Einböck

CHOPSTAR-TWIN

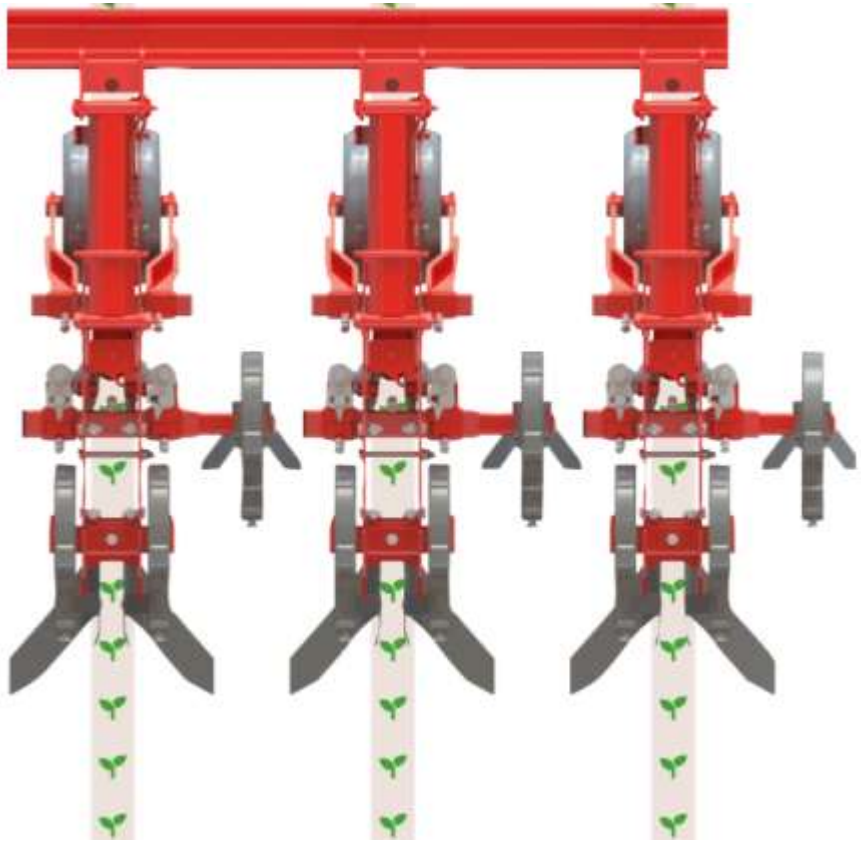
PRÄZISE ÜBER DER REIHE HACKEN

REF.: MAXIMILIAN KAVENA

17. Dezember 2019

Inhalt

1. **Einleitung mit Firmenvorstellung**
2. **Vorteile**
3. **Aufbau**
4. **Anwendung**
5. **Videos / Fotos**



FIRMENVORSTELLUNG

1934 Firmengründung durch Leopold Einböck I

Zahlen & Fakten

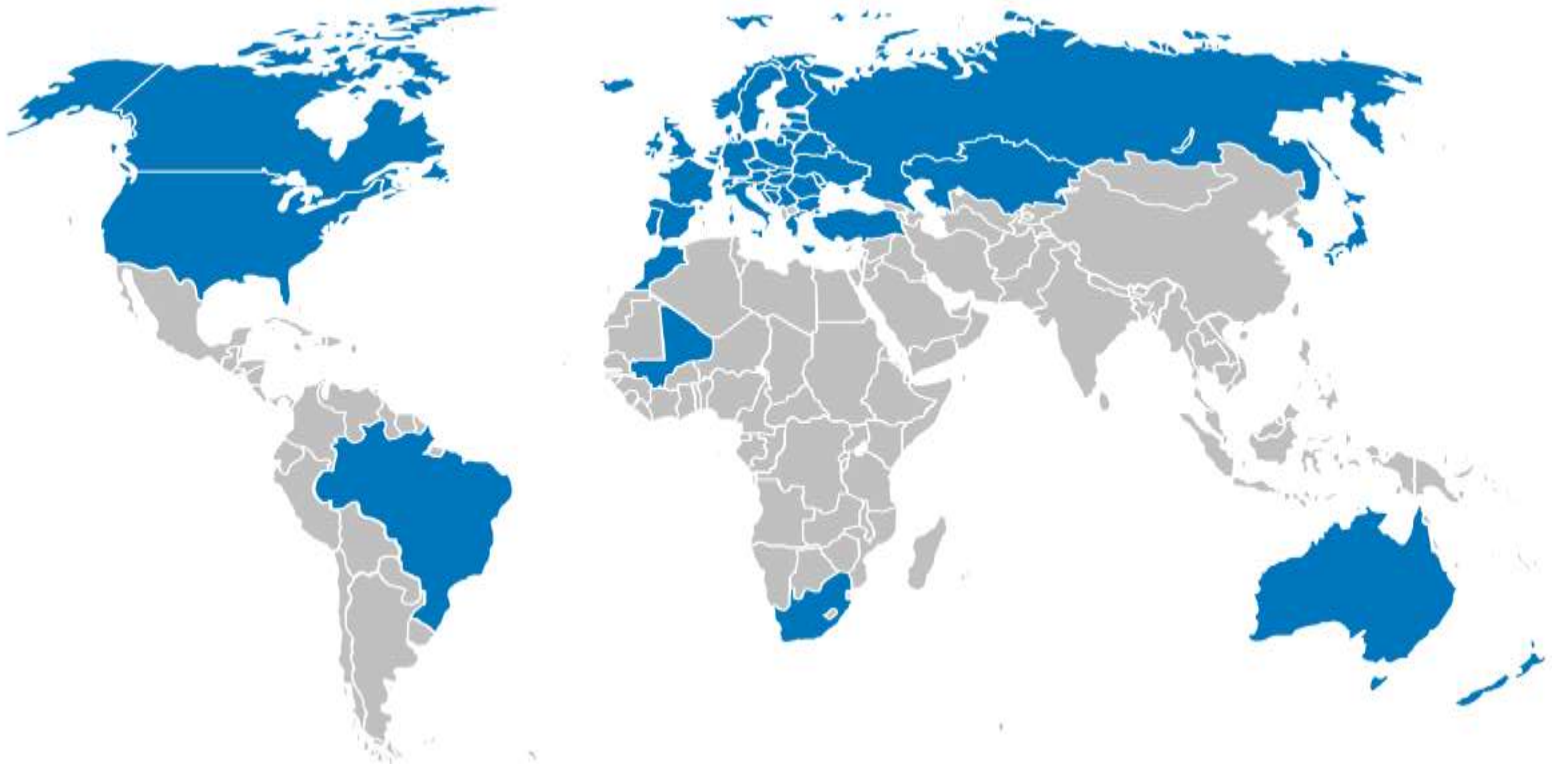
Stetig wachsend	» Knapp 200 Mitarbeiter » 3500 verkaufte Maschinen jedes Jahr » Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Vertrieb – alles aus 1 Hand
International	» 80% Export » Aktiver Vertrieb in mehr als 30 Länder » 2 internationale Verkaufsniederlassungen (Frankreich / USA)
Spezialisierung	» Ackerkulturpflege » Bodenbearbeitung » Grünlandpflege » Aussaat & Düngung

© Einböck GmbH & Co KG; 17. Dezember 2019

Internationalität

Märkte

» Schwerpunkt Zentral- und Westeuropa
» Wachsender Umsatz in fast allen Märkten
» Steigendes Interesse Geräten zur mech. Unkrautregulierung weltweit spürbar



Einleitung

Anforderung:

Frühestmögliche Unkrautmaßnahmen in sehr jungen Beständen…:

- …bei deckungsbeitragsstarken Kulturen mit hohen Saatgutkosten
  - Konkurrenzdruck durch Beikräuter /-gräser schon in früher Jugendentwicklung bestmöglich minimieren

- …mit extrem engen Hackbändern
  - Ertragsdepressionen und Bestandslücken durch Abscheren oder Verschütten verhindern

© Einböck GmbH & Co KG; 17. Dezember 2019

Vorteile

Positionierung des Hackaggregats über der Reihe:

- Optimale Anpassung des Hackaggregats an das Bodenprofil direkt an der Kulturpflanze
- Keine Seitenkräfte auf die Pflanzenreihe durch symmetrische Werkzeuganordnung
- Erdreich wird mittels Doppelstützrad an der Reihe entlang angedrückt, um nachgelagert einen exakteren Schnitt zu erreichen
- Leichtes Justieren und Einstellen der Hackaggregate
- Gewichts- und Aufwandsersparnis (ein Parallelogramm weniger, kürzerer Rahmen, weniger zum Einstellen)

Vorteile

Alle Arbeitswerkzeuge variabel einstellbar:

» Zentrale Arbeitstiefeneinstellung stufenlos über Spindel

» Abstand der Doppelstützräder stufenlos einstellbar (kulturabhängig, schmale/ausladende Gestalt)

» Hohlscheiben in Abstand und Winkel einstellbar

» Winkelmesser separat höhen- und seitenverstellbar

» Alle Nachbearbeitungswerkzeuge ebenfalls kulturspezifisch einstellbar

Vorteile

Hohlscheiben in Vorspurstellung als schneidendes Werkzeug:

» Stabile Seitenführung durch das Hohlscheibenpaar

» Hohlscheiben **schneiden den Erdbalken** entlang der Pflanzenreihe exakt heraus, ohne empfindliche **Kulturpflanzen** durch **Erdbrocken** zu **verletzen**

» **Verkrustungen** werden entlang der Pflanzenreihe aufgeschnitten, um unkontrolliertes **Abscheren von Kulturpflanzen durch Erdplatten zu vermeiden**

» **Erdbalken wird von der Pflanzenreihe wegbewegt**, um Kulturpflanzen zu schützen und um **optimale Voraussetzungen** für die nachgelagerten **Winkelmesser** zu schaffen

© Einböck GmbH & Co KG; 17. Dezember 2019

Vorteile

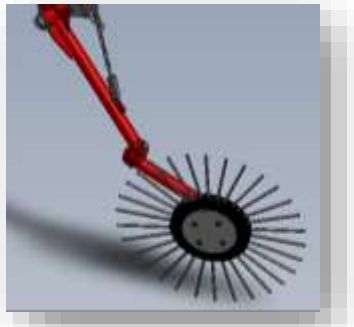
Zusatzoptionen und Nachbearbeitungswerkzeuge kutltur- und einsatzspezifisch möglich:

» Fingerhacke

» Nachlaufstriegel

» Rollstriegelelement

» Bypasszinke



Aufbau

Parallelogramm

» **Position 1:**

Klemmung mit einer zentralen Schraube → leicht zu justieren

» **Position 2:**

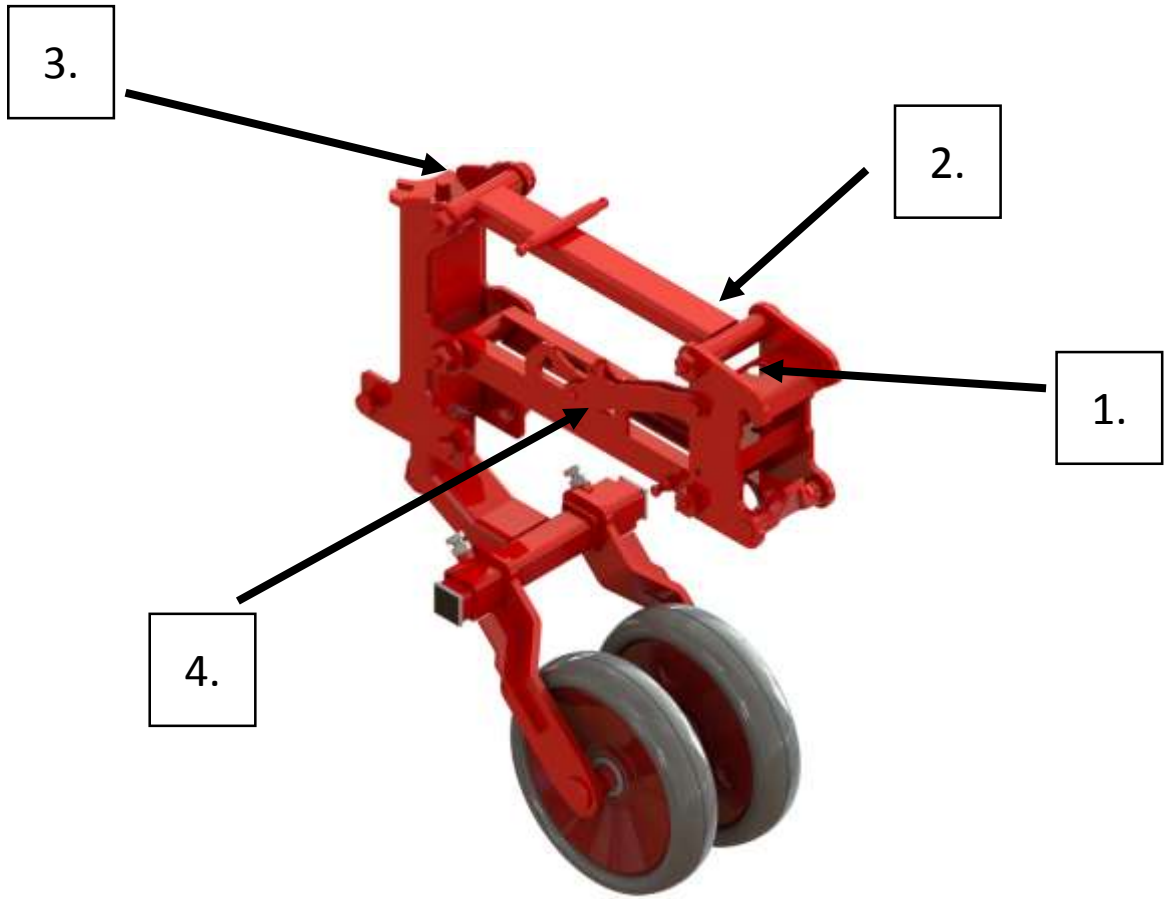
Verstärkungsfeder, um die Einzugskraft zu erhöhen

» **Position 3:**

Stufenlose Arbeitstiefeneinstellung durch Spindel

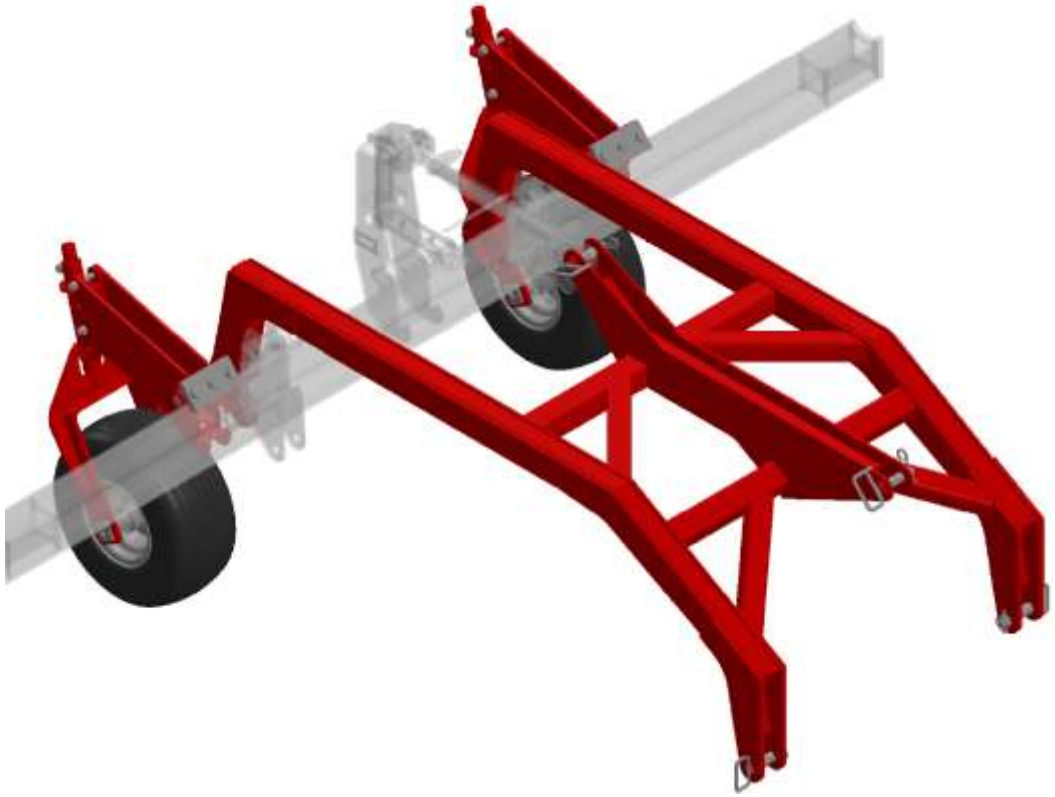
» **Position 4:**

Automatische Verriegelung bei Parallellogrammaushub

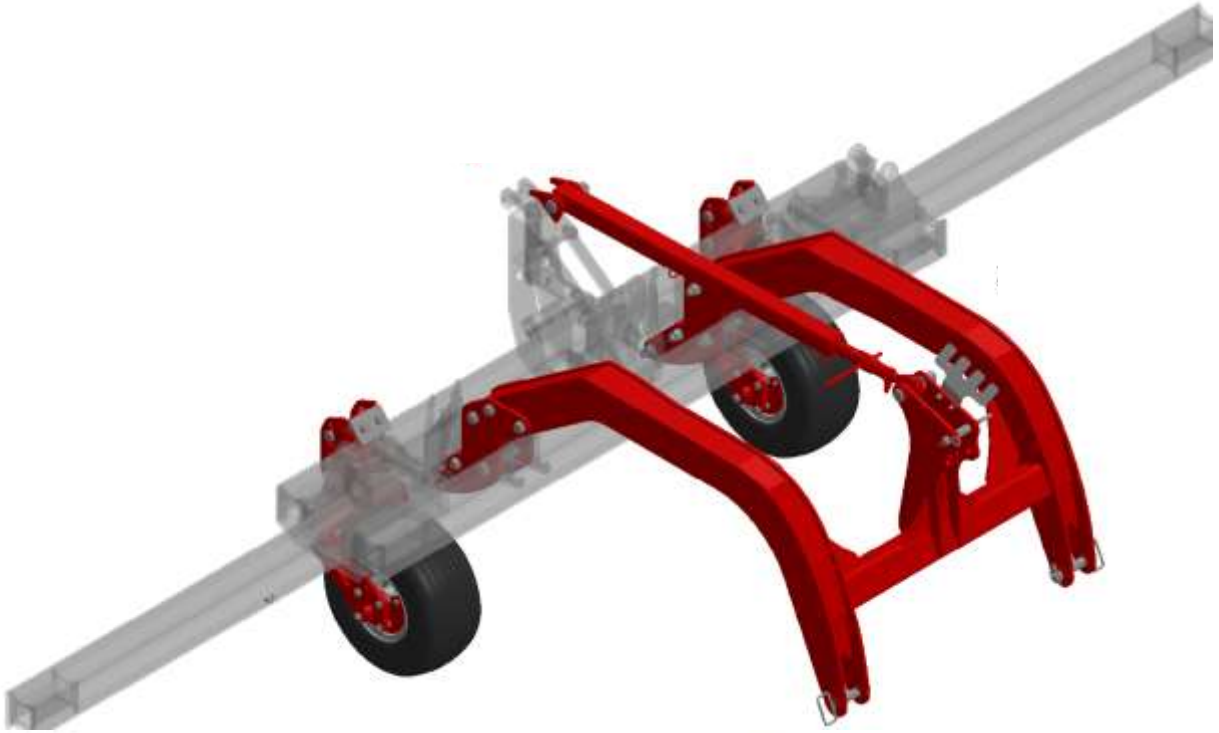


Aufbau

Zwischenrahmen für Frontanbau



Frontanbau starre Geräte



Frontanbau geklappte Geräte

Aufbau

Rahmen im Heckanbau

Starrer Rahmen mit Oberlenkerlenkung

Einfache Klappung

Paketklappug

Aufbau

Großgeräte

Längsfahreinrichtung einseitig geklappt

Längsfahreinrichtung beidseitig geklappt

Anwendung

Mais

Sojabohne

Anwendung

Sojabohne

Mais

Anwendung

Zuckerrübe

Dill

Anwendung

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit