

KARTOFFELTECHNIK
RÜBENTECHNIK
GEMÜSETECHNIK

GRIMME

Riemenlegemaschine GB 430



Die GB 430

Die vierreihige Riemenlegemaschine GB 430 ist die richtige Wahl für das schnelle, effiziente und schonende Legen von Kartoffeln. Das Riemenlegeelement ermöglicht das Legen von nicht kalibriertem Pflanzgut oder länglichen Sorten. Bei geeigneten, kalibrierten Pflanzgutgrößen können hohe Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 10 km/h erzielt werden, was zu einer gesteigerten Flächenleistung führen kann. Die GB 430 ist sowohl für das konventionelle Legen in Dämmen als auch für das Legen in separierten Beeten konzipiert. Mit zwei verschiedenen Fahrwerken lassen sich die Maschinen hinsichtlich des Dammaufbaus optimal an das jeweilige Verfahren anpassen. Kombiniert mit der Unterfußdüngung, der Dammformung, dem Erosionsschutz sowie der Applikation von Granulaten, Flüssigbeize und Furchenbehandlungsmitteln, lässt sich die Effizienz des Legeprozesses auf ein Maximum erhöhen. Optional kann die Maschine zudem mit Clever Planting und Section Control ausgerüstet werden.



Riemen- legemaschine

Maschinenhighlights auf einen Blick:

Schlagkraft

- Durch den großen Kippbunker mit einem Ladevolumen von mehr als 3000 kg können die Befüllvorgänge auf ein Minimum reduziert werden

Einsparung von Ressourcen

- Section Control:
 - Saubere Feldanlage
 - Einsparung von Produktionsmitteln
 - Minimierung der Rodeverluste bei der Ernte
 - Verbesserte Produktqualität

In einem Arbeitsgang

- Kombination von Arbeitsschritten mit der GRIMME-Fassanlage und dem Granulatstreuer
- Sehr guter Schutz der Knolle durch die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Granulaten in einem Arbeitsgang
- Arbeitersparnis durch die Behandlung in einem Arbeitsgang

Hohe Wendigkeit

- Für eine hohe Wendigkeit am Vorgewende verfügen die hydraulischen Lenkachsen über sehr hohe Lenkwinkel
- Das Fahrwerk mit vier Laufrädern verfügt über einen Lenkwinkel von 35°
- Bei dem Fahrwerk mit zwei Laufrädern wird dieser sogar auf 42° vergrößert

Optimal geformt

- Dammformblech für einen lockeren bis festen Damm mit glatter Oberfläche
- Gitterrollen für einen leichten, luftigen Damm mit krümeliger Struktur
- Flow-Board XL für einen gleichmäßigen Dammaufbau im Beet

Hohe Leistung

- Die Riemenlegeelemente ermöglichen Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 10 km/h
- Für eine optimale und schonende Vereinzelung besteht das Riemenlegeelement aus sechs Rundriemen, die paarweise in drei verschiedenen Geschwindigkeiten arbeiten
- Hydraulischer Einzelreihenantrieb und Clever Planting optional verfügbar

Exakt Dosiert

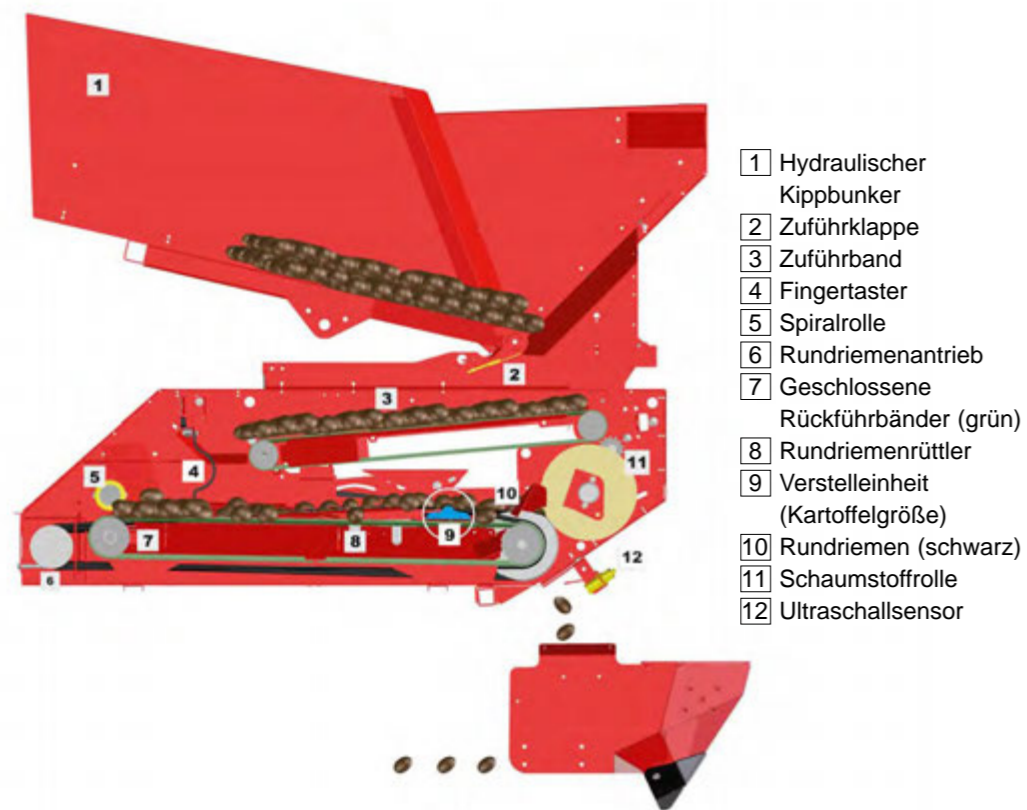
- Geschwindigkeitsabhängige Dosierung des Düngers
- Düngermenge kann bequem in das Terminal in kg/ha eingegeben werden
- Behältervolumen von 900 l mit Aufsätzen auf 1500 l erweiterbar
- Düngerausbringung direkt unter oder links und rechts neben der Knolle

Gute Führung

- Automatische hydraulische Lenkung der Deichsel für eine sichere, mittige Ablage im vorgeformten Damm auch am Hang
- Automatische Deichselmittenfindung
- Hohe Bodenfreiheit am Vorgewende durch die hydraulische Maschinen- aushebung

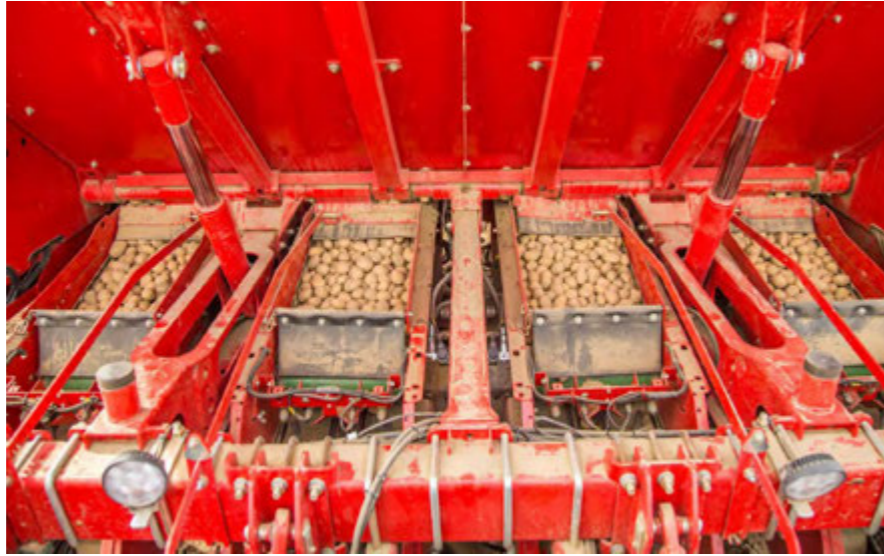
Das Riemenlegeelement

Beim Legen gelangen die Kartoffeln aus dem hydraulisch kippbaren Bunker (1) auf je ein hydraulisch angetriebenes Zuführband (3). Der Füllstand im Legeelement kann über das Terminal stufenlos verstellt werden. Die Fingertaster (4) regeln die konstante Zufuhr. Zum Legen werden die Kartoffeln auf den Rundriemen (10) aufgereiht. Dabei richtet sich die Regelmäßigkeit der Ablageabstände nach der Gleichmäßigkeit des Pflanzgutes und den entsprechenden Einstellungen der Maschine. Überschüssiges, seitlich abrollendes Pflanzgut wird schonend über geschlossene Rückführbänder (7) wieder in Richtung der Spiralrolle (5) befördert. Von dort aus gelangen die Kartoffeln erneut auf die Rundriemen (10).



Zuführbänder

Die Zuführbänder befüllen gleichmäßig die Legeelemente. Dies führt zu einer idealen Vereinzelung auf den Rundriemen, um ein gleichmäßiges Legeergebnis sicherzustellen.



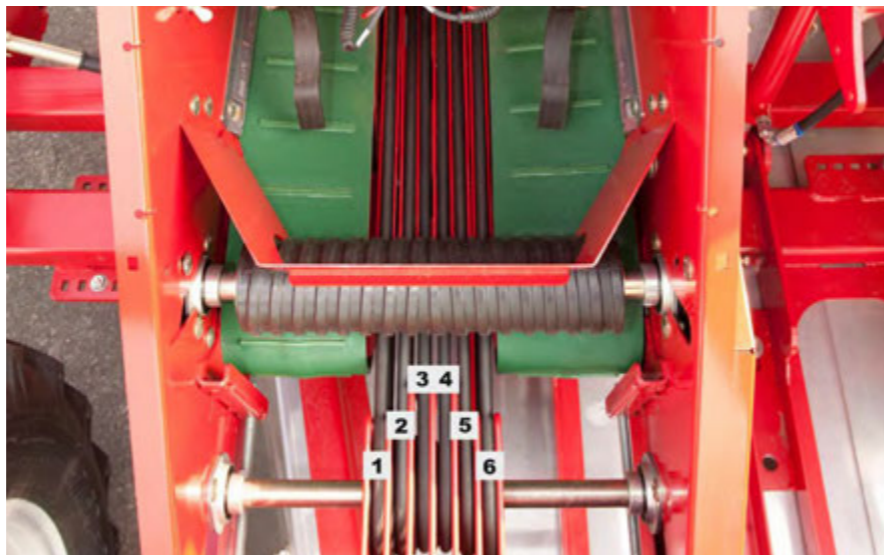
Fingertaster

Die Fingertaster erfassen und regeln den Füllstand im Riemenlegeelement. Dadurch wird eine gleichmäßige Zufuhr auch in Hanglagen sichergestellt.



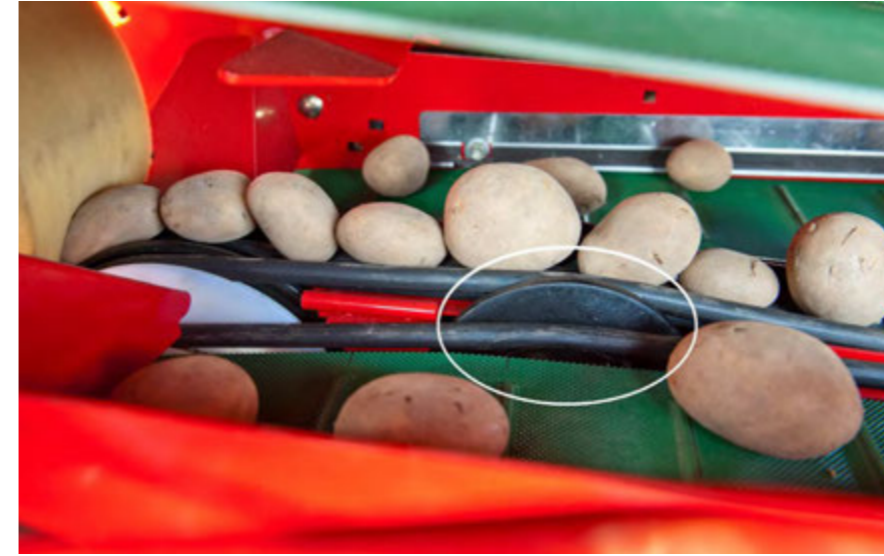
Riemenbett

Die sechs unterschiedlich schnell arbeitenden Rundriemen fördern die Kartoffeln mittig und dicht im Riemenbett aufgereiht zur Ablage nach vorne. Die Differenzgeschwindigkeit der Rundriemen und der Rückführbänder unterstützt besonders bei großen Kartoffeln das Aufreihen im Riemenbett.



Anpassung der Kartoffelgröße

Zur Anpassung an die Größe des Pflanzguts kann der Abstand der Rundriemen verändert werden. Die Verstellung erfolgt über eine Verstelleiche.



Rundriemenrüttler

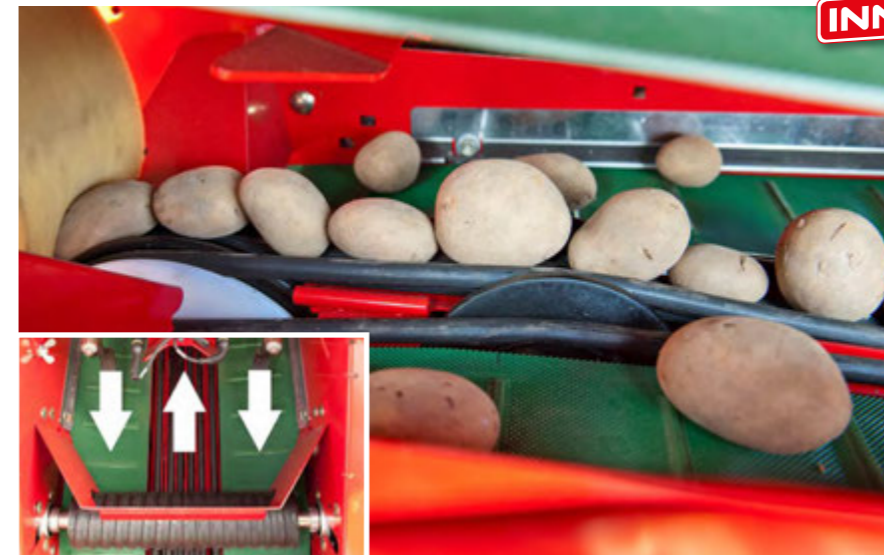
Der Rundriemenrüttler unterstützt die Vereinzelung der Pflanzkartoffeln auf dem Rundriemen. Durch die schnelle und feinfühligere Anpassung der Intensität an die Knollengröße eignet sich der Rundriemenrüttler auch für häufige Sortenwechsel.



INNOVATION!

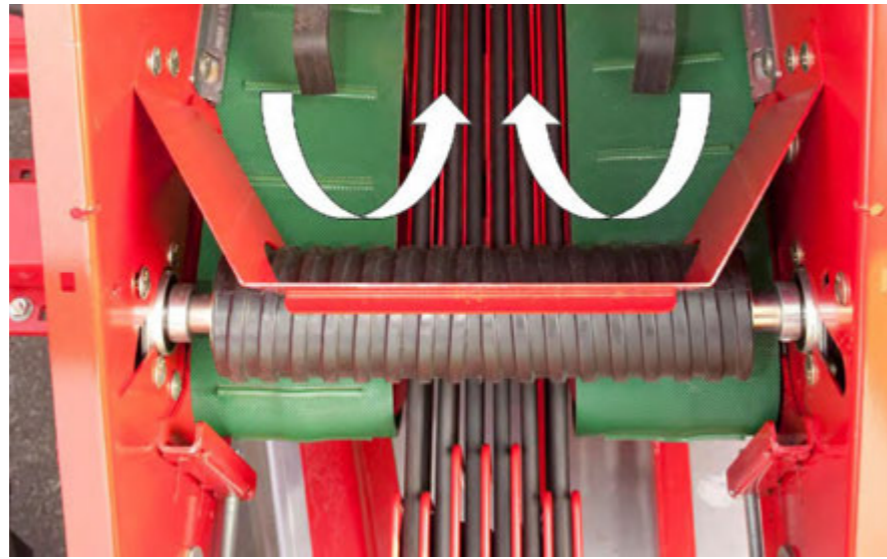
Rückführbänder

Die Rückführbänder fördern überschüssige Kartoffeln nach hinten zur Spiralrolle zurück. Im Vergleich zu ähnlichen Systemen, sorgen die geschlossenen Rückführbänder für einen besonders schonenden Transport von vorgekeimten Pflanzgut. Außerdem verringert sich bei dieser Bauweise der Reinigungsaufwand des Legeelementes.



Spiralrolle und Abstreifer

Die auf den Rückföhrbändern liegenden Kartoffeln werden von der Spiralrolle und dem Abstreifer in das Riemenbett geföhrt.



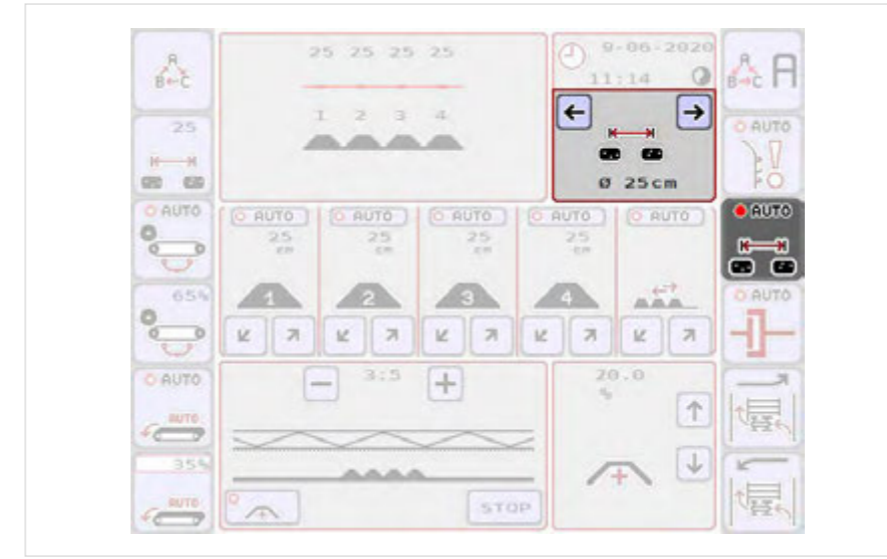
Schaumstoffrolle

An der Vorderseite des Riemenbetts befindet sich eine Schaumstoffrolle, die den Kartoffelstrom bremst und die Kartoffeln einzeln zur Ablage frei gibt. Die bremssende Wirkung der Schaumstoffrolle gleicht kleine Lücken in der Aufreihung der Knollen auf den Riemen aus.



Überwachung

Die Überwachung des Legeabstands erfolgt durch einen Ultraschallsensor, der die Knollen beim Verlassen des Legeelements erfasst und auf Abweichungen überprüft. Sollte es zu Abweichungen des Legeabstands kommen, wird der Fahrer akustisch und visuell darauf hingewiesen.



Regelung des Legeabstands

Die Einstellhilfe passt den Legeabstand im Legebetrieb automatisch auf eine vordefinierte Knollenanzahl pro Hektar an.



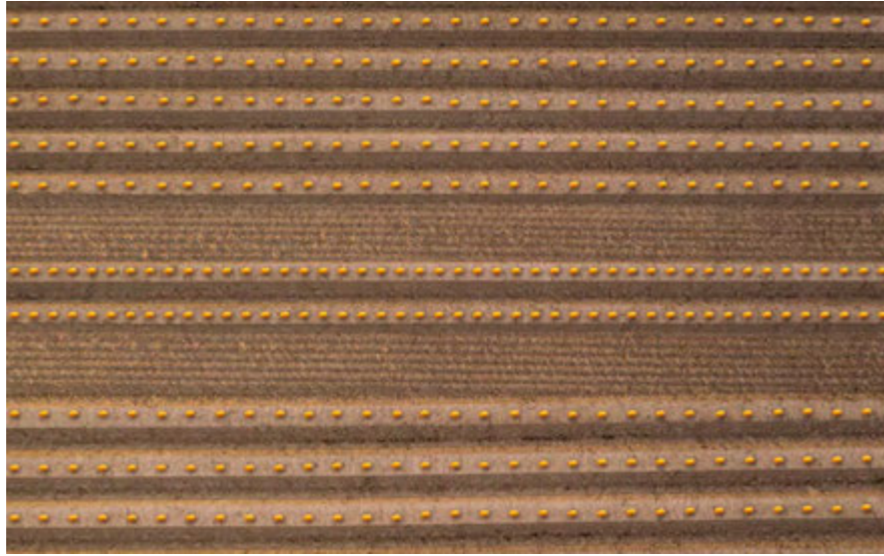
Neigungsautomatik

Für eine perfekte Vereinzelung bei Längsneigungen von bis zu 7° kann die Neigung der Legeelemente immer waagrecht gehalten werden. Der Abgabepunkt im Furchenzieher, sowie die Fallhöhe der Kartoffeln, bleiben durch den Neigungsausgleich immer konstant.



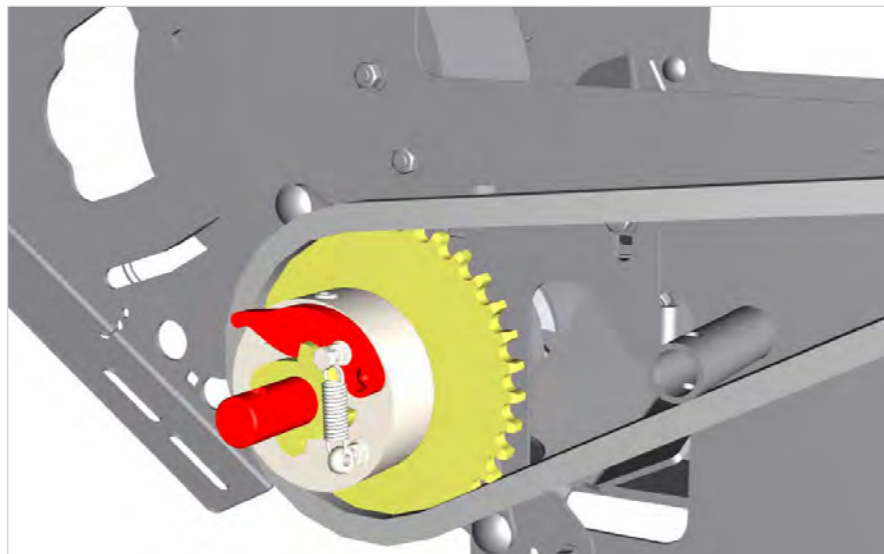
Hydraulischer Antrieb

Alle Legeelemente werden gemeinsam über einen Hydraulikmotor angetrieben. Der hydraulische Antrieb ermöglicht ein einfaches, stufenloses und komfortables Einstellen des Legeabstands direkt aus der Kabine.



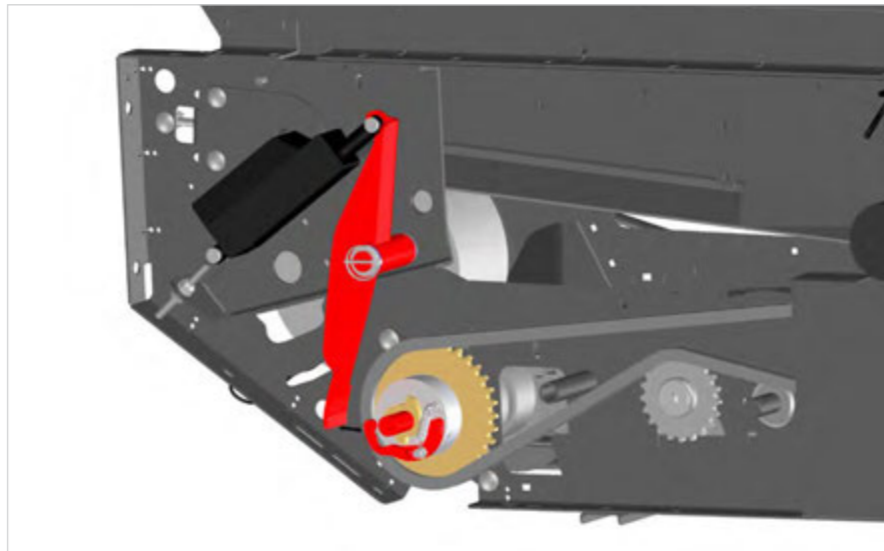
Mechanische Kupplung

Für das Legen von Fahrgassen können zwei Riemenlegeelemente manuell über mechanische Kupplungen komplett abgeschaltet werden.



Elektrische Abschaltung

Für das manuelle Schalten von Teilbreiten und das Anlegen von Trennreihen, können optional alle vier Riemenlegeelemente elektrisch einzeln an- und abgeschaltet werden.



INNOVATION!

Hydraulischer Einzelreihenantrieb

Jedes Riemenlegeelement wird von einem eigenen Hydraulikmotor angetrieben. Der hydraulische Einzelreihenantrieb ermöglicht Section Control und Clever Planting.



INNOVATION!

CLEVER Planting

Homogene Knollengröße

Erhöhter Anteil vermarktungsfähiger Ware durch ein homogeneres Wachstum der Kartoffeln in den Anschlussreihen der Fahrgassen. Das wird erreicht durch einen stufenlos einstellbaren, engeren Legeabstand und der damit geänderten Konkurrenz um Licht und Nährstoffe aus den Fahrgassen.

Section Control

Das optional erhältliche Section Control ermöglicht die automatische Teilbreitenschaltung am Vorgewende. Dies kann, neben einer sauberen Feldanlage, zu einer erheblichen Einsparung von Produktionsmitteln führen.



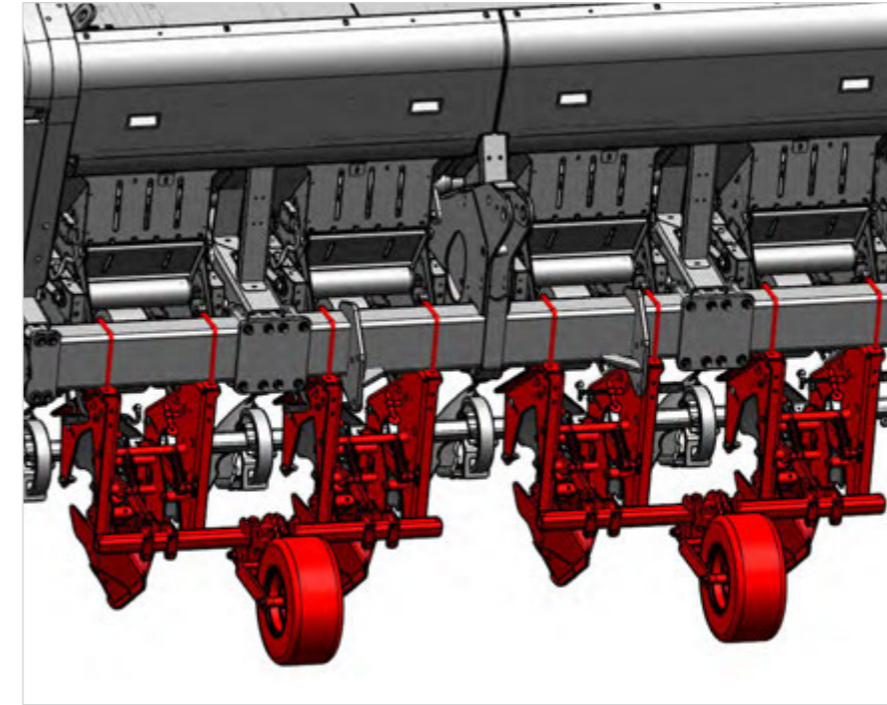
Ideal für leichtere Böden

Die gezogenen Furchenzieher werden von je einem Tastrad in der Höhe geführt. Durch diese Bauform reduziert sich die Traglast pro Tastrad. Da die Tasträder mittig vor dem Furchenzieher verbaut sind, eignet sich diese Variante speziell für leichtere Böden.



Ideal für schwere Böden

Die paarweise verbundenen, gezogenen Furchenzieher werden über zwei große Tasträder sicher in der Tiefe geführt. Die Tasträder laufen zwischen den Reihen auf einem gleichmäßig verfestigten Untergrund in der Traktorspur. Hierdurch kann das maximale, unkomprimierte Erdvolumen für den Dammaufbau verwendet werden. Diese Bauform eignet sich daher besonders für schwere Böden.



Für die 4-reihige Aufnahme

Die vier gezogenen Furchenzieher sind miteinander verbunden in einem Parallelogramm aufgehängt. Diese Art der Tiefenführung eignet sich besonders in der Kombination mit 4-reihigen Erntemaschinen, da über die gesamte Arbeitsbreite eine einheitliche Ablagetiefe sichergestellt werden kann.



INNOVATION!

Komfort und Präzision

Die vier gezogenen Furchenzieher sind miteinander verbunden im Parallelogramm aufgehängt. Die automatische, hydraulische Tiefenführung erfolgt hierbei bequem aus der Kabine am Terminal. Durch die konstant gleichbleibende Erdbedeckung der Pflanzkartoffeln, auch bei wechselnden Bodenbedingungen, kann ein gleichmäßiger Feldaufgang erzielt werden.



Kippbunker

Die hydraulische Bunkeraushebung sorgt für eine gleichmäßige Befüllung der Zuführbänder zum Legeelement ohne Brückenbildung. Mit einer Bunkerkapazität von bis zu 3.000 kg bei einer Reihenweite von 75 cm sind hohe Flächenleistungen bei wenigen Befüllvorgängen möglich.



Mehr Komfort

Die Kippbunkerautomatik sorgt durch das kurzfristige Anheben des Bunkers für eine optimale und schonende Befüllung der Legeelemente. Gleichzeitig wird eine Verstopfung vor den Zuführbändern (Brückenbildung) verhindert.



Kistendrehgerät

Für einen besonders schonenden Umgang mit dem Pflanzgut kann die GB 430 mit einem Kistendrehgerät ausgestattet werden.

Das Kistendrehgerät ermöglicht eine direkte Übergabe des Pflanzguts aus den Kisten in die Legemaschine.



Besserer Dammaufbau

Für leichte bis mittelschwere Böden können die gezogenen Legemaschinen mit zusätzlichen gefederten Blattfederzinken ausgestattet werden. Die Blattfederzinken lockern die Traktorspur und ermöglichen somit einen besseren Dammaufbau.



Arbeitsschritte kombinieren

Für einen optimalen Wachstumsstart der Knolle und zum Einsparen von Arbeitsschritten kann die GB 430 mit einer Fassanlage, einem Düngestreuer sowie einem Granulatstreuer ausgestattet werden. Die geprüfte GRIMME-Fassanlage sorgt entweder für eine gleichmäßige Benetzung der Knolle mit Flüssigbeize oder des Bodens mit Furchenbehandlungsmitteln. Durch die baulich getrennten Kammern innerhalb des Furchenziehers, können die flüssigen und granulierten Mittel zeitgleich ausgebracht werden, ohne dass sie verkleben. Hierdurch kann einer unkontrollierten Ausbringung vorgebeugt werden.



Pflanzenschutz

Die GRIMME TS 820 ist eine Fassanlage zur Ausbringung von Flüssigbeize oder Furchenbehandlungsmitteln. Mit einem Behältervolumen von 800 l können problemlos große Flächenleistungen erzielt werden. Das integrierte Rührwerk beugt Ablagerungen in der Fassanlage vor und sorgt so für eine konstante Homogenität der Spritzbrühe.



Bessere Balastierung

Für eine ausgeglichene Ballastierung oder zur Kapazitätserweiterung ist die GRIMME TS 820 auch für die Traktorfront erhältlich. Um die Fassanlage bequem auf dem Hof rangieren zu können, ist serienmäßig eine abnehmbare Rollvorrichtung montiert.



Einfacher Wechsel

Für einen einfachen Wechsel zwischen Flüssigbeize und Furchenbehandlungsmittel kann die Legemaschine mit zwei kuppelbaren Schnittstellen ausgerüstet werden.



Perfekt benetzt

Zum direkten Applizieren von Furchenbehandlungsmitteln in den Boden oder zum Ausbringen von Flüssigbeizen direkt auf die Knolle kann die Maschine im Bereich des Furchenziehers mit zwei getrennten Düsensystemen ausgestattet werden.



Stufenlose Einstellung

Die drehzahlunabhängige, hydraulisch angetriebene Pumpe kann komfortabel über das Bedienterminal eingestellt werden. Der hydraulische Antrieb der Pumpe ermöglicht eine konstante Ausbringungsmenge.



INNOVATION!

Konstante Aufwandmenge

Um eine immer exakte Aufwandmenge zu erreichen, passt sich die Ausbringungsmenge der Beize automatisch der jeweiligen Fahrgeschwindigkeit an. Die Aufwandmenge kann bequem im Bedienterminal in l/ha eingegeben werden.



Düngerstreuer

Der große Düngerstreuer aus Edelstahl verfügt über ein Fassungsvermögen von 900 l. Dank der geschwindigkeitsabhängigen Ausbringung wird ein effizienter und ressourcensparender Einsatz von Düngemitteln ermöglicht.



Düngerstreuer- abschaltung

Der Düngerstreuer kann optional beim Anlegen von Fahrgassen in den äußeren beiden Reihen elektrisch abgeschaltet werden.

Überschüssiger Dünger kann hierdurch eingespart und die Umwelt entsprechend geschont werden.



Düngerauslauf

Für eine zuverlässige Düngerausbringung neben oder unter den Knollen kann zwischen einem Zinkenauslauf und einem Scheibenauslauf gewählt werden. Der Scheibenauslauf mit seinen groß dimensionierten Scheiben ist äußerst unempfindlich gegen Verstopfungen, besonders bei hohen Anteilen von organischem Restmaterial.



Präzise Ausbringung

Die geschwindigkeitsabhängige Dosierung des Granulatstreuers sorgt für eine exakte Applikation von Granulaten in kg/ha. Beim Abschalten oder Ausheben der Legemaschine wird das Zellenrad des Streuers entgegengesetzt zur Antriebsrichtung gedreht, wodurch das Nachrieseln von Granulat verhindert werden kann.



Intelligent kombiniert

Für einen optimalen Wachstumsstart der Knollen können gleichzeitig Pflanzenschutzmittel und Granulate ausgebracht werden. Baulich getrennte Kammern im Furchenzieher ermöglichen eine gleichzeitige Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Granulaten ohne zu verkleben.



Konventionelles Legen

Die GB 430 ist serienmäßig mit Zudeckscheiben ausgestattet, die das Pflanzgut fixieren und mit Erde bedecken. Für den kompletten Dammaufbau kann die Maschine um ein Dammformblech oder Gitterrollen erweitert werden. Das Dammformblech sorgt hierbei für einen lockeren bis festen Damm mit glatter Oberfläche, welcher sich für ein einfaches und effektives Krautschlagen vor der Ernte eignet. Mit dem Dammformblech XL kann der Dammumfang auf bis zu 1,05 m erhöht werden, wodurch mehr Wuchsraum für große Knollennester zur Verfügung gestellt und die Bildung grüner Knollen auf ein Minimum reduziert werden kann. Durch die Möglichkeit der höheren Knollenablage eignet sich das Dammformblech XL zudem für staunässegefährdete Flächen. Die Gitterrollen formen hingegen einen leichten, luftigen Damm mit einer offenporigen Oberfläche. Kombiniert mit den gefederten Häufelkörpern sorgen sie für eine verbesserte Wasseraufnahme auf leichten Böden.



Zudeckscheiben

Jeder Damm wird durch zwei gefederte Zudeckscheiben mit Erde angehäufelt. Die schnelle Fixierung des Pflanzguts verhindert ein Verrollen innerhalb der Furche. Durch die gezackte Bauform greifen die Scheiben auch bei trockenen Verhältnissen und sorgen für eine feine Krümelung der Erde.



Bessere Erwärmung

Für das absetzige Legeverfahren kann die GB 430 mit Zudeckscheiben ohne weitere Dammformung ausgestattet werden. Hierbei wird der fertige Dammaufbau in einem zweiten Arbeitsgang durchgeführt. Neben dem verminderten Zugkraftbedarf sorgt dieses Verfahren für eine bessere Erwärmung auf schweren Böden.



Luftig locker

Die Gitterrolle schafft besonders auf leichten Böden eine offenporige Dammoberfläche für eine gute Wasseraufnahmefähigkeit. Die Zinken vor den Gitterrollen sind mit Häufelkörpern ausgestattet, um die Dammlanken fest und den Rest des Damms luftig und locker zu formen.

Mehr Wuchsraum

Das Dammformblech XL erzeugt Dämme mit einem hohen Erdvolumen und Dammumfängen von bis zu 1,05 m. Diese Bauform eignet sich besonders für Sorten mit großen Knollennestern sowie für staunässegefährdete Gebiete, da eine höhere Knollenablage möglich ist.



INNOVATION!

Erosionsschutz

Für einen bestmöglichen Erosionsschutz verhindert das TerraProtect Pro System das Abschwemmen des Bodens.

Die Kombination aus einem Lockerungszinken und einem Querdammhäufel verbessert die Wasseraufnahmefähigkeit des Bodens (Infiltrationsrate) und schafft Ruhezone für Niederschlagswasser.

Die Geschwindigkeit zum ein- und ausheben der Querdammhäufel passt sich automatisch der Fahrgeschwindigkeit an, damit der Abstand der Querdämme zueinander immer gleich bleibt. Durch die bessere Verwertung von Niederschlagswasser in Hanglagen ist eine Ertragssteigerung von 5-10% möglich.



 **TerraProtect**



Schnelle Fixierung

Kombiniert mit dem Fahrwerk mit zwei Rädern, kann das Dammformblech XL ohne zusätzlichen Zinkenbalken vor den Rädern montiert werden. Da der fertige Dammaufbau unmittelbar hinter den Zudeckscheiben vollzogen wird, wird ein Verrollen der Knollen beim Legen in kuppigen Gelände und eine Verdichtung der losen Erde durch die Räder vermieden.



Automatische Tiefenführung

Für eine gleichbleibende Überdeckung des Pflanzguts kann der Zinkenbalken mit anschließendem Dammformblech automatisch in der Höhe geführt werden. Die gewünschte Arbeitstiefe kann bequem vom Fahrersitz über das Bedienterminal eingestellt werden.



Fahrgassen

Durch die eingeebneten Dämme wird ein stabiles Überfahren beim Pflanzenschutz mit Breitreifen sichergestellt. Die Fahrgassenräume können manuell oder optional hydraulisch bequem vom Fahrersitz bedient werden.



Legen in Beeten

Für den Kartoffelanbau in separierten Beeten kann die GB 430 mit dem GRIMME Flow-Board XL, einem Schwenkrad, Leitblechen und der Dreipunktverschiebesteuerung ausgestattet werden. Das Schwenkrad führt die Maschine beim Fahren im Offset sicher in der Tiefe und ermöglicht einen gleichmäßigen Feldaufgang. Um hierbei einen gradlinigen Zug der Maschine zu ermöglichen, kann der Zugpunkt mit der Dreipunktverschiebung variabel hinter dem Traktor verschoben werden. Bei hohen Geschwindigkeiten führen das Flow-Board und die Leitbleche den Boden zuverlässig, um einen stabilen Dammaufbau beim Legen im Beet zu ermöglichen.



INNOVATION!

Flow-Board XL

Das durchgehende Flow-Board XL ermöglicht einen stabilen Dammaufbau bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten im Beet. Die Leitbleche halten die lose Erde im Beet zusammen, damit möglichst viel Erde für den Dammaufbau verwendet werden kann.



Die Kopplung der Furchenzieher mit dem Flow-Board ermöglicht eine konstante Überdeckung des Pflanzguts für einen gleichmäßigen Feldaufgang.



Beetteiler

Der Beetteiler sorgt für einen optimalen Erdfluss beim Anbau im Beet. Das Beet wird hierbei mittig geteilt, wodurch eine gleichmäßige Ausfüllung des Flow-Boards mit Erde sichergestellt werden kann.



Fahren im Offset

Die Dreipunktverschiebesteuerung verschiebt den Zugpunkt der Legemaschine hinter das Hinterrad des Traktors und vermindert somit den Seitenzug beim Fahren im Offsetverfahren.



Gleichmäßige Tiefenführung

Für eine gleichmäßige Tiefenführung im Beet wird die Maschine beim Offsetfahren durch das Schwenkrad gestützt.



Teleskopierbare Deichsel

Für die optimale Anpassung an den Traktor sind alle Deichseln mechanisch teleskopierbar. Beim Einsatz von Traktoren mit Zwillingbereifung wird die Wendigkeit nicht beeinträchtigt.



Hydraulische Lenkdeichsel

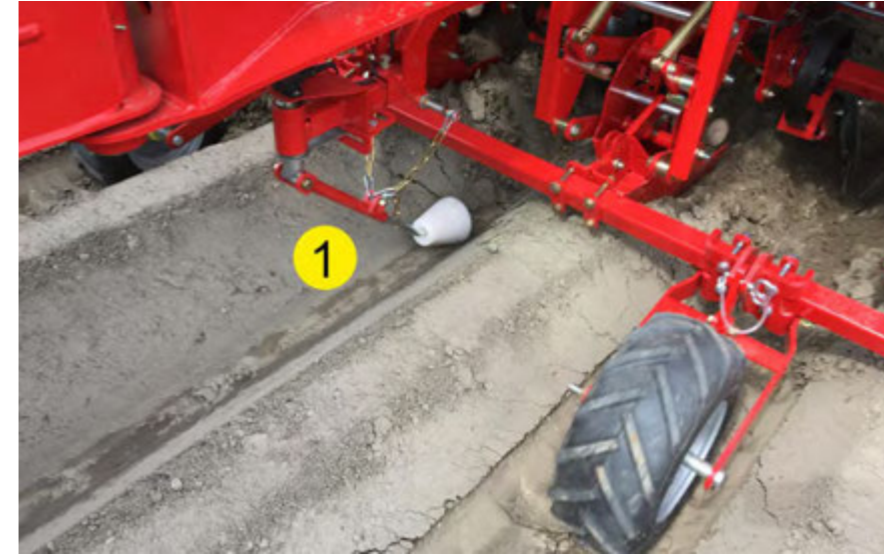
Die hydraulische Lenkdeichsel bietet den Vorteil, dass die Legemaschine auch bei Hanglagen durch eine manuelle Steuerung parallel zur Anschlussreihe geführt werden kann.

Des Weiteren verfügt die Lenkdeichsel über eine automatische Deichselmittenfindung, die auf Knopfdruck die Deichsel in Geradeausstellung fährt.



Schlepphebel

Der optionale Schlepphebel (1) dient zur Steuerung der Deichsel beim Legen in vorgeformten Dämmen. Der Schlepphebel befreit von zusätzlichen Regelungsarbeiten und entlastet somit den Fahrer.



Maschinen- aushebung

Die hydraulische Maschinenaushebung bietet eine hohe Bodenfreiheit am Vorgewende.



Hydraulischer Stützfuß

Zum einfachen An- und Abbau der Maschine sind alle Deichseln mit einem hydraulischen Stützfuß versehen.



Keine Verdichtungen zwischen den Dämmen

Für das Legen in separierten Beeten oder für den konventionellen Anbau ist die GB 430 serienmäßig mit zwei großen Rädern ausgestattet. Die außen angebrachten Räder ermöglichen eine klutenfreie Dammaufnahme bei vierreihigen Ernteverfahren, da beim Legen keine Verdichtung zwischen den Dämmen entsteht. Besonders beim Wendevorgang auf kleinen Vorgewenden spielt diese Achse dank der hydraulischen Achslenkung mit 42° großen Lenkwinkel ihre Stärken aus. Zudem sorgt das Fahrwerk am Hang für eine genaue Knollenablage, da die Maschine manuell einfach in der Spur gehalten werden kann.



INNOVATION!

Maximale Bodenschonung

Die Portalpendelachse sorgt mit den vier großen Rädern für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung zwischen allen Reihen. Beim konventionellen Legen kann ein Dammformblech oder Gitterrollen hinter dem Fahrwerk montiert werden. Die hydraulische Achslenkung mit Achsmittenfindung bietet dank des 35° großen Lenkwinkels eine hohe Wendigkeit am Vorgewende und sorgt am Hang für eine genaue Ablage, da die Maschine einfach in der Spur gehalten werden kann. Die Achsmittenfindung entlastet den Fahrer beim Rangieren, da die Räder automatisch in Geradeausstellung gebracht werden.



VC 50

Das serienmäßige VC 50 Bedienterminal ermöglicht eine einfache Touchbedienung. Darüber hinaus wird mit einer Vielzahl von individuell programmierbaren Folientasten eine gute Bedienung in schwierigem Gelände sichergestellt.



CCI 100

Das herstellerübergreifend einsetzbare CCI 100 ISOBUS-Terminal bietet ein großes intuitiv zu bedienendes Touchdisplay mit zusätzlichen Folientasten. Das CCI 100 ermöglicht in Verbindung mit einer Lizenz Section Control.



Vielfältige Bedienung

Durch die optionale ISOBUS-Technologie kann die GB 430 mit einer zukunftssicheren Bedienung ausgestattet werden. Der ISOBUS Standard ermöglicht eine Bedienung über ISOBUS-fähige Traktorterminals oder ISOBUS-Terminals anderer Hersteller.



Bedienbox

Die GBX 860 Bedienbox ist eine Ergänzung für Maschinen der Frühjahrs- und Erntetechnik mit VC 50 oder CCI 100 Bedienterminal. Die Bedienbox bietet einen Schnellzugriff auf häufig benötigte Funktionen, wie z. B. Deichselmittenfindung, Achslenkung, Neigungsachse und Feldanfang/Feldende.



Multifunktionshebel

Hoher Bedienkomfort durch feinfühlig und intuitive Maschinenbedienung mit Schnellzugriffen auf häufig benötigte Funktionen, wie z. B. Achslenkung und Feldanfang/Feldende. Der Fahrer kann die Tasten mit fünf doppelwirkenden Funktionen, sowie die X- und Y-Achse des Multifunktionshebels frei belegen.



GRIMME Videosystem

Das GRIMME Videosystem bietet mit bis zu 8 Kameras eine optimale Überwachung der Maschine. In einem frei programmierbaren Intervall wird das Kamerabild automatisch gewechselt.



INNOVATION!

Visual Protect

Zur Entlastung und Unterstützung des Fahrers sowie zum Schutz der Maschine erkennt Visual Protect automatisch auftretende Ereignisse, wie z. B. eine Verstellung an der Dammformeinrichtung und zeigt diese auf dem Monitor an.

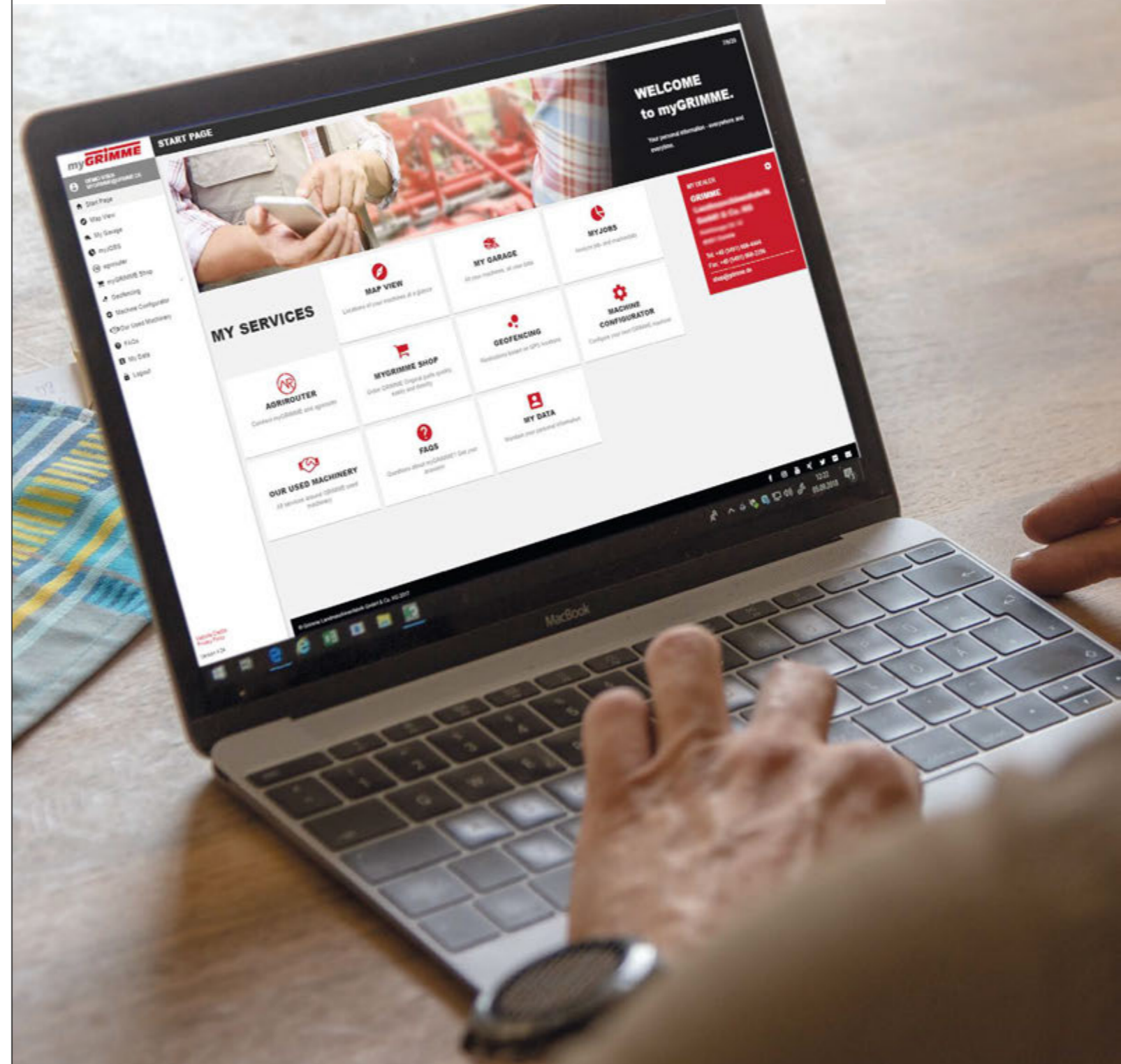
Visual
PROTECT

INNOVATION!

myGRIMME



myGRIMME ist Ihr kostenloser Zugang zu der digitalen Welt von GRIMME. Über das Endkundenportal bündeln wir für Sie alle neuen digitalen Services, die über Ihre Maschinen hinausgehen. myGRIMME können Sie mit jedem internetfähigen Gerät nutzen. Mehr dazu unter www.mygrimme.com. Einfach kostenlos registrieren und schon können alle Vorteile von myGRIMME genutzt werden.



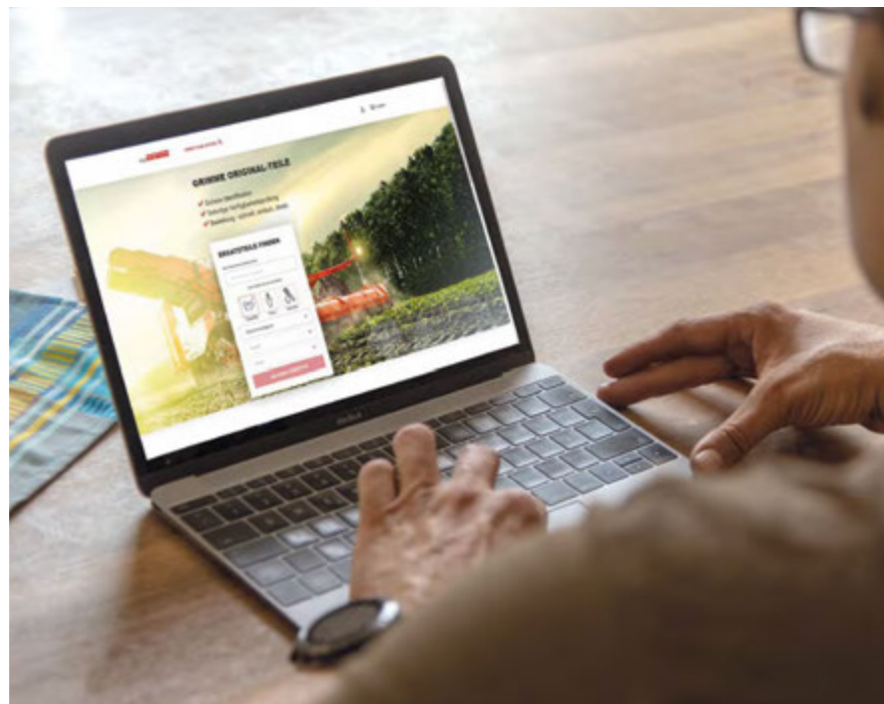
Meine Maschinen

Alle eingetragenen Maschinen werden mit jeweiliger Ausstattung übersichtlich dargestellt. Betriebsanleitungen und maschinenspezifische Ersatzteillisten sind abrufbar.



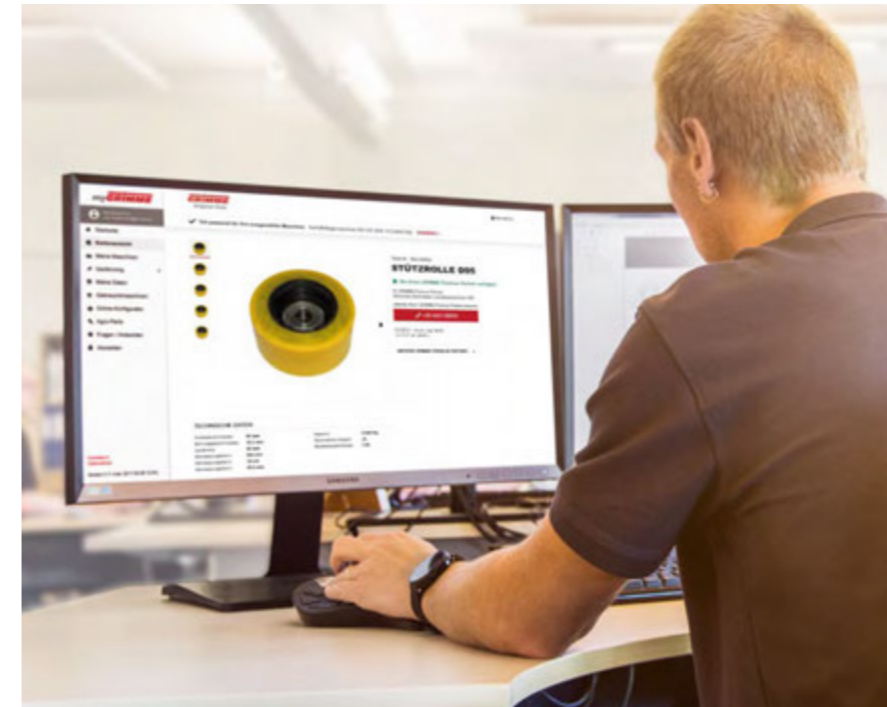
Schnell Teile identifizieren

Durch die spezifische Ersatzteilliste ist in myGRIMME eine schnelle Teileidentifikation sowie die Prüfung der Teileverfügbarkeit möglich.



myGRIMME Shop

Die identifizierten und lokalisierten Ersatzteile können bequem online über den myGRIMME Shop bestellt werden.



Gebrauchtmaschinen

Auf dem Gebrauchtmaschinenportal für Endkunden und Händler können Maschinen verkauft oder gesucht werden. Des Weiteren kann ein Angebot zur Aufbereitung angefragt werden. Auf Wunsch übernimmt GRIMME die komplette Vermarktung weltweit inklusive anfallender Zollangelegenheiten. Das spart dem Verkäufer Zeit und Aufwand.




Technische Daten


Serienausstattung

Mehr Informationen finden Sie auf
www.grimme.com

und in den sozialen Medien

 facebook.com/GRIMMELandmaschinenfabrik

 twitter.com/GrimmeGroup

 youtube.com/user/GrimmeLandmaschinen

 instagram.com/grimme_group



oder laden Sie unsere GRIMME App
für Ihr iPad im Apple App Store herunter.

Abmessungen	
Länge mit Achse mit 2 Laufräder außen ohne / mit Düngerstreuer	6560 / 7300 mm
Länge mit Portalpendelachse mit 4 Laufräder ohne / mit Düngerstreuer	5640 / 6380 mm
Länge mit Fahrgassenräumer mit Achse mit 2 Laufräder außen ohne / mit Düngerstreuer	6560 / 7300 mm
Länge mit Fahrgassenräumer mit Portalpendelachse mit 4 Laufräder ohne / mit Düngerstreuer	7030 / 7770 mm
Breite bei einer Reihenweite von 75 cm	3300 mm
Höhe	2800 mm
Höhe in Transportstellung	3200 mm
Befüllhöhe Kippbunker flach	2230 mm
Stützlänge mit Achse mit 2 Laufräder außen ohne / mit Düngerstreuer	6560 / 7300 mm
Stützlänge mit Portalpendelachse mit 4 Laufräder ohne / mit Düngerstreuer	5030 / 5770 mm
Überhang hinten	1300 mm
Spurweite	3000 mm
Spurweite einstellbar bis	3660 mm
Gewicht	
Leergewicht bei Grundausstattung	4000 kg
Arbeitsbreite	
Reihenanzahl	4
Reihenweite	75 - 90 cm
Anhängung	
Untenanhängung Zugmaul	x
Untenanhängung in Hitch	x
Untenanhängung am Kugelkopf (K 80)	x
Bunker/Aufbau	
Kapazität Kippbunker bei Reihenweite 75 cm	3000 kg
Kapazität Kippbunker bei Reihenweite 90 cm	3500 kg
Bereifung	
Bereifung (Option 1)	2x 270/95 R44
Bereifung (Option 2)	4x 280/85 R28
Fahrwerk und Motor	
Transportgeschwindigkeit	25 km/h
Anforderung an den Traktor	
ohne Dammformblech (mindestens)	60 kW
mit Dammformblech (mindestens)	90 kW
Ölfördermenge	50 l/min
benötigte Steuerventile (einfachwirkend)	2
benötigte Steuerventile (doppeltwirkend)	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