

**Einböck**

**Aussaat,  
die Freude macht!**

# AUSSAAT & DÜNGUNG

**PNEUMATISCHE SÄGERÄTE**  
P-BOX-MD & STI

**REIHENSÄGERÄT**  
CHOPSTAR-SEEDER

**REIHENDÜNGERSTREUER**  
FERTIBOX

**PNEUM. FRONTTANK**  
JUMBO-SEED

**MECHANISCHE SÄGERÄTE**  
DRILL- & MECHANICBOX





## HANDBÜCHER

**SEITE 4**

- ✓ Praxisberichte und nützliche Hinweise
- ✓ Richtiger Einsatz, unterschiedliche Lösungsansätze, Einsatzzeitpunkte
- ✓ Erfolgreich Hacken und Striegeln
- ✓ Fusion Farming



## VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN UNSERER SÄTECHNIK

**SEITE 5**

- ✓ Zwischenfruchtausbringung
- ✓ Nachsäen von Gras und Klee in bestehenden Weiden und Grasflächen
- ✓ Untersaat von verschiedensten Kulturen in Feldfrüchten & Reihenkulturen



## PNEUMATISCHE SÄGERÄTE P-BOX-MD & STI

**SEITE 6-27**

- ✓ Exakte mechanische (MD) bzw. elektronische (STI) Dosierung
- ✓ äußerst bedienerfreundlicher Monitor in der Traktorkabine (STI)
- ✓ Grünlandnachsäat oder Düngerausbringung
- ✓ Zwischenfruchtaussaat oder Begrünungsausbringung
- ✓ Ausbringen vieler verschiedener Saatgutsorten
- ✓ Aufbau auf viele Grubber, Striegel, usw. möglich



## PNEUMATISCHER FRONTTANK JUMBO-SEED

**SEITE 28-39**

- ✓ Schlagkräftig düngen und säen
- ✓ Individuell mit Heckgeräten kombinierbar
- ✓ Spart Arbeitsgänge & reduziert Bodendruck
- ✓ Vier Saatgutabgänge
- ✓ Perfekte Gewichtsverteilung



### REIHENSÄGERÄT CHOPSTAR-SEEDER

**SEITE 40-55**

- ✓ Reihensaat von Leguminosen und Getreide
- ✓ In Kombination mit Sägerät JUMBO oder P-BOX-STI
- ✓ Reihensaat für Sonderkulturen
- ✓ Exakte Ablagetiefe
- ✓ Flexible Einstellung des Reihenabstandes
- ✓ Praxisberichte CHOPSTAR-SEEDER



### MECHANISCHE SÄGERÄTE DRILL- & MECHANICBOX

**SEITE 56-59**

- ✓ Mechanisch dosierte Zwischenfruchtaussaat
- ✓ Kostengünstige Zwischenfruchtausbringung
- ✓ Montierbar auf starre Geräte
- ✓ Ausbringung von Winterbegrünung
- ✓ Einfache Einstellung der Ausbringmenge



### REIHENDÜNGERSTREUER FERTIBOX

**SEITE 60**

- ✓ Düngerausbringung für Reihenabstände von 60-80 cm
- ✓ Universalgerät für verschiedenste Düngerarten
- ✓ Niro-Tank für Düngerausbringung bei starren Hackgeräten
- ✓ Einfache Einstellung der Ausbringmenge
- ✓ Mechanischer Antrieb über Bodenrad



### WELCHES SAATGUT MIT WELCHER SÄTECHNIK?

**SEITE 61**

- ✓ Saatgutausbringung mit P-BOX, JUMBO-SEED, CHOPSTAR-SEEDER, DRILL- & MECHANICBOX

## DAS HANDBUCH DES BIO-ACKERBAUS

Für Praxisberichte bzw. Informationen zum praktischen Einsatz unserer Striegel- & Hacktechnik lesen Sie bitte unser "Handbuch des Bio-Ackerbaus". In diesem finden Sie alles rund um das Thema Striegeln und Hacken sowie auch weitere Themen rund um "Fusion Farming".

Themen, welche interessant für Sie sind:

- » Wann, wie, welche Kulturen mechanisch regulieren?
- » Grundsätze des Striegeln & Hackens wie Einsatzzeitpunkt oder Blindstriegeln
- » Unsere "Top 10 des Striegeln"
- » Mechanische Beikrautregulierung in Getreide, Mais, Soja, Ackerbohne, Zuckerrübe, Kürbis & Kartoffel
- » Zwischenfrüchte: Aussaat, Umbruch, Vorteile

Alle diese Themen finden Sie unter [www.einboeck.at/praxis](http://www.einboeck.at/praxis)



## GRÜNLANDSTRIEGELN IN DER PRAXIS

Für Praxisberichte bzw. Informationen zum praktischen Einsatz unserer Grünlandpflege-Striegeltechnik lesen Sie bitte unser "Handbuch der Grünlandpflege". In diesem finden Sie alles rund um das Thema Striegeln & Nachsaat von Grünland sowie auch weitere Themen rund um die Bewirtschaftung von Grünland.

Themen, welche interessant für Sie sind:

- » Unterschiedliche Lösungsansätze
- » Pflege und Nachsaat von Grünland
- » Kalkung, Düngung, Gräsermischungen
- » Walzen im Grünland
- » Versuchsberichte

Alle diese Themen finden Sie unter [www.einboeck.at/praxis](http://www.einboeck.at/praxis)



# VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

UNSERER SÄTECHNIK

## Zwischenfruchtausbringung

Um Stickstoffauswaschungen zu verhindern, wird die Zwischenfruchtausbringung im Ackerbau immer wertvoller und ist in Wasserschutzgebieten oft Pflicht. Die Aussaat der Zwischenfrucht sollte sofort nach oder während der Bodenbearbeitung erfolgen, um die Bodenfeuchtigkeit zu nutzen.

## Nachsaat in bestehende Weiden und Grasflächen

Durch Witterungseinflüsse und Bewirtschaftungsfehler kann das Gleichgewicht von Wiesen beeinträchtigt werden. Eine regelmäßige Pflege und Nachsaat hilft, einen kostenintensiven Umbruch abzuwenden und die Flächen für viele Jahre ertragreich zu erhalten.

## Untersaaten

### Untersaaten in flächig angebauten Kulturen

Nach 1-2-maligem Getreide striegeln kann beispielsweise anschließend im 3-4 Blattstadium Klee eingesät werden. Eine gelungene Etablierung von Klee im Getreide kann im Herbst und Winter vor dem Pflügen für Sommergetreide bis zu 100 kg Stickstoff sammeln. Begrünte Flächen nach Getreide sind wegen des guten Stickstoffhaushaltes sehr umweltfreundlich.

### Untersaat in Reihenkulturen

Bei Mais wird zum Beispiel bei einer Wuchshöhe von 20-30 cm beim zweiten Hacken (oder Hacken nach Striegeln) das Gras eingesät. Von einer gelungenen Einsaat im Mais kann man sich verschiedene Vorteile erwarten.

### Vorteile von Untersaaten

- » Bessere Befahrbarkeit des Bodens bei der Ernte und Düngung
- » Unterdrückung spätkeimender Unkräuter
- » Sofortige Bodenbedeckung nach der Ernte
- » Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit und Humusaufbau
- » Schutz vor Erosion
- » Geringerer Herbizideinsatz
- » uvm.

## Düngung

Um das Nährstoffangebot für die Kulturpflanzen zu ergänzen bzw. zu verbessern, kann mit einem Striegel oder Hackgerät zusätzlich zur Ackerkulturpflege Dünger ausgebracht werden.





# PNEUMATISCHE SÄGERÄTE P-BOX-MD & P-BOX-STI





## PNEUMATISCHES SÄGERÄT P-BOX-MD

Das pneumatische Sägerät P-BOX-MD kann auf viele Einböck-Geräte und auch auf Fremdgeräte aufgebaut werden. Es können sämtliche Kleinsamen als auch große Saatgüter und deren Gemenge durch einfache Einstellung ab ca. 1 kg Saatgut pro ha ausgebracht werden. Das Saatgut wird pneumatisch über Schläuche zu den Verteilungsprallblechen befördert, bei welchen eine exakte Verteilung erfolgt. Der Säwalzenantrieb erfolgt über eine flexible Welle, welche vom Stützrad (oder separaten Sporenrad) angetrieben wird.

Die Saatmenge der Sämaschine kann durch einfache Einstellung in Abhängigkeit von Arbeitsbreite, Fahrgeschwindigkeit und Gebläsevariante zwischen 1 kg - 300 kg/ha stufenlos variieren. Mit dem pneumatischen Sägerät P-BOX-MD können beispielsweise folgende Tätigkeiten erfolgen: Ausbringung von Untersaaten, Zwischenfrüchten, Winterbegrünung, Neuansaat, Nachsaat, Düngung, usw.

### Pneumatisches Sägerät P-BOX-MD

- » Mechanische Mengendosierung über flexible Antriebswelle
- » Grünlandnachsaat oder Düngerausbringung
- » Zwischenfruchtaussaat oder Begrünungsausbringung
- » Ausbringen vieler verschiedener Saatgutsorten
- » Aufbau auf viele Grubber, Striegel, usw. möglich



Type/ Arbeitsbreite in cm	Arbeitsbreite bis max. <sup>3)</sup>	Tankvolumen Liter	Prallteller	Gewicht ca. kg	Säwelle
P-BOX-MD 600 <sup>1)</sup>	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-MD 1200 <sup>2)</sup>	12,00 m	300	16	105	D, F

1) Zum Ausbringen von schwerem Saatgut wird ein mech. oder hydr. Gebläse benötigt

3) In der Standardausführung für leichtes Saatgut

2) Mit mechanischem Gebläse

## SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ P-BOX-MD = Mengendosierung geschwindigkeitsgeregelt über Bodenantrieb
- ✓ Sätank inklusive Unterbau aus Stahl
- ✓ Montageteile für Bodenantrieb über Luftrad
- ✓ Rührwelle
- ✓ Abdrehblech + Abdrehwanne
- ✓ Verteilungsprallblech speziell geformt mit Spritzschutz
- ✓ Flexible Antriebswelle 2,1 m lang
- ✓ Säwalze mit eigenem Säradabschnitt pro Schlauch
- ✓ Je eine Dosierwalze mit Feilverzahnung und Grobverzahnung
- ✓ Säwalze werkzeuglos wechselbar
- ✓ Behälterschauglas + Entleerungsöffnung
- ✓ 6 m Gerät mit elektrischem Gebläse, 12 Volt und 24 m Säschauch
- ✓ 12 m Gerät mit mechanischem Gebläse und Gelenkwelle und 40 m Säschauch

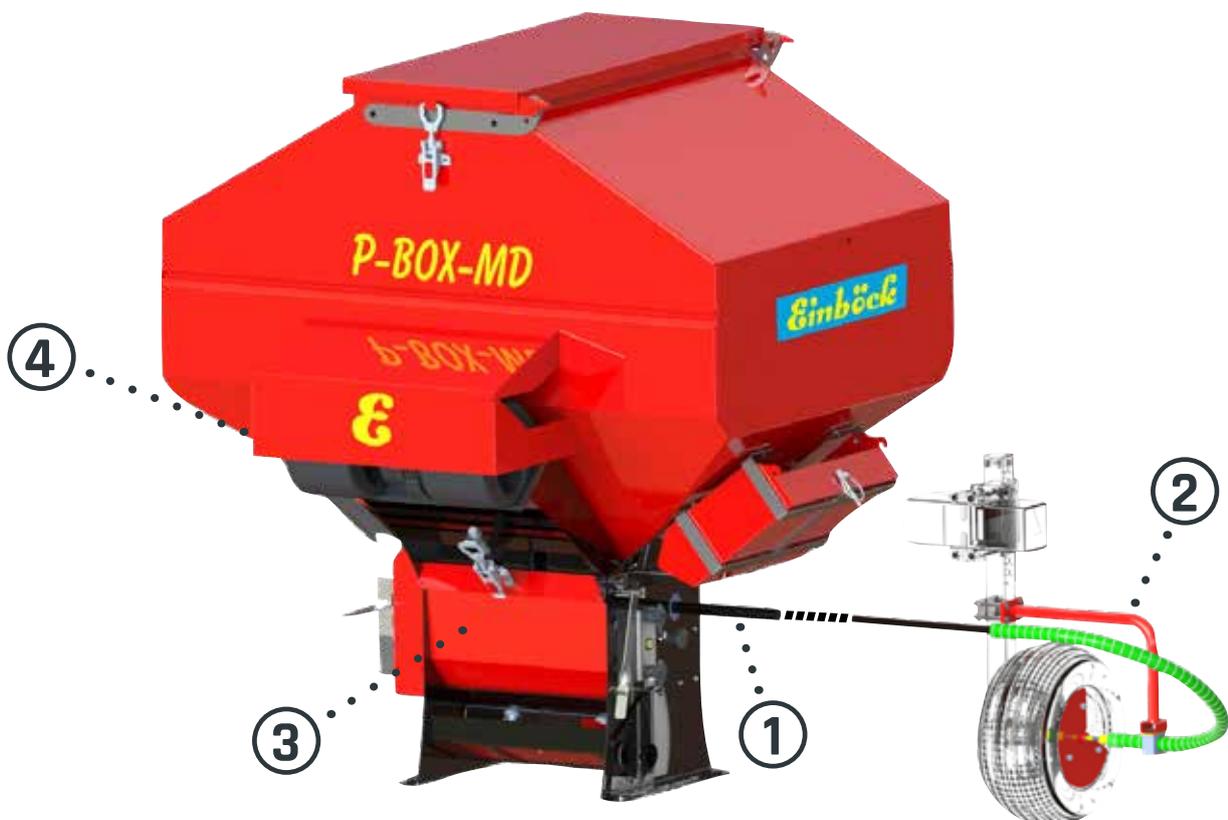


## OPTIONAL ERHÄLTICH

- Unterschiedliche Varianten von Bodenantrieben
- Mechanische Rütteleinrichtung
- Stromkabel geräteseitig 8 m anstatt 3 m
- Hektarzähler elektronisch
- Rückhalteblech
- Tankstabilisatoren
- 500 l Tank; Kunststofftank anstatt Stahltank
- Mechanisches Gebläse (Serie bei P-BOX-MD 1200)
- Hydraulisches Gebläse
- Luftstromüberwachung; Leermelder
- Antriebsumlenkung für flexible Welle um 90°
- Elektrische Saatmengenverstellung
- Befülltrappe & verschiedene Aufbausätze
- P-BOX-MD mit Dosiereinheit aus rostfreiem Stahl
- Sondersäwalzen; Blindstopfen

## KONZEPT P-BOX-MD

1. Mengendosierung geschwindigkeitsgeregelt
2. Mit mechanischem Bodenantrieb über das Bodenrad ohne Sensorik
3. Säwelle mit Grob- & Feinverzahnung
4. Elektrisches Doppelgebläse (bis 6 m; Stromversorgung über 3-polige Steckdose) oder mechanisches Gebläse (über 6 m); Optional: hydraulisches Gebläse



**Unkomplizierte sowie einsatzsichere Aussaat für viele Anwendungszwecke.**

## DETAILS & VORTEILE P-BOX-MD

### SCHNELLE UND UNKOMPLIZIERTE MENDENDOSIERUNG

Über einen Hebel kann die Saatmenge schnell und ohne Elektronik eingestellt werden.



### STEUEREINHEIT FÜR ELEKTRISCHES LUFTGEBLÄSE

Mit der Steuereinheit, die mit einem Klettverschluss in der Traktorkabine einfach zu befestigen ist, kann das elektrische Luftgebläse aus- & eingeschaltet werden.

### EXAKTE AUSBRINGUNG UNTERSCHIEDLICHSTER SAATGUTARTEN

Der Säwellenantrieb erfolgt über ein Tastrad, das eine flexible Welle antreibt, welche über ein Getriebe die tatsächliche Geschwindigkeit an die Säwalze weitergibt. Dadurch wird die eingestellte Aussaatmenge auch bei unterschiedlichen Arbeitsgeschwindigkeiten exakt eingehalten. Der Luftstrom wird bei Maschinen bis 6 m mit einem elektrischen Doppelgebläse erzeugt (optional auch mechanisch). Bei Maschinen über 6 m Arbeitsbreite kommt serienmäßig ein mechanisches Gebläse zum Einsatz. Ein hydraulisches Gebläse ist optional verfügbar.





## PNEUMATISCHES SÄGERÄT P-BOX-STI

Die P-BOX-STI ist ein pneumatisches Sägerät mit elektrischer Mengendosierung. Die bedienerfreundliche, elektrische SPEED-TRONIC-Steuerung regelt die Aussaatmenge in Abhängigkeit zur tatsächlichen Fahrgeschwindigkeit. Die dazu notwendigen Geschwindigkeitsimpulse können maschinenseitig über verschiedene Sensoren oder über die 7-polige Signalsteckdose des Traktors erfasst werden.

Mit der P-BOX-STI können alle üblichen Sämereien und deren Gemenge ab ca. 1 kg Saatgut pro ha ausgebracht werden. Das Saatgut wird pneumatisch über Schläuche zu den Verteilungsrallblechen befördert, bei welchen eine exakte Verteilung erfolgt. Die Saatmenge kann durch einfache Einstellung im SPEED-TRONIC-Terminal stufenlos angepasst werden. Mit dem pneumatischen Sägerät P-BOX-STI können beispielsweise folgende Tätigkeiten erfolgen: Ausbringung von Untersaaten, Zwischenfrüchten, Winterbegrünung, Neuansaat, Nachsaat, Düngung, usw.

### Pneumatisches Sägerät P-BOX-STI

- » Exakte elektrische Ausbringung und Dosierung durch Bedienmonitor
- » Grünlandnachsaat oder Düngerausbringung
- » Zwischenfruchtaussaat oder Begrünungsausbringung
- » Ausbringen vieler verschiedener Saatgutsorten
- » Aufbau auf viele Grubber, Striegler, usw. möglich



Type/ Arbeitsbreite in cm	Arbeitsbreite bis max. <sup>3)</sup>	Tankvolumen Liter	Prallteller	Gewicht ca. kg	Säwelle
P-BOX-STI 600 <sup>1)</sup>	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-STI 1200 <sup>2)</sup>	12,00 m	300	16	105	D, F

1) Zum Ausbringen von schwerem Saatgut wird ein mech. oder hydr. Gebläse benötigt

3) In der Standardausführung für leichtes Saatgut

2) Mit mechanischem Gebläse



## SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ P-BOX-STI = Mengendosierung geschwindigkeitsgeregelt wahlweise durch Radsensor, GPS-Sensor, Radar- oder Traktorsignal mittels 7-poligem Signalkabel - elektronisch überwacht
- ✓ Rührwelle, Haltekonsole
- ✓ Abdreiblech + Abdrehwanne
- ✓ Verteilungsprallblech speziell geformt mit Spritzschutz
- ✓ Säwalze mit eigenem Säradabschnitt pro Schlauch
- ✓ Je eine Dosierwalze mit Feinverzahnung und Grobverzahnung
- ✓ Säwalze werkzeuglos wechselbar
- ✓ Behälter aus Stahlblech
- ✓ Behälterschauglas + Entleerungsöffnung
- ✓ 6 m Gerät mit elektrischem Gebläse, 12 Volt und 24 m Säschauch
- ✓ 12 m Gerät mit mechanischem Gebläse und Gelenkwelle und 40 m Säschauch

## OPTIONAL ERHÄLTICH

- Radsensor für Stützrad; Sporenrad mit Radsensor
- GPS-Geschwindigkeitssensor oder Radarsensor
- 7-poliges Signalkabel
- Oberlenkersensor, Hubwerkssensor
- Automatische teilflächenspezifische Dosierung der Ausbringungsmenge in Kombination mit dem ISARIA-Sensor
- Leermelder
- Abdrehtaster am Sägerät; Luftstromüberwachung
- Verlängerungskabel 5 m für Gerät bzw. Sensoren
- Mechanische Rütteleinrichtung; Rückhalteblech
- Tankstabilisatoren; 500 l Tank; Kunststofftank anstatt Stahltank
- Mechanisches Gebläse (Serie bei P-BOX-STI 1200)
- Hydraulisches Gebläse
- Verteilungsprallbleche aus rostfreiem Stahl
- Universalhalter für die Bedieneinheit
- Befülltrappe & verschiedene Aufbausätze
- P-BOX-STI mit Dosiereinheit aus rostfreiem Stahl
- Sondersäwalzen; Blindstopfen



## KONZEPT P-BOX-STI

1. Mengendosierung geschwindigkeitsgeregelt
2. Elektronischer Antrieb und Geschwindigkeitsregelung der Säwelle - "SPEED-TRONIC"-Terminal (Bedieneinheit in der Traktorkabine)
3. Unterschiedliche Säwellen zum Ausbringen vieler Saatgutarten
4. Elektrisches Doppelgebläse (bis 6 m; Stromversorgung über 3-polige Steckdose) oder mechanisches Gebläse (über 6 m); Optional: hydraulisches Gebläse



## DETAILS & VORTEILE P-BOX-STI

### "SPEED-TRONIC"-BEDIENMONITOR IN DER TRAKTORKABINE VON EINBÖCK ENTWICKELT

- » Automatische computergesteuerte Mengendosierung
- » Intuitive, grafische und farbige Menüführung in verschiedenen Sprachen (> 15)
- » Großes 5 Zoll Farbdisplay
- » Viele individuelle Einstellmöglichkeiten
- » Erhobene Tasten sorgen für einfaches Bedienen auch während der Fahrt; kein Verrutschen der Finger sowie "blindes" Bedienen möglich
- » Staub- und wasserresistent (nach Norm IP67)
- » Tankentleerungsfunktion



### VIELE INDIVIDUELLE FUNKTIONEN DER "SPEED-TRONIC"-STEUERUNG

- » Automatische Abdrehfunktion (optional mit Abdrehtaster direkt an der Maschine)
- » Automatische Abschaltung der Säwelle am Vorgewende
- » Vordosierfunktion
- » Hektarzähler für Einzel- und Totalflächen
- » Betriebsstundenzähler (Einzel- und Gesamtstunden)

### EXAKTE AUSBRINGUNG UNTERSCHIEDLICHSTER SAATGUTARTEN

Der Säwellenantrieb erfolgt über einen Elektromotor, welcher mit verschiedenen Sensoren (im Zubehör angeführt) kommuniziert. Dadurch wird die eingestellte Aussaatmenge auch bei unterschiedlichen Arbeitsgeschwindigkeiten exakt eingehalten. Der Luftstrom wird bei Maschinen bis 6 m mit einem elektrischen Doppelgebläse erzeugt. Bei Maschinen über 6 m Arbeitsbreite kommt serienmäßig ein mechanisches Gebläse zum Einsatz. Ein hydraulisches Gebläse ist optional verfügbar.



## DETAILS & VORTEILE

P-BOX-MD | P-BOX-STI

### ABSTREIFERABSTAND

Durch eine fein gerastete Verstellung kann die flexible Abstreiferbürste exakt auf die Korngröße des Saatguts angepasst werden, um eine optimale Dosierung sicherzustellen.



### SAATGUTTANK 300 L

Der Saatguttank hat ein Fassungsvermögen von 300 Litern. Eine Rührwelle verhindert das Entmischen sowie die Brückenbildung im Tank. (Optional erhältlich: 500 Liter Tank)

#### Abmessungen in cm (H - B - T):

300L: 104 - 92 - 65

500L: 127 - 100 - 105

### GESCHÜTZTER KETTENANTRIEB STATT RIEMEN

Eine großdimensionierte, geschützte Kette mit Kettenspanner bildet die Kraftübertragung vom stufenlosen Ölbadgetriebe bzw. Elektroantrieb zur Sä- und Rührwelle. Diese Kombination sichert einen konstanten Antrieb des Sägerätes und somit eine gleichmäßige Aussaat.





### GEBLÄSEARTEN

Der Luftstrom, welcher das Saatgut zu den Pralltellern befördert, wird in Abhängigkeit vom Bedarf von einem elektrischen, hydraulischen, gelenkwellengetriebenen oder einem Aufsteckgebläse erzeugt. Mit den mechanischen oder hydraulischen Gebläse(n) kann schweres Saatgut auf größere Arbeitsbreiten und mit höheren Arbeitsgeschwindigkeiten ausgebracht werden.

1. Elektrisches Doppelgebläse (12 Volt; bis einschließlich 6 m Arbeitsbreite serienmäßig)
2. Mechanisches Zapfwellengebläse mit Gelenkwelle (über 6 m Arbeitsbreite serienmäßig)
3. Hydraulisches Gebläse (optional; Voraussetzung: druckloser Rücklauf, max. Ölpumpenleistung 50 l/min; regelbare Durchflussmenge)
4. Mechanisches Aufsteckgebläse zum Aufstecken direkt auf den Zapfwellenstummel (optional)



### ZUSÄTZLICHE SÄWELLE

Die 2. Sägeleiste ist in einer Aufbewahrungsbox an der Maschine sicher verstaut und dadurch immer dabei. So kann die Sägeleiste für unterschiedliche Saatgutsorten bzw. Ausbringungsmengen schnell gewechselt werden.

### GUMMIDICHTUNG

Mit der Gummidichtung wird sichergestellt, dass der Behälter absolut dicht ist - nur so wird eine optimale Funktion und Ausbringungsgenauigkeit gewährleistet. Die Deckelöffnung kann individuell links oder rechts öffnend montiert werden.



## DETAILS & VORTEILE

P-BOX-MD | P-BOX-STI

### ABDREHWANNE UND -BLECH

Eine Abdrehwanne sowie -blech sorgen für einfaches und unkompliziertes Kalibrieren und Abdrehen des Sägerätes. Durch die Parkposition an der Box ist ein schnelles Abdrehen garantiert.



### BEHÄLTERSCHAUGLAS

Ein sichtbar platziertes Behälterschauglas hilft dem Bediener von der Traktorkabine aus den Füllstand des Sägerätes jederzeit zu überprüfen.

### ENTLEERUNGÖFFNUNG MIT BIEGSAMEN ENTLEERUNGSSCHLAUCH

Da der Saatguttank oftmals nicht zur Gänze entleert wird, kann überschüssiges Saatgut über einen biegsamen Entleerungsschlauch vom Tank abgelassen werden. Durch die Platzierung direkt über der Säwalze wird der Tank nahezu rückstandslos entleert.



## VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN UND MASCHINENKOMBINATIONEN

Wie z.B. die Ausbringung von Untersaaten (Bild), Zwischenfrüchten, Winterbegrünung, Neuansaat, Nachsaat, Düngung, usw.

Aufgebaut auf: Striegel (Bild), Hackgeräte, Grubber, Scheibeneggen, Walzen, Kreiseleggen, Untergrundlockerer, uvm.



## FÜR JEDEN SAMEN DIE PASSENDE SÄWELLE

Von der großen Auswahl an Säwellen ist je eine Dosierwelle mit Feinverzahnung und Grobverzahnung im serienmäßigen Lieferumfang enthalten. Somit wird garantiert, dass bei verschiedenen Saatgutarten und Ausbringmengen die jeweils passende Säwalze verwendet werden kann. Weitere Säwellen (insgesamt 9) sind erhältlich. Ebenso können Sondersäwalzen angeboten werden.

## SPRITZSCHUTZ FÜR EXAKTE VERTEILUNG

Die Prallbleche sind mit einem höhenverstellbaren Spritzschutz versehen, damit das Saatgut nicht nach oben springt, sondern exakt verteilt wird. Der Halter für das Prallblech ist im Winkel stufenlos verstellbar. Zudem ist der Spritzschutz mit einem Langloch versehen, damit dieser an unterschiedliche Saatgutarten angepasst werden kann.





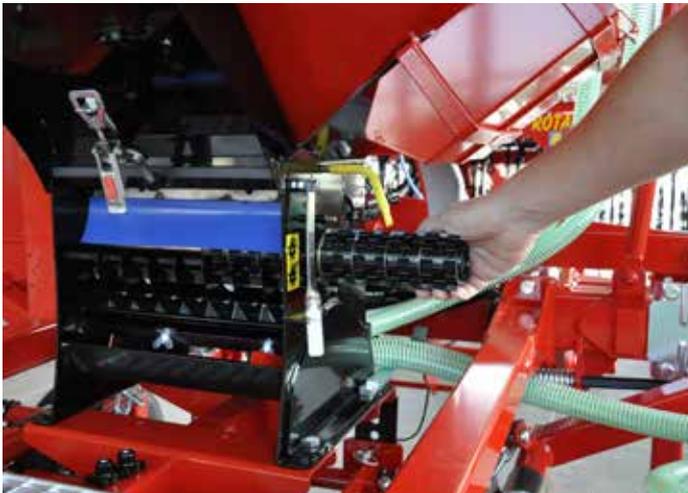
## DETAILS & VORTEILE

P-BOX-MD | P-BOX-STI

### AUSBRINGUNG VON VIELEN SAATGUTSORTEN

Ackerbohne, Buchweizen, Erbsen (x), Futterprofi KM, Gerste, Grünlandprofi B+NA, Hafer (x), Klee, Leindotter, Leinsamen, Lupinen, Luzerne, Mohn, Ölrettich, Phacelia, Raps, Roggen (x), Rotklee, Rübsen, Schneckenkorn, Senf, Sojabohne, Sonnenblumen (x), So-Wicke, Triticale (x), Weißklee, Weizen (x),...

ACHTUNG: nicht alle Saatgutarten können mit der Serienausstattung ausgebracht werden. Alle mit (x) gekennzeichneten Arten können nur bis 6 m ausgebracht werden und es müssen folgende Optionen mitbestellt werden: Gebläse mechanisch oder hydraulisch anstatt elektrisch sowie Rückhalteblech. Bei der P-BOX-MD ist zusätzlich ein verstärktes Getriebe notwendig. Für weitere Infos fragen Sie Ihren Einböck-Berater.



### SCHNELLES, WERKZEUGLOSES WECHSELN DER SÄWALZEN

Die Säwellen sind gut zugänglich verbaut und können schnell und werkzeuglos gewechselt werden.

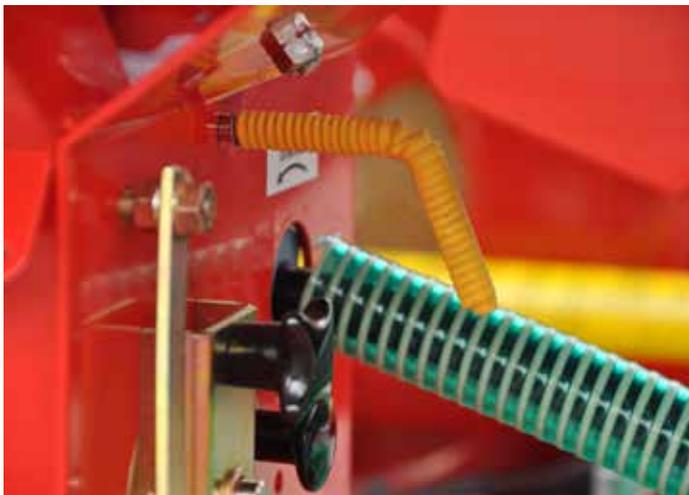
### WETTERUNABHÄNGIGE UND GENAUE AUSSAAT DURCH SCHLÄUCHE UND SÄWELLEN

Die Säwelle fördert das Saatgut in die darunterliegenden acht voneinander getrennten Abgänge. Dort wird es pneumatisch über PVC-Säschläuche zu den im Winkel verstellbaren Pralltellern befördert. Im Übersaatverfahren wird das Saatgut exakt auf die Arbeitsbreite aufgeteilt. Im Gegensatz zu Rotationsstreuern ist die Aussaat mit dem P-BOX System weitgehend windunempfindlich.



### SÄTANK AUS BLECH

Der Tank bei der P-BOX ist aus Blech gefertigt, somit umweltfreundlich und kann nicht spröde werden. Aufgrund der ausgezeichneten Qualität der Pulverbeschichtung bleicht die Farbe auch nach vielen Jahren nicht aus. Zusätzlich hält der Stahltank Erschütterungen stand und kann, falls Beschädigungen auftreten, einfach ausgebogen oder repariert werden.



### ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE ANTRIEBSÜBERWACHUNG

Ein Sensor überwacht den Antrieb der Sägeleiste. Zusätzlich zeigt ein gelber Anzeigenfinger, ob sich die Sägeleiste dreht. So kann laufend kontrolliert werden, ob der E-Motor die Kette und somit auch die Sägeleiste antreibt.

### ROBUSTER UNTERBAU

Der von Einböck konstruierte und im Haus gefertigte Unterbau ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Präzise Roboterschweißnähte sorgen für Passgenauigkeit und geringste Toleranzen für jahrelange, problemlose Arbeit.

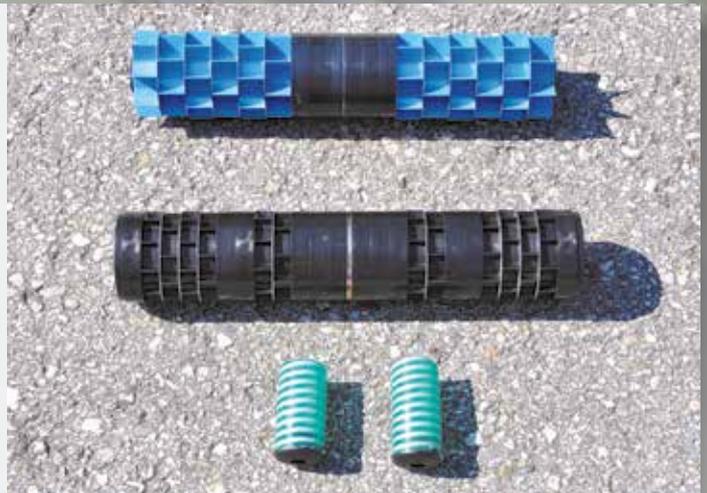


## DETAILS & VORTEILE

P-BOX-MD | P-BOX-STI

### AUSLÄSSE BELIEBIG ANPASSBAR

Standardmäßig sind die P-BOX-MD & STI mit acht Abgängen versehen. Durch spezielle Säwellen und Blindstopfen kann man die Anzahl der Auslässe beliebig verringern bzw. durch Verteiler verdoppeln (z.B. 16 Auslässe aus acht Abgängen). Wird eine P-BOX zum Beispiel auf einen 9 m Einböck GRASS-MANAGER oder AEROSTAR-CLASSIC mit 6 Striegelfeldern aufgebaut, so ist eine Säwelle mit sechs Abgängen (die auf 12 Auslässe aufgesplittet werden), zwei Blindstopfen und 6 Verteiler nötig.



### EINFACHER AUFBAU AUF EINBÖCK-GERÄTE SOWIE FREMDFABRIKATEN

Das Sägerät P-BOX ist auf viele Einböck-Geräte sowie Fremdfabrikate einfach und unkompliziert aufbaubar. Für Einböck-Geräte gibt es zudem Montagesätze sowie Befülltreppen.



**Viele Detaillösungen, höchste Einsatzsicherheit sowie die unkomplizierte und praxistaugliche Bedienung machen die P-BOX so erfolgreich!**



Untersaaten in Getreide



Neuansaat von Grünland



Untersaaten in Mais mit Hackgerät



Striegeln und Nachsaat von Grünland



Begrünungsanbau mit Leichtgrubber



Begrünungsanbau mit Universalgrubber

## ZUBEHÖR P-BOX-MD

### ZUSÄTZLICH VERFÜGBARE ÜBERWACHUNGS- UND STEUEREINHEITEN

1. Hektarzähler
2. Luftstromüberwachung: diese erkennt, ob ein oder mehrere Säschläuche verstopft sind. Es folgt sofort eine akustische und visuelle Fehlermeldung über das Bedienterminal.
3. Leermelder: es wird gemeldet, wenn sich das Saatgut dem Ende neigt. Dieser Sensor arbeitet erschütterungsunabhängig.
4. Elektrische Saatmengenverstellung: für mehr Komfort kann über ein elektrisches Bedienterminal die Saatgutmenge vom Traktor aus angepasst werden.



### ANTRIEBSUMLENKUNG

Eine lange Lebensdauer der flexiblen Antriebswelle wird erreicht, wenn der Biegeradius nicht unter 20 cm beträgt. Eine Antriebsumlenkung erleichtert die Positionierung der Welle, um den Radius nicht zu unterschreiten. Die Antriebswelle sowie die Antriebsumlenkung sind vor Steinen und Erdhaufen geschützt.

### WEITERE MÖGLICHKEITEN DES ANTRIEBS DER ANTRIEBSWELLE

1. Bodenrad über Luftrad - welches auf eine Walze gedrückt wird
2. Bodenrad über Sporenrad - welches hinter der Maschine nachlaufend montiert wird

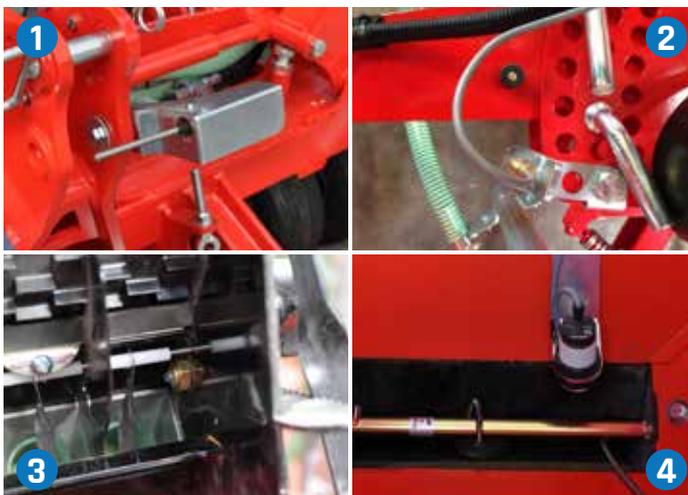


## ZUBEHÖR P-BOX-STI

### NOTWENDIGER GESCHWINDIGKEITSSENSOR

Es sind unterschiedliche Sensoren zur Geschwindigkeitsermittlung verfügbar:

1. Über die 7-polige Signalsteckdose können die Werte des Traktors übernommen werden (z.B. Geschwindigkeitsinfo und Hubwerkssignal kommen vom Traktor)
2. Radsensor für Stützrad (je nach Rad und Maschine unterschiedliche Ausführungen) - zusätzlich Oberlenker- oder Hubwerkssensor erforderlich
3. Der GPS-Sensor ist am Befülldeckel der Box montiert, um die Geschwindigkeit präzise zu ermitteln - zusätzlich Oberlenker- oder Hubwerkssensor erforderlich
4. Radsensor für Sporenrad (je nach Rad und Maschine unterschiedliche Ausführungen) - zusätzlich Oberlenker- oder Hubwerkssensor erforderlich (nicht abgebildet)
5. Radarsensor - zusätzlich ist ein Oberlenker- oder Hubwerkssensor erforderlich (nicht abgebildet)



### WEITERE SENSOREN

Viele weitere optional erhältliche Sensoren sorgen für gesteigerte Sicherheit sowie Effizienz und Genauigkeit bei der Arbeit:

1. Oberlenkersensor: die Säwelle wird bei angehobenem Gerät automatisch abgeschaltet
2. Hubwerkssensor: die Säwelle wird bei angehobenem Gerät automatisch abgeschaltet (Montagebeispiel)
3. Luftstromüberwachung: diese erkennt ob ein oder mehrere Säschläuche verstopft sind. Es folgt sofort eine akustische und visuelle Fehlermeldung durch das Bedienterminal
4. Leermelder: es wird gemeldet, wenn sich das Saatgut dem Ende neigt. Dieser Sensor arbeitet erschütterungsunabhängig.

### ABDREHTASTER AM GERÄT

Ein Abdrehtaster am Gerät ermöglicht das Durchführen der Abdrehtaste direkt am Gerät.



## ZUBEHÖR

P-BOX-MD | P-BOX-STI

### 500 LITER TANK

Säegeräte mit einem 500 Liter Tank sind mit Tankstabilisatoren, Rückhalteblech und extragroßer Befüllöffnung ausgestattet (Achtung: Aufbau auf GRASS-MANAGER oder verschiedene Einböck-Geräte nur bedingt möglich).



### KUNSTSTOFFTANK

Anstatt des serienmäßig montierten Stahl tanks kann ein 265l großer Kunststofftank aufgebaut werden. Dieser korrosionsbeständig Design-Kunststofftank ist aus hochwertigsten Materialien hergestellt und so äußerst langlebig und bruchstark.

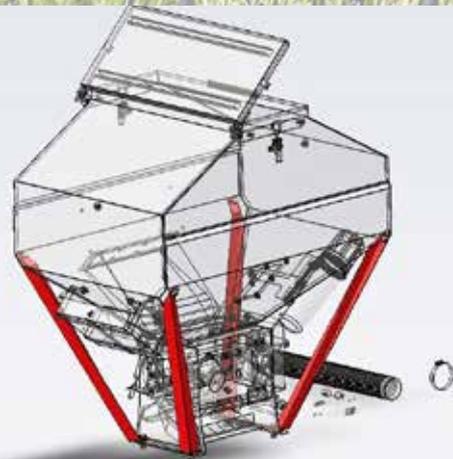
### RÜCKHALTEBLECH

Für schweres Saatgut ist ein einstellbares Rückhalteblech erhältlich, welches über der Rührwelle und der Säwelle montiert wird.



### TANKSTABILISATOREN

Bei Geräten mit hohen Vibrationen werden Tankstabilisatoren empfohlen (z.B. Scheibeneggen). Diese sind bei 500 Liter Tanks serienmäßig montiert.



### MECHANISCHE RÜTTELEINRICHTUNG

Eine mechanische Rütteleinrichtung kann zur Vermeidung von Brückenbildung eingebaut werden. Nur nötig bei Saatgut, welches besonders zu Brückenbildung neigt.

### AUFBAUSÄTZE SOWIE BEFÜLLTREPPEN FÜR EINBÖCK-GERÄTE

Für Einböck-Geräte wie Hackstrieigel oder Hackgeräte, Rotorhacke, Rollstrieigel, Grubber, Grünlandstrieigel usw. ist ein Aufbausatz inkl. Befülltreppen erhältlich. Durch die universelle Halterung kann das Sägerät auch auf viele Fremdfabrikate aufgebaut werden.





# PNEUMATISCHER FRONTTANK JUMBO-SEED





## PNEUMATISCHER FRONTTANK JUMBO-SEED

Die Kombination des pneumatischen Fronttanks JUMBO-SEED mit einem Heckgerät wie Reihensäuger CHOPSTAR-SEEDER, Hackgerät CHOPSTAR oder Hackstriegel AEROSTAR-CLASSIC, schafft eine günstige Gewichtsverteilung, spart Arbeitsgänge und reduziert den Bodendruck. Die Dosierung erfolgt über bis zu vier Einheiten, wobei je nach Bedarf die Abläufe durch Schieber verschlossen werden können. Dadurch kann der Fronttank individuell auf die jeweilige Verteiler- bzw. Reihenanzahl oder an die Arbeitsbreite des Heckgerätes angepasst werden.

Durch das starke hydraulische Gebläse wird Dünger oder Saatgut wie Getreide, Sojabohne, Ackerbohne, Raps, Grassamen, Zwischenfrüchte, Kleearten, Mischungen, Untersaaten usw. ideal nach hinten zu den Verteilerköpfen befördert, wo sie auf die benötigte Anzahl der Auslässe (abhängig von Reihenanzahl und/oder Arbeitsbreite) aufgeteilt werden. Die elektronische Dosierung wird über die STI-Steuerung vom Traktor aus eingestellt bzw. kontrolliert und sorgt für eine präzise, gleichmäßige Ausbringmenge.



**Perfektion in allen Details: Elektronische Dosierung mit SPEED-TRONIC Bedienterminal, 4 Auslässe, leistungsstarkes hydraulisches Gebläse, usw.**

Type	Tankvolumen Liter	Abmessungen in cm H - B - T	Gewicht ca. kg
JUMBO-SEED 1600	1600	167 - 230 - 146	600



## SERIENAUSSTATTUNG

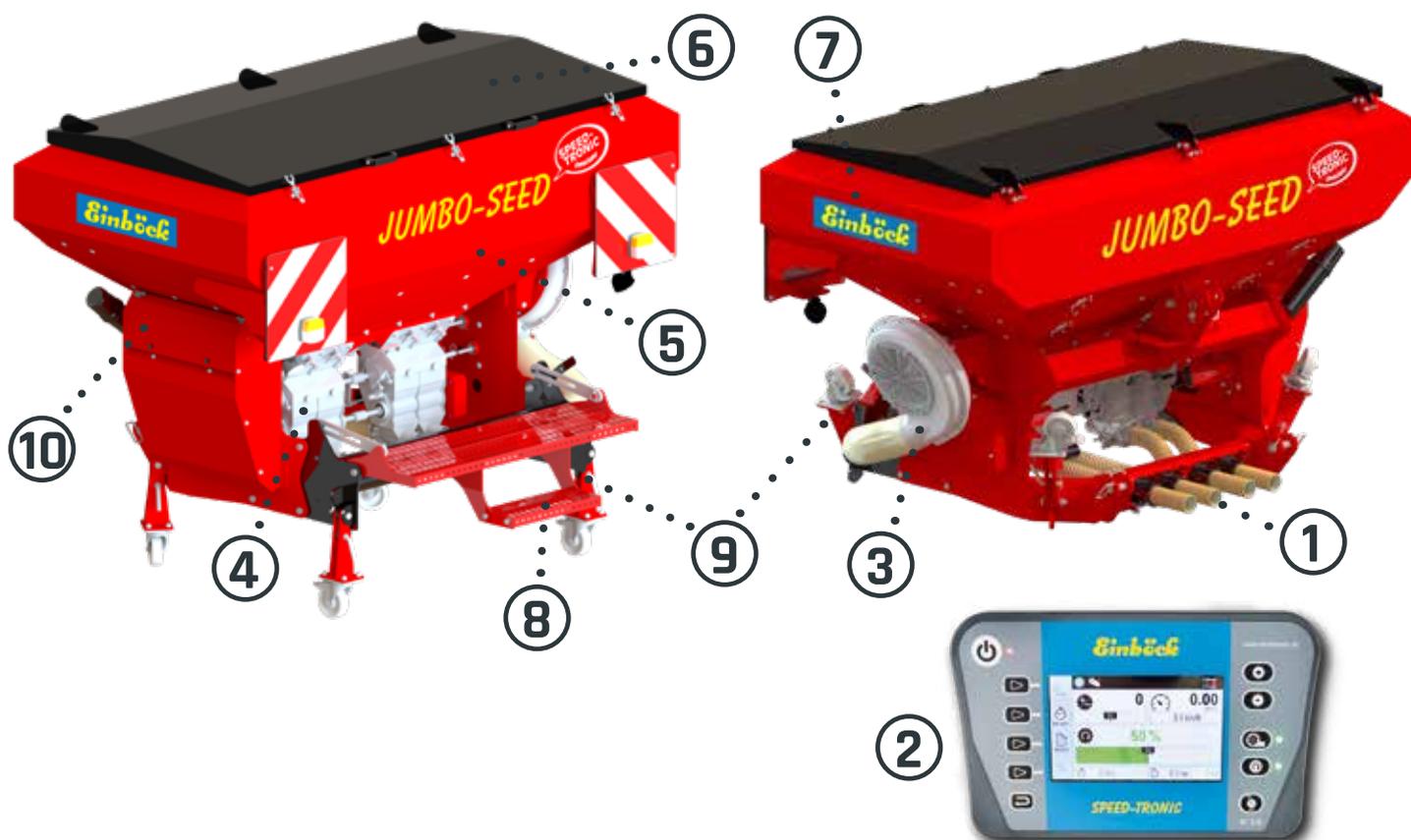
- ✓ STI-Bedienterminal mit elektrischem Antrieb der Säwalze und stufenloser Mengeneinstellung
- ✓ 1600 Liter Tankvolumen mit Behältersieb aus rostfreiem Stahl
- ✓ Unterbau und Dosiereinheit aus rostfreiem Stahl
- ✓ Hydraulisches Gebläse (1x einfachwirkendes Steuergerät mit Dauerfluss von bis zu 35 l/min und drucklosem Rücklauf mit 3/4" Kupplung notwendig)
- ✓ Je eine Dosierwalze mit Fein- und Grobverzahnung
- ✓ Abschaltbare Rührwelle
- ✓ Bis zu vier Dosiereinheiten mit Zellenradschleuse und Verbindungsrohr zum Heckgerät
- ✓ Abdrehwanne
- ✓ Befüllterrasse
- ✓ Anbaukategorie II
- ✓ Große Tanköffnung für komfortables Befüllen

## OPTIONAL ERHÄLTlich

- Hydraulikset (wenn die Hydraulikanschlüsse nur hinten am Traktor verfügbar sind)
- Abdrehtaster am JUMBO-SEED montiert
- Tankniveau bzw. Leermelder für JUMBO-SEED
- Räder an den Abstellstützen
- Warntafeln mit Halter für Frontgerät - mit Blinker nach vorne
- Radarsensor oder GPS-Geschwindigkeitssensor (zusätzlich Oberlenker- oder Hubwerkssensor mit Verlängerungskabel erforderlich)
- 7-poliges Signalkabel (Geschwindigkeitsinfo und Hubwerksignal kommen vom Traktor)
- Oberlenkersensor
- Hubwerkssensor (schaltet bei Annäherung an Metall)
- Verlängerungskabel 5 m für Sensoren

## KONZEPT JUMBO-SEED

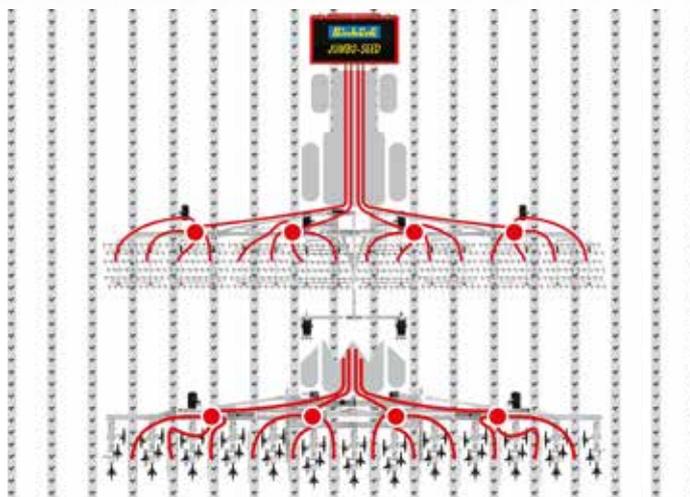
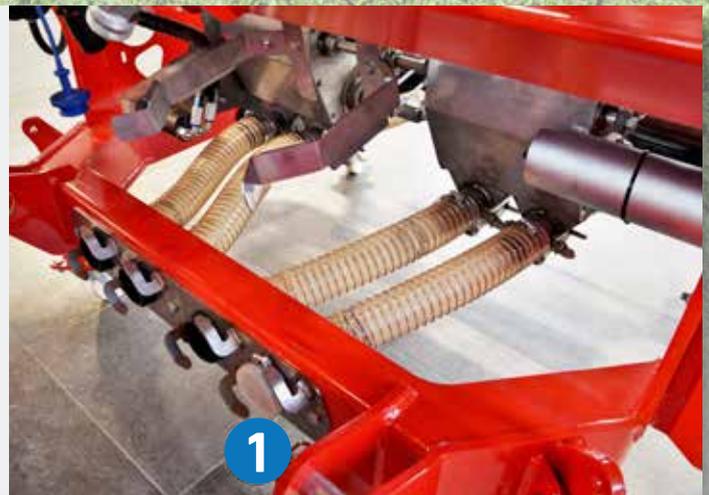
1. 4-fach (2x2) Dosierung aus rostfreiem Stahl mit Zellenradschleuse und Verbindungsschläuchen
2. Elektronische Dosierung über STI-Terminal
3. Hydraulisches Gebläse
4. Abschaltbare Rührwelle
5. 1600 Liter Tankvolumen (teilbar)
6. Extra große Tanköffnung
7. Tankinnengitter aus rostfreiem Stahl
8. 2-stufiger Aufstieg
9. Nach oben schwenkbare Abstellstützen (optional mit Rädern)
10. Zweite Dosierwelle mit Parkposition in der Standardausführung inkludiert



## DETAILS & VORTEILE JUMBO-SEED

### 2X2 DOSIEREINHEITEN - 4 ABGÄNGE

Zwei Dosiereinheiten verteilen das Saatgut gleichmäßig auf bis zu vier Abgänge, diese wiederum sorgen mit je einem Kopfverteiler am Heckgerät für perfekte Verteilgenauigkeit. Werden weniger Abgänge benötigt, sorgen Blindstopfen (1) bzw. Schieber für die Abschaltung dieser.



### GROSSE ARBEITSBREITEN MÖGLICH

Bis zu vier Verteilerköpfe sorgen dafür, dass der Fronttank auch bei größeren Arbeitsbreiten verwendet werden kann. Zusätzlich sorgen diese an der Maschine für kurze Schlauchlängen vor der Ausbringung. So ist zum Beispiel eine exakte Aussaat von Untersaaten oder Düngung bei einem 12 m Striegel oder 12-reihigen Hackgerät einfach realisierbar.

### VIELE EINSATZMÖGLICHKEITEN UND MASCHINENKOMBINATIONEN

Der Fronttank ist in Verbindung mit der Maschine im Heck für viele Einsatzgebiete geeignet: z.B. Drillsaat (Bild), Untersaaten, Zwischenfrüchte, Winterbegrünung, Grünland - Neuansaat und Nachsaat, Düngung, usw.

Der Fronttank kann mit vielen Geräten kombiniert werden: Reihensäugeräte (Bild), Striegel, Hackgeräte, Grubber, Scheibeneggen, Walzen uvm.

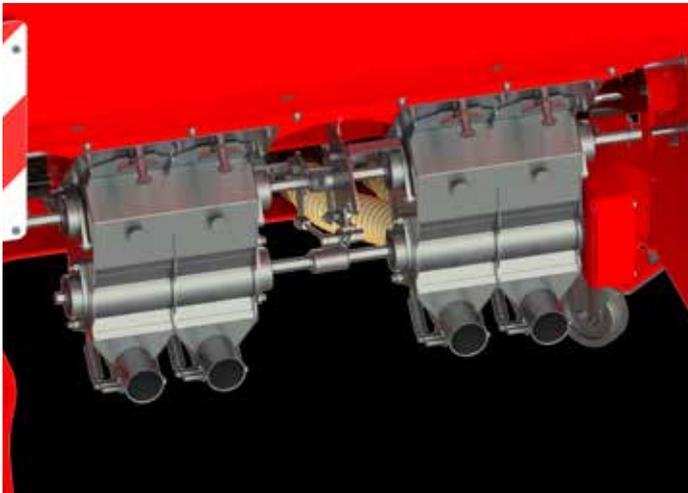
Aufbausätze und Verteilsysteme sind für viele Einböck-Geräte verfügbar.



## DETAILS & VORTEILE JUMBO-SEED

### VIER DOSIEREINRICHTUNGEN FÜR HOHE FLEXIBILITÄT

Die vier Dosiereinrichtungen ermöglichen nicht nur große Arbeitsbreiten, sie erhöhen auch die Flexibilität zur Abstimmung auf unterschiedliche Reihenanzahlen bei der Verwendung mit Hackgeräten. Eine genaue Anpassung an das Hackgerät ist zur exakten Ausbringung von Dünger oder Zwischenfrüchten immens wichtig!



### ZWEI DOSIEREINRICHTUNGEN AUS ROSTFREIEM STAHL MIT ZELLENRADSCHLEUSE

Der Tank ist mit zwei Dosiereinrichtungen, die eine Zellenradschleuse integriert haben, ausgeführt. Die zwei Dosiereinrichtungen verteilen das Saatgut gleichmäßig auf je zwei Schläuche, in Summe also vier. Die Zellenradschleuse leitet den Luftstrom in die Schläuche (verhindert, dass die Gebläseluft nach oben ausweicht), und sorgt dafür, dass das Saatgut besser und präziser zu den Verteilern am Heckgerät transportiert wird.

### "SPEED-TRONIC"-BEDIENMONITOR IN DER TRAKTORKABINE VON EINBÖCK ENTWICKELT

- » Automatische computergesteuerte Mengendosierung
- » Intuitive, grafische und farbige Menüführung in vielen verschiedenen Sprachen (> 15)
- » Großes 5 Zoll Farbdisplay
- » Viele individuelle Einstellmöglichkeiten
- » Erhabene Tasten sorgen für einfaches Bedienen auch während der Fahrt; kein Verrutschen der Finger sowie "blindes" Bedienen möglich
- » Staub- und wasserresistent (nach Norm IP67)
- » Kompaktes und robustes Gehäuse
- » Tankentleerungsfunktion



### VIELE INDIVIDUELLE FUNKTIONEN DER "SPEED-TRONIC"-STEUERUNG:

- » Automatische Abdrehfunktion (optional mit Abdrehtaster direkt an der Maschine)
- » Automatische Abschaltung der Säwelle am Vorgewende
- » Vordosierfunktion
- » Hektarzähler von Einzel- und Totalflächen
- » Betriebsstundenzähler (Einzel- & Gesamtstunden)

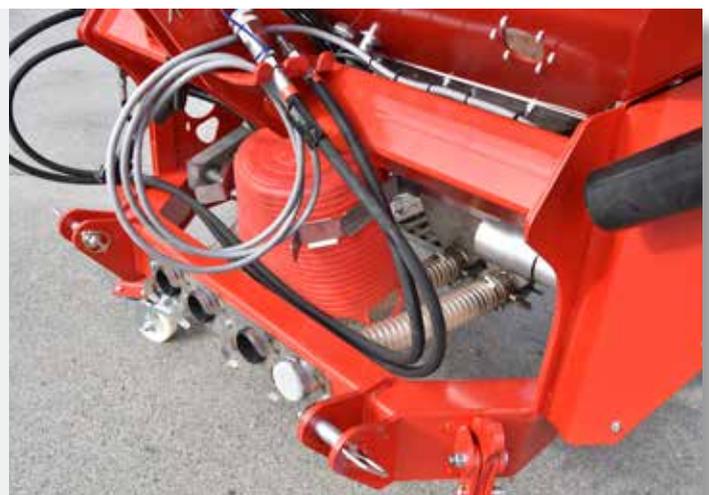


### VERBINDUNGSRÖHR ZUM HECKGERÄT (Z.B. HACKGERÄT ODER REIHENSÄGERÄT)

Die Verbindungsrohre werden unter dem Traktor gelegt. So wird eine direkte Verbindung zwischen Fronttank und Heckgerät erreicht, was wiederum die Genauigkeit und die Präzision erhöht.

### ABDREHBEHÄLTHER MIT HALTERUNG DIREKT AM FRONTGERÄT

Ein Abdrehbehälter ist serienmäßig mit einer Halterung am Gerät fixiert. So kann die Abdrehprobe jederzeit komfortabel, genau und schnell (optional zusätzlich mit einem Abdrehtaster am Gerät) durchgeführt werden.



## DETAILS & VORTEILE JUMBO-SEED

### AUSBRINGEN VON VIELEN SAATGUTARTEN

Getreide, Raps, Körnerleguminosen (Soja, Ackerbohne, ...), Zwischenfrüchte, Grassamen, Kleearten, Dünger, etc. sowie diverse Mischungen.



### INTELLIGENTES FRONTGEWICHT

Der Fronttank JUMBO-SEED ermöglicht es bei größeren Heckgeräten schlagkräftig Dünger oder Saatgut in unterschiedlichsten Ausbringmengen zu verteilen. Dadurch, dass das Gewicht des Sägerätes (inkl. Saatgut) vorne am Traktor platziert wird, wird die Gewichtsverteilung optimiert und Bodenverdichtungen werden verhindert. Insbesondere bei großen Geräten hat das einen äußerst positiven Effekt, da das Gesamtgewicht von Hackgerät/Sägerät und Saatgut äußerst hoch sein kann.

### EXTRA GROSSE TANKÖFFNUNG SOWIE TANKINNENGITTER

Die große Tanköffnung sowie die zweistufige, klappbare Befülltrappe sorgen für komfortables Befüllen. Ein Behältersieb aus rostfreiem Stahl über der Dosiereinrichtung verhindert, dass Fremdgegenstände in die Dosiereinrichtung gelangen können.

**Abmessungen in cm (H - B - T):**  
1600L: 167 - 230 - 146 cm



### HYDRAULISCH ANGETRIEBENES GEBLÄSE MIT HOHER FÖRDERLEISTUNG

Das hydraulisch betriebene Gebläse benötigt max. 35 Liter/min Ölförderleistung und einen drucklosen Rücklauf. Das spezielle Gebläse ermöglicht hohe Förderleistungen um Saatgut oder Dünger entsprechend verteilen zu können.



### VERSCHIEDENE DOSIERWALZEN FÜR KLEINE UND GROSSE AUSBRINGMEN INKL. PARKPOSITION

Die unterschiedlichen Dosierwalzen ermöglichen für kleine und große Ausbringmengen eine einwandfreie und korrekte Dosierung. Damit die Dosierwellen nicht beschädigt oder verloren werden, ist eine Parkposition am Fronttank angebracht. Hier sind die Dosierwellen geschützt sowie immer am Gerät.

### KOMPAKTER ANBAU AM TRAKTOR

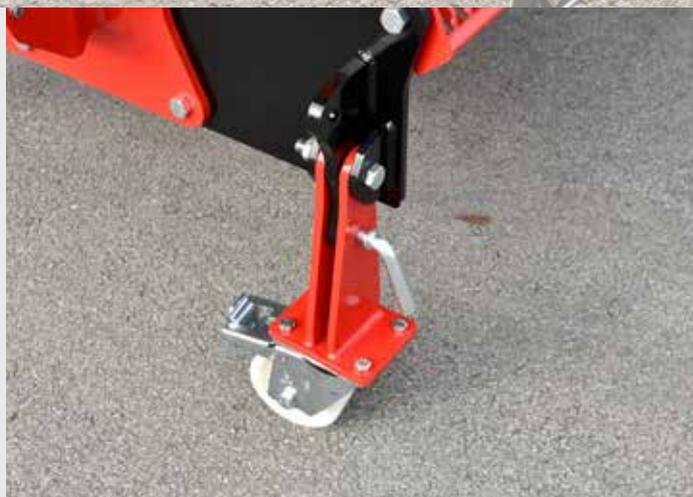
Naher Anbau am Traktor schont den Boden und vermeidet hohe Vorderachslasten.



## ZUBEHÖR JUMBO-SEED

### RÄDER AN DEN ABSTELLSTÜTZEN

Für einfacheres und schnelleres ranchieren sind optional Räder an den Abstellstützen verfügbar.



### ABDREHTASTER AM GERÄT

Ein Abdrehtaster am Gerät ermöglicht das Durchführen der Abdrehprobe direkt am Gerät.

### NOTWENDIGER GESCHWINDIGKEITSSENSOR

Es sind unterschiedliche Sensoren zur Geschwindigkeitsermittlung verfügbar.

1. Über die 7-polige Signalsteckdose können die Werte des Traktors übernommen werden (z.B. Geschwindigkeitsinfo und Hubwerkssignal kommen vom Traktor) (Bild)
2. Der GPS-Sensor ist am Fronttank montiert, um die Geschwindigkeit präzise zu ermitteln - zusätzlich Oberlenker- oder Hubwerkssensor erforderlich
3. Radarsensor - zusätzlich Oberlenker- oder Hubwerkssensor erforderlich



### UNTERSCHIEDLICHE WEITERE SENSOREN

Viele weitere optional erhältliche Sensoren sorgen für gesteigerte Sicherheit sowie Effizienz und Genauigkeit bei der Arbeit:

1. Oberlenkersensor: die Säwelle wird bei angehobenem Gerät automatisch abgeschaltet (nicht abgebildet)
2. Hubwerkssensor: die Säwelle wird bei angehobenem Gerät automatisch abgeschaltet (nicht abgebildet)
3. Leermelder: es wird gemeldet, wenn sich das Saatgut dem Ende neigt. Dieser Sensor arbeitet erschütterungsunabhängig (Bild)



WARNTAFELN MIT HALTER UND  
BELEUCHTUNG SOWIE BLINKER NACH  
VORNE



**Sehr genaue Dosierung sowie hohe Flexibilität durch die 4-teilige Ausbringung sowie das SPEED-TRONIC-Bedienterminal.**



# REIHENSÄGERÄT CHOPSTAR-SEEDER





## REIHENSÄGERÄT CHOPSTAR-SEEDER

Das Reihensägerät CHOPSTAR-SEEDER wurde speziell für die Aussaat von Leguminosen in Reihensaat (z.B. Sojabohnen) aber auch andere Reihenkulturen (Weizen), welche im Drillsaat-Verfahren gesät werden, entwickelt. Angepasst an die jeweiligen Einsatzbedingungen ist dieses flexible System die passende Lösung für eine tiefengenaue, präzise Ablage und einen sicheren Aufgang der Feldfrucht. Wahlweise erfolgt die Aussaat über Doppelscheibenscharen oder Schleppscharen, welche über Parallelogramme und Andruckrollen die Saattiefe exakt einhalten.

Als Saatguttank mit integrierter Dosierung dient bei großen Aussaatmengen der Fronttank JUMBO-SEED, bei kleinen Mengen und Arbeitsbreiten die P-BOX-STI.



**Individuell anpassbare Sätechnik - kombinierbar mit P-BOX-STI, JUMBO-SEED oder ähnlicher Sätechnik!**

Type/ Arbeitsbreite	Transportbreite in m <sup>3)</sup>	Rahmenprofillänge in m	Stützräder	Säkörper	ab PS/KW <sup>2)</sup>	Gewicht ca. kg
CHOPSTAR-SEEDER 6-reihig	3,00	2,45	2	6	70/51	420
CHOPSTAR-SEEDER 9-reihig HG <sup>1)</sup>	3,00	3,80	2	9	80/59	880
CHOPSTAR-SEEDER 12-reihig HG <sup>1)</sup>	3,00	5,15	2	12	90/66	1080

1) Hydraulisch klappbar - Dreifachrahmen

2) In Verbindung mit JUMBO-Fronttank

3) Abhängig vom Reihenabstand



## SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Reihenabstand stufenlos ab 25 cm einstellbar
- ✓ Beidseitig geführte Unterlenkerbolzen
- ✓ Zustreifer
- ✓ Einzugsverstärkung der Parallelogramme verstellbar
- ✓ Spindelverstellbare Farmflex-Andruck- und Tiefenführungsrollen, kugelgelagert, Ø 360 mm / 33 mm breit
- ✓ Großdimensionierte Parallelogramme nachstellbar
- ✓ Schleppschar mit Verschleißkufe
- ✓ Zwei doppelwirkende Hydraulikanschlüsse für den CHOPSTAR-SEEDER + eventuell weitere für JUMBO-SEED Fronttank erforderlich
- ✓ Hydraulisch klappbare Spuranzeiger längenverstellbar
- ✓ Gefederte Spurlocker

## OPTIONAL ERHÄLTlich

Säggregat mit Scheibenschar anstatt Schleppschar

Nachlaufstriegel für Scheibenschar

Stützräder für konstante Rahmenposition

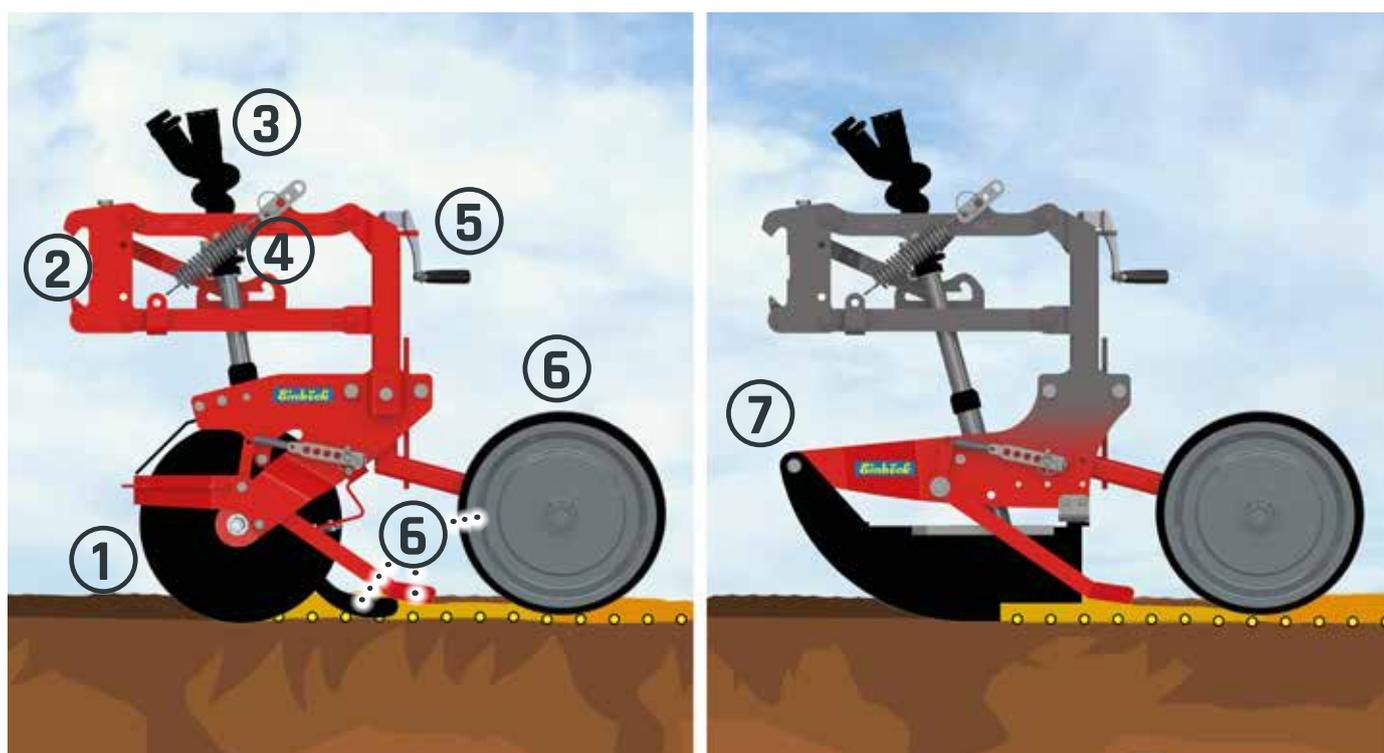
Minderpreis für Spuranzeiger (wenn diese nicht benötigt werden)

Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung nach hinten

Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung nach hinten + vorne

## KONZEPT CHOPSTAR-SEEDER

1. Doppelscheibenscharen sorgen für die perfekte Saatgutablage auch bei feuchten Bedingungen sowie organischer Masse
2. Reihenabstand stufenlos einstellbar ab 25 cm
3. Einstellbare Zykclone für Anpassungen an das Saatgut
4. Großdimensionierte Parallelogramme mit Einzugsfeder für bis zu 180 kg Schardruck
5. Präzise Saatgutablage durch stufenlose Einstellung der Sätiefe
6. Saatgutniederhalter, Zustreifer und Doppellandruckrollen schließen die Saatrille und dienen der optimalen Rückverfestigung
7. Schleppschar für die präzise Saatgutablage



## DETAILS & VORTEILE CHOPSTAR-SEEDER

### ZWEI UNTERSCHIEDLICHE SÄSCHAREN

Die zwei verfügbaren Säscharen (Schlepp- oder Doppelscheibenschar) garantieren, dass für jeden Boden sowie jede Bedingung das optimale Ergebnis erzielt werden kann.

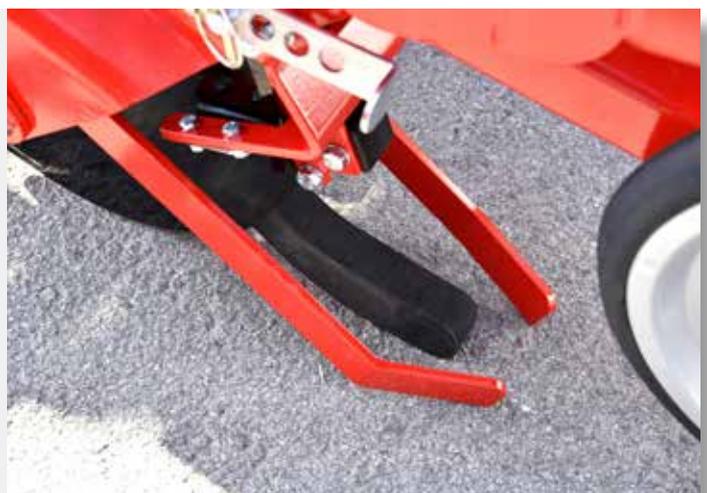


### EINZUGSFEDER FÜR SICHERE AUSSAATTIEFE

Die starke, verstellbare Einzugsfeder am Parallelogramm kann 3-stufig verstellbar werden und bietet somit von leichtem bis extrem hohem Scharndruck alle Möglichkeiten. So kann ein CHOPSTAR-SEEDER Parallelogramm bis zu 180 kg Scharndruck erzeugen und sorgt somit für ein präzises Einhalten der Arbeitstiefe - auch unter schwierigen Bedingungen.

### ZUSTREIFER & GUMMINACHSTREIFER NACH JEDEM SÄAGGREGAT

Die Zustreifer bedecken die geöffnete Saattrille wieder, um anschließend von den Andruckrollen nachverfestigt zu werden. Bei Doppelscheibenscharen kann der Zustreifer nach oben geschwenkt werden. Ein Gumminachstreifer drückt das Saatgut auf den Boden der Saattrille, was zu einem besseren Bodenschluss und zu einer konstanten Saattiefe auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten führt. Ein Springen des Saatgutes wird so vermieden. Dieser Nachstreifer ist serienmäßig an der Scheibenschar-Ausführung montiert.



## DETAILS & VORTEILE CHOPSTAR-SEEDER

### EINSTELLBARER ZYKLON FÜR INDIVIDUELLE ANPASSUNGEN

Der einstellbare Zyklon bietet die Möglichkeit, je nach Saatgut und Luftmenge die Luftabscheidung zu verringern oder zu erhöhen.

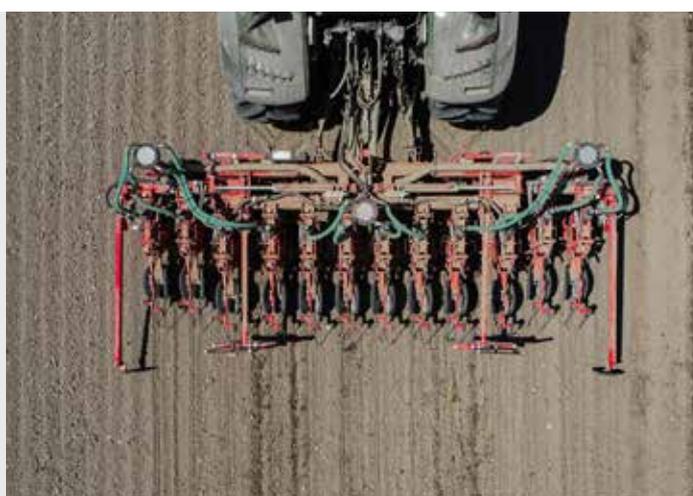


### INDIVIDUELL EINSTELLBARER REIHENABSTAND

Der CHOPSTAR-SEEDER kann ab 25 cm in allen Standardweiten (25, 37,5, 50, ... cm) aber auch stufenlos verstellbar in allen möglichen Abständen angeboten werden.

### KOSTENGÜNSTIGE UND SCHLAGKRÄFTIGE AUSSAAT

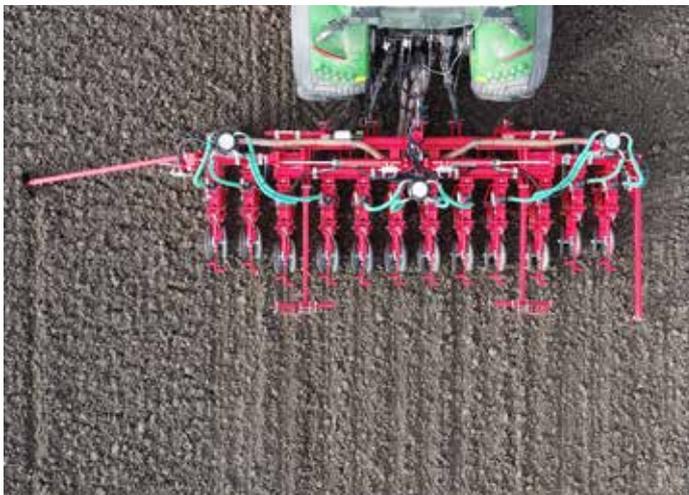
Der CHOPSTAR-SEEDER ist eine einfache und kostengünstige Sämaschine für Reihenkulturen in Drillsaat. Große und individuelle Arbeitsbreiten sind einfach realisierbar.





### SCHLEPPSCHAR (OPTIONAL: SCHEIBENSCHAREN)

Die Schleppschar eignet sich hervorragend für gut krümeliges Saatbett mit wenig Ernterückständen.



### HYDRAULISCH KLAPPBARER SPURANZEIGER

Hydraulisch klappbare Spuranzeiger ermöglichen dem Fahrer komfortables Ein- und Ausschwenken sowie präzises und genaues Fahren.

### GEFEDERTE SPURLOCKERER

Um die Traktorspur vor der Aussaat nochmals zu lockern sind gefederte Spurlockerer standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Diese sind in der Höhe schnell und einfach verstellbar.



## DETAILS & VORTEILE CHOPSTAR-SEEDER

### PRÄZISE SAATGUTABLAGE INDIVIDUELL EINSTELLBAR

Die Zustrichter sowie die FARMFLEX-Doppellandruckräder schließen die Saatrille und dienen der optimalen Rückverfestigung. Ein gefederter Nachlaufstriegel (optional) sorgt für feine Krümelung nach den Andruckrädern. Die Andruckrollen übernehmen gleichzeitig die Aufgabe der Tiefenführung. Darum können sie für jedes Säaggregat einzeln eingestellt werden, um für jede Reihe die ideale Sätiefe zu erreichen (z.B. in der Traktorspur).



### GROSSDIMENSIONIERTE DOSIEREINHEITEN

Auch große Säemengen können auf Grund der großen Dosiereinheiten problemlos ausgebracht werden.

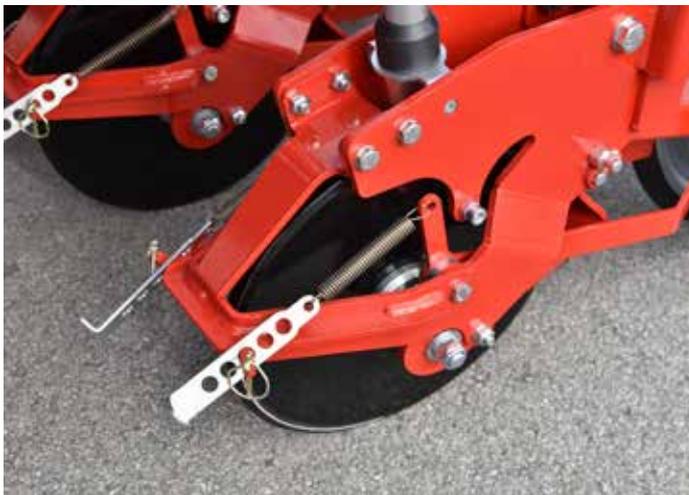


**Benutzerfreundliche Einstellung sowie hohe Einsatzsicherheit für viele Jahre!**

## ZUBEHÖR CHOPSTAR-SEEDER

### UNTERSCHIEDLICHE SÄGERÄTE

Als Saatguttank und Dosiereinheit muss der CHOPSTAR-SEEDER mit verschiedenen Sägeräten kombiniert werden, z.B. JUMBO-SEED (1) oder P-BOX-STI (2).



### SCHEIBENSCHAR

Bei Mulchsaat ist die Scheibenschar die ideale Lösung. Außerdem kann die Doppelscheibenschar bei schwierigen Bodenverhältnissen immer die gewünschte Sätiefe erreichen (z.B. Nässe).

### NACHLAUFSTRIEGEL

Der Nachlaufstriegel ebnet den Boden ein und lockert hinter den Andruckrollen die Oberfläche wieder auf.





# PRAXISBERICHT CHOPSTAR-SEEDER



## ERFAHRUNGEN UNSERER KUNDEN

Anhand der Erfahrungen von vier unserer Kunden, die den CHOPSTAR-SEEDER ausführlich im praktischen Einsatz getestet haben, möchten wir Ihnen gerne zeigen, in welchen Einsatzgebieten sich die Sämaschine besonders bewährt hat. Sehr interessant sind sicherlich nicht nur die Fotos von der Aussaat mit der Maschine, sondern auch vom Aufgang der Saat.

Wir möchten uns an dieser Stelle sehr herzlich bei unseren Kunden bedanken für die zur Verfügung gestellten Infos und Bilder. Wir legen sehr viel Wert auf eine intensive Zusammenarbeit mit den Anwendern unserer Maschinen. Somit bekommen wir immer wieder wertvolle Rückmeldungen, die in die Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Produkte einfließen.

## GUT DÖLNITZ

THOMAS SCHUBERT, D-06132 HALLE AN DER SAALE

Gut Dölnitz setzte den CHOPSTAR-SEEDER auf insgesamt 80 ha ein. Gedrillt wurden zwei Sojasorten mit unterschiedlicher Keimfähigkeit, 140 kg bis 270 kg/ha, Erbsen 180 kg/ha und Ackerbohnen 230 kg/ha.

Die Saatmengen konnten ohne Probleme ausgebracht werden, es gab kein Verstopfen und auch sehr wenig Bruchkorn. Die Dosierung wurde (wie empfohlen) statt mit der groben mit der feinen Säwelle ausgerüstet. Die Saatmengen und die Verteilung über die zwölf Reihen wurden separat gewogen - die geringen Mengenabweichungen waren durchaus in Ordnung.

Die Tiefenführung über die V-Andruckrollen war ausreichend. Auch die Tiefeneinstellung über die Kurbeln funktionierte sehr gut. Räumern vor den Scharen waren nicht nötig, könnten aber bei Mulchsaat von Vorteil sein.

Alles in allem betrachtet, ist das Ergebnis der Saat, der Aufgang und der daraus resultierende Ertrag hervorragend. Es konnte im Vergleich zu einer vorhandenen Einzelkorndrille kein Nachteil festgestellt werden. Im Gegenteil, die Vielseitigkeit wäre mit ein paar Ergänzungen sogar noch größer. (Anmerkung Einböck: Diese sind mittlerweile in die Produktentwicklung miteingeflossen)



Minimale Abweichungen der Aussaatmenge



Ausbringen von Soja mit dem CHOPSTAR-SEEDER



Ausbringtiefe und Abstand des Saatgutes wurde gleichmäßig eingehalten.



Aufgang der Saat in verschiedenen Stadien

## LUPINEN-NETZWERK

Das Projekt Lupinen-Netzwerk ist Teil der Eiweißpflanzenstrategie des Bundes. Diese deutschlandweite Netzwerk soll die Ausweitung und Technik des Anbaues sowie die Verarbeitung von Lupinen verbessern.

In Kooperation mit Einböck wird dabei der CHOPSTAR-SEEDER immer wieder zur Aussaat von Versuchsflächen eingesetzt. Geschätzt werden dabei vor allem die schnelle und leichte Einsetzbarkeit der Maschine und deren Variabilität. Anstatt mit dem Fronttank JUMBO wurde diese Maschine mit einer kleineren P-BOX direkt auf der Maschine ausgestattet.

Gesät wird mit einem Reihenabstand von 37,5 cm, wobei immer wieder unterschiedliche Lupinensorten, Aussattiefen und Aussaatmengen getestet werden.

Aussattiefen: 4 bis 5 cm

Aussaatmengen: 190 bis 200 kg/ha bzw. 90 bis 120 Körner/m<sup>2</sup>



## FINKES HOF

MAXIMILIAN FINKE, D-46325 BORKEN

Insgesamt mehr als 80 ha bewirtschaftet "Finkes Hof" nach Bioland-Richtlinien. Maximilian Finke entschied sich für den CHOPSTAR-SEEDER aus folgenden Gründen:

- » Leichte und einfache Maschine, ohne komplizierter Elektronik
- » Gute Gewichtsverteilung zwischen Front und Heck
- » Individuell konfigurierbar nach den Vorstellungen des Kunden (Reihenabstand, Arbeitsbreite und Fahrgassen - andere Hersteller konnten das nicht anbieten)
- » Der Boden wird nicht mehr bearbeitet mit Kreiselegge o.ä. schwerem Gerät, es werden nur die Fahrspuren belastet
- » Man kann direkt in den fertigen Boden säen
- » Exakte Ablagetiefe, genaue Ausbringmenge



Diese Kulturen wurden mit dem CHOPSTAR-SEEDER ausgebracht:  
7,75 ha Futtergerste, 2,50 ha Futterweizen, 7,50 ha Körnererbsen, 9,50 ha TK Erbsen,  
2,00 ha Roggen, 7,50 ha Ackerbohnen, 10,00 ha Sandhafer, 17,00 ha Lupine, 10 ha Spinat



Verschiedene Stadien der Erbsen (Wurzeln manuell freigelegt)



Aufgang von Spinat in verschiedenen Stadien

Weizen Aufgang

## KWS KLOSTERGUT WIEBRECHTSHAUSEN

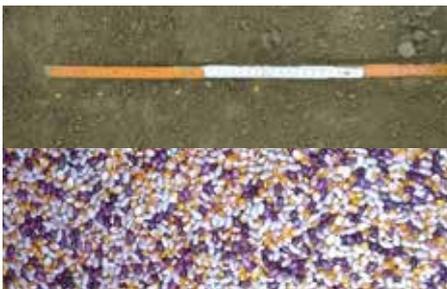
D-37154 NORTHEIM

Die KWS Wiebrechtshausen GmbH, eine Tochtergesellschaft der KWS SAAT SE, bewirtschaftet seit 2002 das Gut der Klosterkammer Hannover als Pächter.

Besonders im Frühsommer, vor der Getreideernte, werden die Versuchs- und Praxisflächen von interessiertem Fachpublikum, vielen Landwirten und Auszubildenden besucht. Neben den eigenen Versuchen ist Wiebrechtshausen auch offizieller Prüfstandort für die Landessortenversuche und über einen Ringversuch mit weiteren Öko-Züchtern im stetigen Austausch.

Auf dem Klostergut wurde im Rahmen eines Feldversuches mit dem CHOPSTAR-SEEDER ein Mais-Ackerbohnen-Gemenge ausgesät. Sehen Sie hier die Fotos von der Aussaat und vom Aufgang des Gemenges und von Versuchen mit Direktsaat.

# KWS



Ausbringung des Mais-Ackerbohnen-Gemenges



Aufgang des Gemenges



Aufgang des Gemenges



Einsatz des CHOPSTAR-SEEDER in Direktsaat





## MECHANISCHE SÄGERÄTE DRILLBOX & MECHANICBOX

Die DRILLBOX bzw. die MECHANICBOX kann auf jedes beliebige Gerät mit starrem Rahmen (Grubber, Scheibenegge, ...) aufgebaut werden. Mit den mechanischen Sägeräten können über das Schubradsystem mit Prallteller im Übersaatverfahren einfach und günstig sämtliche Zwischenfrüchte und deren Gemenge ausgebracht werden. Die einfache Saatmengenverstellung erfolgt über einen Drehknopf für Fein-, und mittels Hebel für Grobeinstellung, ab ca. 5 kg Saatgut pro Hektar. Durch die speziell geformten Verteilungsprallbleche wird das Saatgut gleichmäßig verteilt. Der Antrieb erfolgt über ein eigenes großdimensioniertes Bodenantriebsrad mit Antriebskassette. Einschweißbecken im Inneren des Behälters garantieren auch in Hanglagen eine exakte Ausbringung.

### DRILLBOX:

Das mechanische Sägerät DRILLBOX ist bestens geeignet bei schnellerer Arbeitsgeschwindigkeit (Grubber, Scheibenegge, ...) und ab ca. 70 cm Aufbauhöhe (mit 8 bzw. 9 Auslässen).

### MECHANICBOX:

Die mechanische Sämaschine MECHANICBOX soll bei langsam arbeitenden Geräten (Untergrundlockerer, Kreiselegge,...) und bei geringer Aufbauhöhe bzw. Fallhöhe zur Verwendung kommen (mit 17 Auslässen).



**Tausendfach bewährte Sätechnik - passend für viele starre Grubber, Scheibeneggen, usw.**

Type/ Arbeitsbreite cm	Kastenbreite in m	Transportbreite in m	Tankvolumen in Liter	Auslässe	Gewicht ca. kg
DRILLBOX 260	2,72	2,95	215	8	145
DRILLBOX 300	2,84	3,00	230	9	150
MECHANICBOX 300	2,84	3,00	230	17	165



## SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Großdimensionierter Bodenantrieb Ø 600 mm mit zwei langen Antriebsketten aus Metall
- ✓ Abdrehwanne
- ✓ Genaue Ausbringung durch Schubradsystem
- ✓ Aufbaukonsolen mittels Zahnscheibe im Winkel verstellbar und für 60er-, 70er-, 80er-, 90er-, 100er-Formrohr variabel
- ✓ Deckel mit Haubenverschluss versehen
- ✓ Minderpreis bei Wegfall des Bodenantriebs
- ✓ Verteilungsprallbleche
- ✓ Hohe Einschweißbecken (kein Verrutschen des Saatgutes)
- ✓ Deckelabdichtung (kein Saatgutverlust)
- ✓ Großes Schauglas bis zum Behälterboden

## OPTIONAL ERHÄLTlich

Rührwerk für alle Typen

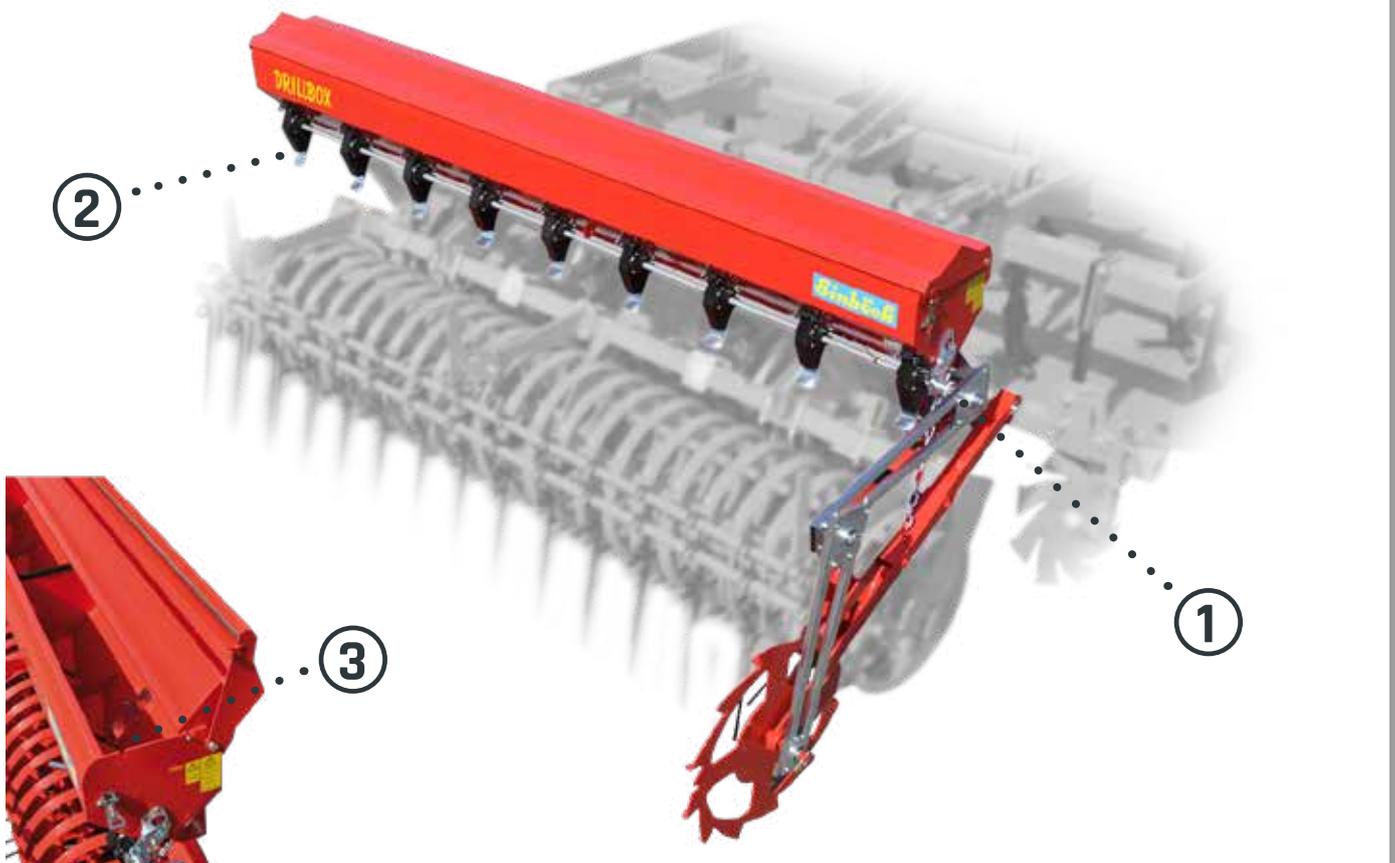
Haltekonsolen, für die Montage auf zusätzlichen Geräten (beim Aufbau auf eine Scheibenegge empfehlen wir aufgrund großer Vibrationen eine zusätzliche Haltekonsole)

Rührwelle ist nachrüstbar und befindet sich knapp über dem Särad

Alternativ kann die Antriebskassette auch über die Walze des Gerätes, auf dem die Box ausgebaut ist, angetrieben werden

## KONZEPT DRILLBOX & MECHANICBOX

1. Einfache und schnelle Einstellung durch den Drehknopf oder Hebel
2. Genaue Dosierung durch das Schubradsystem
3. Hohe Einschweißbecken garantieren eine exakte Ausbringung in Hanglagen



## DETAILS & VORTEILE DRILLBOX & MECHANICBOX

### EXAKT AUCH BEI GRÖßEREN BODENUNEBCHEITEN

Der Ausleger des Bodenantriebes ist in der Länge verstellbar. Das Antriebsrad gewährt durch seinen großen Durchmesser von 600 mm auch noch bei größeren Bodenunebenheiten einen exakten Antrieb der Schubräder.



### ABDREHWANNE

Die Abdrehwanne kann auch als Öffnungsvergrößerung verwendet werden.

### SPEZIELL GEFORMTE VERTEILUNGSPRALLBLECHE

Durch die speziell geformten Verteilungsprallbleche wird das Saatgut gleichmäßig verteilt.





## REIHENDÜNGERSTREUER FERTIBOX

Der Reihendüngerstreuer FERTIBOX wird für Hackgeräte verwendet. Der Düngerstreuer ist nur für starre Hackgeräte mit einem Reihenabstand von 65, 70 und 75 cm lieferbar.

Ermöglicht eine exakte Ausbringung von verschiedenen Düngerarten in Reihenkulturen. Die Kombination zwischen Reihendüngerstreuer und Hackgerät vereint zwei Arbeitsgänge miteinander. Dadurch kann Arbeitszeit eingespart werden und die Düngewirkung wird durch das Einarbeiten des Düngers in den Boden erhöht.

Der Antrieb erfolgt mechanisch über einen Bodenantrieb. Pro Kulturreihe sorgen zwei Auslässe für eine präzise Düngung. Die Abstände zur Pflanze können manuell angepasst werden.



**Mit der FERTIBOX wird die Düngung präzise zur Pflanzenreihe hin gebracht!**

Type	Kästen	Auslässe	Antrieb	Füllmenge in Liter	Gewicht ca. kg
FERTIBOX 4-reihig	2	8	1	2x275	290
FERTIBOX 8-reihig	4	16	2	4x275	580

Optional: Heck-Dreipunktbau (wenn die Hacke in Front aufgebaut ist)

## WELCHES SAATGUT MIT WELCHER SÄTECHNIK?

KULTUR	DRILLBOX MECHANICBOX	P-BOX-MD P-BOX-STI	JUMBO-SEED mit CHOPSTAR-SEEDER 6 m	JUMBO-SEED mit AEROSTAR-CLASSIC
Ackerbohne	✓	✓	✓	✓*
Buchweizen	✓	✓	✓	✓
Dinkel	✓	–	✓	✓*
Erbsen	✓	●	✓	✓*
Futterprofi KM	✓	✓	✓	✓
Gerste	✓	●	✓	✓*
Grünlandprofi B	✓	✓	✓	✓
Grünlandprofi NA	✓	✓	✓	✓
Hafer	✓	●	✓	✓*
Inkarnatklee	✓	✓	✓	✓
Leindotter	✓	✓	✓	✓
Leinsamen	✓	✓	✓	✓
Lupine	✓	✓	✓	✓
Luzerne	✓	✓	✓	✓
Mohn	✓	✓	✓	✓
Ölrettich	✓	✓	✓	✓
Phacelia	✓	✓	✓	✓
Raps	✓	✓	✓	✓
Roggen	✓	●	✓	✓*
Rotklee	✓	✓	✓	✓
Rübsen	✓	✓	✓	✓
Schneckenkorn	✓	✓	✓	✓
Senf	✓	✓	✓	✓
Sojabohne	✓	✓	✓	✓*
Sonnenblumen	✓	●	✓	✓*
So-Wicke	✓	✓	✓	✓*
Triticale	✓	●	✓	✓*
Weißklee	✓	✓	✓	✓
Weizen	✓	●	✓	✓*

✓ = möglich

✓\* = möglich, bei Arbeitsbreiten von 12m oder größer bzw. höheren Arbeitsgeschwindigkeiten kann die gewünschte Ausbringung gegebenfalls nicht mehr erreicht werden

● = möglich bis 6 m Arbeitsbreite; folgende Änderungen am Gerät sind vorzunehmen:

- » Gebläse mechanisch oder hydraulisch anstatt elektrisch
- » Verwendung von Rückhalteblech
- » Verstärktes Getriebe (nur bei P-BOX-MD erforderlich)

– = nicht möglich

Die oben angeführte Saatgutliste ist nicht vollständig. Mit den Sämaschinen der P-BOX-Reihe können auch weitere ähnliche Samen ausgebracht werden.

## EINBÖCK AUF EINEN BLICK

### „100 % Made by EINBÖCK in AUSTRIA“

- » **Eigenentwicklung von der Idee bis zum Serienprodukt:** Wir haben über 85 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von Landmaschinen.
- » **Von Praktikern für Praktiker:** 75 % unseres Verkaufs- und Produktmanagement-Teams sind Praktiker, somit entwickeln wir praxisorientierte, bedienerfreundliche Maschinen und Einstellungsmöglichkeiten. Für uns haben die richtige Beratung und passende Produktspezifikation oberste Priorität.
- » **Lieferanten aus der Region bzw. Mitteleuropa:** Langjährige Lieferantenbeziehungen sorgen für gleichbleibend höchste Einkaufsqualität.
- » **Fertigung ausschließlich in Dorf an der Pram in Oberösterreich:** Unsere hohe Fertigungstiefe garantiert beste Qualität, lange Lebensdauer sowie zuverlässige Termineinhaltung. „100 % Made by Einböck in Austria“ sichert höchste Qualität in allen Produktionsbereichen.
- » **Praxistest aller Maschinen auf den eigenen Versuchsflächen:** Bevor aus Prototypen Serienmaschinen entstehen, müssen sie bei uns umfangreichen Tests auf Feldern und Straßen standhalten. So erreichen wir absolute Präzision und Zuverlässigkeit.
- » **After-Sales-Service:** Eine jahrzehntelange Verschleiß- und Ersatzteilversorgung sichert maximale Lebensdauer der Geräte sowie Kundennähe, Austausch und schnelle Lösungen.

### Einböck-Werte

- » **Nachhaltigkeit und Umweltschutz:** Umweltschonende Produktion von nachhaltigen Produkten
- » **Beratung und Service:** Weitergeben des erlernten Wissens und erstklassiger Kundenservice
- » **Zuverlässigkeit und Qualität:** Einhalten von Lieferterminen und Verkauf von qualitativ hochwertigen Produkten
- » **Ehrlichkeit und Treue:** Zusammenarbeit mit Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter:innen, Partnern, Händlern usw. auf Augenhöhe



*Unser Ziel ist die Herstellung von marktorientierten, bedienungsfreundlichen, innovativen, umweltschonenden und qualitativ hochwertigen Produkten!*

Familie Einböck, Geschäftsleitung in 3. & 4. Generation





- ✓ Firmengründung 1934
- ✓ Eigentümergeführtes Familienunternehmen
- ✓ Ein Produktionsstandort in Dorf an der Pram; Österreich
- ✓ 100 % Produktionskompetenz im Haus
- ✓ 40+ Jahre Erfahrung in der Hack- & Striegeltechnik





Weiterführende Prospekte zum Thema „BIO-ACKERBAU & MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG“:



**STRIEGELTECHNIK**

- » Hackstrieigel  
AEROSTAR-CLASSIC

---

- » Präzisionshackstrieigel  
AEROSTAR-EXACT

---

- » Premiumhackstrieigel  
AEROSTAR-FUSION

---

- » Rollstrieigel  
AEROSTAR-ROTATION

**GRUBBERTECHNIK**

- » Feingrubber  
VIBROSTAR

---

- » Leichtgrubber  
TAIFUN

---

- » Universalgrubber  
HURRICANE

---

- » Saatbettkombination  
EXTREM



**GRÜNLANDPFLEGE**

- » Grünlandstrieigel  
GRASS-MANAGER (-PRO)

---

- » Grünland- &  
Untersaatstrieigel  
PNEUMATICSTAR (-PRO)



**PRODUKTPROGRAMM**

- » Ackerkulturpflege

---

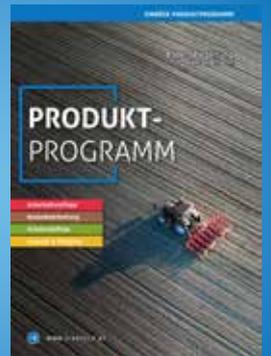
- » Bodenbearbeitung

---

- » Grünlandpflege

---

- » Aussaat & Düngung



**EINBÖCK**



📍 Einböck GmbH  
Schatzdorf 7  
4751 Dorf an der Pram  
Austria

☎ +43 7764 6466 0  
☎ +43 7764 6466-390  
✉ info@einboeck.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Um den Nutzen aus unserer stetigen Weiterentwicklung zur Verfügung stellen zu können, behalten wir uns technische Änderungen vor, auch ohne vorherige Ankündigungen. Druck- und Satzfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Einzelne Ausstattungsvarianten, die hier abgebildet oder beschrieben werden, sind nur optional erhältlich. Bei Widersprüchen zwischen einzelnen Dokumenten bezüglich des Lieferumfanges gelten die Angaben in unserer aktuellen Preisliste.

Aufgrund der Lesbarkeit der Texte wird bei Bedarf nur eine Geschlechtsform gewählt. Das impliziert keine Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts.

Alle Bilder sind Symbolbilder und können Optionen enthalten, die gegen einen Aufpreis erhältlich sind. Für weitere Informationen steht unser Vertriebs-Team zur Verfügung.

Fotos & Grafiken: © Einböck GmbH; Fotos & Grafiken frei, ohne Lizenz, jedoch unverändert verwendbar | Text & Inhalt: © Einböck GmbH; unverändert verwendbar bei Quellenangabe | Version: 12/2023