

Agritechnica 2019
Halle 25 Stand G06



GRIMME

Erlebe die Vielfalt

10. bis 16. November – täglich von 9:00 bis 18:00 Uhr



GRIMME Digital
Kundenportal myGRIMME, Bedien- und Assistenzsysteme sowie Datenmanagement



Gemüsetechnik
Alles aus einer Hand – Sätechnik, Erntetechnik und Lagertechnik für unterschiedliche Gemüsesorten



Kartoffeltechnik
Separieren, Legen, Pflegen, Ernten und Lagern – alles für einen professionellen Kartoffelanbau



Rübenschnitt
Von der Aussaat bis zur Ernte – die Produktvielfalt in der Rübentechnik

Produktinnovationen aus der Kartoffel-, Rüben- und Gemüsetechnik

www.grimme.com

Das Kundenportal myGRIMME mit einzigartiger Shopfunktion

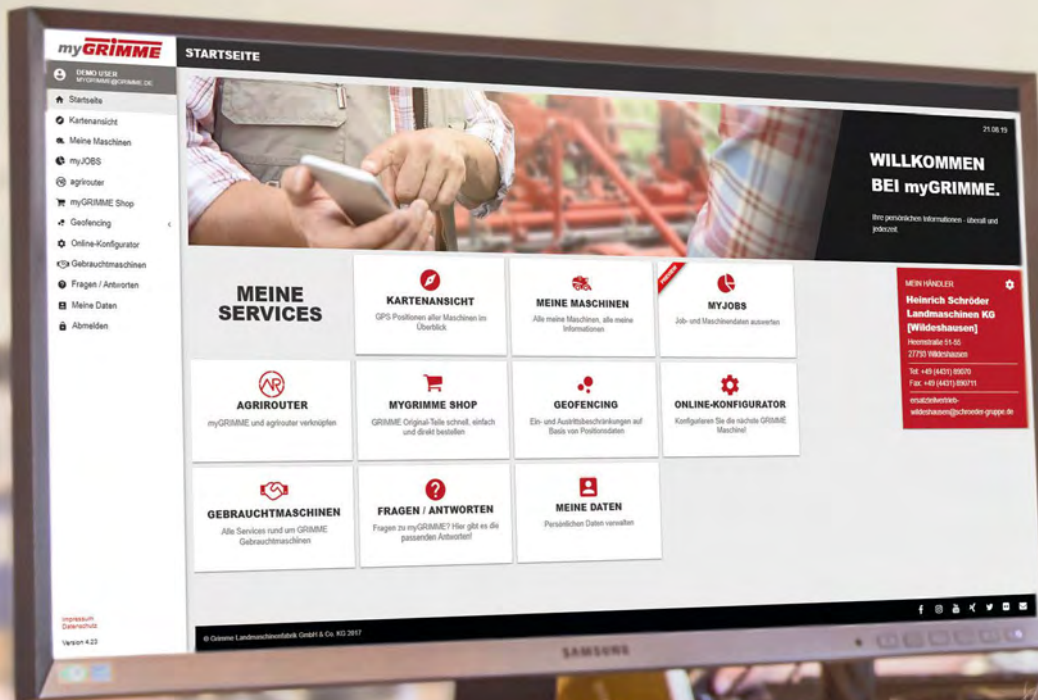
Über das Endkundenportal werden alle neuen digitalen Services, die über die GRIMME Maschine hinausgehen, gebündelt.

Mit der neuen Shop-Funktion in myGRIMME können ab sofort alle benötigten GRIMME Original-Teile einfach identifiziert und online bestellt werden.

Hinter dem Modul „Meine Maschinen“ befindet sich eine digitale Maschinenakte mit allen maschinenrelevanten Informationen wie Updates, maschinenspezifische Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen.

Die Livekartenansicht liefert wichtige Daten wie z.B. Arbeitszustand, Position und Verbrauch der Maschine.

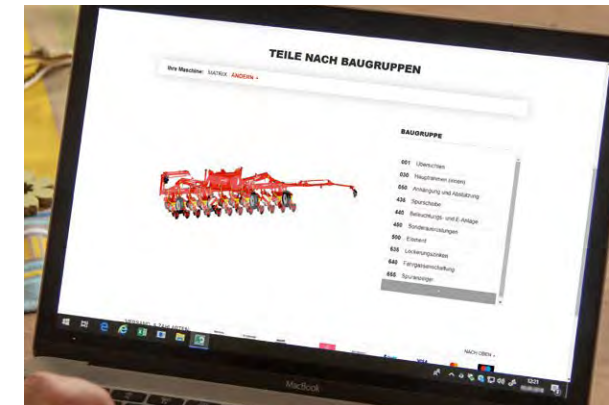
Das intelligente Modul myJobs überzeugt durch das automatische Erkennen von Aufträgen und der Zusammenfassung der wichtigsten Prozessdaten, wie z.B. Hektarleistungen, Verbräuche, Zeiten je Arbeitsstatus und Wetterbedingungen.



Ihr Willkommensgeschenk*

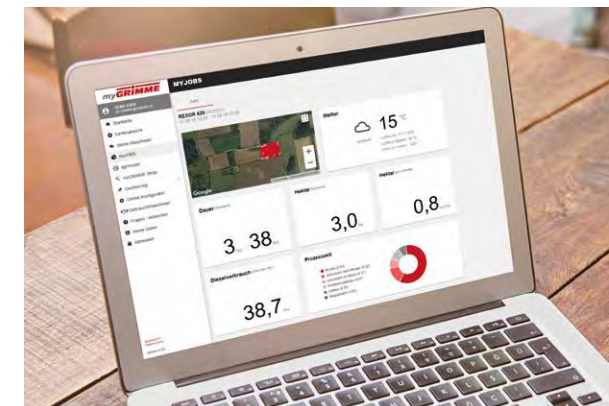
- 1.) Registrieren Sie sich vom 14. Oktober 2019 bis zum 09. November 2019 auf www.mygrimme.com.
- 2.) Drucken Sie Ihren Gutschein, den Sie nach erfolgreicher Registrierung per Mail erhalten, aus und lösen ihn einfach auf der Agritechnica auf unserem Stand ein.

*solange Artikel verfügbar



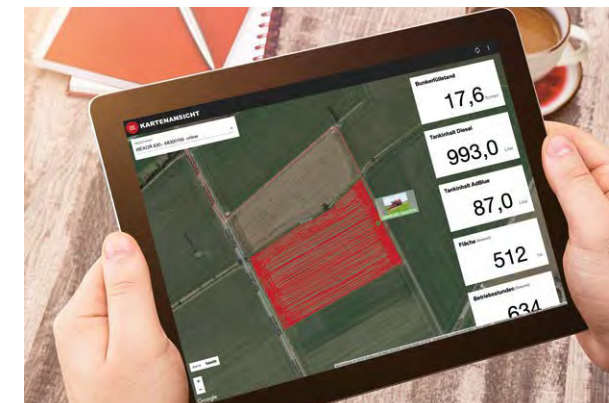
NEU myGRIMME Shop

Der myGRIMME Shop bietet anhand der Maschinennummer die Möglichkeit benötigte GRIMME Original-Teile schnell und einfach zu identifizieren, die Verfügbarkeit beim favorisierten Händler abzufragen und im letzten Schritt online zu bestellen.



myJobs

Durch das automatische Erkennen von Aufträgen und die Zusammenfassung wichtiger Daten entfällt eine manuelle Eingabe durch den Fahrer. Die anschließende Detailübersicht bietet eine Grundlage zur Abrechnung sowie eine mögliche Optimierung von z.B. Fahrspuren und Zeiten je Arbeitsstatus.



Livekartenansicht

Um die Performance der Maschine ständig im Auge zu haben, werden die wichtigsten Prozessparameter wie Kraftstoffverbrauch, Tankinhalt und maschinenspezifische Einstellungen übersichtlich dargestellt. Neben diesen bietet myGRIMME weitere Funktionalitäten wie z.B. eine digitale Maschinenakte, Geofencing, Online-Konfigurator und eine Verknüpfung zum agrirouter.



„Sieh was und wie du es willst“



Das GRIMME SmartView ist das erste Videosystem in der Landtechnik, das dem Anwender die Möglichkeit bietet das zu sehen, was für ihn sehenswert oder interessant ist. Das System beinhaltet einzigartige Merkmale wie eine Zoom- und Slow Motion-Funktion, Live-Bildübertragung auf

mobile Endgeräte per WLAN, die Auswahl aus einer Vielzahl an Fensteranordnungen sowie die größte Anzeige am Markt mit 12 Zoll. SmartView beinhaltet die bereits bestehende und bis heute einzigartige Funktion Visual Protect. Visual Protect sorgt dafür, dass beim Auftreten von Proble-



men oder der Verstellung von Maschinenparametern in einem Bereich, das dazugehörige Videobild automatisch angezeigt wird.

SmartView ist ab 2020 serienmäßig beim selbstfahrenden Kartoffelroder VENTOR 4150 und beim gezogenen Bunkerroder EVO 280 optional erhältlich.

Erweiterung der Bedienoberfläche auf zusätzliche Terminals

Als erster Hersteller hat GRIMME eine Möglichkeit geschaffen, die Bedienoberfläche einer Maschine auf zwei ISOBUS Terminals aufzuteilen, um unterschiedliche Einstellungsmasken gleichzeitig anzuzeigen. Immer mehr Traktoren werden ab Werk mit einem ISOBUS Terminal ausgerüstet. Das bietet die Möglichkeit, den einen Teil der Bedienoberfläche auf dem Traktorterminal und den anderen Teil auf einem externen Terminal wiederzugeben. Mit MultiTerminal erhält der Fahrer eine deutlich höhere Übersichtlichkeit, schnellere Zugriffsmöglich-

keiten auf die Maschinenfunktionen sowie eine verbesserte Ablesbarkeit der Zustandsparameter. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass der Fahrer nicht mehr so oft durch die unterschiedlichen

Ebenen der Maschinenbedienung wechseln muss. MultiTerminal ist in den Bunkerrodern EVO 280 und EVO 290 serienmäßig an Bord.



Neues vom CCI

Mit dem ISOBUS Bedienterminal CCI 800 und dem Multifunktionshebel CCI A3, werden gleich zwei Neuheiten vorgestellt. Das CCI A3 ist der erste Multifunktionshebel mit Touchbedienung.

Der Touchscreen ermöglicht in Kombination mit einer darüber gelegten Schablone eine sehr variable, herstellerübergreifende Nutzung. Durch den einfachen Wechsel der Schablone können die Anzahl der frei programmierbaren Bedientasten variiert werden. Der Vorteil für den Anwender liegt in der Haptik der Schablonen sowie dem Vibrationsfeedback, die eine Bedienung ohne Blick auf den Touchscreen ermöglichen.



Teilflächenspezifische Bewirtschaftung

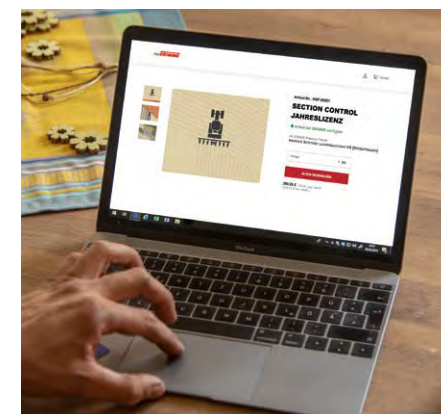
Zur Saison 2020 bietet GRIMME das Variable Rate Control für die 12- und 18-reihige Einzelkornsämaschine MATRIX, sowie den ISOBUS-fähigen Maschinen der GL-Serie an. Mit der teilflächenspezifischen Bewirtschaftung anhand von Applikationskarten kann sichergestellt werden, dass die landwirtschaftlichen Nutzflächen exakt die Mengen an Düngemittel und Pflanzgut bekommen, um eine ertragsmaximierte Ernte zu gewährleisten. Eine Über- oder Unterdüngung wird vermieden.

Beim Legen von Kartoffeln können durch die Anwendung von Applikationskarten die Legeabstände in cm auf der gesamten Maschinenbreite sowie die Düngermenge je kg/ha eingestellt werden. Bei der Einzelkornsämaschine MATRIX ist es sogar möglich, die Säabstände je Einzelreihe als auch die Anzahl der Pillen pro Hektar variabel einzustellen.

Einfach Maschinenfunktionen online freischalten

Die hohe Optionsvielfalt moderner Landmaschinen bieten dem Anwender ein breites Spektrum von Einsatzmöglichkeiten. Diese Optionen sind oft aufpreispflichtig und der Bedarf für den Kunden beim Kauf der Maschinen noch nicht gegeben oder nicht ersichtlich. Mit dem neuen Pay-per-Use System kann der Anwender jederzeit nach Erwerb der Maschine definierte softwarebasierte Funktionen bequem über das myGRIMME Kundenportal

befristet oder unbefristet freischalten lassen. Der Kunde hat somit jederzeit die Möglichkeit bei Bedarfsänderung den Mehrwert dieser Funktion zu testen bzw. zu nutzen. GRIMME stellt Pay-per-Use auf der Agritechnica 2019 für die automatische Teilbreitenschaltung Section Control auf der Einzelkornsämaschine MATRIX vor. In der nächsten Ausbaustufe wird Pay-per-Use auch für weitere Maschinen und Funktionen verfügbar sein.



Das Multitalent ProAir



Die ProAir kann für bis zu 270 unterschiedliche Feinsämereien eingesetzt werden, wie z.B. Rote Bete, Karotten, Pastinaken oder Zwiebeln. Der Grund für die hohe Ablagegenauigkeit ist die pneumatische Vereinzlung. Zudem können mit der ProAir bis zu vier

Linien pro Säscheibe ausgesät werden. Weitere Vorteile der pneumatischen Einzelkornsämaschine sind zum einen die werkzeuglose Einstellung und zum anderen der wartungsfreie Antrieb mittels einer flexiblen Welle.



Um einen Arbeitsgang zu sparen und das Saatbett bestmöglich vorzubereiten, kann die ProAir sowohl in Kombination mit der GRIMME GF 400, als auch mit Maschinen zur Bodenbearbeitung anderer Hersteller kombiniert werden.

Zwiebel-Erntetechnik

Für die mechanisierte Ernte von Zwiebeln wird dieses Jahr auf der Agritechnica ein Krautschläger und ein Schwadleger ausgestellt.

Der Krautschläger wird für eine effiziente Krautabtrennung vor dem Schwadlegen eingesetzt. Die Maschine kann sowohl im Frontals als auch im Heckanbau eingesetzt werden. In der Regel wird das Krautschlagen mit anschließendem Schwadlegen durchgeführt.

Der im Heck eingesetzte Schwadleger wird häufig im zweiphasigen Ernteverfahren genutzt, um schalenfeste und robuste Zwiebeln zu ernten. Das Erntegut wird dabei

schonend aufgenommen, gereinigt und über einen Trichter im Schwad abgelegt, wodurch ein besseres Abtrocknen der Zwiebeln erreicht wird.

Durch den kombinierten Einsatz des Krautschlägers und des Schwadlegers wird eine Überfahrt gespart und das Erntegut bestmöglich auf die nachfolgenden Ernteschritte vorbereitet.



Selbstfahrender Klemmbandroder

ASA-LIFT ist der Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen für die Ernte von unterschiedlichen Gemüsesorten wie z.B. Möhren, Rote Bete, Kohl und Schnittlauch.

Eines der vielen neuen Modelle ist der zweireihige, selbstfahrende Klemmbandroder SP-200DF. Die äußerst kompakte Bauweise ermöglicht eine hohe Wendigkeit, die gerade bei kleinen Vorgewenden vorteilhaft ist. Für eine höhere Stand-sicherheit sowie das Anroden, kann der Vorderreifen verschoben werden.

Das äußerst schonende Klemmband zieht die Möhren behutsam aus der Erde.

Der 279 PS starke Überladeroder ist mit einer neuen Komfort-Kabine und einem Videosystem ausgerüstet. Es kommt eine neue Armlehne mit Multifunktionshebel sowie ein neues Terminal mit intuitiver Bedienoberfläche zum Einsatz. Um den Fahrer weiter zu entlasten, kann der Überlade-elevator einfach per Fernbedienung, beispielsweise vom Fahrer des Abfuhrfahrzeuges, bedient werden.

Hätten Sie's gewusst?

Die GRIMME Erntetechnik kann neben Kartoffeln noch viele weitere Gemüsesorten ernten, wie z.B.



Knollensellerie



Schnittlauchwurzeln



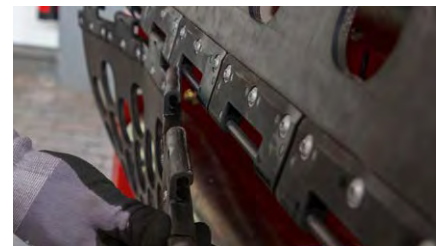
Möhren

Der neue Websortierer

Als Antwort auf die Nachfrage an einheitlichen, auf verschiedene Größen sortierten Produkten, wie u.a. Zwiebeln und Kartoffeln, präsentiert GRIMME den neuen Websortierer WG 900. Im Vergleich zum Vorgängermodell konnte die effektive Länge des Sortierbandes um 15 % vergrößert werden. Die Gesamtlänge des Sortierbandes ist jedoch gleich geblieben, sodass die Sortierbänder des Vorgängermodells weiterhin eingesetzt werden können. Das neue 800 mm breite Sortierabfuhrband sorgt für eine verbesserte Pro-

duktübergabe des sortierten Erntegutes auf nachfolgende Förderbänder. Für eine einfache Integration in die Lagerlinie kommt das neue Fahrwerk mit stufenlos höhenverstellbaren Stützrädern zum Einsatz.

Zusammen mit dem neuen WG 900 wird auch das einzigartige Schnellwechselsystem QuickConnect vorgestellt. Dieses sorgt für bis zu 70 % kürzere Stillstandzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Verschlusssystemen. Zusätzliche Werkzeuge und Hilfsmittel werden nicht benötigt.



Evolution der SE-Serie



Auf der Agritechnica 2019 werden die gezogenen Bunkerroder EVO 280 sowie EVO 290 mit zahlreichen Weiterentwicklungen präsentiert.

Eine deutliche Weiterentwicklung ist die Dammmittefindung. Mit dieser wird die Aufnahme automatisch und sicher auf die Dämme ausgerichtet, wodurch der Fahrer deutlich entlastet wird.

Die neue Aufnahmeregelung, TerraTronic, ermöglicht eine konstante Rodetiefe bei einem gleichbleibenden Auflagedruck der Dammtrommeln auf dem Damm. Der Auflagedruck wird somit komplett entlastet. Das Risiko mechanischer Knollenbeschädigungen und Klutenbildung im Damm wird auf ein Minimum reduziert.

Für eine zusätzliche Entlastung des Fahrers sowie zur Minimierung der Verstopfungsgefahr ist Speedtronic-Web, die neue vollautomatische Geschwindigkeitsregelung der Siebbänder, erhältlich. In Kombination mit Speedtronic-Sep, der vollautomatischen Geschwindigkeitsregelung der Trenngeräte, steht somit ein fast vollautomatischer Roder zur Verfügung.

Die serienmäßige ISOBUS-Bedienung kann über das bereits bekannte CCI 1200 Terminal, das neue CCI 800 Terminal sowie über ein ISOBUS-fähiges Traktorterminal oder andere ISOBUS-Terminals erfolgen. Einzigartig ist die MultiTerminal Funktion, mit dem der Fahrer eine deutliche höhere Übersichtlichkeit auf die Maschinenfunktionen erhält, da die Bedienoberfläche auf zwei ISOBUS-Terminals aufgeteilt wird. Beide Modelle der EVO-Serie können mit dem myGRIMME Endkundenportal verknüpft werden.

Zur Erleichterung der Wartung und Reinigung der Maschinen wurden die Wartungskappen sowie deren Verschleißmechanismen überarbeitet.

EVO 280

Die 2-reihige EVO 280 mit



8-Tonnen Bunker setzt neue Maßstäbe in puncto Leistungs- und Effizienzsteigerung. Besonders zeichnet sich die EVO 280 durch die drei großen Trenngeräte sowie der Straßentransportbreite von 3 m aus. Um dem Anwender die Möglichkeit zu bieten, das zu sehen, was für ihn sehenswert oder interessant ist, steht optional das neue SmartView Videosystem für die EVO 280 zur Verfügung.

EVO 290

Mit Dreiradfahrwerk, 9-Tonnen Bunker oder optionalen NonstopBunker ist die EVO 290 das Flaggschiff in der gezogenen Erntetechnik. Mit dem großen Bunker lassen sich hohe Flächenleistungen erzielen und Doppelüberrollungen mit vollem Bunker bei längeren Schlägen vermeiden. Die beiden Trenngeräte erlauben durch ihre Größe und Einstellmöglichkeiten eine hohe Trennleistung. Das Revolutionäre der EVO 290 ist das optional verfügbare AirSep Trenngerät, mit dem Steine und feuchte Kluten nahezu komplett vom Erntegut getrennt werden.



VENTOR 4150

Bei der Weiterentwicklung des vierreihigen selbstfahrenden Kartoffelrodgers VENTOR 4150 stand der Komfort für den Fahrer im Vordergrund. Die neue Komfort-Kabine mit optimierter Schalldämmung sorgt für einen sehr niedrigen Geräuschpegel. Damit der Fahrer stets konzentriert und ausgeruht bleibt, und das auch an langen Arbeitstagen, kommt in der Kabine ein Premium-Fahrersitz

zum Einsatz. Der Ledersitz mit extra hoher Rückenlehne bietet dem Fahrer zusammen mit der aktiven Belüftung, der Sitzheizung sowie die Luftfederung mit einstellbarer Stoßdämpfung einen entspannten Arbeitsplatz. Damit der Anwender einen hervorragenden Blick auf den Ernteprozess sowie den Bunker hat, ist der VENTOR 4150 serienmäßig mit dem neuen Videosystem GRIMME SmartView

Erosionsschutz im Kartoffelanbau

Der Kartoffelanbau stellt im Vergleich zu anderen landwirtschaftlichen Kulturen besonders hohe Ansprüche an den Erosionsschutz. Eine Lösung bietet der neue Querdammhäufel TerraProtect. Der Lockerungszinken lockert den Untergrund und erhöht damit die Wasseraufnahmefähigkeit des Bodens. Der, an die Dammkontur angepasste, Querdammhäufel erzeugt die Querdämme zur Wasserspeicherung. Fruchtbarer Boden wird dadurch geschützt und die gleichmäßige Wasserversorgung der Pflanzen gesichert. TerraProtect ist in zwei Ausführungen erhältlich. In der Basisversion wird TerraProtect direkt über ein doppel-

wirkendes Steuergerät des Traktors betrieben. Das Anlegen von Pflege- oder Fahrgassen ist durch eine manuelle Abschaltung einzelner Reihen möglich. Das TerraProtect Pro überzeugt durch eine intelligente Steuerung und eine komfortable Bedienung aus der Kabine heraus. Das Ausheben und Absenken der Querdammhäufel passt sich automatisch der Fahrgeschwindigkeit an, damit der Abstand der Querdämme zu einander immer gleich bleibt. Durch die Integration des TerraProtect Pro in die Fahrgassenschaltung der Legemaschine werden die Querdammhäufel automatisch angesteuert.

Entsteinung

Voraussetzung für die Erzeugung qualitativ hochwertiger Kartoffeln auf steinig und klutenreichen Standorten ist eine optimale Bodenvorbereitung im Vorfeld. Weltweit setzen Anwender deshalb auf die Vorteile der GRIMME Separierungstechnik – mit dem Formen, dem Separieren und dem Legen im Beet.



ausgestattet. Weitere Merkmale wie eine Schmieranlage für die Bunkerrolle sowie die Anbindung an myGRIMME gehören ebenfalls zur Serienausstattung.



Die MATRIX-Serie



Die 12- bzw. 18-reihige MATRIX ist eine serienmäßig mit ISOBUS ausgestattete mechanische Einzelkornsämaschine zur präzisen Aussaat von Rüben, Raps sowie Chicorée und die Weiterentwicklung der seit über 35 Jahren im Markt bewährten KLEINE Einzelkornsätechnik.

Die MATRIX kann sowohl für die Normal- als auch für die Mulchsaat ausgestattet werden. Das Herz der Einzelkornsämaschine ist das Säaggregat. Durch die minimale Fallhöhe des Saatgutes wird eine hohe Präzision bei der Saatgutablage realisiert. Dank der

im Parallelogramm aufgehängten Säaggregat kann auch bei hohen Sägeschwindigkeiten ein ruhiger und stabiler Lauf des Säaggregates sichergestellt werden.

Der elektrische Einzelreihenantrieb des Säaggregates bildet die Grundlage für das serienmäßige Clever Planting, das für eine variable Saatstärkenanpassung neben der Fahrgasse sowie der optionalen GPS gesteuerten Einzelreihenabschaltung Section Control sorgt. Darüber hinaus können beide MATRIX Modelle mit Variable Rate Control ausgestattet

werden, womit eine teilflächen-spezifische Bewirtschaftung anhand von Applikationskarten möglich ist.

Durch die serienmäßige ISOBUS-Technologie ist die MATRIX mit einer zukunftssicheren Bedienung ausgestattet. Die MATRIX kann sowohl mit dem bekannten CCI 1200 als auch dem neu vorgestellten CCI 800 bedient werden. Auch die Bedienung über ein ISOBUS-fähiges Traktorterminal oder ISOBUS-Terminal eines anderen Herstellers ist möglich.



MAXTRON 620



Der MAXTRON 620 ist dank des einzigartigen Fahrwerkskonzeptes mit Gurtbandlaufwerken und hinterem Lenkkopf sehr bodenschonend und wenig. Die leistungsstarke Kombination aus dem Entblätterer FM, den Radrodescharen und dem Reinigungskonzept auf voller Maschinenbreite ermöglichen ein effizientes Roden mit höchster Produktschonung.

Die neue REXOR Platinum Serie

Seit über 10 Jahren setzt die REXOR-Serie Maßstäbe in der Ernte von Rüben, Chicorée und Knollensellerie. Zahlreiche Neuheiten und Weiterentwicklungen sind in den REXOR 6200 Platinum und REXOR 6300 Platinum geflossen.

Beide Modelle können mit einer Vielzahl an Entblätterungs- und Rodesystemen ausgestattet werden. Die am Markt etablierte Kombination aus dem innovativen Entblätterer FM sowie den verschleißfesten und produktschonenden Radrodescharen sichert den maximalen Ertrag, da die gesamte Rübe ohne Köpfschnitt und mit ganzem Wurzelkörper geerntet wird.



Mit dem neuen Schnellwechselsystem können Leitroste bzw. Federzinkenpakete schnell und mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden. Somit lassen sie sich an

die jeweiligen Erntebedingungen für eine optimale Abreinigung anpassen.



Die serienmäßige Speedtronic der Siebsterne und des Ringelevators sorgen für eine höhere Produktschonung sowie Fahrerentlastung. Mit der Kombination aus dem überarbeiteten Förderkanal und dem Hochleistungs-Ringelevatorband konnte die Durchsatzkapazität um bis zu 25 % bei gleichzeitig verbesserter Produktschonung gesteigert werden.



Zur schonenden Bunkerbefüllung schwenkt eine vollautomatische Fallbremse in den Bunker, sodass

das Erntegut schonend vom Ringelevator in den Bunker geleitet wird. Durch die überarbeitete, spitz zulaufende Bunkerform wurde die Sicht des Fahrers auf das Entladeband erheblich verbessert.



Mit der neuen schallgedämmten und stoßgelagerten Kabine werden neue Maßstäbe in puncto Fahrkomfort gesetzt. Darüber hinaus verfügt die neue Kabine über einen luftgefederten Ledersitz inklusive aktiver Belüftung und Sitzheizung sowie Klimatronic und Coming-Home-Funktion.

Beide Modelle der REXOR-Serie und der MAXTRON 620 können mit dem myGRIMME Endkundenportal verknüpft werden.

Ihr nützlicher Helfer

GRIMME Tools ist eine kostenlose App (verfügbar für Apple-Geräte), die dem Landwirt die Arbeit erleichtert. Die App enthält vier Kalkulatoren, die von der Frühjahrsbestellung bis zur Ernte eingesetzt werden können.



CalcMyTrack: Berechnung von Fahrgassen



CalcMyPlants: Berechnung des Pflanzgutbedarfs



CalcMyYield: Berechnung des Ertrags und der maximalen Reichweite während der Ernte



CalcMySeason Harvest: Berechnung der Leistungswerte pro Stunde, Tag und Saison

Gebrauchtmaschinen

Im GRIMME Gebrauchtmaschinenportal stehen unterschiedliche Dienstleistungen zum Thema Gebrauchtmaschinen zur Verfügung.

Auf dem Marktplatz werden alle verfügbaren Gebrauchtmaschinen aller GRIMME Niederlassungen und ausgewählten Händler weltweit angezeigt.

Mit dem Suchagenten unterstützt GRIMME bei der Suche nach der gewünschten Gebrauchtmaschine und übernimmt auf Wunsch die komplette Abwicklung.

Der Verkaufsagent liefert nach Eingabe von Maschinendaten und Fragen zum Maschinenzustand eine ungefähre Erlösspanne. Auf Wunsch übernimmt GRIMME die komplette Vermarktung der Gebrauchtmaschine.

Abgerundet wird das Gebrauchtmaschinenportal durch die professionelle Aufbereitung von Gebrauchtmaschinen.

Weitere Informationen unter gebrauchte.grimme.com

Die Servicepakete

Die vier Servicepakete von GRIMME sorgen für einen größtmöglichen Werterhalt der Maschine. Die Vorteile dieser Pakete sind zum einen die Einsatz- und Planungssicherheit zum anderen die Verwendung von GRIMME Original-Teilen und ein der

qualifiziertere Service. Verfügbar sind die Servicepakete für alle Selbstfahrer in Deutschland, Niederlande, Belgien, Frankreich und Großbritannien. Das umfangreichste Paket PROTECT beinhaltet den Rundumschutz mit Full-Service inklusive der Verschleißteile.

	PLUS	PRO	PREMIUM	PROTECT
Service				
Premium-Check und Wartungsservice	✓	✓	✓	✓
erweiterte Garantie auf den Antriebsstrang	—	✓	✓	✓
erweiterte Garantie auf die gesamte Maschine	—	—	✓	✓
Full-Service inkl. Verschleißteile	—	—	—	✓