ist nicht erforderlich.



Zahlreiche Vereinzelungsscheiben lassen die Saat von Mais, Sonnenblumen, Raps, Sojabohnen*, Zuckerrüben, usw. zu.

* Für Sojabohnen gilt eine Werksempfehlung für Geschwindigkeit von max. 8 km/h



Mechanische Abstreifereinstellung der Precea Special

Mit der mechanischen Abstreifereinstellung können die Abstreifer fein justiert werden, um die Ablagegenauigkeit zu optimieren. Doppelstellen und Fehlstellen werden somit minimiert, sodass der Ertrag gesteigert werden kann.

Elektrische Abstreifereinstellung der Precea Super

Mit der elektrischen Abstreifereinstellung können die Abstreifer komfortabel über das Bedien-Terminal aus der Traktorkabine eingestellt werden.

SmartControl – Automatische Abstreifer-einstellung der Precea Super

Um den Fahrer zu entlasten und ungewollte Fehlstellen und Doppelstellen zu vermeiden, bietet AMAZONE die automatische Abstreifereinstellung SmartControl für die Precea Super an.

Ihre Vorteile:

- ✔ Entlastung des Fahrers, da SmartControl die Einstellung der Saatgutabstreifer übernimmt
- ✔ Steigerung des Ertrags, da Doppelstellen und Fehlstellen vermieden werden
- ✔ Zeitgewinn, da ein manuelles Einstellen entfällt



Die mechanische Abstreifereinstellung erlaubt eine einfache Einstellung der Abstreifer je Schar



Die automatische Abstreifereinstellung SmartControl übernimmt die Einstellung der Abstreifer und entlastet damit den Fahrer enorm

Mechanischer Vereinzelungsantrieb
SpeedShaft mit bis zu 12 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit



Mechanischer Vereinzelungsantrieb SpeedShaft der Precea Special

Der mechanische Antrieb SpeedShaft ermöglicht bereits im Einstiegssegment Fahrgeschwindigkeiten bis 12 km/h ohne Kompromisse in der Längsverteilung. Der Antrieb erfolgt dabei über die Flex-Welle.

Vorteile SpeedShaft:

- ✔ Wartungsfreundlich, da alle Komponenten über eine Lebensdauerschmierung verfügen
- ✔ Leistungssteigerung von bis zu 25% im Vergleich zu anderen mechanischen Systemen
- ✔ Ruhiger Lauf, auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 12 km/h

Elektrischer Antrieb ElectricDrive der Precea Super

Bei dem elektrischen Antrieb ElectricDrive wird jede Überdruckvereinzelung separat über einen Elektromotor angetrieben. So kann sehr komfortabel die gewünschte Saatmenge, Düngermenge und der Mikrogranulatstreuer über das Terminal eingestellt werden. Ein Aktivierungstaster je Säaggregat gewährt zudem eine Überprüfung der Vereinzelungsscheibe.

Vorteile ElectricDrive:

- ✔ Präzise Saat in Keilen und am Vorgewende in Kombination mit der automatischen Einzelreihenschaltung
- ✔ Flexible Erhöhung der Saatmenge auf ganzer Arbeitsbreite
- ✔ Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h
- ✔ Aktivierungstaster zur Prüfung der Vereinzelungsscheibe

Höchste Präzision – Einzelreihenschaltung

Durch die Möglichkeit der einzelnen Ansteuerung der Säagregate lässt sich mit dem elektrischen Antrieb jede Reihe einzeln an- und abschalten. Dies hat besonders in Keilen und am Vorgewende Vorteile. Mehr Informationen finden Sie auf Seite 50/51.

Elektrischer Antrieb ElectricDrive mit
bis zu 15 km/h Arbeitsgeschwindigkeit



Das PreTeC- Mulchsaatschar

Das Präzisions-Schar für jeden Boden



AMAZONEN-WERKE
SÄAGGREGAT PRETEC
✓ Arbeitsqualität in Mais

DLG-Prüfbericht 7104

Die Feldaufgänge wurden durch die DLG ausschließlich mit „sehr gut“ bewertet

Höchste Flexibilität bei höchsten Flächenleistungen

Egal ob für die Pflug- und Mulchsaat, das PreTeC-Mulchsaatschar eignet sich hervorragend für die Einzelkornsaat. Profitieren Sie von einer erstklassigen und konstanten Ablagegenauigkeit und steigern Sie dadurch Ihre Erträge. Dank der hohen Präzision, insbesondere auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h sind mit der Precea höchste Flächenleistungen möglich.

Ihre Vorteile:

- ✓ Hoher Bedienkomfort
- ✓ Minimierung der Rüstzeiten
- ✓ Zeitersparnis bei der regelmäßigen Wartung

Gleichmäßige Feldaufgänge

Das Mulchsaatschar (120 kg Eigengewicht) kann über eine Feder mit bis zu 220 kg beaufschlagt werden. Über einen Hydraulikzylinder sind bis zu 350 kg Schardruck möglich. Das sorgt für einen ruhigen Lauf und gleichmäßige Feldaufgänge auch unter härtesten Bedingungen. Das komplette Mulchsaatschar wird über zwei große Tragrollen sicher geführt. Die Bodenöffnung erfolgt über eine Doppelscheibeneinheit inklusive Furchenformer. Nachdem das Saatgut von der Fangrolle im Boden fixiert wurde, folgen die V-Andruckrollen um die Furche wieder zu schließen.



FerTeC Twin-
Doppelscheibenschar

Tragrollen

Fangrolle

Scheibenzustreicher

V-Andruckrollen

Das PreTeC-Mulchsaatschar erlaubt maximale Präzision und maximale Schlagkraft zugleich



Über das Einstellraster kann der Schardruck sehr einfach eingestellt werden

Mechanische Schardruckverstellung

Mit der mechanischen Schardruckverstellung kann der Schardruck sehr einfach und zuverlässig über eine Zugfeder mit Rasterarretierung eingestellt werden. Zusätzlich zum Eigengewicht von 120 kg können so bis zu 100 kg zusätzlicher Schardruck erzeugt werden. In den Fahrspuren sind sogar nochmals weitere 15 kg als Erhöhung möglich.

Maximaler Bedienkomfort

Die gute Zugänglichkeit des Scharns sorgt für einen hohen Bedienkomfort. Eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten erlauben eine Anpassung an alle Anforderungen.

Werkzeuglos einstellbar sind:

- ① Schardruck
- ② Ablagetiefe
- ③ Scheibenzustreicher
- ④ Anpressdruck Andruckrolle
- ⑤ Öffnungswinkel Andruckrolle



Über den Zylinder kann der Schardruck einfach hydraulisch eingestellt werden

Hydraulische Schardruckverstellung

Noch einfacher und komfortabler kann der Schardruck über die hydraulische Schardruckverstellung eingestellt werden. Über das Bedien-Terminal kann der Schardruck so auch während der Fahrt auf einen Schardruck bis zu 350 kg angepasst werden. Die automatische Schardruckregelung SmartForce sorgt zudem dafür, dass alle Schare auch bei unterschiedlichen Bodenverhältnissen automatisch angepasst werden.

Ihre Vorteile:

- ✔ Mehrerträge und Steigerung der Saatqualität durch zuverlässige Vereinzlung
- ✔ Mehr Einstellkomfort aufgrund werkzeugloser Bedienung
- ✔ Mehr Flexibilität aufgrund des umfangreichen Ausstattungsangebots des Allround-Scharns



- ① „Die Skalen kommen alle ohne Aufkleber aus und sind direkt im Werkstück eingelassen – sehr schön.“

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

Automatische Schardruckregelung SmartForce

Gleiche Ablagetiefe bei allen Böden

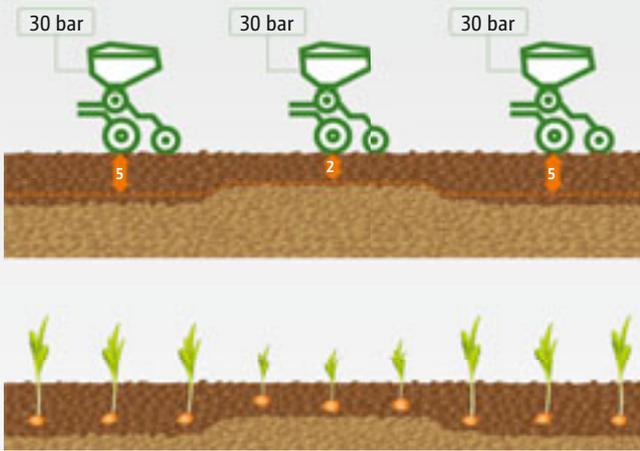


Die Precea 6000-2CC im Einsatz

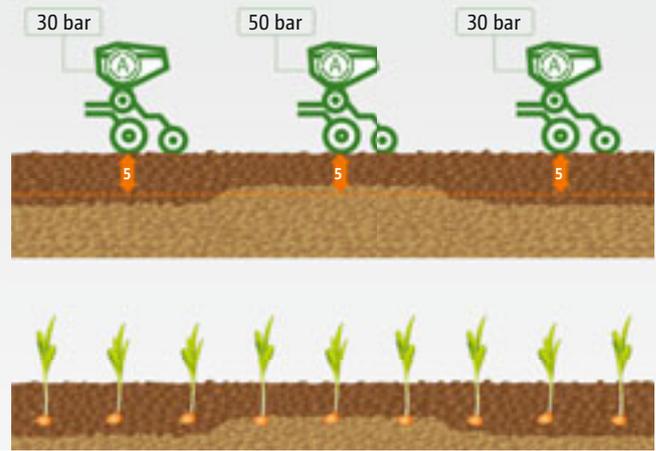
- ❗ „Dank SmartForce haben wir eine gleichmäßige Ablagetiefe und dadurch einen besseren Feldaufgang“
(Lohnunternehmer Stefan Kerkering · 05/2021)

Praxismeinung von Stefan Kerkering
QR-Code zum Video





Hydraulischer Schardruck **ohne** Automatik mit ungleichmäßiger Ablagetiefe



Hydraulischer Schardruck **mit** Automatik und gleichmäßiger Ablagetiefe

Als Ausbaustufe der hydraulischen Schardruckverstellung, bietet AMAZONE bei den klappbaren Precea-Einzelkorn-Sämaschinen die automatische Schardruckregelung SmartForce an.

Die Besonderheit bei diesem System ist, dass der Fahrer nicht den Schardruck vorgibt, sondern im Terminal eine Aufstandskraft einstellt. Im Feldeinsatz wird diese Aufstandskraft durch Messbolzen kontrolliert. Durch unterschiedliche Böden variiert dann diese Aufstandskraft, da der Boden unterschiedlichen auf das Aggregat wirkt. Das Hydrauliksystem regelt den Schardruck, sodass die Ablagetiefe konstant bleibt. So wird der Schardruck auf die unterschiedlichen Bodenverhältnisse während der Fahrt angepasst. Das entlastet den Traktorfahrer und führt zu gleichmäßigen Feldaufgängen.

Das zeitgleiche Sicherstellen einer gleichmäßigen Ablagetiefe und eines optimalen Andrückens ermöglicht hohe Feldaufgänge und legt die Basis für gute Erträge.

Die Einhaltung einer gleichmäßigen Ablagetiefe auf wechselnde Böden oder bei ungleichmäßiger Rückverfestigung sind eine besondere Herausforderung für Technik und Anwender.

Auf Basis der gemessenen Aufstandskraft am PreTeC-Schare regelt SmartForce den erforderlichen Schardruck. Die vorgegebene Aufstandskraft und Ablagetiefe werden so sicher unter allen Bodenverhältnissen eingehalten.

SmartForce entlastet den Fahrer und ermöglicht unter allen Bedingungen eine gleichbleibend hohe Arbeitsqualität.



Bei wechselnden Böden registriert der Messbolzen Veränderungen in der Aufstandskraft. Das ISOBUS gesteuerte SmartForce-System regelt diese Schwankungen dann automatisch nach. Die Ablagetiefe bleibt so unter allen Bodenverhältnissen gleich.



Über den Hydraulikzylinder wird der Schardruck automatisch eingestellt

PreTeC-Mulchsaatschar – Viele Möglichkeiten für alle Verhältnisse



Die Precea 3000-ACC mit Frontpacker im Einsatz



Der optionale Scheibenzustreicher lässt sich werkzeuglos in der Höhe einstellen

Scheibenzustreicher

Der optionale Scheibenzustreicher schließt die Säfurche insbesondere bei schweren Bedingungen und stellt einen optimalen Feldaufgang her.

- ✔ Optimierung der Feldaufgänge durch sichere Schließung der Säfurche
- ✔ Einfache und werkzeuglose Höheneinstellung und Deaktivierung

Klutenräumer – Das Werkzeug gegen Kluten und Steine

Der optionale Klutenräumer ist das ideale Werkzeug auf schweren Böden mit großflächigen Erdschollen. Durch den Einsatz des Klutenräumers wird der Scharlauf deutlich ruhiger.

- ✔ Ruhiger Scharlauf der freigeräumten Säfurche sorgt für gleichmäßige Feldaufgänge
- ✔ Universelle Anpassung des Klutenräumers möglich



25 mm
glatt

50 mm
glatt

50 mm
gezackt

Die Andruckrollen sind mit 25 mm und 50 mm erhältlich

Unterschiedliche V-Andruckrollen

Mit der schmalen Andruckrolle von 25 mm sind Sie ideal auf mittleren bis schweren, mit der 50 mm Andruckrolle eher auf leichteren Böden unterwegs. Für eine besonders gute Rückverfestigung und Krümelung empfiehlt sich der Einsatz der gezackten 50-mm-Andruckrolle.

- ✔ Für jeden Boden die richtige Andruckrolle
- ✔ Einfache und werkzeuglose Einstellung

Sternräumer – Das Werkzeug gegen Ernterückstände

Mit dem optionalen Sternräumer wird die Säfurche auch bei größeren Mengen organischen Ernteresten stets optimal geräumt. Die freien Saatzeilen gewähren eine erstklassige Arbeit der Sämaschine, unterdrücken das Nachwachsen von Unkraut und sorgen für einen optimalen Feldaufgang.

- ✔ Optimierung der Feldaufgänge durch optimal geräumte Säfurche



Düngung auf den Punkt genau

Düngerdosierung der Precea



Die optionale Befüllschnecke bietet ein bequemes Befüllen des Düngerbehälters

Mit den Düngerbehältern von 950 l oder 1.250 l bietet die Precea einen ausreichend großen Vorrat. Der weit nach vorne gezogene Behälter gewährt einen optimalen Schwerpunkt nahe am Traktor. Dank der steilen Behälterwände

wird der Dünger sicher zum Dosierer geführt und eine geringe Restmenge sichergestellt. Die Bedienung und Einstellung erfolgt zentral auf der linken Seite über das SmartCenter.

Ihre Vorteile:

- ✔ Gute Zugänglichkeit, ideal auch für eine Befüllung mit Bigbag oder mit der Frontladerschaufel
- ✔ Geringer Hubkraftbedarf durch nah am Traktor platzierten Düngerbehälter
- ✔ Einfaches Befüllen mittels großzügiger Behälteröffnung
- ✔ Großes Kontrollfenster



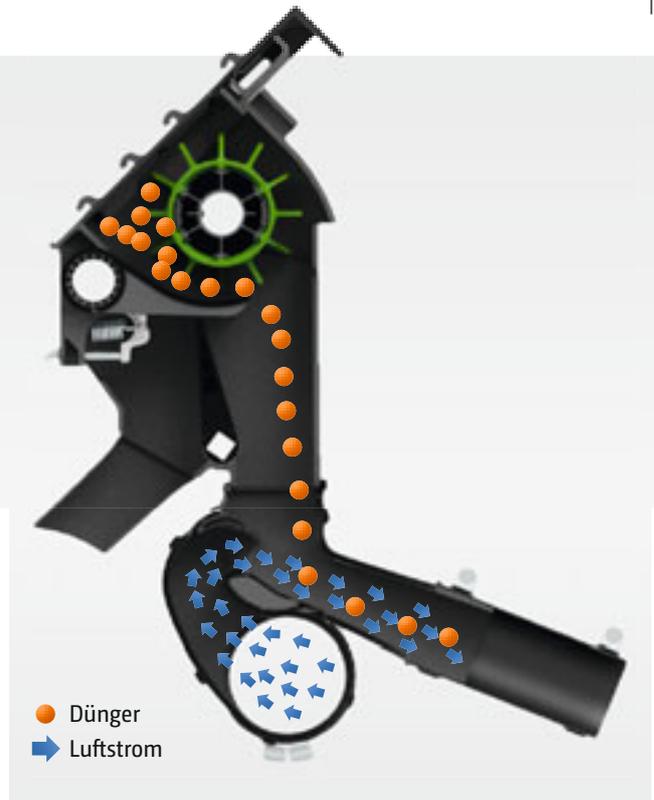
Bei einer Front-Heckkombination lässt sich der FTender, mit einem Behältervolumen von 1.600 oder 2.200 l, ebenfalls optional mit einer Befüllschnecke für Dünger befüllen.



Die gute Zugänglichkeit des Düngerbehälters, die Abdeckrollplane und die große Befüllöffnung machen den Befüllvorgang komfortabel

Düngerdosiersystem Precis – Luftunterstützung auf jeder Reihe

Mit dem Düngerdosiersystem Precis ist die Precea mit einem präzisen und zuverlässigen Dosierantrieb ausgestattet. Zusätzlich sichert eine Luftunterstützung jeder Reihe eine gleichmäßige Versorgung und verhindert sicher Verstopfungen. Das Düngerkorn wird zuverlässig zum Doppelscheiben-Düngerschar FerTeC Twin gefördert.



Ihre Vorteile:

- ✔ Hohe Flächenleistung mit bis zu 250 kg/ha bei 15 km/h
- ✔ Komfortable Einstellung der Ausbringmenge
- ✔ Gleichmäßige Versorgung aller Säscharre mit je einem Dosierer pro Düngerschar
- ✔ Luftunterstützung auf jeder Reihe minimiert Verstopfungen

Mechanischer Düngerdosierantrieb der Precea Special

Der mechanische Antrieb mit dem stufenlosen Vario-Getriebe erlaubt eine einfache und zentrale Einstellung am SmartCenter der Maschine.

Vorteile mechanischer Düngerdosierantrieb:

- ✔ Bequeme Einstellung des Vario-Getriebes am SmartCenter
- ✔ Einfache Kalibrierung der Ausbringmenge am SmartCenter

Elektrischer Düngerdosierantrieb der Precea Super

Der elektrische Düngerdosierantrieb gewährt maximalen Komfort bei maximaler Präzision. Perfekt abgestimmt auf Terminal oder TwinTerminal ist die Arbeit und Einstellung sehr einfach und komfortabel.

Vorteile elektrischer Düngerdosierantrieb:

- ✔ Komfortable Einstellung und Anpassung über das Bedien-Terminal
- ✔ Komfortable Kalibrierung über den Kalibriertaster am SmartCenter



FerTeC Twin- Doppelscheiben-Düngerschar

Das leistungsfähige Düngerschar



Das leistungsstarke FerTeC Twin-Doppelscheiben-Düngerschar eignet sich für die Pflug- und Mulchsaat



Precea 6000-2FCC mit FerTeC Twin HD-Düngerschar

Laufruhig, robust und zuverlässig

Das leistungsfähige Doppelscheibenschar sorgt für eine saubere und zuverlässige Ablage. Laufruhig legt das Doppelscheibenschar den Dünger vor dem PreTeC-Mulchsaatschar ab. Das Doppelscheibenschar ist komplett wartungsfrei und erfüllt die höchsten Ansprüche.

Ihre Vorteile:

- ✔ Reduzierter Bodenwurf sorgt für hohe Laufruhe
- ✔ Hohe Standzeit dank robuster und bewährter Bauteile der Großflächen-Sätechnik
- ✔ Stufenlose Arbeitstiefeneinstellung
- ✔ Austauschbares Schutzblech

FerTeC Twin HD – mit Ablagentiefenverstellung

Für noch mehr Bedienkomfort sorgt das FerTeC Twin HD-Düngerschar. Einmalig wird das Delta der Ablagetiefe des Düngers zur Ablagetiefe des Saatguts eingestellt. Wird die Sätiefe anschließend verändert, stellt das Düngerschar die Tiefe automatisch nach.

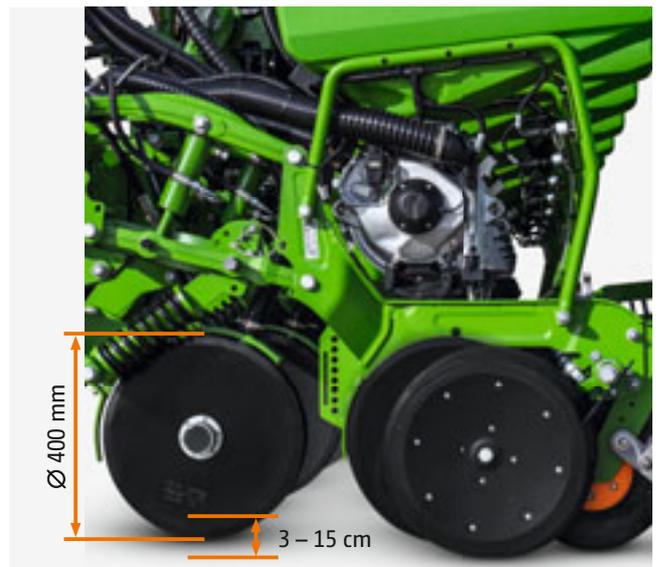
Ihre Vorteile:

- ✔ Automatische Ablagetiefe des Düngers sorgt für mehr Komfort
- ✔ Exaktere Tiefenablage auf schweren Böden
- ✔ Kurze Rüstzeiten, da der Schardruck am Düngerschar über das Säeschar mit aufgebracht wird



Das FerTeC Twin-Doppelscheiben-Düngerschar mit Blattfederüberlastsicherung

Die Ablagetiefe ist zwischen 3 – 12 cm einstellbar, der maximale Schardruck beträgt 80 kg



Das FerTeC Twin HD-Doppelscheiben-Düngerschar mit gekoppelter Überlastsicherung

Die Ablagetiefe ist zwischen 3 – 15 cm einstellbar, der maximale Schardruck beträgt 200 kg

FertiSpot für die Einzelkorn-Sämaschine Precea



Die Düngerapplikation weitergedacht!

2019 stellte AMAZONE das System FertiSpot mit der Ablage des Düngers unterhalb der Pflanze vor. Das System setzt den Dünger vor allem bei der Maissaat möglichst effizient ein. Aufgrund von Ausweitung der Einzelkornsaat in anderen Kulturen hat AMAZONE auch das System FertiSpot weiterentwickelt. Mit der Neuentwicklung, bei der die Düngportion auch synchronisiert zwischen den Saatkörnern platziert wird, ermöglicht das System hohe Dünger-

konzentrationen bei gleichzeitigem Schutz vor Verbrennungen empfindlicher Kulturen. Dies bietet vor allem Vorteile bei Kulturen wie der Zuckerrübe. Gerade bei sehr trockenen Bodenverhältnissen bietet die Applikation zwischen den Saatkörnern für alle Kulturen einen Vorteil. Platziert man den Dünger zu nah an den Körnern, entzieht er den Pflanzen die nötige Feuchtigkeit, so könnte das Saatgut austrocknen oder unzureichend mit Wasser versorgt werden.

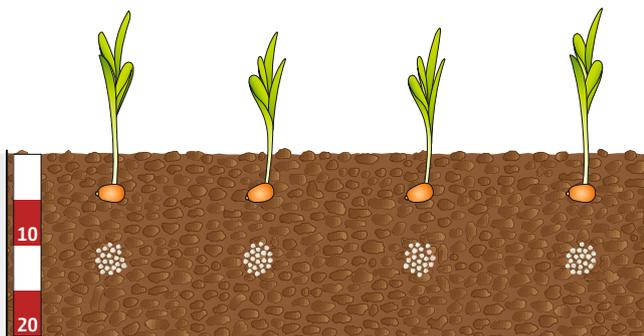
Aufbau von FertiSpot mit granuliertem Dünger

Eine Einzelkorn-Sämaschine Precea mit FertiSpot für granulierten Dünger verfügt genau wie eine klassische Einzelkorn-Sämaschine über einen Düngerbehälter mit Düngerdosierung. Die Dosierung regelt die gewünschte Ausbringungsmenge pro ha. Diese kann auch über Applikationskarten variabel gestaltet sein. In Verbindung mit einer Einzelreihenschaltung für den Dünger kann dieser über Section Control in Keilen und am schrägen Vorgewende je Reihe abgeschaltet werden.

Vom Düngerdosierer gelangt der Mineraldünger in den FertiSpot-Portionierer. Der kontinuierlich in den Portionierer eintretende Düngerfluss wird von einem schnelllaufenden Portionierflügel zusammengeführt, verlässt als Portion die Einheit und wird als Portion an das Düngerschar abgegeben. Die Steuerung des Portionierers und die Abgabe des Saatgutkorns erfolgt synchron. Die Regelung erfolgt über die ISOBUS-Steuerung der Precea. Durch die Weiterentwicklung von FertiSpot kann der Dünger weiterhin als Portion direkt unter der Pflanze, aber auch als Portion zwischen die Saatkörner abgegeben werden.

Einsatz in verschiedenen Kulturen

Durch die variable Applikation zwischen den Saatkörnern, kann der Dünger auch bei empfindlichen Kulturen als Depot platziert werden. Kulturen wie Raps oder Zuckerrüben,



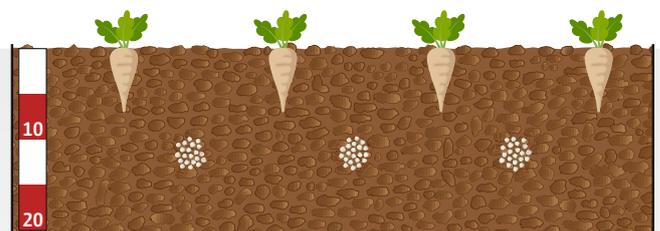
FertiSpot Dünger unter den Pflanzen



Systemaufbau FertiSpot – Gesamt

- ① **Düngerbehälter:** Bevorratung des Unterfußdüngers
- ② **Dosierer:** Mengendosierung des Düngers
- ③ **Portionierer:** Portionierung des Düngers
- ④ **Düngerschar:** Einbringen in den Boden

die empfindlich gegenüber Dünger sind, können so mit geringerer Düngermenge optimal versorgt werden.



FertiSpot Dünger zwischen den Pflanzen

Mikrogranulatstreuer Micro

Höchste Präzision, auch bei geringen Mengen





Mikrogranulatstreuer Micro mit Abgabepunkt in der Reihe



Mikrogranulatstreuer Micro mit Abgabe über Diffusor

Mit 17 l Behältervolumen und 3 unterschiedlichen Dosierwalzen bietet der Mikrogranulatstreuer für unterschiedlichste Fördergüter eine punktgenaue Applikation. Der Micro-Streuer kann zur Ausbringung von z. B. Mikro-nährstoffen, Insektiziden und Schneckenkorn etc. genutzt werden.

Die Granulate lassen sich über verschiedene Abgabepunkte ausbringen. Das Mikrogranulat wird direkt in der Saatreihe zusammen mit dem vereinzelt Saatgut ausgebracht. Eine weitere Möglichkeit Mikrogranulat zu platzieren besteht über einen Diffusor, der das Granulat oberhalb der geschlossenen Furche ausbringt.

Durch die Anbringung direkt an den Scharen, lassen sich die Abgabepunkte ebenfalls in die automatische Teilbreitenschaltung einbinden. Auch die Mengensteuerung über Applikationskarten ist möglich.

Ihre Vorteile:

- ✔ Flexibilität in der Anwendung dank unterschiedlicher Abgabepunkte
- ✔ Komfortable Bedienung dank voller Integration in die ISOBUS-Maschinensteuerung
- ✔ Ertragsoptimierung mittels Mengensteuerung über Applikationskarte möglich
- ✔ 55-l-Saatgutbehälter in Verbindung mit 17-l-Behältervolumen des Mikrogranulatstreuers



Übersichtliche Einbindung des Mikrogranulatstreuer in das Arbeitsmenü des Terminals



Einfache Befüllung des Behälters für Mikrogranulat

Frontanbaubehälter FTender

Zum universellen Einsatz in der Sätechnik und Bodenbearbeitung



Frontanbaubehälter FTender 2200 mit Einzelkorn-Sämaschine Precea 6000-2FCC

Vorteile des FTender

- ✔ Hohe Schlagkraft durch große Behältervolumina von 1.600 l und 2.200 l
- ✔ Kombinationen von Saatgut und Dünger dank der Möglichkeit des zweigeteilten Behälters
- ✔ Mehr Flexibilität und Einsatzmöglichkeiten
- ✔ Mehr Komfort dank vollständiger ISOBUS-Implementierung in die Maschinenbedienung
- ✔ Große Behälteröffnung ermöglicht einfache und schnelle Befüllvorgänge
- ✔ Komfortabler und schneller An- und Abkuppelvorgang
- ✔ Gut erreichbarer Dosierer
- ✔ Serienmäßiges Kalibrierset in der Maschine
- ✔ Einfaches Kalibrieren über Kalibriertaster oder TwinTerminal möglich



FTender 1600 mit geschlossenem Fördersystem als Druckbehälter mit Behälterdeckel für hohe Fördermengen

Hohe Schlagkraft

Mit dem FTender mit Behältervolumen von 1.600 l bzw. 2.200 l bietet AMAZONE einen universellen Frontanbaubehälter für den vielseitigen Einsatz. Der einspitzige Frontanbaubehälter bietet durch seine aerodynamische Bauform einen guten Blick nach vorn. Das ist sehr hilfreich bei Fahrten auf der Straße sowie bei Wendevorgängen auf dem Feld. Den FTender gibt es als Druckbehältervariante. Vorteil des Druckbehälters sind höhere Fördermengen, weshalb sich ein Einsatz insbesondere bei höheren Düngermengen empfiehlt. Zusätzlich gibt es den FTender auch mit geteiltem Behälter für noch mehr Kombinationen bei der Saat.

ISOBUS-Maschinensteuerung – Vollständig integriert oder autark!

Die Maschinensteuerung des FTender erfolgt über ISOBUS. Mit dieser lässt sich der Frontanbaubehälter einfach, intuitiv und mit allen Vorteilen der ISOBUS-Kommunikation bedienen. Der FTender kann so über eine vollständige eigene ISOBUS-Elektronik (ISOBUS autark) verfügen oder auch mit der Elektronik aus der Sätechnik (ISOBUS integriert) kombiniert werden.



Große Behälteröffnung von 1,1 m x 2,2 m zur schnellen und einfachen Befüllung des FTender

Eine Maschine für den vielseitigen Ackerbau

Der FTender von AMAZONE ist für verschiedenste Anwendungsbereiche mit unterschiedlichen Anbaugeräten vielfältig einsetzbar. Dank des Schnellverschlusses des Schlauchpakets erfolgt das An- und Abkuppeln komfortabel und schnell.

Typ	Volumen (l)	Behälter (m)	Fördersystem
FTender 1600	1.600	einspitzig	geschlossen
FTender 2200	2.200	einspitzig	geschlossen
FTender 2200C	2.200	zweispitzig	geschlossen

Für alle, die mehr wollen – FTender:

- ✔ Modularer Software- und Hardware-Baukasten für den Einsatz mit unterschiedlichen Anbaugeräten
- ✔ Förderstrecken für AMAZONE Sämaschinen und Einzelkorn-Sämaschinen zur Saat von Getreide, Raps, Mais, Rüben oder für Bodenbearbeitungsmaschinen zur Saat von Zwischenfrüchten und zur Tiefendüngung
- ✔ Überdrucksystem für optimale Förderleistungen
- ✔ Großes Behältervolumen für lange Einsatzzeiträume
- ✔ FTender mit Reifenpacker und/oder Zusatzgewichten



FTender 2200C mit geteiltem Tank für noch mehr Flexibilität in der Aussaat

Dosierung FTender

Komfortabel und präzise



Serienmäßiges Kalibrierset an der Maschine

Die elektrische Dosierung des FTender

Die Dosierung des Saatguts oder Düngers erfolgt über den elektrisch angetriebenen Dosierer unterhalb des Saatgutbehälters. Der gut zu erreichende Dosierer ermöglicht einen schnellen und komfortablen Wechsel der Dosierwalzen, da der Dosierer weit vorn unter dem Behälter sitzt. Für die unterschiedlichen Saatgüter und Dünger stehen verschiedene Dosierwalzen zur Verfügung. Die elektrisch angetriebene Dosierung ermöglicht die einfache Anpassung der Saatmenge aus der Traktorkabine, das Vordosieren in Feldecken und das Kalibrieren per Knopfdruck. Alternativ kann die Dosierung vollautomatisch über Applikationskarten gesteuert werden.



Einfacher Wechsel der Dosierwalze beim FTender

Kalibrierung – Einfach und genau!

Die serienmäßigen Hilfsmittel wie Kalibrierwaage und Kalibriersack werden sicher am Frontanbaubehälter verstaut. Mit Hilfe eines Kalibriertasters oder eines TwinTerminals lässt sich das Kalibrieren bequem an der Maschine durchführen.

Ihre Vorteile:

- ✔ Einfache Anpassung der Saatmenge aus der Traktorkabine über den elektrischen Antrieb
- ✔ Einfaches Kalibrieren über Kalibriertaster oder TwinTerminal
- ✔ Kalibrierset inklusive
- ✔ Einfache Restmengenentleerung über den separaten Auslauf und das Restentleerungsprogramm
- ✔ Einfacher Wechsel der Dosierwalzen

- ❗ „Die elektrisch angetriebene Dosierung – sie ist wie die große Tanköffnung gut zugänglich...“

„Trotz Abdichtung des Dosiersystems beim Drucktank kann der Trichter zum Zellenradwechsel per Schieber abgesperrt werden – prima.“

(„profi“ – Fahrbericht „Alles für TwinTeC“ · 1/2021)



Kalibrieren per Knopfdruck



Der Kalibriersack kann komfortabel unterhalb des Dosierers eingehängt werden

Um das Kalibrieren und Restentleeren weiter zu vereinfachen, bietet AMAZONE für die Maschine das Comfort-Paket 1 mit TwinTerminal 3.0 an. Das TwinTerminal ist direkt am Frontanbaubehälter montiert. Diese Position bringt einen entscheidenden Vorteil mit sich: Der Fahrer kann die Bedienung und Dateneingabe für das Kalibrieren jetzt direkt an der Maschine vornehmen und erspart sich damit das mehrfache Ab- und Aufsteigen vom und auf den Traktor.

Das TwinTerminal 3.0 besteht aus einem wasser- und staubdichten Gehäuse mit einem 3,2 Zoll großen Display und 4 großen Tasten für die Bedienung.

Ihre Vorteile:

- ✔ Einfaches Kalibrieren über TwinTerminal ohne mehrfaches Ab- und Aufsteigen vom bzw. auf den Traktor



TwinTerminal 3.0

Eine weitere Kombinationsmöglichkeit des FTenders



Frontanbaubehälter FTender 1600 mit Anhängegrubber Cenius-2TX

Sonderausstattung für den vielseitigen Einsatz

Frontpacker, Befüllschnecke, Zyklonabscheider



Der FTender lässt sich problemlos mit vielen AMAZONE Maschinen und Maschinen anderer Hersteller kombinieren



FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F mit optionalen Abstellrollen und optionalem Staubabscheider



Optional ist eine Befüllschnecke mit faltbarem Planentrichter erhältlich, die ein einfaches Befüllen direkt vom Anhänger ermöglicht. In Transportstellung ist die Befüllschnecke mit einem Deckel sicher verschlossen.



FTender beim Straßentransport – Gute Sicht auf Straße und Feld

❗ „Für eine bessere Sicht auf die Straße kann der Frontpacker auch in einer oberen Position komfortabel arretiert und der Tank um 25 cm weiter abgesenkt werden – schön.“

(„profi“ – Fahrbericht „Alles für TwinTeC“ - 1/2021)

Frontreifenpacker T-Pack F – Rückverfestigung zwischen den Traktorspuren

Optional bietet AMAZONE den FTender auch mit Frontreifenpacker T-Pack F an. Besonders bei der Saat spielt der FTender als Saatgutbehälter mit nachlaufgelenktem Frontreifenpacker seine Stärken aus und sorgt für eine gute Rückverfestigung zwischen den Traktorspuren.

Vorteile des Frontreifenpacker T-Pack F:

- ✔ Gute Rückverfestigung zwischen den Traktorspuren
- ✔ Keine Einschränkungen des Sichtfelds nach vorne dank integrierter angehobener Transportstellung
- ✔ Entlastung der Vorderachse des Traktors während der Saat
- ✔ Zusätzliche Ballastierung möglich
- ✔ Einfache und sichere Entkopplung des Frontreifenpackers erlaubt den Soloeinsatz

Optimales Sichtfeld

Die sehr kompakte Bauweise des FTenders erlaubt einen angenehmen Umgang mit dem großen Frontanbaubehälter. Selbst der Frontreifenpacker ist so integriert, dass durch seine Transportstellung keine Einschränkungen im Sichtfeld entstehen.

Zyklonabscheider

Der optional erhältliche, aktive Staubabscheider reduziert die Staubbelastung in der Förderstrecke und erhöht die Einsatzsicherheit, insbesondere bei trockenen Einsatzverhältnissen.

Zusatzgewichte

Durch optionale Zusatzgewichte kann der Frontanbaubehälter mit bis zu 900 kg ballastiert werden. Beim FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F sind bis zu 300 kg Ballastierung möglich.

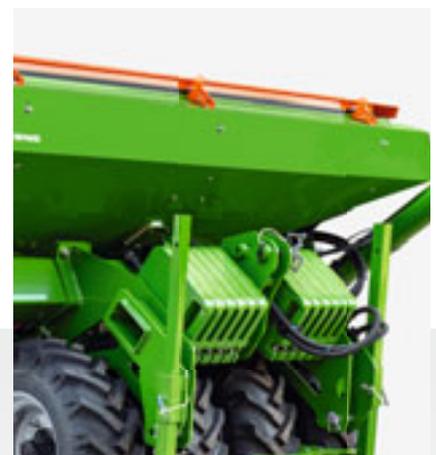


FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F in Arbeitsstellung



FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F in Transportstellung

- ✔ Sichtfeld um 25 cm verbessert



Optionale Zusatzgewichte

Zielgenaue Lösung!

Autarker Fronttank FT-P und Flüssigdünger-Set



Praxismeinung von Lars Eikelboom! QR-Code zum Video

Autarker Fronttank FT-P 1502

Der Fronttank FT-P 1502 ist der ideale Partner für sämtliche Maschineneinsätze mit flüssigen Produkten. Das können die Hacke mit Bandspritzeinrichtung, die Sämaschine mit Flüssigdüngeranrüstung und viele weitere Anwendungsgebiete sein.

Großer Tank und starke Pumpe

Für den autarken Einsatz ist der Fronttank FT-P 1502 mit einem Nennvolumen von 1.500 l (Istvolumen 1.660 l) mit einer hydraulisch angetriebenen 180-l/min-Kolbenmembranpumpe ausgestattet. Der Ölbedarf für den Betrieb der Pumpe liegt bei 35 l/min.



Autarker Fronttank FT-P 1502

Schnittstelle Teilbreitenarmatur

Auf den Anbaugeräten kann jeweils eine Teilbreitenarmatur mit 2 bis 6 Teilbreiten fest verbaut werden. Durch Trennstellen vor der Teilbreitenarmatur können verschiedene Maschinen mit einer festen Teilbreitenarmatur ausgestattet werden. Diese verbleibt bei einem Gerätewechsel immer auf dem Anbaugerät. Der Arbeitsbereich des Fronttank FT-P 1502 beträgt 5 bis 100 l/min Ausbringungsmenge bei einem Arbeitsdruck von 2,0 bis 8,0 bar.

Flüssigdünger-Set

Um Flüssigdünger auch bei der Maissaat auszubringen bietet AMAZONE für die Precea die Flüssigdüngeranrüstung. Die Ausstattung besteht aus einem Blenden-Revolver zum schnellen Wechsel auf eine andere Größe, der Verschlauchung zum Düngerschar und einer Injektionsnadel im Düngerschar.



Flüssigdünger-Set am FerTeC Twin-Düngerschar

Bedienung leicht gemacht!

Standard-Hydraulik und Komfort-Hydraulik

Bei der Hydraulik kann je nach Anforderungen zwischen zwei Varianten gewählt werden. Zum einen die Standard-Hydraulik, bei der jede Funktion über ein Steuergerät des Traktors bedient werden muss. Bei Traktoren mit einer begrenzten Anzahl an Steuergeräten kann die Komfort-Hydraulik gewählt werden. Dort können die Funktionen Ausleger- und Spuranreißerklappen durch ein elektrisches Umschaltventil auf ein Steuergerät zusammengelegt werden.



Vorteile Komfort-Hydraulik:

- ✔ Weniger Steuergeräte erforderlich
- ✔ Erhöhter Bedienkomfort durch Vorwahl der Funktion in der ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ Einfacher und schnellerer Funktionswechsel

AmaCheck – Der Wachsame

Der Bediencomputer AmaCheck ist speziell für die Überwachung der Precea Special mit ihrem mechanischen Vereinzelnungsantrieb und mechanischen Düngerdosierer entwickelt. Für die Bedienung ist kein ISOBUS-Anschluss Ihres Traktors erforderlich. Das Terminal ist sehr übersichtlich und lässt sich komfortabel bedienen.

Funktionen des AmaCheck:

- ✔ Präzise Überwachung der Ablagegenauigkeit
- ✔ Füllstandskontrolle
- ✔ Geschwindigkeitsanzeige
- ✔ Hektarzähler



AmaScan 2 – Auch ohne ISOBUS in der Oberklasse

Mit dem Bediencomputer AmaScan 2 bietet AMAZONE eine optimale Lösung für die Precea Special ohne ISOBUS-Steuerung. Die einfache Bedienung ist die zugeschnittene Lösung für die Maschinenbedienung ohne ISOBUS bei gleichzeitig hohem Komfort. AmaScan 2 bietet dabei noch mehr Funktionen als das AmaCheck Bedienterminal.

Funktionen des AmaScan 2:

- ✔ Präzise Überwachung der Ablagegenauigkeit
- ✔ Füllstandskontrolle
- ✔ Geschwindigkeitsanzeige
- ✔ Hektarzähler
- ✔ Düngerüberwachung
- ✔ Einbindung eines Mikrogranulatstreuers



MEMBER OF



ISOBUS als Grundlage der intelligenten Kommunikation

Eine Sprache, viele Vorteile!

Mit jeder ISOBUS-fähigen Maschine bietet AMAZONE modernste Technik mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten an. Ob Sie ein Bedienterminal von AMAZONE nutzen oder direkt ein vorhandenes ISOBUS-Terminal Ihres Traktors, spielt dabei keine Rolle. ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard zwischen Bedienterminal, Traktoren und Anbaugeräten einerseits und Farm Management Information Systemen andererseits.

Bedienung mit verschiedensten ISOBUS-Terminals

Das bedeutet, Sie können mit einem Terminal alle Ihre ISOBUS-fähigen Geräte steuern. Sie verbinden nur die Maschine mit dem jeweiligen ISOBUS-Terminal und schon ist die gewohnte Bedienoberfläche auf dem Monitor Ihrer Traktorkabine.

Vorteile ISOBUS:

- ✔ Weltweite Normung sorgt für einheitliche Schnittstellen und Datenformate, sodass eine Kompatibilität auch zu Fremdherstellern sichergestellt wird
- ✔ Plug and Play zwischen Maschine, Traktor und weiteren ISOBUS-Geräten





Perfekt entwickelte Maschinenbedienung von AMAZONE

AMAZONE Maschinen und Bedienterminals bieten einen sehr einfach und sicher zu bedienenden Funktionsumfang:

- ✔ Höchste Kompatibilität und Funktionssicherheit Ihrer ISOBUS-Geräte
- ✔ Keine zusätzlichen Module auf der Maschinenseite. Alle ISOBUS-Maschinen von AMAZONE sind bereits serienmäßig mit den erforderlichen ISOBUS-Funktionalitäten ausgerüstet
- ✔ Praxisorientierte Maschinen-Software und logische Menüstruktur
- ✔ MiniView-Anzeige mit allen AMAZONE Terminals und weiteren ISOBUS-Terminals. Sehen Sie zum Beispiel die Maschinendaten in der Kartenansicht.
- ✔ Möglichkeit der Maschinenbedienung über das Traktorterminal oder eine 2-Terminallösung
- ✔ Flexible Zuweisung der Karten- und Maschinenansicht zwischen dem Traktorterminal und dem Bedienterminal
- ✔ Einmaliges Bedienkonzept. Frei konfigurierbare Anzeigen und individuelle Bedienoberflächen für jeden Fahrer
- ✔ Nützliche, zusätzliche Funktionen wie die automatische Gestängevorabsenkung bei Ihrer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Integrierte Task Controller Datenloggerfunktion



Klar strukturierte AMAZONE Maschinenbedienung

Vorteile der AMAZONE Maschinen-Software:

- ✔ Anwenderorientiert und intuitiv
- ✔ Auf die Maschine zugeschnitten
- ✔ Funktionsumfang oberhalb des ISOBUS-Standards

Übersichtliche Darstellung des Arbeitsmenüs in der AMAZONE Maschinenbedienung



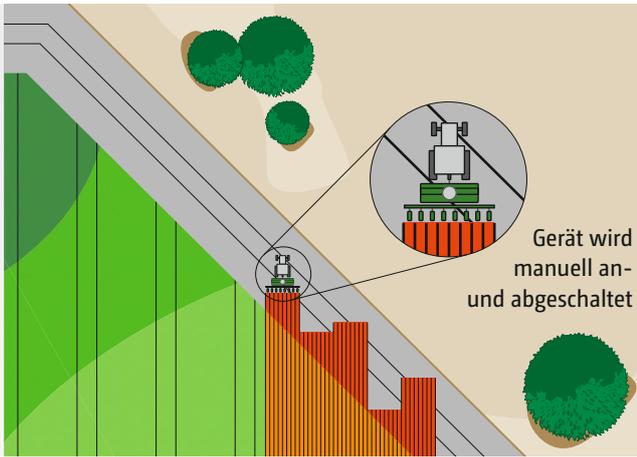
Automatische Einzelreihenschaltung mit GPS-Switch



Genauere Platzierung des Saatguts!

Um Über- und Untersäen an kritischen Stellen zu vermeiden, ist eine präzise Saat sehr wichtig. Eine Abhilfe zur genauen Platzierung bietet die Einzelreihenschaltung der Precea. Mit dieser kann jede Reihe angesteuert und somit einzeln

ab- oder angeschaltet werden. Dadurch wird insbesondere in Keilen und am Vorgewende erheblich Saatgut eingespart. Jede Reihe entspricht damit einer schaltbaren Teilbreite.



Über- oder Untersäen bei manueller Schaltung ohne GPS-Switch



Positionsabhängiges automatisches Ein- und Ausschalten jeder Säreihe mit GPS-Switch

Verfügt das zu bedienende Terminal über eine Section Control Funktionalität, wie zum Beispiel bei der Teilbreitenschaltung GPS-Switch von AMAZONE, kann das Schalten der Teilbreiten ganz automatisch und in Abhängigkeit von der GPS-Position erfolgen. Wenn ein Feld angelegt ist, kann sich der Fahrer im Automatikmodus voll auf die Fahrzeugbedienung konzentrieren, da das Schalten der Teilbreiten in Keilen und am Vorgewende automatisch geschieht.

Vorteile der automatischen Teilbreitenschaltung:

- ✔ Entlastung des Fahrers
- ✔ Erhöhung der Präzision auch bei Nacht oder höheren Geschwindigkeiten
- ✔ Weniger Überlappungen und Fehlstellen
- ✔ Einsparung von Betriebsmitteln
- ✔ Weniger Bestandsschäden und Umweltbelastungen

❗ „Mit Section Control nimmt der ISOBUS-Rechner dem Fahrer viel Arbeit ab.“

(„dlz agrarmagazin“ – „Fahrbericht Düngestreuer ZA-TS“ · 02/2017)

GPS-Switch

Mit der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch bietet AMAZONE eine GPS-basierte, vollautomatische Teilbreitenschaltung für alle AMAZONE Bedienterminals und ISOBUS-fähigen Düngestreuer, Pflanzenschutzspritzen oder Sämaschinen an.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten
- ✔ Anlegen eines virtuellen Vorgewendes
- ✔ Automatische Gestängevorabsenkung bei einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Optional für AmaTron 4

GPS-Switch pro (als Ausbaustufe des GPS-Switch basic)

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten, insbesondere für die Pflanzenschutztechnik mit Einzeldüsenschaltung
- ✔ Markierung von Hindernissen (z. B. Wasserloch, Freileitungsmast)
- ✔ Auto-Zoom bei Annäherung an das Vorgewende
- ✔ Optional für AmaTron 4



Optimale Saatgutablage am Vorgewende dank der automatischen Einzelreihenschaltung

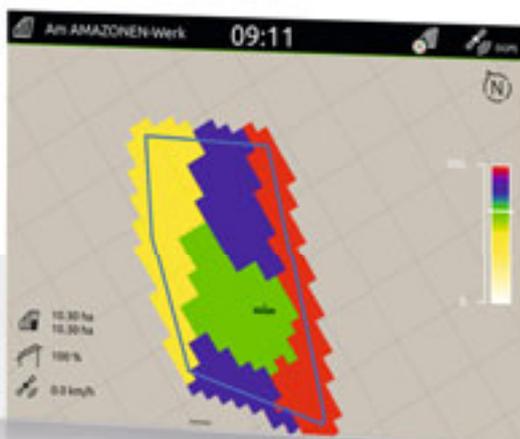
Arbeitsalltag leicht gemacht –

Nutzen Sie die Möglichkeiten!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-Terminals von AMAZONE können serienmäßig über den Task Controller sowohl Maschinendaten, als auch ortsbezogene Daten erfassen und speichern. Ebenso ist eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung über das Verarbeiten von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML Format möglich.

- ✔ Aufträge einfach erstellen, laden und abarbeiten
- ✔ Direkt mit der Arbeit beginnen und später entscheiden, ob Daten gespeichert werden sollen
- ✔ Import und Export von Aufträgen im ISO-XML Format
- ✔ Auftragszusammenfassung über PDF-Export
- ✔ Intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML Format
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringmenge
- ✔ Anzeige von inaktiven Feldgrenzen und automatische Felderkennung bei Befahren der Fläche
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation
- ✔ Serienmäßig für AmaTron 4



GPS-Track

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld, vor allem auf Grünland oder Flächen ohne Fahrgassenspuren.

- ✔ Mit virtueller Lightbar in der Statuszeile
- ✔ Automatische Fahrgassenschaltung über GPS für Sämaschinen
- ✔ Diverse Spurmodi wie A-B Linie oder Konturlinienfahren
- ✔ Optional für AmaTron 4

AmaCam

Software-Lizenz für die Darstellung eines Kamerabilds auf dem AmaTron 4.

- ✔ Automatische Anzeige des Kamerabilds auf dem AmaTron 4 beim Rückwärtsfahren



AmaTron 4

Manager 4 all



Einfache und komfortable Bedienung so intuitiv wie Ihr Tablet

Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE hat mit diesem Gedanken ein bedienungsfreundliches AmaTron 4 entwickelt und bietet mit diesem einen spürbar flüssigeren Arbeitsablauf, insbesondere auch in der Auftragsverwaltung. Der AmaTron 4, mit seinem 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay, erfüllt höchste Ansprüche und bietet Ihnen eine maximale Benutzerfreundlichkeit. Per Fingerwisch oder über das App-Karussell gelangt man schnell von Anwendung zu Anwendung und dem klar und einfach strukturierten Bedienmenü. Eine praktische MiniView, eine frei konfigurierbare Statuszeile, als auch eine virtuelle Lightbar machen die Benutzung des AmaTron 4 besonders übersichtlich und komfortabel.

Maschinenbedienung (UT, Universal Terminal) im Tag-Nacht-Modus

Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus bei Nichtbedienung
- ✔ Automatisches Einblenden der Schaltflächen über Näherungssensor
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Multitouch-Farbdisplay oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Praktisches Schnellstartmenü mit Import und Export von Auftragsdaten, Hilfenfenstern, Tag-Nacht-Modus und der AUX-N-Belegung
- ✔ Ein Kameraeingang und automatische Rückwärtsfahrterkennung
- ✔ Kostenfreie Testphase für alle kostenpflichtigen Lizenzen
- ✔ AmaTron Connect – für den optionalen Einstieg ins digitale Zeitalter

Serienmäßig mit: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Alles aus einer Hand!

Dank der AUX-N-Funktionalität können Sie sehr viele Funktionen der Maschine im Arbeitsmenü mit Ihrem AmaPilot⁺ oder sonstigen ISOBUS-Multifunktionsgriffen bedienen.

Vorteile des AmaPilot⁺:

- ✔ Fast alle Funktionen direkt über 3 Ebenen im Griff
- ✔ Einstellbare Handablage
- ✔ Freie und individuelle Tastenbelegung

AmaTron Connect

Neue Wege zum komfortablen, vernetzten Arbeiten

Mit AmaTron Connect bietet AMAZONE eine digitale Schnittstelle zu einem Smartphone oder Tablet. Die Verbindung zwischen dem mobilen Endgerät und dem AmaTron 4 erfolgt ganz einfach über WLAN.

AmaTron Connect ermöglicht die Nutzung der AmaTron Twin App sowie den Datenaustausch über den agrirouter und die myAmaRouter App.

AmaTron Twin App Übersichtliche Displayerweiterung

Die AmaTron Twin App bietet dem Fahrer noch mehr Komfort bei der Arbeit, indem GPS-Funktionen in der Kartenansicht zusätzlich über ein mobiles Endgerät, z. B. Tablet, parallel zur Maschinenbedienung im AmaTron 4 bedient werden können.

Jetzt App kostenlos downloaden und DEMO in der App testen.



Alternative Kartenansichten mit AmaTron Twin – Übersichtliche Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten sowie Schaltflächen auf der rechten Seite des mobilen Endgeräts.



Jederzeit alles im Blick mit der AmaTron Twin App und dem Halter-Set für ein Tablet zur festen Montage am AmaTron 4

Vorteile der Displayerweiterung AmaTron Twin:

- ✔ Nutzung eines vorhandenen mobilen Endgeräts
- ✔ Mehr Übersichtlichkeit – alle Anwendungen im Blick
- ✔ Komfortable Steuerung von GPS-Funktionen in der Kartenansicht parallel über das mobile Endgerät
- ✔ Übersichtliche und originalgetreue Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten

agrirouter –

Die unabhängige Datenaustauschplattform für die Landwirtschaft



Sehen Sie mehr im Video

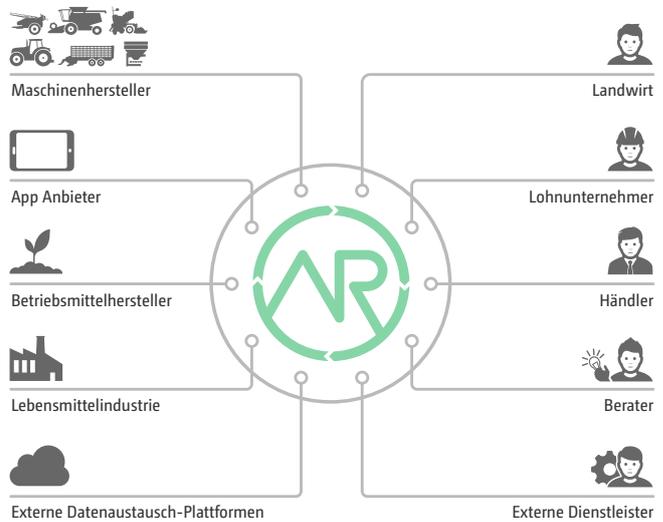
Sicherer Datenaustausch

Der agrirouter ist eine unabhängige Datenaustauschplattform für Landwirte und Lohnunternehmer. Er ermöglicht einen einfachen und herstellerübergreifenden Datenaustausch zwischen Maschinen und Agrar-Software-Anwendungen und verringert somit den Verwaltungsaufwand. Der Nutzer behält dabei jederzeit die volle Kontrolle über seine Daten.

myAmaRouter App

Für die Online-Übertragung von Daten zwischen dem AmaTron 4 und dem agrirouter

Mit der myAmaRouter App wird der Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter hergestellt. Soll mit Auftragsdaten, z. B. Applikationskarten, auf einer AMAZONE Maschine gearbeitet werden, können die Daten ganz einfach von einem Farm-Management-Informationssystem (FMIS) über den agrirouter und die myAmaRouter App an das AmaTron 4 übertragen werden. Nach getaner Arbeit kann der erledigte Auftrag ebenso wieder zurückgeschickt werden und steht zur Dokumentation in einer Agrar-Software-Anwendung zur Verfügung.



Der herstellerübergreifende agrirouter ermöglicht den sicheren und unkomplizierten Datenaustausch.

Vorteile des agrirouters:

- ✔ Einfacher Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter
- ✔ Komfortable und schnelle Übertragung von Auftrags- und Arbeitsdaten ohne die Nutzung eines USB-Sticks
- ✔ Mehr Flexibilität bei Datenaustausch und Dokumentation

Unkomplizierte Datenübertragung. Transparent und sicher!



Precea

Ausstattungen für alle Ansprüche



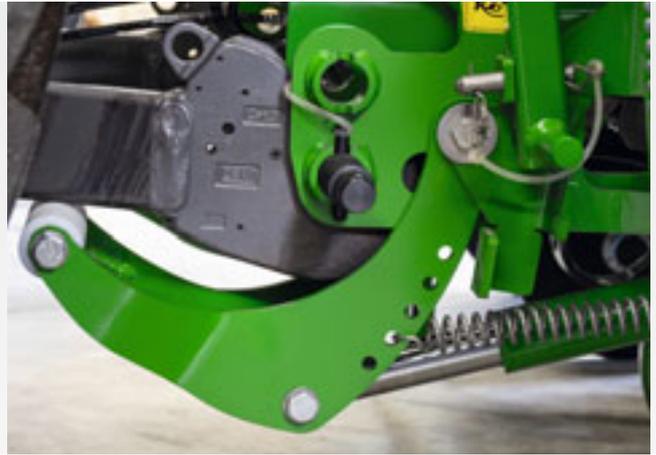
Die LED-Arbeitsbeleuchtung sorgt für eine gute Ausleuchtung bei Dunkelheit

Beleuchtung für die Straßenfahrt

Mit der Beleuchtung für die Straßenfahrt erfüllt die Precea alle Anforderungen des Straßenverkehrs nach Transport-sicherheit. Optional kann die Precea mit verschiedenen LED-Beleuchtungen für die Straßenfahrt ausgestattet werden. Ebenfalls ist eine Behälterinnenbeleuchtung erhältlich.

LED-Arbeitsbeleuchtung – aus Nacht wird Tag

Für eine gute Sicht in der Dunkelheit sorgen optionale Arbeitsscheinwerfer am Saatgutbehälter. Durch die drehbaren LED-Scheinwerfer wird der Arbeitsbereich neben und hinter der Säkombination optimal ausgeleuchtet.



Rahmenballastierung

Mit der optionalen Rahmenballastierung ist eine stufenlose Gewichtsverlagerung von der Traktorkabine aus möglich. Mit bis zu 600 kg zusätzlich kann so, auch bei annähernd leerer Maschine, eine erstklassige Arbeit der Schare sichergestellt werden. Die Rahmenballastierung wird vor allem bei hydraulischer Schardruckeinstellung empfohlen.

Ihre Vorteile:

- ✔ Gleichmäßige Ablage, auch bei leerem Düngereimer
- ✔ Komfortable Handhabung

Traktorspurlockerer HD

Für den Einsatz auf verdichtungsempfindlichen Böden und bei reduzierter Arbeitstiefe sind die optionalen Traktorspurlockerer HD sinnvoll. Die Überlastsicherung sorgt für eine gleichbleibende Auslösekraft in allen Positionen.

Ihre Vorteile:

- ✔ Intensive Lockerung direkt hinter der Traktorspur
- ✔ Hohe Flexibilität durch 3 Scharvarianten
- ✔ Vertikal und horizontal einstellbar



Schmalschar, Herzschar und Flügelschar



Traktorspurlockerer zur Auflockerung festgefahrener Spuren



Precea mit Traktorspurlockerer im Einsatz

Technische Daten

Einzelkorn-Sämaschine Precea



Maschinentyp	Precea 3000	Precea 3000-FCC	Precea 3000-A	Precea 3000-AFCC	Precea 3300
Ausstattungsvariante	Special/Super	Super	Super	Super	Special/Super
Rahmentyp	starr	starr	Aufbausämaschine	Aufbau- Sämaschine + Frontanbaubehälter	starr
Arbeitsbreite (m)	2,70–3,20		3,00		3,80
Anzahl Säaggregate	4, 5, 6		4, 5, 6		5, 7
Mögliche Reihenabstände (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80		50, 60, 75	50, 60, 70, 75	50, 70, 75
Transportbreite (m) bei 75 cm Reihenabstand	3,00		3,00		3,30
Transportlänge ab (m)	2,00		3,05		2,00
Antrieb Vereinzlung	Special mechanisch/ Super elektrisch	elektrisch			Special mechanisch/ Super elektrisch
Antrieb Düngerdosierung	Special mechanisch/ Super elektrisch	elektrisch			Special mechanisch/ Super elektrisch
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	Special 3–12/ Super 3–15	bis 15	3–15	3–12	Special 3–12/ Super 3–15
Kornabstand	3,1 cm bis 86,9 cm abhängig von der verwendeten Vereinzlungsscheibe				
Vereinzlungsorgan	Vereinzlungsscheiben für Mais, Sonnenblumen, Zuckerrüben, Raps, Soja, Sorghum, Ackerbohnen, Erbsen				
Volumen Düngerbehälter (l)	950/1.250		950	1.600/2.200	950/1.250
Volumen Saatgutbehälter (l)	55/70				

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.

Technische Daten

Einzelkorn-Sämaschine Precea

Maschinentyp	Precea 4500	Precea 4500-2			Precea 4500-2FCC		
Ausstattungsvariante	Special/Super	Special/Super			Super		
Rahmentyp	starr	1-fach	2-fach	variabel*	1-fach	2-fach	variabel*
Arbeitsbreite (m)	3,50–4,80	3,60–4,80	4,20–4,80	2,70–4,80	3,60–4,80	4,20–4,80	2,70–4,80
Anzahl Säaggregate	5, 6, 7, 8	6, 7					
Mögliche Reihenabstände (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45 bis 80	60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45 bis 80
Transportbreite (m) bei 75 cm Reihenabstand	4,50	3,30	3,00		3,30	3,00	
Transportlänge ab (m)	2,00			2,30	2,00		2,30
Antrieb Vereinzlung	Special mechanisch/Super elektrisch				elektrisch		
Antrieb Düngerdosierung	Special mechanisch/Super elektrisch				elektrisch		
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	Special 3–12/Super 3–15				3–15		
Kornabstand	3,1 cm bis 86,9 cm abhängig von der verwendeten Vereinzlungsscheibe						
Vereinzlungsorgan	Vereinzlungsscheiben für Mais, Sonnenblumen, Zuckerrüben, Raps, Soja, Sorghum, Ackerbohnen, Erbsen						
Volumen Düngerbehälter (l)	950/1.250	950/1.250 oder 1.600/2.000					
Volumen Saatgutbehälter (l)	55/70						

* Nur als Super Variante erhältlich

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



Maschinentyp	Precea 6000	Precea 6000-2	Precea 6000-2CC	Precea 6000-2FCC	Precea 6000-2AFCC
Ausstattungsvariante	Special/Super	Special/Super	Special/Super	Super	Super
Rahmentyp	starr		klappbar		klappbar
Arbeitsbreite (m)	5,40–6,20		5,40–6,80		6,00
Anzahl Säaggregate	8, 9, 12		8, 9	8, 9, 12	
Mögliche Reihenabstände (cm)	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80		60, 70, 75, 80	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	
Transportbreite (m) bei 75 cm Reihenabstand	6,20		3,00		3,30 m mechanischer Schardruck/3,00 m hydraulischer Schardruck
Transportlänge ab (m)	2,00		2,50	2,00 + FTender	
Antrieb Vereinzlung	Special mechanisch/Super elektrisch			elektrisch	
Antrieb Düngerdosierung	Special mechanisch/Super elektrisch			elektrisch	
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	Special 3–12/Super 3–15			3–15	3–12
Kornabstand	3,1 cm bis 86,9 cm abhängig von der verwendeten Vereinzlungsscheibe				
Vereinzlungsorgan	Vereinzlungsscheiben für Mais, Sonnenblumen, Zuckerrüben, Raps, Soja, Sorghum, Ackerbohnen, Erbsen				
Volumen Düngerbehälter (l)	950/1.250	–	950/1.250	1.600/2.200	1.600/2.200
Volumen Saatgutbehälter (l)	55/70				55

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONE



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte