



PRIOS 440

Die PRIOS 440: Die smarte und leistungsstarke 4-reihige Becherlegemaschine mit 4 t Bunker und einer Straßentransportbreite von unter 3 m.

PRIOS 440

Die PRIOS 440 bietet dank ihrer modularen Bauweise viele Ausstattungsmöglichkeiten und einen hohen Bedienkomfort. Mittels einer Schwanenhals-Deichsel mit Zwischenrahmen und separatem Hubwerk kann die Bodenbearbeitung mit jedem gängigen Gerät durchgeführt werden. Gleichzeitig können Dünger, Granulate, Furchenbehandlungsmittel sowie Flüssigbeize appliziert und die Kartoffeln gelegt werden. Die neu entwickelte Hybrid-Dammformeinrichtung gewährleistet unter sämtlichen Bodenbedingungen einen idealen Dammaufbau und eine hohe Flexibilität bei wechselnden Anforderungen an die Dammformung. Die PRIOS gibt es insgesamt in drei Varianten: PRIOS 440, PRIOS 440 PRO und PRIOS 440 BEET.



Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

Die EU-typgenehmigte Schwanenhals-Deichsel mit Zwischenrahmen und separatem Hubwerk macht einen schnellen Wechsel zwischen unterschiedlichen Bodenbearbeitungsgeräten möglich. Die Tiefenführung des Bodenbearbeitungsgeräts erfolgt unabhängig von der Legemaschine, wodurch die Bodenbearbeitungs- und Legetiefe immer exakt eingehalten werden.



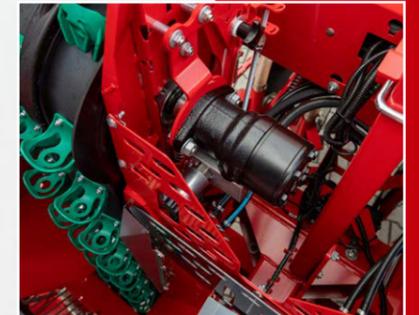
3 m Straßentransportweite

Die PRIOS 440 ist durch ihre Straßentransportbreite von unter 3 m die erste 4-reihige Legemaschine mit einer vollständigen EU-Typgenehmigung. Dadurch ist keine Ausnahmegenehmigung für den Straßentransport mehr erforderlich. Der überbetriebliche und grenzüberschreitende Einsatz wird deutlich vereinfacht.



Vollhydraulischer Zentralantrieb

Die PRO Variante verfügt über einen hydraulischen Zentralantrieb, wobei optional auch ein hydraulischer Einzelreihenantrieb erhältlich ist. Zudem ist sie mit einer automatischen hydraulischen Tiefenführung der Furchenzieher, Zudeckscheiben sowie einer hydraulischen Achslenkung ausgestattet.



Mechanischer Antrieb und Tiefenführung

Der mechanische Antrieb der Becherlegeelemente erfolgt über zwei Zapfwellen, die an den Rädern des Fahrwerks befestigt sind, und ermöglicht einen Verstellbereich des Legeabstands von 14 bis 51 cm.

Die mechanische Tiefenführung der Furchenzieher wird durch zwei Tasträder sichergestellt, die entweder direkt an den Furchenziehern oder, bei Konfigurationen mit einem Düngestreuer, an den Düngerscharen angebracht sind.



Hybrid-Dammformeinrichtung

Die Hybrid-Dammformeinrichtung vereint die Vorteile eines Dammformblechs mit denen einer Gitterrolle. Dadurch kann ein Damm mit stabilen und glatten Dammlanken sowie einer offenporigen Dammkrone erzeugt werden. Zudem wird die optimale Anpassung des Dammaufbaus an die bestehenden Bodenverhältnisse ermöglicht.





Erosionsschutz im Kartoffelbau

Die Option TerraProtect erzeugt Querdämme zwischen den Kartoffeldämmen, die die Erosionsgefahr verringern sowie gleichzeitig die Wasseraufnahmefähigkeit fördern.



GRIMME Becherlegeelemente

Die GRIMME Becherlegeelemente bieten eine einfach zu bedienende und robuste Technik, die eine hohe Leistungsfähigkeit bei präziser und gleichmäßiger Knollenablage im Feld ermöglicht.



Düngerstreuer

Der 1.700 l fassende, wasserdichte Kunststoffbehälter mit Abdeckplane gewährleistet eine hohe Flächenleistung und schützt den Dünger vor Witterungsbedingungen. Stabile Roste verhindern Störungen durch Düngerklumpen und andere Fremdkörper.

Ein zusätzliches Abdrehsset gewährleistet eine präzise Kalibrierung und verhindert eine Über- oder Underdüngung.



Fissanlage

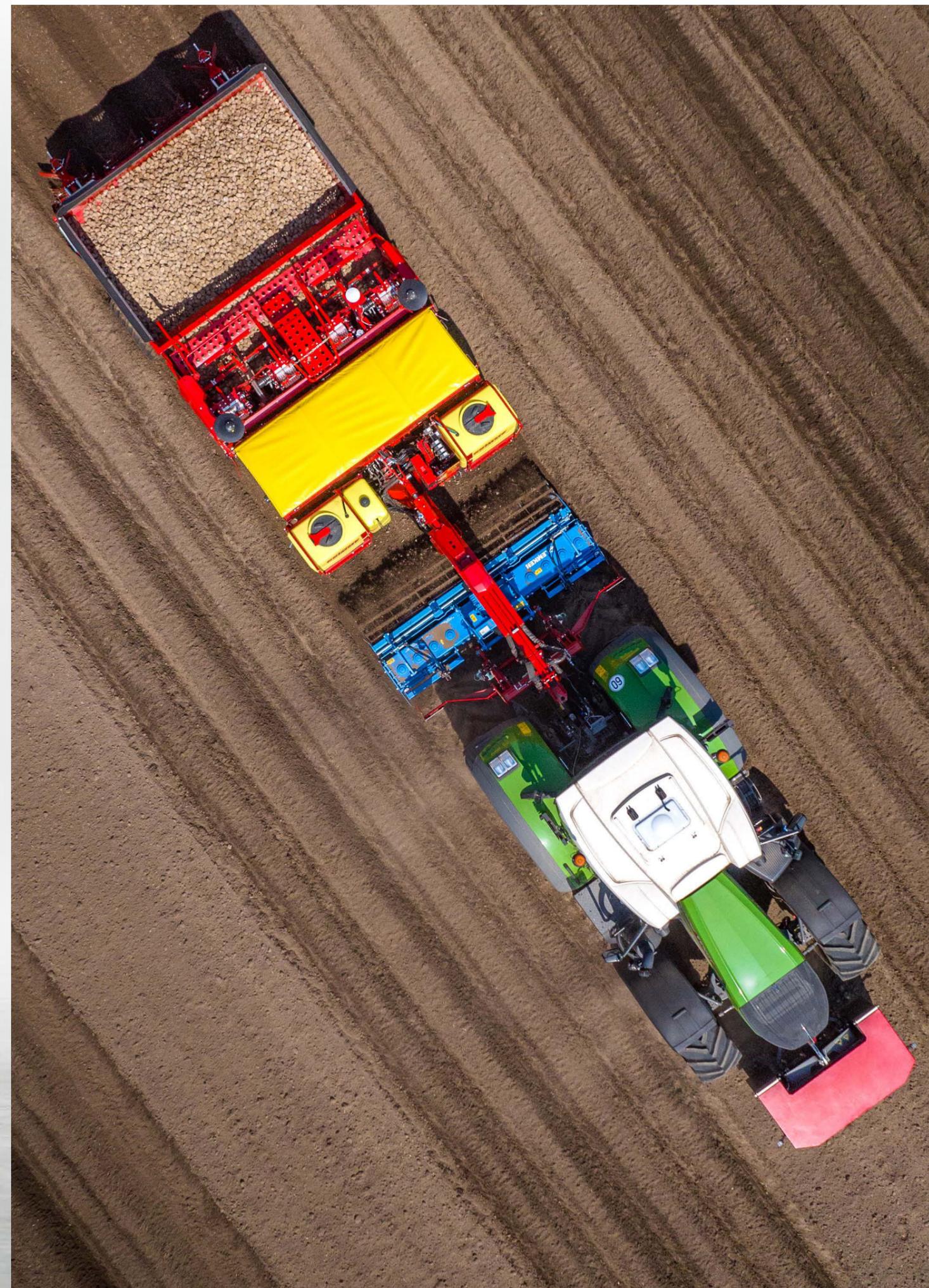
Je nach Anforderungen kann die PRIOS 440 mit einem Anbausatz für die Flüssigbeize sowie einem Anbausatz zur Furchenbehandlung konfiguriert werden.

Eine Kombination beider ist ebenfalls möglich und lässt sich einfach an der Fissanlage umstecken.



Vielseitige Anhängemöglichkeiten

Die PRIOS 440 bietet vielseitige Traktoranbindungen, darunter eine Schwanenhals-Deichsel mit Zwischenrahmen, eine mechanisch teleskopierbare Deichsel sowie eine mechanisch teleskopierbare Lenkdeichsel.







PRIOS 440 BEET

Verschieberahmen

Der neue Verschieberahmen verfügt über mehr Auslageweg und einer extra Abstützung, um die Belastung des Schleppers in der Offsetfahrt im Feld zu verringern.



Hydraulische Beeteiler

Durch den Beeteiler wird selbst bei unebenen Beeten ein gleichmäßiger Dammaufbau gewährleistet. Dieser kann hydraulisch in der Höhe verstellt werden, um sich den unterschiedlichen Bodenkonturen genau anzupassen. Dadurch wird eine stabile Struktur der Beete sichergestellt, was zu einer besseren Wasserverteilung, Belüftung und Nährstoffversorgung der Pflanzen führt.



Getrennte Tiefenführung

Beide Beete werden unabhängig voneinander abgetastet und in der Tiefe geführt. Dadurch kann die Maschine auch bei Unebenheiten eine genaue Ablagetiefe der Knollen realisieren. Für die Abtastung der Tiefenführung wird pro Beet eine Schleifkufe eingesetzt. Vor der Dammformeinrichtung wird darüber hinaus mittels Ultraschallsensor die Überdeckung der Knollen gemessen.



Das neue Fahrwerk

In der BEET Variante wird ein 2-Rad-Fahrwerk mit einer 38 Zoll Bereifung verbaut. Durch die neue Achse ist nun ein großzügiger Lenkwinkel mit +/-30° Lenkeinschlag möglich, der für maximale Wendigkeit selbst auf engstem Raum sorgt. Dieses ist besonders vorteilhaft bei kleinen Vorgewenden.



Leitbleche

Um die Erde bestmöglich im Beet zu halten und ein optimales Wachstum der Pflanzen zu fördern, können optional speziell konzipierte Leitbleche für die Düngerschare sowie für die Furchenzieher konfiguriert werden. Diese Zusatzausstattungen tragen dazu bei, ein gesünderes und üppigeres Pflanzenwachstum zu ermöglichen.



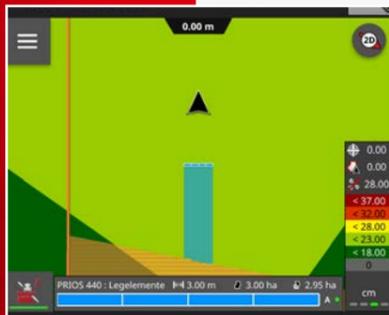


PRIOS 440



Teilflächenspezifisch arbeiten

Anhand von Applikationskarten können bis zu zwei Anwendungen gleichzeitig teilflächenspezifisch gesteuert werden. So können z.B. der Legeabstand und die Düngermenge auf Basis einer entsprechenden Applikationskarte reguliert werden.



Vollständig Section Control fähig

Um Betriebsmittel einzusparen, können der Düngerstreuer, die Fassanlage sowie die Legeelemente getrennt voneinander und für jede Reihe einzeln über Section Control geschaltet werden (Einzelreihenschaltung mit „Multiboom-Funktion“). Dadurch können die Nährstoffeinträge in die Umwelt, insbesondere beim Anlegen von Fahrgassen oder beim Auspflanzen von Keilen, deutlich reduziert werden.

Sieh was du willst und wie du es willst!

Dank des SmartView-Videosystems mit 5 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.



Übersichtlich und einfach zu bedienen

Die Bedienung ist komfortabel und erfolgt serienmäßig über ISOBUS. Dabei bietet das GRIMME Digital Interface (GDI) dem Fahrer eine ideale Übersicht über die einzustellenden Maschinenparameter. Auftrags-, Maschinen- und Standortparameter können serienmäßig drahtlos an das Endkundenportal myGRIMME oder per „agrirouter“ an betriebseigene Systeme übermittelt werden.

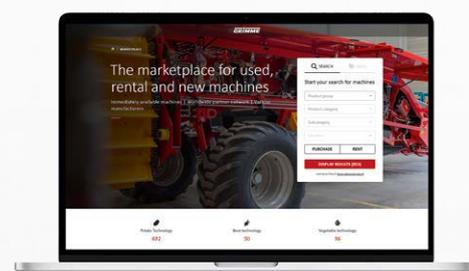


Verkaufen Sie Ihre Gebrauchtmachine

- > 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.

