

X-Cut Solo



60-302-2017



X-Cut Solo

Kerner Maschinenbau GmbH · Gewerbestraße 3 · 89344 Aislingen
Telefon 09075 9521-0 · Telefax 09075 9521-20

www.kerner-maschinenbau.de

X-CUT SOLO

Maiszünsler, Fusarium und Strohrotte machen die Restpflanzenzerkleinerung zum zentralen Thema im Ackerbau.

Der X-CUT ist ein Walzensystem das aus Messerwalze & Schneidscheiben besteht, welches bei hoher Flächenleistung und geringem Kraftaufwand eine kostensparende Zerkleinerung von organischen Rückständen ermöglicht.



SECHS KERNER INNOVATIONEN, DIE IHRE LANDWIRTSCHAFT EFFEKTIVER MACHEN

Typ	Gewicht
X-Cut Solo 300	1250 kg
X-Cut Solo 450	1700 kg
X-Cut Solo 500	1780 kg
X-Cut Solo 600	1950 kg

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Anbaubock

Messerwalze

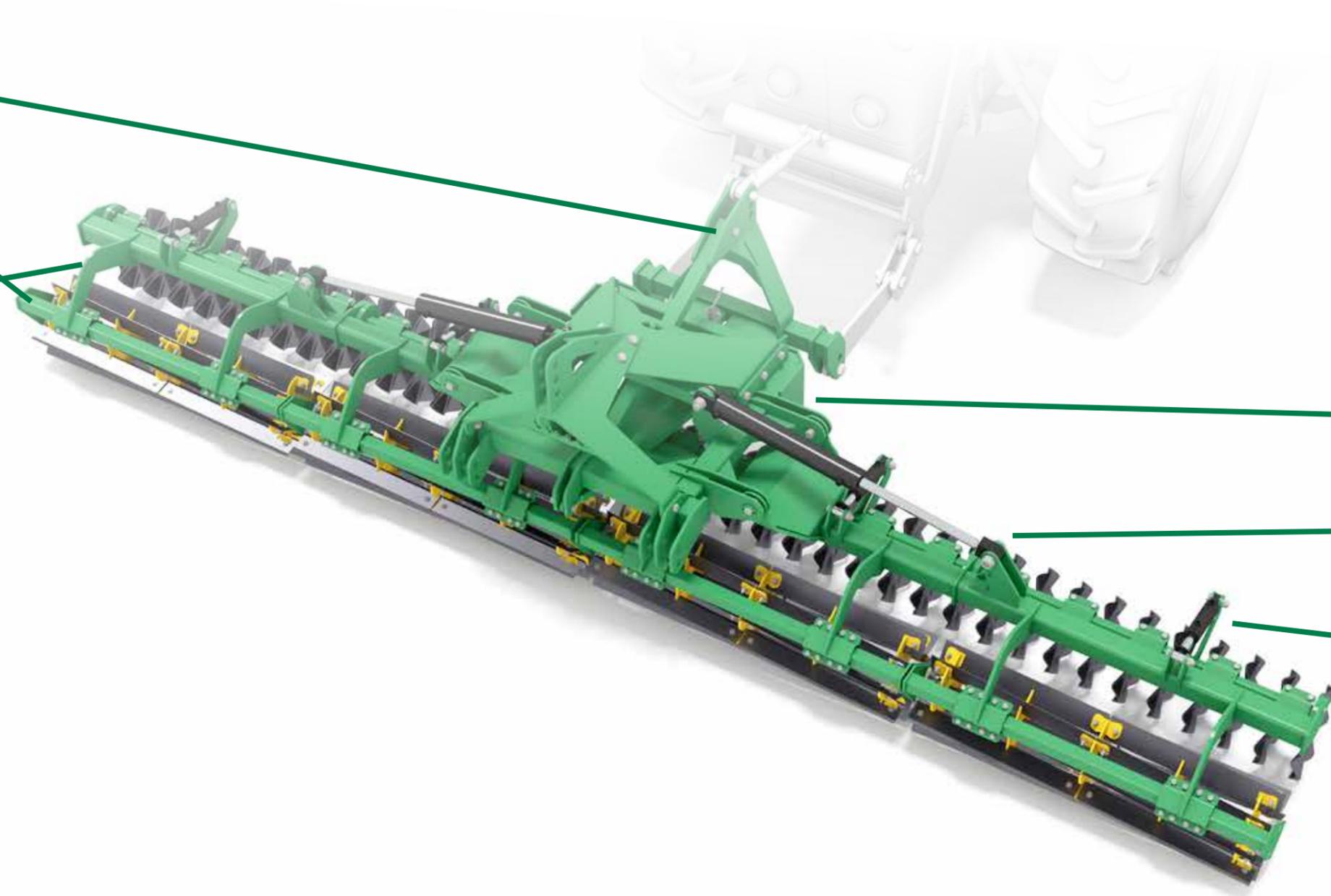
Schneidscheiben

Doppelte Steinsicherung

Konturanpassung

Variable Gewichtsverteilung

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



ANBAUBOCK

MESSERWALZE



Der Kerner X-Cut Solo wird über einen Anbaubock mit der Dreipunkt-Unterlenkeranhangung des Schleppers verbunden.



Der X-Cut Solo kann als Frontanbaugerät, oder alternativ als Heckanbaugerät gefahren werden. Je nach Kundenwunsch kann der Anbaubock für Frontanbau oder für Heckanbau verbaut werden. Es lassen sich aber auch beide Anbauböcke gemeinsam montieren.



Die Kerner X-Cut Solo besteht aus zwei hintereinander laufenden Werkzeugen: Messerwalze und Schneidscheibe.

Die Messerwalze hat einen Durchmesser von 400 mm und besitzt 8 quer liegende Messer. Erntereste werden in Längsrichtung gedrückt und geschnitten.



SCHNEIDSCHLEIBE

DOPPELTE STEINSICHERUNG



Die Schneidscheibe liegt beim X-Cut auf der zweiten Welle der beiden Arbeitswerkzeuge. Die Scheiben sind einzeln gelagert. Durch die Einzel-lagerung und der damit verbundenen unterschiedlichen Geschwindigkeit der Einzelscheiben, wird eine Selbst-reinigung der Scheiben bewirkt.



Der Kerner X-Cut verfügt über eine doppelte Steinsicherung. Neben der Messerwalze ist auch die Schneidscheibenreihe gegen Steinbesatz geschützt. Beide Reihen verfügen über eine 4 Kammer-Taschenlagerung.



Die Scheiben haben einen Durchmesser von 400 mm und einen Abstand von 150 mm. Das Wellprofil begünstigt den Antrieb der Scheibe, und sorgt gleichzeitig für eine gute Krümmelung des Bodens.



1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

KONTURANPASSUNG

VARIABLE GEWICHTSVERTEILUNG



Der Kerner X-Cut Solo verfügt über eine Konturanpassung. Messer und Schneidscheiben sind in kurzen Einzelabschnitten gelagert. Die Arbeitselemente passen sich so der Bodenkontur an.



Durch einen Arbeitszylinder kann der Schneiddruck von der hinteren Schneidreihe auf die vordere Messerreihe verstellt werden. So kann die Schnittintensität ideal den Arbeitsanforderungen angepasst werden.



1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

Bearbeitung Rapstoppel



Ergebnis nach Bearbeitung Rapstoppel



Bearbeitung von Zwischenfrüchten im Herbst



Bearbeitung von Zwischenfrüchten im Herbst



Silomais



Bearbeitung Silomais



Effektive Bearbeitung von Blümmischung



Umbruch Blümmischung



Bearbeitung von Zwischenfrüchten



Flacher Abschnitt am Wurzelansatz



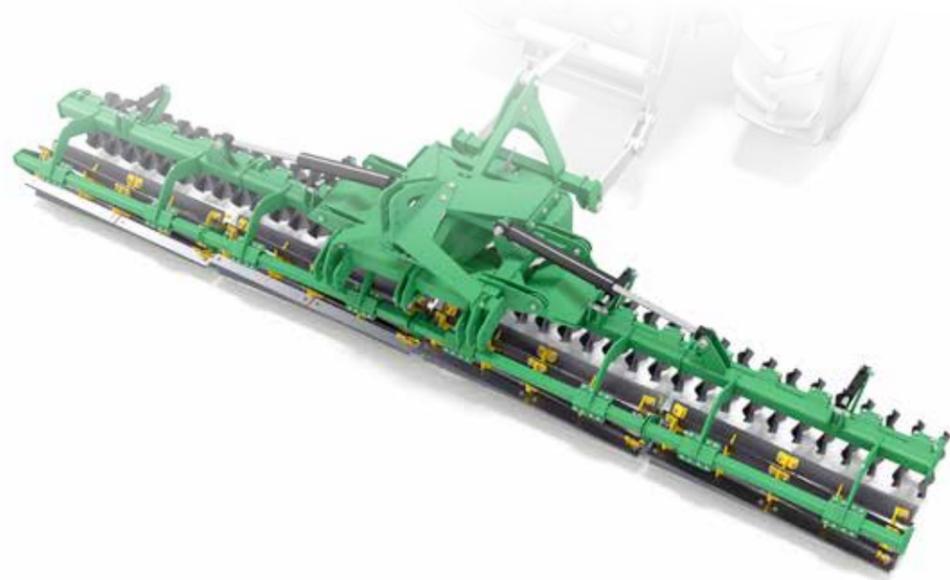
Effektive Bearbeitung von Silomais



Silomais



X-CUT



GRUNDAUSSTATTUNG

- 1. Reihe 8-fach Messerwalze ø 400 mm (Gummi gelagert)
- 2. Reihe Wellscheiben ø 400 mm (paarweise Aufhängung)
- Wurfschutz

OPTIONEN

- Anhängung
 - Anhängung Frontanbau (Lenkbock)
 - Anhängung Heckanbau
 - Anhängung Front- / Heckanbau
- Tiefenverstellung
 - Tiefenverstellung mechanisch
 - Tiefenverstellung hydraulisch

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Beleuchtung
- Zusatzgewicht Lenkbock
- Zusatzgewicht Ausleger

TECHNISCHE INFOS

Typ	X-CUT 300	X-CUT 450	X-CUT 500	X-CUT 600
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,50	5,00	6,00
Messerwalze 1. Reihe	8-fach Messerwalze ø400 mm			
Schneidscheiben 2. Reihe	Wellscheiben ø400 mm (Strichabstand 150 mm)			
Rotorlagerung	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei
Arbeitstiefe (cm)	0-2	0-2	0-2	0-2
Tiefeneinstellung	Hydraulisch / Mechanisch			
Gewicht (kg) (funktionsfähige Grundausstattung)	1.250 kg	1.700 kg	1.780 kg	1950 kg
Anzahl Steuergeräte	1 x DW/ 0 x DW	2 x DW / 1 x DW	2 x DW / 1 x DW	2 x DW / 1 x DW
Anhängung	Kat. II	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Zusatzgewichte	380 kg	140 kg	280 kg	280 kg

*SERIENMÄßIG MIT LENKBOCK



QUALITÄT, FÜR DIE WIR GARANTIEREN

Warum ist Kerner der einzige Hersteller, der auf seine Produkte eine 3-Jahres-Garantie geben kann?

Wir von Kerner kennen den rauen und harten Alltag im landwirtschaftlichen Betrieb aus eigener Erfahrung. Alle unsere Ingenieure und Techniker in der Konstruktionsabteilung kommen aus landwirtschaftlichen Betrieben und haben ein Gefühl für Zugkraft, Bodenwiderstand und die Beanspruchung von landwirtschaftlichen Maschinen mit in die Wiege gelegt bekommen.

Wir fahren keine verkürzten Tests, nicht im Labor, nicht auf künstlichen Rüttelplatten. Wir fahren hinaus auf die Betriebe und testen alle unsere Maschinen tausende von Hektar direkt im Feld.

Wir verwenden nur besten Stahl. Alle Rahmen werden bei uns von Hand geschweißt. Alle Komponenten, die wir verwenden, sind sorgfältig ausgewählt und müssen alle Langzeittests bestehen.

Wir von Kerner sind sehr stolz auf unsere Produkte. Mit der dreijährigen Garantie bringen wir zum Ausdruck, was wir unter Qualität verstehen, und wofür jeder im Hause Kerner gerne täglich arbeitet.