



# Ceres 400 Vierreihige, angebaute Pflanzmaschine



KEEN &  
GREEN

# Ceres 400, vierreihige, angebaute Pflanzmaschine

*Die Ceres-Serie wurde von Anfang bis Ende vom AVR-Entwicklungsteam entworfen und hergestellt. Die Pflanzmaschine wurde für den heutigen Markt entwickelt, das heißt, sie entspricht voll und ganz den heutigen Anforderungen. Zu den typischen Merkmalen zählen Zuverlässigkeit, Präzision, Benutzerfreundlichkeit und perfekter Dammaufbau.*

## ■ Präzises Pflanzen im Handumdrehen

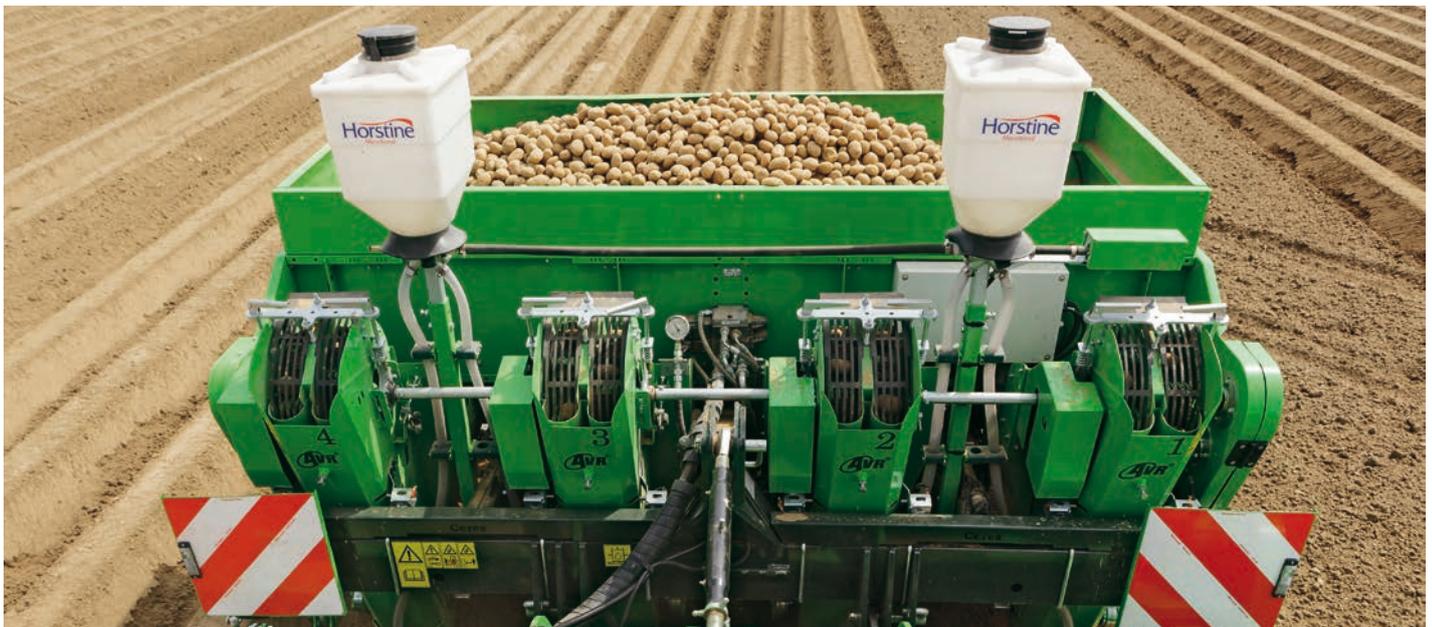
Das völlig neue Pflanzelement ist ein Vorbild an Präzision und Zuverlässigkeit. Auf dem Pflanzband sind zweimal 20 Pflanzbecher montiert, die eine kontinuierliche Präzision bei hohen Pflanzgeschwindigkeiten sicherstellen. Auch bei höheren Laufgeschwindigkeiten arbeitet die Pflanzmaschine relativ ruhig. Dies wird durch die große Trommel oben an der Maschine sichergestellt. Unten sorgen die kleine Toprolle und die leicht geneigte Stellung des Pflanzelements für eine genaue Platzierung der Knollen (auch bei Hanglage).

Das Pflanzband kann leicht durch Drehen der Spindeln festgezogen werden, wodurch die Federspannung erhöht wird.



## ■ Keine Fehlstellen, keine doppelte Belegung

Dank der durchdachten Form der Pflanzbecher und den elektrischen Schüttlern führt die Pflanzmaschine ihre Aufgaben exakt so aus, wie es von ihr erwartet wird: Sie legt alle x (eingestellten) cm genau 1 Pflanzkartoffel ab. Nicht mehr und nicht weniger. Ein Fehlererkennungssystem überwacht mögliche Fehlstellen und löst im Falle eines Fehlers im Schlepper einen Alarm aus, wodurch Sie ausreichend Zeit haben, einzugreifen.



## ■ KEEN & GREEN:

Bei den Pflanzmaschinen mit Hydraulikantrieb sind die Impulssensoren im Rad und im Pflanzkanal dieselben. Hierdurch ist es immer möglich, den Pflanzvorgang auszuführen, selbst wenn ein Sensor ausfällt. Stellen Sie nur am Monitor eine feste Geschwindigkeit ein und die Maschine ist betriebsbereit. 100 %ig zuverlässig.



### ■ Pflanzen Sie größere Mengen in weniger Zeit

Der standardmäßige Bunker beim 4x75 cm (4x90 cm) Ceres 400 verfügt über eine Kapazität von 1,4 Tonnen (1,6 Tonnen). Wenn der optionale Aufsatz installiert ist, erhöht sich die Kapazität auf 1,9 Tonnen (2,1 Tonnen). Alternativ ist ein hydraulischer Kippbunker mit einer Kapazität von 1,9 Tonnen (2,1 Tonnen bei der 4x90 Version) erhältlich. Wenn Sie sich für die automatische Kippfunktion entscheiden, befinden sich immer Pflanzkartoffeln in den Pflanzkanälen.

### ■ Für alle Arten von Pflanzkartoffeln, kleine und große

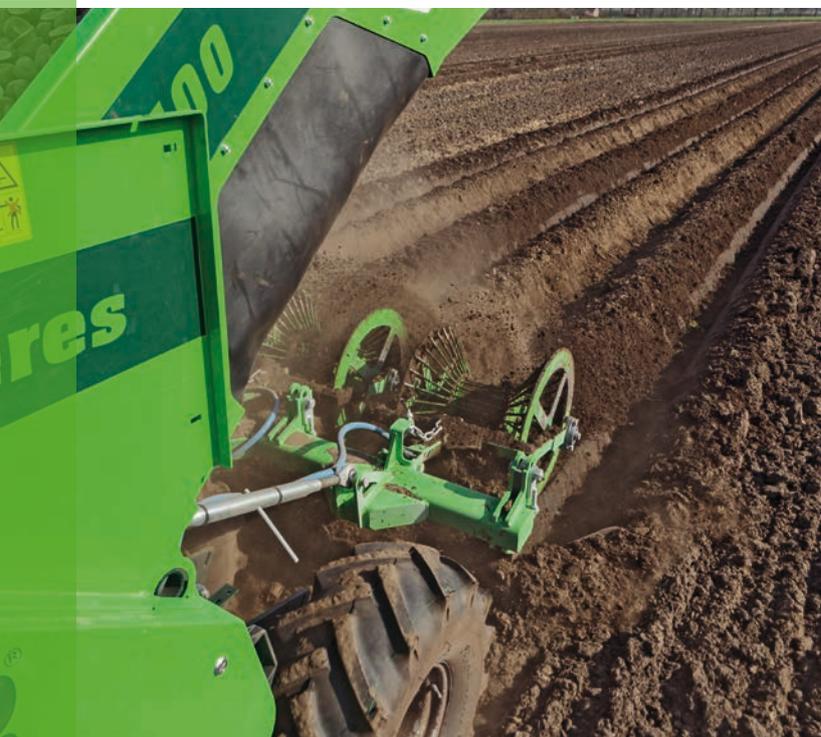
Der einstellbare Pflanzkanal ermöglicht die Arbeit mit allen Sorten von Pflanzkartoffeln. Es muss lediglich ein anderes Pflanzband montiert und der Kanal eingestellt werden, um die Pflanzmaschine für die nächste Aufgabe vorzubereiten. Die Tabelle gibt eine Übersicht über die erhältlichen AVR-Pflanzbecher.



	Pflanzkartoffel	
	Standard (grün)	Groß (grau)
Standardbecher	30-60 mm	40-80 mm
Pflanzeinsätze	25-40 mm (dunkelgrün)	30-60 mm (schwarz)



## Perfekter Dammaufbau



### ■ Ein enger Dammaufbau...

Nach dem Pflanzvorgang werden die Pflanzfurchen präzise durch die Zudeckscheiben abgedeckt, deren Arbeitsbreite und Arbeitsdruck mühelos eingestellt werden können. Um bereits beim Pflanzvorgang einen sauber geformten Damm zu erhalten, kann ein Dammmformblech angebracht werden. Am Dammmformblech ist standardmäßig eine automatische Drucksteuerung mit einem Akkumulator montiert, durch die der Dammdruck am Arbeitsmonitor eingestellt werden kann. Außerdem ist ein PDC-System (Proportionally Distance Controlled) erhältlich. Dieses System misst die Erdmenge in dem Dammmformblech und nimmt gegebenenfalls erforderliche Anpassungen vor.

### ■ ... oder besser ein lose Struktur?

In lockererer Erde können Dammmformer und Stegwälzegen verwendet werden. Diese formen volle Dämme, die locker sind und somit ein effizientes Wassermanagement und den Gasaustausch ermöglichen.

### ■ KEEN & GREEN:

AVR entwickelte einen Muldenmacher an der Pflanzmaschine. Mit einer sich hydraulisch hebenden und senkenden Schaufel, die optional auf das Dammmformblech montiert wird, werden kleine Mulden zwischen den Dämmen angelegt. Diese halten abfließendes Wasser und Erde zurück.

**KEEN &  
GREEN**





### ■ Bodenvorbereitung, Pflanzung und Dammformung in einem Arbeitsgang

Vorbereitung des Pflanzbetts vor dem Schlepper, Pflanzen und Abdecken hinter dem Schlepper. Der Kultivator AVR Multivator für die Montage vorne am Schlepper sichert ein Pflanzbett aus perfekt zermahlter Erde. Die Zinken im Vollfeldsatz pressen die lose Erde in Beete, wodurch bei einem Schlepper mit Kulturrädern der Pflanzvorgang in unbefahrenem Boden erfolgt.

Im Vergleich zu einer Rüttelegge sorgt ein Front-Kultivator für eine bessere Krümelstruktur der Erde, weniger Schmierer unter den Nocken und einen geringeren Kraftstoffverbrauch. Der Multivator ist standardmäßig mit einem Schaltgetriebe und einer Stabrolle ausgestattet. Unter Verwendung der erforderlichen Umbaukomponenten kann der Kultivator außerdem an der Rückseite als Vollfeld-Kultivator verwendet werden.

An der Rückseite kann fast alles montiert werden. Haben Sie einen leistungsstarken Schlepper? Dann können Sie sich für einen AVR Compact III mit hydraulischen Zinken, mit einem oben montierten Ceres 400 und einem Dammformblech hinten entscheiden. Mit dieser Kombination werden die Kartoffeln immer perfekt in der Mitte der Furche platziert, selbst bei rutschigen Böden. Ein stabiler Antrieb und ein verstärkter Hauptrahmen sorgen für einen sorgenfreien Pflanzvorgang.



### ■ QUOTE:

*Michiel Nys: "Es macht mir Freude, damit zu arbeiten."*

# Noch mehr in nur einem Arbeitsgang

## ■ Noch mehr in nur einem Arbeitsgang...

### Horstine-Granulatstreuer

Der Horstine-Granulatstreuer kann für die Verteilung aller bekannten Granulate verwendet werden. Der Granulatstreuer ist oben am Ceres angebracht. Die Dosiermenge hängt von der Breite der Rotorscheibe (3 - 6 - 8 mm) und der Drehgeschwindigkeit ab. Nach Beendigung der Kalibrierung kann die gewünschte Menge in kg pro Hektar mühelos am Arbeitsbildschirm eingestellt werden.



### ZIBO-Pulverisierungseinheit

Die Pulverisierungseinheit sorgt für einen sicheren und dosierten Schutz gegen Rhizoctonia.

### Delvano-Sprüh-Set

Außerdem bieten wir ein Sprühset des belgischen Herstellers Delvano an. Ein 400 l-Tank mit Pumpe befindet sich am vorderen Hehebügel, Schlauchleitung und 3 Sprühdüsen pro Reihe befinden sich hinter der Fräse.

Das System kann am CERES-Computer gesteuert werden. Optional ist eine geschwindigkeitsabhängige Dosiereinheit erhältlich, mit der die ausgebrachte Menge in Abhängigkeit der eingestellten Liter, der Sprühdüsen und der Abschnittsteuerung eingestellt werden kann.





### ■ Präzision in der Landwirtschaft

Der Computer von AVR kann bereits GPS-Signale empfangen (an/aus). Wenn das GPS-System mit den erforderlichen Modulen ausgerüstet ist, können die Pflanzelemente in der GPS-Reihe mit dieser Funktion aktiviert und deaktiviert werden. Die Deaktivierung der Pflanzelemente in den Einsprühspuren, die Einsprüher usw. können über das GPS gesteuert werden.



### ■ Einfache Bedienung

Die Pflanzmaschine Ceres wird über einen modernen Touchscreen mit klaren Symbolen bedient. Der Verteilerkasten kann nach Wunsch konfiguriert werden und verfügt über einen umfangreichen Speicher, um die Maschineneinstellungen und Parzellendaten zu speichern.

	Ceres 400
Gezogen / Angebaut	Angebaut
Anzahl der Reihen	4
Bunkerkapazität	1.400 bis 1.600 kg (optional)
Kapazität des hydraulischen Kippbunkers (optional) (4x75 - 4x90)	1.900 bis 2.100 kg
Antrieb	Mechanisch oder hydraulisch
Reihenabstand	4x75 - 4x80 - 4x85 - 4x90
Optionen für Pflanzschutz	Granulatstreuer - Pulverisierungseinheit - Sprühsatz

### ■ KEEN & GREEN:

Optional kann für die Bedienung der meisten Funktionen ein Joystick installiert werden, der die Arbeit noch komfortabler gestaltet.





*Unser KEEN & GREEN Gütesiegel zeigt, dass unsere Maschinen mit Techniken ausgestattet sind, die Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit garantieren.*

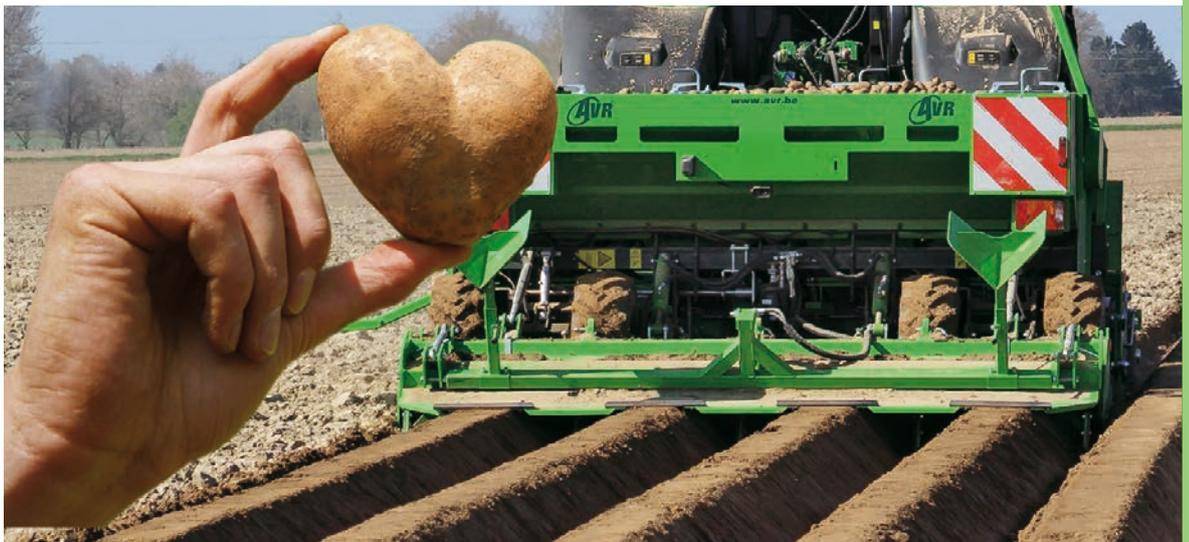
**KEEN &  
GREEN**

■ **KEEN**

*AVR arbeitet kontinuierlich an Innovationen und entwickelt intelligente Maschinen, die Ihr Arbeitsleben erleichtern und mit denen Sie Ihre Gewinne maximieren.*

■ **GREEN**

*Unsere Maschinen werden nicht nur wegen ihrer Farbe „Green“, also Grün, genannt, sondern auch wegen ihrer Haltbarkeit. Wir stellen beispielsweise sicher, dass die Maschinen so wenig Kraftstoff wie möglich verbrauchen und ihre solide Konstruktion eine sehr lange Lebensdauer garantiert. Das bedeutet, dass sich die Kosten für Ihre Investition in kürzester Zeit amortisieren.*



AVR bvba ist der Hersteller zahlreicher Maschinen für die Kartoffelproduktion (sowie weiteren Zwiebel- und Knollengewächsen). Dazu zählt die Vorbereitung des Pflanzbettes, der Pflanzvorgang, Dämme ziehen, Kraut schlagen, Ernten sowie die Lagerung in der Halle. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dass Sie mit weniger Aufwand mehr marktfähige Produkte in Ihrer Halle lagern können. Damit wir Sie optimal unterstützen können, investieren wir beispielsweise in ein umfangreiches Händlernetzwerk und einen leistungsstarken Kundendienst. AVR hat seinen Hauptgeschäftssitz in Roeselare, Belgien und hat weltweit 130 Mitarbeiter, ein Netzwerk mit 105 Händlern in über 40 Ländern sowie einen Umsatz von 48 Millionen Euro im Jahr 2014.



[www.avr.be](http://www.avr.be)

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgien  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

