

KARTOFFELTECHNIK
RÜBENTECHNIK
GEMÜSETECHNIK

GRIMME

EVO 290 AirSep

2-reihiger, seitengezogener Roder mit 9-Tonnen-Bunker



EVO 290 AirSep

Maschinenhighlights
auf einen Blick:

Ergonomischer Verlesestand

bietet bis zu 6 Personen einen komfortablen Arbeitsplatz

Bedienterminal GBT 817 am Verlesetisch

ermöglicht Ihnen die Verstellung wichtiger Funktionen bequem vom Verlesestand aus

9-Tonnen-Bunker (Serie)

der größte Bunker auf einem gezogenen Roder

Bunkerkopfabsenkung (Option)

sorgt für eine schonende Übergabe des Erntegutes an das Transportfahrzeug

5,5-Tonnen-NonstopBunker (Option)

ermöglicht das Nonstop-Roden bei höchster Produktschonung sowie schnellstes Überladen bei optimaler Ausnutzung des Bunkervolumens. Eine Leistungssteigerung von bis zu 30 % gegenüber Standardbunkern ist realisierbar.

GDI-Bedienoberfläche (Serie)

neue intuitive, klar strukturierte Bedienoberfläche mit selbsterklärenden Symbolen auf dem serienmäßigen CCI 50 oder optionalem CCI 1200 Terminal. Auf Wunsch ist ein Multifunktionshebel erhältlich

Visual Protect (Option)

sorgt für die Rundum-Funktionsüberwachung Ihres Roders

MemoryControl (Serie)

einfaches Speichern und Abrufen von Rodeparametern

Speedtronic (Option)

vollautomatische Drehzahlregelung der Trenngeräte sowie des Verlesebandes

myGRIMME Anbindung (Serie)

Maschinen- und Standortparameter werden auf Wunsch in das webbasierte Kundenportal myGRIMME übertragen

Automatische Dammmittenfindung (Serie)

unterstützt Sie bei der exakten Reihenföhrung der Maschine auf dem Damm

Hydraulische Dammentlastung (Serie)

verhindert eine Verdichtung der Dämme durch zu viel Druck auf den Damm

TerraControl (Option)

verhindert eine Verdichtung der Dämme und ermöglicht eine konstante Rodetiefe

TerraDisc (Option)

Sechsscheibenaufnahme für schwere Böden, ohne Dammtrommeln

AirSep-Trenngerät

Das patentierte AirSep trennt mittels Luftstrom feuchte Kluten und Steine sehr produktschonend vom Erntegut.

1. Trenngerät mit Abstreiferwalzen

für die effektive Abtrennung von Restkraut und kleinen Kluten

2. Trenngerät

- ClodSep-Trenngerät für beste Trennung auf klutenreichen Böden

TriSys 3 Radfahrwerk (Serie)

bis zu 65 % mehr Aufstandfläche gegenüber herkömmlichen Standardrodern bei gleichbleibender Wendigkeit. Optional ist eine Radialbereifung bis zu 1000/50 R25 erhältlich.

Neigungsautomatik (Serie)

zur optimalen Ausnutzung der Siebfläche auch in Hanglagen

VarioDrive (Option)

der stufenlose, leistungsverzweigte Antrieb für Siebbänder

2. Siebband mit Grobkrautband

zur effektiven Abtrennung des Erntegutes vom Kraut

Aufnahme

Kartoffeln und Gemüse

Neben der serienmäßigen Dammtrommelaufnahme ist optional eine Schwadaufnahme mit Schnellwechselrahmen erhältlich. Ein durchgehendes Spatenschar für Gemüse ist ebenfalls erhältlich.



Spatenschare

für alle Bedingungen

Es stehen 2- oder 3-Blatt Spatenschare auch als Langversion zur Auswahl. Optional ist eine Steinsicherung für Spatenschare erhältlich.



Mittenschar

Ernten auf ganzer Breite

Für den Einsatz in Beeten oder im angereicherten Verfahren kann ein Mittenschar eingesetzt werden. Maschinen, die im angereicherten Verfahren eingesetzt werden, können auf halbe Dammtrommeln umgebaut werden.



Exakte Führung

Dammtrommel- aufnahme

Die vielfach bewährte Aufnahmeeinheit besteht aus großdimensionierten gefederten Sechsscheiben und Krauteinzugsrollen. Optional sind bis zu 4 Sechsscheiben hydraulisch angetrieben.



Dammdruck und Rodetiefe konstant

TerraControl

TerraControl verhindert durch einen konstanten Dammdruck die Verdichtung der Dämme und ermöglicht eine konstante Rodetiefe unter allen Rodebedingungen.



Verstopfungsfrei roden

TerraDisc

TerraDisc bezeichnet die Sechsscheibenaufnahme ohne Dammtrommeln, mit Tiefenführung über Schleifkufen. TerraDisc ist für schwere Böden besonders geeignet, da die Dämme nicht verdichtet werden.



Optimale Drehzahl

Siebbandantrieb

Neben dem serienmäßigen Direktantrieb ist auf Wunsch auch ein 3-Stufen Getriebe oder der stufenlose VarioDrive Antrieb erhältlich.

VARIO
Drive



Höchste Absiebleistung

Siebbänder

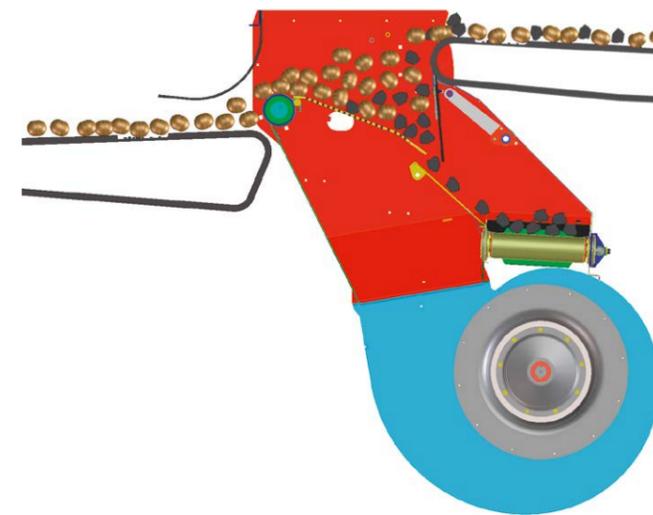
Das erste und zweite Siebband sorgen für höchste Absiebleistung. Für weniger Erdanhaftungen und somit höhere Produktschonung sind serienmäßig VA-Bleche eingebaut.



Krauttrennung

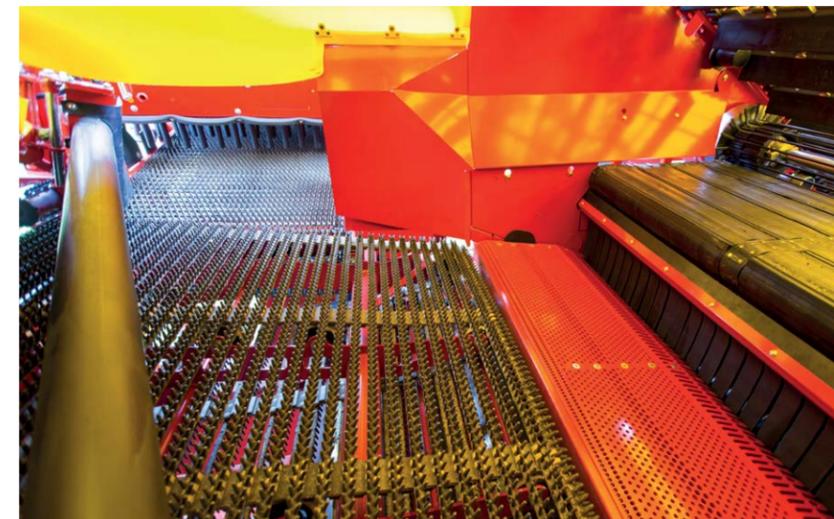
Grobkrautband

Sieben, Trennen, Fördern: drei Funktionen in einem Arbeitsgang. Über eine minimale Fallstufe gelangt der Produktstrom schonend vom 1. auf das 2. Siebband. Anschließend wird das Erntegut portionsweise in Fächern hochgefördert.



AirSep
Grimme Innovation

Das AirSep ist ein pneumatisches Beimengentrenngerät zum Separieren von Steinen und feuchten Kluten, das sehr schonend mit dem Auftriebsprinzip arbeitet. Das Erntegut wird durch einen Luftstrom in der Schwebelage gehalten und schwimmt schonend aus dem Trenngerät heraus



Produktstrom

Durch die Position des AirSep's werden Beimengen frühzeitig aus dem Produktstrom getrennt. Dieser gelangt nach dem zweiten Siebband auf das einfach einzustellende AirSep. Durch den erzeugten Luftstrom wird das Erntegut in der Schwebelage gehalten und die Steine sowie feuchte Kluten werden nahezu komplett getrennt.



Das Ergebnis

ist ein Produktstrom frei von Steinen und feuchten Kluten. Diese werden nach dem AirSep zum Verlesen auf das Beimengenband abgegeben und gelangen anschließend in einen Steinkasten und können am Feldrand entladen werden.

Sauberes Erntegut

Für eine zusätzliche Beimengentrennung wird das Erntegut nach dem AirSep auf ein Igelband in Kombination mit einer Dreifachabstreiferwalze abgegeben.



Maximale Trennleistung

ClodSep-Trenngerät

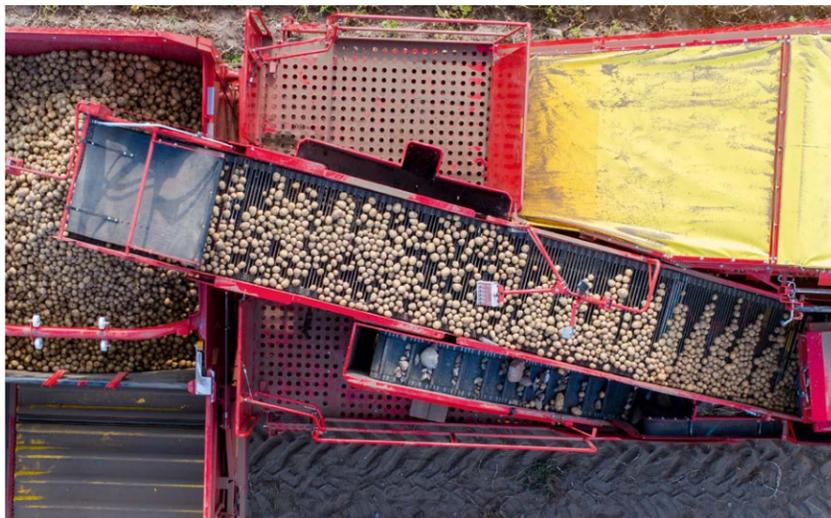
Die beiden Fingerbänder des ClodSep-Trenngerätes sind separat in der Geschwindigkeit einstellbar. Das ClodSep dient zur Unterstützung des AirSep's, um Restbeimengen zu trennen.



Handverlesen ernten

Verlesestand

Die hohe Trennleistung der EVO 290 AirSep reduziert den manuellen Aufwand für das Verlesen. Dennoch bietet die großzügige Plattform Platz für bis zu 6 Personen.



9-Tonnen Bunker

Schlagkraft pur

Das große Bunkervolumen verringert die zeitintensiven Abbunkervorgänge und verhindert z. B. bei längeren Schlägen unnötige Doppelüberrollungen. Die Bunkerbefüllautomatik ist Serie. Ein Auslauftrichter für mehr Produktschonung beim Abbunkern ist auf Wunsch erhältlich.



Höchste Produktschonung

Bunkerkopfabsenkung

Optional kann der Rollbodenbunker mit der Bunkerkopfabsenkung ausgestattet werden, durch die bei der Entleerung eine minimale Fallstufe vom Bunker in den Anhänger entsteht.



NonstopBunker

schnell und schonend

Der patentierte 5,5 t NonstopBunker wird sehr schnell entleert und übergibt das Erntegut sehr schonend in den Anhänger. Durch den rücklaufenden Bunkerboden ist stets eine vollständige Befüllung des Bunkers möglich. Eine Leistungssteigerung bis zu 30 % gegenüber Rodern mit Standardbunkern kann realisiert werden.

Sauber angehängt

Die Untenanhängung sichert einen günstigen Zugpunkt unter der Gelenkwelle. Die Zugkräfte werden gleichmäßiger auf die Vorder- und Hinterachse des Traktors verteilt.



Top geschützt Schlauchgarderobe

Die überdachte und verstellbare Schlauchgarderobe schützt elektrische und hydraulische Anschlüsse vor Witterungseinflüssen.



TriSys-Fahrwerk

3 Radfahrwerk

Bis zu 65 % mehr Aufstandsfläche gegenüber einem Standardroder. Alle Räder sind gelenkt. Optionale Radialbereifung bis zu 1000/50 R25 ermöglicht ein bodenschonendes Überfahren des Ackers.



Höchster Komfort

CCI 50 Terminal

Das serienmäßige 5,6" ISOBUS-Terminal mit intuitiver GDI Bedienoberfläche ist mit 12 robusten Folientasten zur sicheren Bedienung auch auf unwegsamem Gelände bestens geeignet.



CCI 1200 Terminal

Das 12,1" ISOBUS Terminal mit intuitiver MultiTouch-Bedienung ist optional erhältlich. Gleichzeitig können 2 große Fenster und 4 Miniviews angezeigt werden und durch Antippen maximiert werden. Das einzigartige Hilfesystem bietet dem Fahrer eine Information über die aktuell ausgewählte Anwendung.



Multifunktionshebel

Für mehr Komfort kann anstelle der GBX-Bedienbox auch der frei programmierbare ISOBUS-fähige Multifunktionshebel gewählt werden. Fünf doppelwirkende Funktionen können programmiert werden, ebenso wie die X- und Y-Achse.



Fahrer-entlastung

Assistenzsysteme

Visual Protect erkennt automatisch Fehlerquellen und bildet den betroffenen Bereich der Maschine im Kamerabild ab. Bei der Bedienung bestimmter Funktionen schaltet sich automatisch die entsprechende Kamera auf den Monitor.

**Visual
PROTECT**

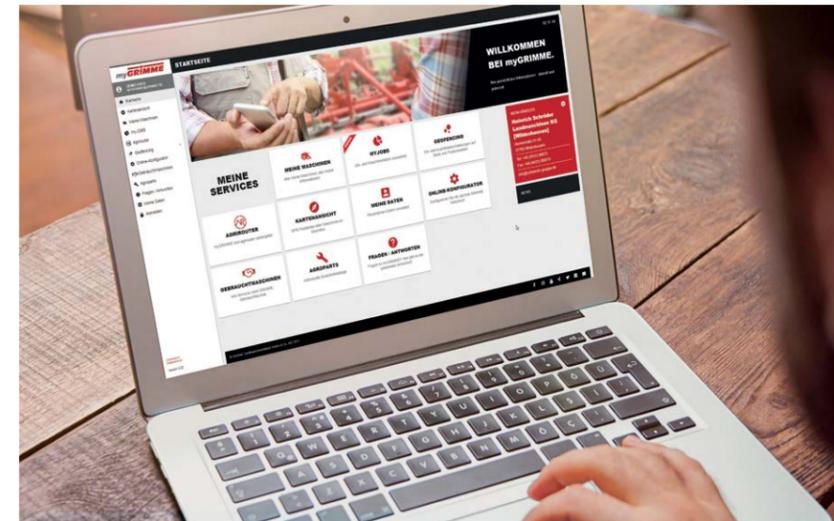


Speedtronic ist die automatische, lastabhängige Drehzahlregelung des 1. und 2. Trenngerätes sowie des Verlesetisches. Der Fahrer wird von manuellen Regelungsaufgaben entlastet, die Verstopfungsgefahr wird minimiert und die Produktschonung maximiert.

Speedtronic



Mit MemoryControl ist die zentrale Verstellung der Antriebe und Trenngeräte möglich. Einstellparameter wie z. B. Drehzahlen, Einstellwinkel und Grenzwerte können für verschiedene Erntebedingungen gespeichert und situationsbedingt schnell per Knopfdruck abgerufen werden. Bis zu 8 Programme können so hinterlegt werden, um von schonend bis leistungsorientiert roden zu können.



myGRIMME Das Kundenportal

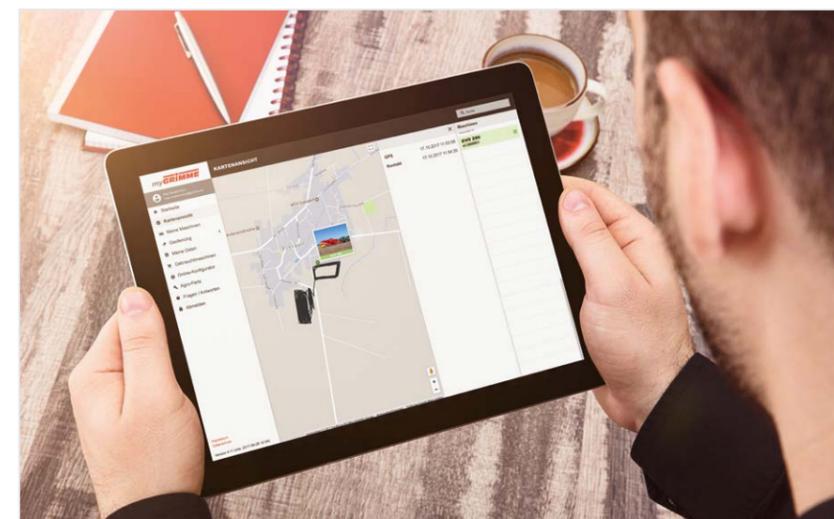
MyGRIMME ist eine webbasierte Endkundenplattform, in der alle GRIMME Maschinen übersichtlich verwaltet werden können.

Kern des Portals ist die digitale Maschinenakte, in der alle spezifischen Informationen abgelegt sind. Zu diesen zählen die individuelle Ausstattungsmerkmale der Maschine, die passende Betriebsanleitung sowie die dazugehörige detaillierte Ersatzteilliste. Auch Wartungshinweise sowie technische Updates werden übersichtlich angezeigt.

MyGRIMME kann aber noch mehr. Maschinen mit einer Telemetrieinheit werden auf einer Google Maps Karte übersichtlich angezeigt. So kann der Anwender jederzeit den Standort aber auch die Fahrbewegungen nachvollziehen.

Weitere Apps werden in den nächsten Ausbaustufen intelligent integriert, so dass der Anwender einen permanent wachsenden Mehrwert in myGRIMME erhält.

Serienmäßig werden alle EVO 290 Maschinen mit einer Telemetrieinheit ausgestattet, die auf Wunsch Maschinen- und Standortparameter übermittelt. Per Browser kann der Anwender die Daten bei myGRIMME abrufen und verarbeiten.



Technische Daten

Serienausstattung

	EVO 290 AirSep
Länge	12000 mm
Breite	3300 mm
Höhe mit Rollbodenbunker / mit Überladebunker	3990 mm
Leergewicht bei Grundausrüstung	16000 kg
zul. Stützlast Anhängung	4000 kg
Untenanhängung	x
Eingangsdrehzahl Gelenkwelle	540 / 1000 U/min
Breite 1. Siebband	1500 mm
Breite 2. Siebband	1700 mm
Siebfläche 1. Siebband	4,8 m ²
Siebfläche 2. Siebband	4,2 m ²
Breite Grobkrautband	1700 mm
Breite 1. Trenngerät	1500 mm
Breite 2. Trenngerät	1300 mm
Breite Verlesetisch	915 mm
Breite Beimengenband	400 mm
Verlesepersonal	3+3
Bunkerkapazität	9000 kg
Auslaufhöhe Bunker	4450 mm
Bereifung	710/50-30.5
Druckluftbremse	x
Transportgeschwindigkeit	40 km/h
Leistungsbedarf	150 kW
Ölfördermenge	80 l/min
benötigte Steuerventile (doppeltwirkend)	1
druckloser Rücklauf	1
ISOBUS	x
ISOBUS InCab-Steckdose	1





Auf Texte, Abbildungen, technische Daten, Maße und Gewichte, Ausstattungen sowie Leistungsangaben können keine Ansprüche geltend gemacht werden. Sie sind annähernd und unverbindlich. Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung sind jederzeit möglich.



Laden Sie sich mithilfe des QR-Codes schnell und einfach unsere Kontaktdaten auf Ihr Smartphone!

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Deutschland
Telefon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME