

HACKMASCHINE GELIO

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS



DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

Hackmaschine „GELIO“ mit einem variablen Reihenabstand von 30cm bis 75cm ist geeignet um breites Spektrum der Reihenkulturen zu bearbeiten wie: Mais, Sonnenblume, Sojabohnen, Rüben, u.s.w.

VORTEILE:

- 1 Parallelogramm-Tiefenführungsbearbeitung in jeder Reihe. Einstellung der Bearbeitungstiefe erfolgt mit Hilfe einer Einstellungsspindel.
- 2 Das aktive System der Präzisionsführung ermöglicht eine Vermeidung der Pflanzenreihenbeschneidung.
- 3 Hoher Rahmenlauf bis 800 mm und flexible Einstellung des Reihenabstandes.
- 4 Hydraulisches Rahmen-Klappen aus der Kabine des Traktors.
- 5 Schmutzbeständige Segmente sorgen für eine Bearbeitung auch bei starker Unkrautüberwucherung. So genannte "Vibrozinken" sind hierfür bestens adaptiert.
- 6 Haftungsvermeidung der Erde erfolgt dank die Wirkung eines breiten Stützrades mit einer speziellen Bereifung.
- 7 Arbeitseinsatz der Hackmaschine „GELIO“ macht es möglich, die Menge an angewandten Pflanzenschutzmitteln zu reduzieren.
- 8 Es ist möglich, einen pneumatischen oder mechanischen Düngemittel-Bunker zu installieren. (Option)
- 9 Erdlockerung innerhalb der Pflanzenreihe mit Hilfe eines Reihenstriegels. (Option)
- 10 Lagergestützte Schutzschilde sorgen für einen sicheren Schutz der Kulturpflanzen vor dem Beschneiden. (Option)



1 Rahmen
=
4 Geräte



Aufbau der Hackmaschine GELIO:

- Der Universalrahmen ermöglicht den Einsatz des Gerätes nicht nur als **Hackmaschine GELIO**, sondern bietet auch die Möglichkeit einer Rahmenausrüstung mit Arbeitsorganen des **Rotorstriegels STERN**, der **Federzahnegge TOR** und des zweiseitigen **Sä-Moduls VELES**. Sämaschine VELES eignet zur Aussaat aller Getreidekulturen, Raps und Soja.
- 3-Punkt-Anhängevorrichtung, die den Rahmen von unten stützt, sorgt für einen stabilen Betrieb der Hackmaschine.
- System der mechanischen Lenkung mit Metall- oder Gummistützräder ermöglicht genaues Folgen der Hackmaschine hinter dem Traktor und sorgt für eine Kultivierung maximal nahe den Pflanzenreihen ohne diese zu beschneiden.

Aufbau der Hackmaschine GELIO:



- Parallelogramme, mit denen der Kultivator-Rahmen ausgestattet ist, werden mit einem einzigen Bolzen montiert und sorgen für eine einfache Umstellung der Reihenabstände.
- Die Tiefenverstellung erfolgt mit Hilfe der Steuerspindel des Stützrades am Parallelogramm, wodurch es möglich ist, sich der Bodenebene genau anzupassen und eine konstante Bearbeitungstiefe zu gewährleisten.
- Ein spezielles breites Stützrad ermöglicht es Ihnen, auch dann zu arbeiten, wenn der Boden stark verschmutzt ist, ohne Ankleben des Bodens.

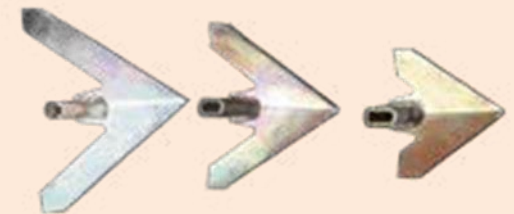
Arbeitsgruppe GELIO-K



Aufbau der Hackmaschine GELIO:

- **Arbeitsgruppe GELIO-K:** Als Arbeitsorgane werden 2 gefederte S-Zinken und 3 gefederte Vibrozinken mit Gänsefußschar 150 mm eingesetzt. Bei der Demontage der S-artigen Zinken und der Verstellung der Reihenabstände ergibt sich eine universelle Einsatzmöglichkeit der Arbeitsgruppe zur Bearbeitung verschiedener Pflanzenkulturen.

Optional können Gänsefußschar mit 200 mm oder 250 mm montiert werden.



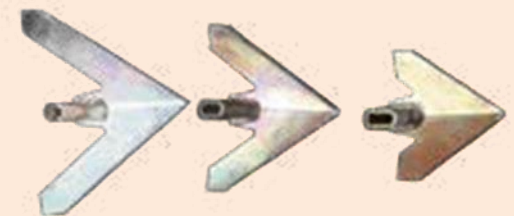
HACKMASCHINE GELIO



Optional können Gänsefußschar mit 200 mm oder 250 mm montiert werden.

Aufbau der Hackmaschine GELIO :

- **Arbeitsgruppe GELIO-S:** Als Arbeitsorgane 3 gefederte Vibrozinken mit Gänsefußschar 150 mm eingesetzt.



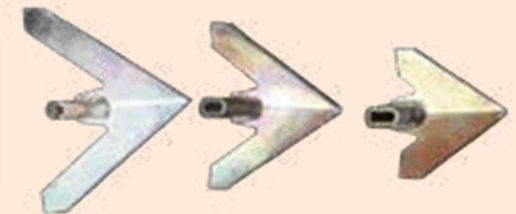
Arbeitsgruppe GELIO-R



Optional: An jedem Parallelogramm können 2 S-Artige Zinken 32x12 mit Gänsefußschar 150 mm, 200 mm oder 250 mm montiert werden.

Aufbau der Hackmaschine GELIO :

- **Arbeitsgruppe GELIO-R:**
Lockerungssterne 8St. auf einem Modul.
Zweilagig verstellbare
Bearbeitungswinkel ermöglichen bei
Bedarf eine Umstellung der
Hackmaschine zur Anhäufelung des
Bodens und ebenso zur Bodenlockerung
im Reihenabständen. Vor den
Lockerungssternen ist zusätzlich an
jedem Parallelogramm ein Zinken mit
Gänsefußschar angebracht (150 mm),



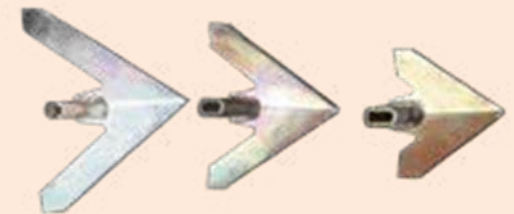
Arbeitsgruppe GELIO-P



Aufbau der Hackmaschine GELIO :

- **Arbeitsgruppe GELIO-P:** Als Arbeitsorgane werden 5 gefederte Vibrozinken mit Gänsefußschar 150 mm eingesetzt. Bei der Demontage der S-artigen Zinken und der Verstellung der Reihenabstände ergibt sich eine universelle Einsatzmöglichkeit der Arbeitsgruppe zur Bearbeitung verschiedener Pflanzenkulturen.

Optional können Gänsefußschar mit 200 mm oder 250 mm montiert werden.





Aufbau der Hackmaschine GELIO :

- **Arbeitsgruppe GELIO-U:** Als Arbeitsorgane werden 2 gefederte Vibrozinken mit Flachschnaider eingesetzt.

Optionale Ausstattung der Hackmaschine GELIO :



Schutzscheiben

Schutzscheiben mit einem Durchmesser von 430 mm bieten einen guten Schutz für die meisten Kulturen in der Anfangsphase.



Reihenstriegel

Reihenstriegel für Lockerung innerhalb der Pflanzenreihen.



Schutzschilde

Schutzschilde bieten zuverlässigen Schutz vor Beschneidung der Reihenkulturen.

HACKMASCHINE GELIO

Optionale Ausstattung der Hackmaschine GELIO :



◀ LINUS



◀ GINUS

Optional kann die Hackmaschine GELIO mit System LINUS zum Besprühen des Flüssigdüngers in Reihenabständen, direkt in die Reihe oder auf die Blattoberfläche ausgestattet werden. Das GINUS System ermöglicht die Einführung der Granulat-Düngemittel in Reihenabständen und unter das Schar.

System zur Einführung
der Granulat-Düngemittel GINUS

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS



DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

System zur Einführung der Granulat-Düngemittel GINUS

Allgemeine Beschreibung und Aufbau zum System der Einführung von Granulat- Düngemittel GINUS



- Ein Bunker mit einem Volumen von 800 Litern oder 1600 Litern mit universeller Befestigung am Rahmen zur Nutzung mit jeder Maschine.
- Der Antrieb der Bunkerturbine wird von einem Hydraulikmotor angetrieben, der auf dem Bunker montiert ist und vom Hydrauliksystem des Traktors angetrieben wird.
- Konstante Normverteilung des Granulats ist unabhängig von der Traktorgeschwindigkeit, Einstellung und Kontrolle der Normverteilung erfolgt über das Sporenrad.
- Verteilungs-Kappen bieten Einstellungsmöglichkeit, und zwar indem überschüssige Verteiler abgedichtet werden können.
- Schlauch-Kappen-System zur Düngemittel-Verteilung.

System zur Einführung der Granulat-Düngemittel GINUS

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

- Antrieb vom Dosiermechanismus: mechanisch, System Accord, Einführungsnorm von 1 bis 199 kg / ha.

DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

System zur Einführung der Granulat-Düngemittel GINUS

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS



- Methode zur Einführung der Granulat-Düngemittel: Einführung auf der Oberfläche vor oder nach der Bodenbearbeitung, Einführung in Reihen, Reihenabständen oder direkt in den Boden unter das Schar.

DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

**Innovative Technologie:
System zur Einführung des Inokulums
oder des flüssigen Startdüngers LINUS-I.**

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS



Das Inokulum befindet sich in flüssiger Form auf der Sämaschine in Tanks, dass vor ultraviolettem Licht geschützt ist und zusammen mit den Samen durch das System direkt zum Saatebett geleitet wird. Dadurch wird die Wirkung des Impfmittels beschleunigt und der Prozess des Absterbens der Bakterien minimiert.

DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

Innovative Technologie: System zur Einführung des Inokulums oder des flüssigen Startdüngers LINUS-I.



Jedes der Ausgänge des LINUS-I-Systems lenkt das Impfmittel aufgrund der Düse mit einem Lochdurchmesser von 0,6 bis 1,0 mm unter Druck direkt in das Saatbett zu den Samen.

Dieses System kann auch zum Impfen von Sojabohnen verwendet werden. Die Samen fallen mit einem Starterdünger oder einem flüssigen Impfmittel in das Saatbett.

Diese Aussaat-Methode ermöglicht:

- sofortige Auflösung des Startdüngers;
- Samensättigung mit einer ausreichenden Menge an Feuchtigkeit, wodurch der Keimprozess für 3-4 Tage beschleunigt wird;
- Minimierung der Absterbewahrscheinlichkeit von Inokulum-Bakterien im Vergleich zur Inokulation mit herkömmlichen Verfahren (Saatbehandlung mit Pestiziden).

**Innovative Technologie:
System zur Einführung des Inokulums
oder des flüssigen Startdüngers LINUS-I.**



Aussaat von Raps mit
Sämaschine „PRIME PLANTER“
bei gleichzeitiger Einführung von
flüssigen Starterdünger und
Inokulum.

Gleichzeitige Kontroll-Aussaat des
Winterrapses mit Getreide-Sämaschine

Innovative Technologie: System zur Einführung des Inokulums oder des flüssigen Startdüngers LINUS-I.

Das Ergebnis der Wirkung des Inokulums nach 10-15 Tagen der Keimung.



Inokulierte Pflanzenkultur:

- Mehr Standhaftigkeit zu Wachstumsbedingungen in der Anfangsphase der Entwicklung;
- Entzieht aus der Luft mehr als 50% des erforderlichen Stickstoffes (etwa 60 kg/ha) und bewahrt diesen im Mutteroden;
- Knöllchenbildung schon in nach 10-12 Tagen der Keimung.

System zur Besprühung des Flüssigdüngers LINUS

Allgemeine Beschreibung und Aufbau zum System der Einführung von Flüssigdüngemittel LINUS



- Besprühungsmöglichkeiten der Düngemittel und Chemikalien: Sowie in Reihenabstand ► **1** als auch in die Reihe, ebenfalls auch auf die Blattoberfläche ► **2**
Optional: Auslauf zur Sprüheinführung unter das Schar ► **3**.
- Optional kann das System mit Injektoren mit einem Anstellwinkel adoptiert für agrotechnische Maßnahmen ausgerüstet werden.

System der Präzisions-Besprühung LINUS



Bearbeitung im Reihenabstand mit gleichzeitiger Besprühung der PSM ermöglicht:

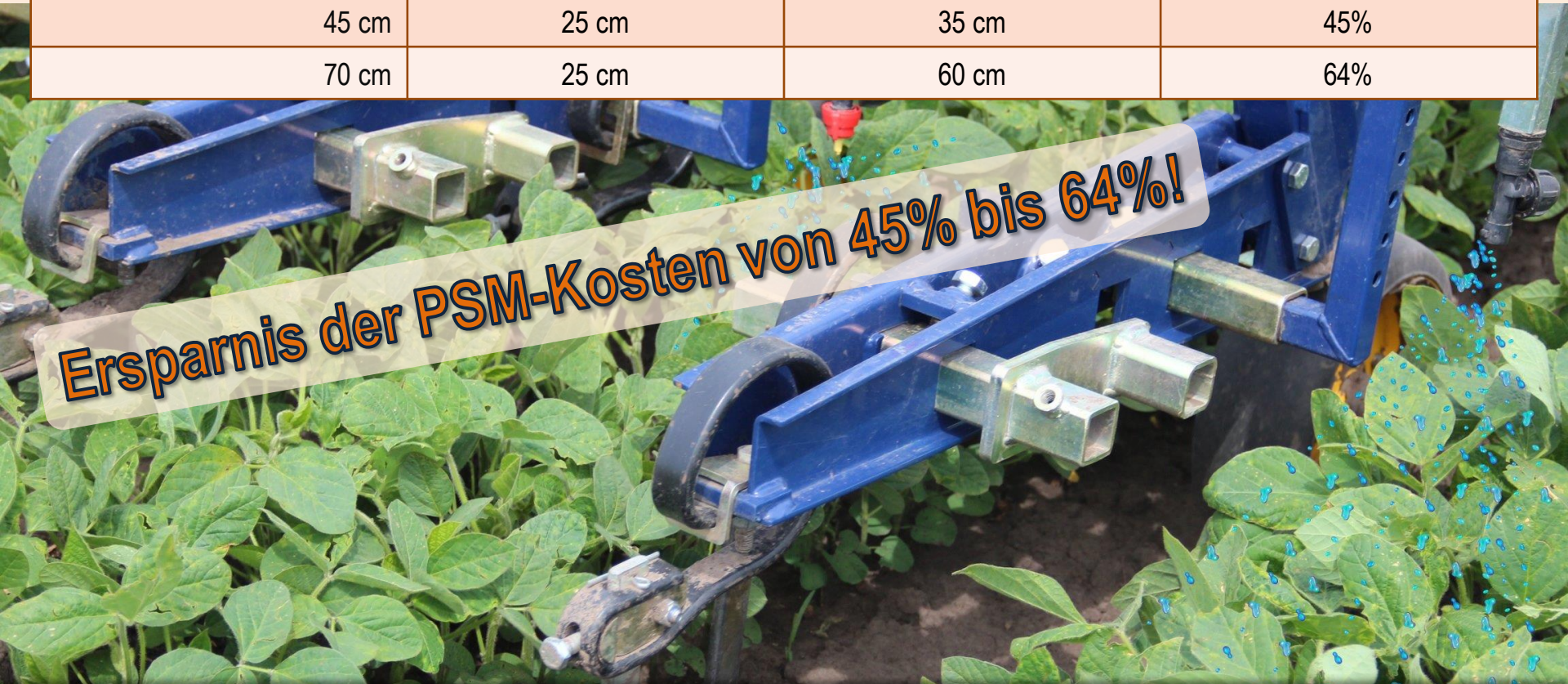
- Temperatursenkung des Bodens auf 8-10° C
- Sicherstellung der Bodenbelüftung und Bekämpfung der Bodenkruste
- Ersparnis von PSM



System der Präzisions-Besprühung LINUS

Kostenoptimierung bei der Einführung von Pflanzenschutzmitteln mit dem System der Präzisions-Besprühung LINUS

Reihenabstand	Besprühungszone	Lockerungszone	Ersparnis PSM
45 cm	25 cm	35 cm	45%
70 cm	25 cm	60 cm	64%



System zur Besprühung des Flüssigdüngers LINUS-600

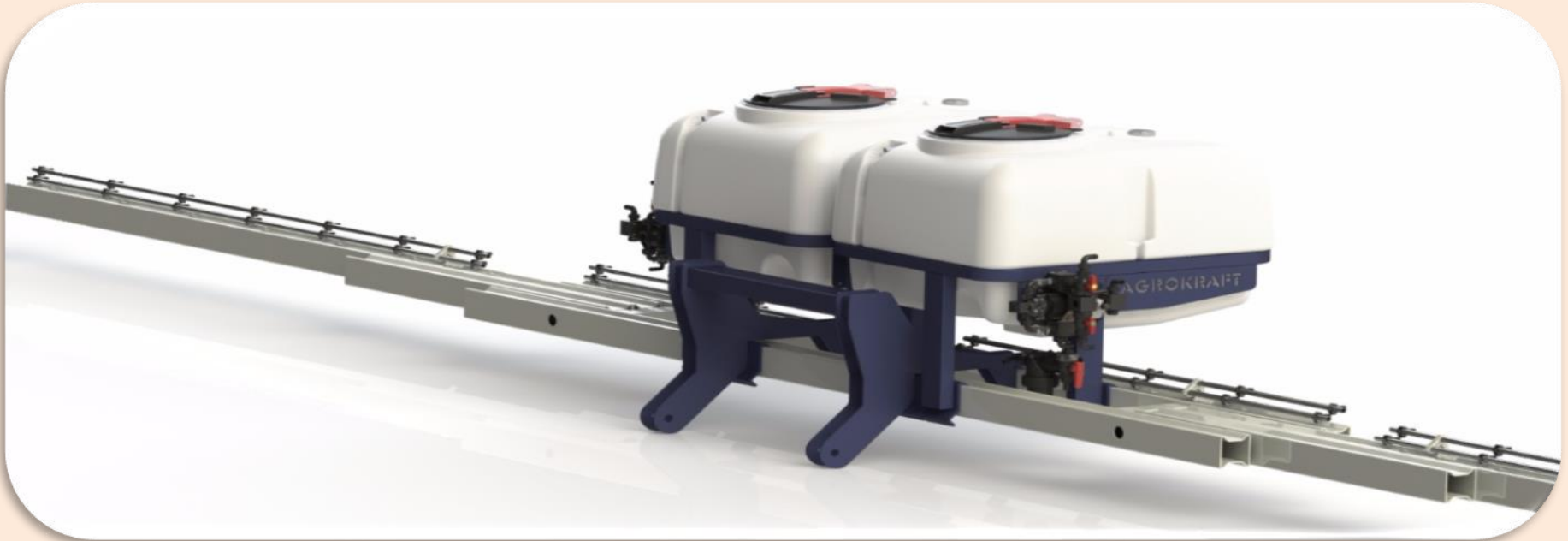
Allgemeine Beschreibung und Aufbau zum System der Besprühung von Flüssigdüngemittel LINUS-600



- Elektrischer Pumpenantrieb.
- Hauptbunker für Flüssigdünger 600l.
- Spül-Bunker 50l.
- Kontrollsystem für die automatische Dosierung.

System zur Besprühung des Flüssigdüngers LINUS-2x500

System zur Besprühung des Flüssigdüngers LINUS-2x600



- Elektrischer Pumpenantrieb.
- 2 Haupt-Bunker für Flüssigdünger mit je 600l.
- Spül-Bunker 50l.
- Kontrollsystem für die automatische Dosierung von einer oder zwei Komponenten, für beide Seiten der Kulturreihe!

System zur Besprühung des Flüssigdüngers LINUS

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

Besprühungs
möglichkeit
einer oder
zwei
Komponenten
von beiden
Seiten der
Kulturreihe!



DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS

Innovative Technologie, Technik: System der Präzisionsführung EXACT

Agrokraft
DEUTSCHE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS



Beischreibung und Eigenschaften des Systems EXACT

- Pflanzenreihen werden vor der Maschine mit Hilfe der Videokamera erfasst.
- Bilddarstellung wird mit Hilfe des Computers Ausgewertet - mit dem Ziel an hoher Konzentration des grünen Pigments ausfindig zu machen, die eine vorhandene Reihenkultur signalisiert.
- Mit Hilfe der breiten Sichterfassung der Kamera und Bearbeitung mehrerer Reihen wird gleichzeitig optimale zentrale Fixation der Reihenkultur erreicht. Die im Ergebnis erhaltene Bilddarstellung wird mit der voreingestellten Netzteilung zur Erkennung der Reihenabstände des Systems EXACT abgeglichen.
- Übertragene Information führt mit Hilfe der hydraulischen Seitenverschiebung zur Positionierung der Anlage in den Reihenzwischenraum.

Dank der Zusammensetzung der Kamerainformation mit graphischem Netz des Systems EXACT wird folgendes ermöglicht:

- Effektive Bodenbearbeitung beim starken Unkrautwuchs.
- Vermeidung der Pflanzenbeschneidung.
- Arbeitsgeschwindigkeit der Hackmaschine wird bis zu 12-15 km/h erhöht, somit die Produktivität um 2 oder 3-Fache gestiegen werden kann.

Beischreibung und Eigenschaften des Systems EXACT

System der Präzisionsführung „EXACT“ in der neuen verbesserten Version, ein System mit hydraulischer Seitenverschiebung mit folgender Ausstattung:

- Bildübertragungskamera „CMOS“ mit neuem robustem Stahlgehäuse und hohem Dynamikbereich um die Produktivität zu steigern.
- Neuer 9-Zoll-Touchscreen-Monitor mit einer einzigen Verbindung des Kabels und klarer Übertragung der Information in Echtzeit.
- Das Antriebsteil des Seitenverschiebesystems ist mit einer Dreipunktaufhängung der Kategorie 2 oder 3 in einem neuen verbesserten Design und einfachen Bedienungseinstellung der Sensoren.
- Das Stützrad des Kultivators wird mit einem Drehzahlsensor ausgestattet.
- Die neueste Software-Version ist das Ergebnis der jahrelangen Tests und Verbesserungen, die die Arbeitsmöglichkeiten in Kulturen mit Feinabstimmungswahl der grünen oder roten Blätter zulässt und den Überblick einer Reihenverfolgung in Rahmen eines Zentimeters bietet. Die Software ermöglicht Ihnen sogar eine präzise Reihenaufbereitung mit einer hohen Arbeitsgeschwindigkeit des Kultivators bis zu 20 km/h.
- Bei Bedarf können Sie die zweite Videokamera verbinden. Durch USB-Port ist die Sicherung und Wiederherstellung Ihrer Einstellungen jederzeit möglich. Zur Sprachunterstützung dienen orientalische und kyrillische Sprachen.
- Eingangsspannungsbereich zum Traktor wurde erweitert: 5-20V

**Innovative Technologie, Technik:
System der Präzisionsführung EXACT**



System der Präzisionsführung EXACT ermöglicht eine Kultivierung auf einer Distanz maximal nahe der Aussaatreihe und auf den Pisten. Während der steilen Fahrt des Traktors auf den Pisten hält der Kultivator-Rahmen alle Sektionen präzise im Reihenzwischenraum.



Innovative Technologie, Technik: System der Präzisionsführung EXACT



System der Präzisionsführung EXACT ermöglicht:







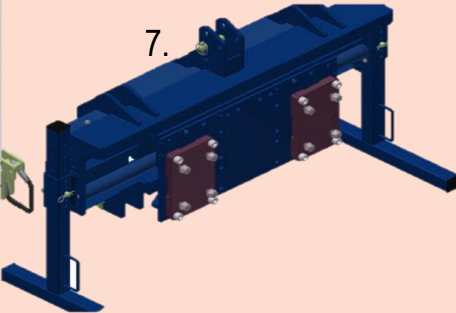
- Vermeidung der Reihenbeschneidung sogar während der Seitenverschiebungen des Traktors auf den Pisten.
- Erhöhung der Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 15km/h.
- Steigerung der Anbauproduktivität um 2 oder 3-fache. System EXACT ermöglicht eine rund-um-die-Uhr-Bearbeitung der Pflanzenkulturen.



Innovative Technologie, Technik: System der Präzisionsführung EXACT



Gesamtinhalt des Systems der Präzisionsführung EXACT

No	Bezeichnung	
1.	Touchscreen-Monitor zur Verbindung und Übertragung der genauen Information in Echtzeit.	1. 
2.	Steuerblock	2. 
3.	Kamera	3. 
4.	Kabel-Set	4. 
5.	Software	5. 
6.	Kameraständer	6. 
7.	3-Punkt Anbau mit dem System der Präzisionsführung	7. 

System der Präzisionsführung EXACT	23.977,00€
---	-------------------

Lieferbedingungen:



- Lieferbedingungen: ab Lager DE-50259 Pulheim, Transportkosten übernimmt der Käufer.
- Zahlungsbedingungen: 30% bei Auftragserteilung und 70% vor Lieferung nach kompletter Fertigstellung, die ausgewiesenen Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Lieferzeiten: 3-6 Wochen
- Verladung / Abholung: 1 Woche nach komplettem Zahlungseingang.
- Auf gesamte Produktion wird 1 Jahr Garantie gewährt.