



VARITRON 470

GRIMME bietet mit dem VARITRON 470 einen selbstfahrenden, 4-reihigen Vollernter, welcher mit einer hohen Variabilität an Trenngeräten ausgestattet werden kann. Durch das Radfahrwerk, welches serienmäßig mit einer äußerst bodenschonenden, großvolumigen Bereifung ausgestattet ist, erreicht der VARITRON 470 ein hohes Maß an Wendigkeit.

Der VARITRON 470

Selbstfahrende Erntemaschinen überzeugen durch eine optimal abgestimmte Kombination aus Leistungsfähigkeit, Fahrkomfort und Wendigkeit. Die dadurch erreichte Erntesicherheit, auch unter schwierigsten Bedingungen, spielt vielerorts eine maßgebliche Rolle. GRIMME bietet mit dem VARITRON 470 einen selbstfahrenden, 4-reihigen Vollernter, welcher mit einer hohen Variabilität an Trenngeräten ausgestattet werden kann. Durch das Radfahrwerk, welches serienmäßig mit einer äußerst bodenschonenden, großvolumigen Bereifung ausgestattet ist, erreicht der VARITRON 470 ein hohes Maß an Wendigkeit. Der 7 Tonnen fassende NonstopBunker nutzt zu jeder Zeit die effektive Kapazität dank des umlaufenden Bunkerbandes. Außerdem sorgen verschiedenste Automaten für den Rodeprozess, einstellbar aus der optionalen Premium Komfort Kabine, für den höchstmöglichen Fahrkomfort.

Die Anbindung an myGRIMME erleichtert das Speichern und Abrufen von Maschinen- sowie Auftragsdaten und dank des SmartView-Videosystems behalten Sie stets den Überblick über die wichtigsten Maschinenfunktionen.



Die Kabine

Die Kabine ist ausgestattet mit 6 LED-Scheinwerfern, Heizung, Klimaanlage und beheizten, elektrisch verstellbaren und pneumatisch einklappbaren Außenspiegeln.



CCI 1200 mit GDI-Bedienoberfläche

Durch das große CCI 1200 Bedienterminal wird eine komfortable und intuitive Bedienung gewährleistet. Zudem können optionale ISOBUS-Anwendungen integriert werden.



Massenkartierung

Das System erfasst Ertragsunterschiede innerhalb der Fläche und dokumentiert die Erträge ortsbezogen. Problembereiche können lokalisiert und die Logistikplanung optimiert werden. Messwerte können im ISO-XML-Format auf einem USB-Stick oder drahtlos über myGRIMME gespeichert und übertragen werden.



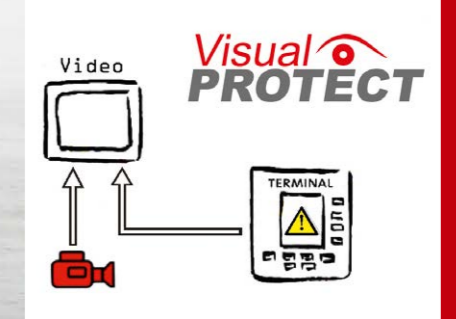
Sieh was du willst, wie du willst

Dank des SmartView-Videosystems mit bis zu 13 Kameras bleiben alle relevanten Funktionen permanent im Blick. Mit vielen Funktionen, wie der Live-Slowmotion, kann die große Anzeigefläche frei individualisiert werden. Unterstützt wird die Rundumsicht, vor allem im Dunkeln, durch die neue LED-Umfeldbeleuchtung.



Visual Protect Pro

Das automatische Umschalten der Kameras erfolgt aufgrund von auftretenden Ereignissen, wie z. B. die Verstellung eines Trenngerätes oder eine Störung an einem Trenngerät. Das System erkennt automatisch relevante Ereignisse beim Roden und zeigt sie auf dem Monitor an, wodurch manuelles Umschalten entfällt. Es verringert die Gefahr von Schäden am Erntegut und der Maschine.





Anbau Krautschläger

Ein Frontkraftheber kann optional für die Erntevorbereitung mit einem Krautschläger gewählt werden. Durch das vorherige Schlagen des Krauts wird die Durchsatzleistung des Roders erheblich gesteigert, da das Kraut bereits zerkleinert ist und somit leichter getrennt werden kann. Zusätzlich zum Krautschläger kann auch ein Dammköpfer für die Möhrenernte verbaut werden.



Wartungsposition

Ein sicheres und ergonomisches Arbeiten an der Unterseite des Krautschlägers wird mit der integrierten Wartungsstellung erreicht, indem der Krautschläger nach oben geklappt wird. Die größere Aushubhöhe des Krautschlägers verbessert die Manövrierbarkeit und Übersichtlichkeit bei engen Hof- und Feldeinfahrten.



Flexible Aufnahmeeinheiten

Durch die große Auswahl an einsetzbaren Aufnahmeeinheiten können verschiedenste Bodenbedingungen und Kulturen mit derselben Maschine geerntet werden.



Aufnahmeeinheiten für die Kartoffelernte

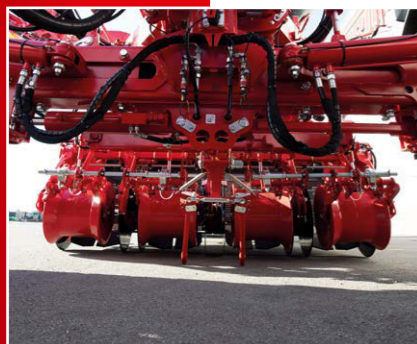
Mögliche Aufnahmeeinheiten für die Kartoffelernte: Dammtrommeln, halbe Dammtrommeln, Spatenschar und Kunststoff-Scharplatten



Aufnahmeeinheiten für die Gemüseernte

Für die Gemüseernte stehen zudem noch folgende Aufnahmeeinheiten zur Verfügung: Aufnahmepaddel, Bürstenband, Fingerschare und ein durchgehendes Spatenschar.





Tiefenführung durch TerraControl oder TerraDisc

Die Aufnahmeeinheit wird durch TerraControl gesteuert, wodurch Dammdruck und Rodetiefe konstant bleiben. Die Dammtrommeln stützen sich auf zwei Hydraulikzylinder mit integriertem Wegmesssystem, die Abweichungen der Dammkronenhöhe registrieren und das Signal elektrohydraulisch an den linken oder rechten Schwingrahmenzylinder übertragen.



Maximaler Fahrkomfort

Die Kabine besticht mit ihrer einzigartigen Geräumigkeit, einer freien Sicht auf den Krautschläger und die Aufnahme, sowie einem klimatisierten Fahrersitz. Durch die optimierte Schalldämmung gehört die Kabine zu den leisesten Kabinen am Markt.

Hohe Bodenschonung und Wendigkeit

Die groß dimensionierte Bereifung sorgt für eine hohe Bodenschonung und der Lenkeinschlagswinkel von bis zu 63° ermöglicht eine hohe Wendigkeit auf dem Vorgewende. Für den kleinstmöglichen Wendekreis können die Räder der Hinterachse zusätzlich um +/- 20° eingeschlagen werden.



Vorderachse beidseitig telsekopierbar

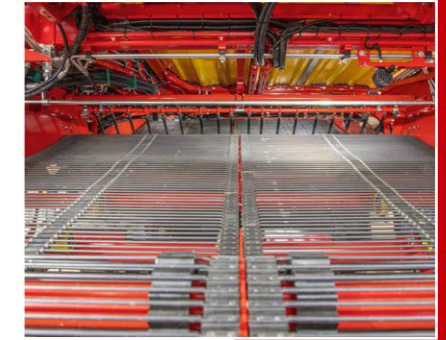
Durch das Teleskopieren der beiden Räder der Vorderachse kann sowohl eine Spurweite von 3,0 m bis 3,6 m eingestellt werden.





Variabilität der Siebbandteilung

Für das Aufnahmeband kann eine Teilung zwischen 35 mm und 50 mm gewählt werden. Für das 1. und 2. Siebband kann zusätzlich die Teilung 28 mm und 32 mm und ein Karoband von 45 mm bis 64 mm eingesetzt werden. Zudem sind alle Siebbänder reversierbar.



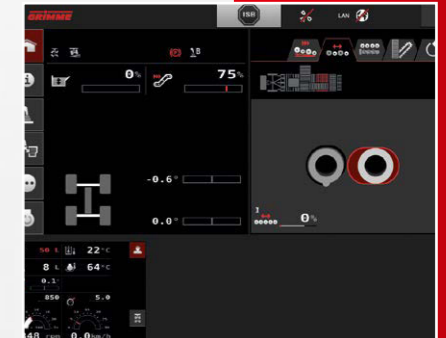
Trenngeräte

Der VARITRON 470 kann hinter dem 2. Siebband sowohl mit einem Rollenseparator als auch mit einem MultiSep ausgestattet werden. Optional kann ein TwinSep als Überbrückung des Rollenseparators eingesetzt werden. Beim VARITRON 470 TT ist ein Doppel-MultiSep optional erhältlich.



Vario-Rollenseparator

Immer die richtige Einstellung bei wechselnden Rodebedingungen. Der Achsabstand zwischen dem Spiral- und Glattwalzen kann mit dem Vario-RS bequem und stufenlos während des Rodens von der Kabine aus verstellt werden.



Feinkrautelevator

Durch die Möglichkeit des Einsatzes von zwei Feinkrautelevatoren wird eine präzise und saubere Trennung zwischen Erntegut und Kraut sichergestellt. Diese Konfiguration bietet eine erhöhte Effizienz, selbst unter anspruchsvollen Erntebedingungen.



Elevatorband

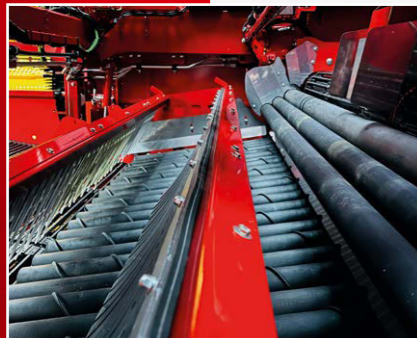
Für das Elevatorband stehen zwei Ausführungen zur Auswahl. Zum einen kann der Elevator mit dem OptiBag-Lochtaschenband ausgestattet werden, das eine zusätzliche Absiebleistung bietet. Zum anderen kann ein Elevatorband mit Tuch gewählt werden, das sich durch seine hohe Produktschonung auszeichnet.





Bunkerbefüllautomatik

Durch die Bunkerbefüllautomatik wird eine gleichbleibende, niedrige Fallstufe gewährleistet. Sobald das Bunkerbefüllband die maximale Höhe erreicht hat, wird das Bunkerband vorgezogen, bis die Befülloptimierung die Endlage erreicht hat.

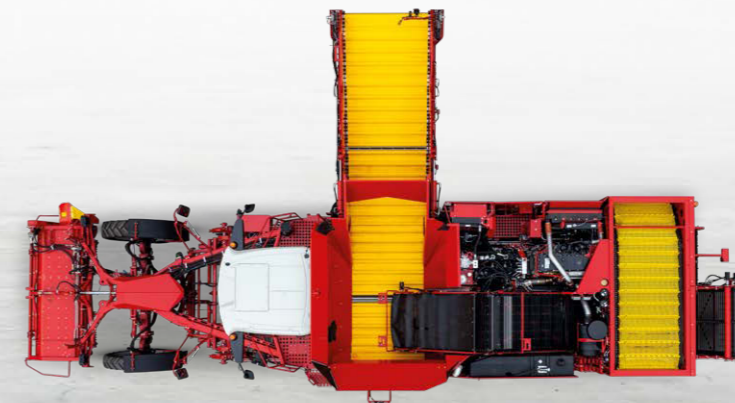


Optimale Trennleistung

Dank der Einsatzmöglichkeit der verschiedenen Trenngeräte kann die Maschine flexibel an die spezifischen Anforderungen und Bedingungen im Einsatzgebiet angepasst werden. Diese Vielseitigkeit gewährleistet nicht nur eine optimale Leistungsfähigkeit, sondern auch eine hohe Effizienz und Anpassungsfähigkeit in unterschiedlichen Einsatzszenarien.

7 t NonstopBunker

Der patentierte, umlaufende Bunkerboden ermöglicht ein Nonstop-Roden mit schnellem Überladen während der Fahrt. Dadurch können Standzeiten verringert und die Effizienz deutlich gesteigert werden.





NEU



VARITRON 470 XL



Nonstop Bunker XL

Der neue XL-Bunker des VARITRON bietet eine Kapazität von 13 m³, das umfasst je nach Produkt und Beimengen eine Kapazität von 9-11 Tonnen. Das Entladeband hat eine breite von 1,6 m. Die Bunkeraufsätze lassen sich für die Straßenfahrt hydraulisch klappen. Nach jedem Überladen kann der NonstopBunker erneut vollständig gefüllt werden ohne anzuhalten.



Neuer Meilenstein im Bereich MultiSep

Beim MultiSep mit Heavy Duty Antrieb ist eine getrennte Verstellung von jeweils 2 Walzenpaaren jetzt auch im Abstand und in der Höhe möglich.

Schneller Zugang zum Bunker

Durch die Einstiegstür neben der Kabine ist der Bunker für tägliche Reinigungsarbeiten sehr komfortabel zugänglich. Durch die großen Sichtfenster hat der Fahrer eine perfekte Sicht auf den Bunkerinhalt.



Beste Übersicht dank SmartView

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.





Große Aufstandsfläche

Durch die große Aufstandsfläche der Bereifung der Hinterachse werden Bodenverdichtungen vorgebeugt. Mit der Michelin CEREXBIB 2 900/60 R32 Bereifung ist zudem die Ausstattung des NonstopBunkers mit der Bunkerverlängerung möglich.



Hydrostatischer Radantrieb

Der hydrostatische Einzelradantrieb mit Antischlupfregelung sorgt dafür, dass jedes einzelne Rad seinem Untergrund entsprechend angesteuert wird. Dadurch wird auch unter widrigen Bedingungen die beste Traktion gesichert.



Bodenschonendes Raupenlaufwerk

Optional kann der VARITRON 470 auch mit einem Raupenlaufwerk ausgestattet werden, um auch bei widrigen und feuchten Bodenbedingungen eine sichere Ernte und eine maximale Bodenschonung zu gewährleisten.



Autopilot

Die Aufnahme wird mit der automatischen Lenkung der Vorderräder mittig zum Damm ausgerichtet. Dadurch wird ein genaueres Fahren mit geringerem Risiko für Beschädigung des Erntegutes gewährleistet. Durch diese Entlastung kann der Fahrer die Maschinenfunktionen besser überwachen.



Automatische Schmieranlage

Die Zentralschmieranlage erleichtert die Wartungsarbeiten, indem sie alle stark beanspruchten Schmierstellen der Maschine mit Schmierstoff versorgt. Die Schmierintervalle werden elektronisch gesteuert.

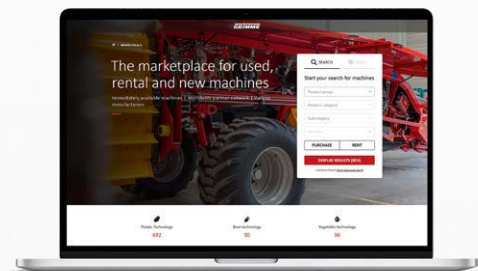


Verkaufen Sie Ihre Gebrauchtmachine

- > Erhalten Sie ein unverbindliches Angebot
- > Zahlung vor Abholung möglich
- > Einfache Verkaufsabwicklung
- > Kostenlose Abholung Ihrer Maschine



Erhalten Sie ein unverbindliches Angebot für Ihre gebrauchte Kartoffel-, Rüben- und Gemüsetechnik von GRIMME oder anderen namhaften Herstellern.



Digital. Einfach. Vernetzt - myGRIMME



myGRIMME ist Ihr Zugang zur digitalen Welt von GRIMME. Mit Ihrem Account haben Sie die virtuelle Maschinenakte mit allen digitalen Services und Informationen in Echtzeit immer dabei. Außerdem werden Ihre Aufträge automatisch dokumentiert und übersichtlich ausgewertet. Des Weiteren haben Sie mit dem Webshop die Möglichkeit Ersatzteile online zu bestellen. myGRIMME ist auf jedem internetfähigen Endgerät nutzbar und für Sie kostenlos.



my.grimme.com

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.