

Stratos Ultraflachgrubber

 **KERNER**



Stratos Ultraflachgrubber

## STRATOS ULTRAFLACHGRUBBER

Gerade in konservierenden als auch in konventionellen Anbauverfahren steht die Bodenbearbeitung als wichtigste Maßnahme für die mechanische Unkrautbekämpfung. Der Stratos schließt hier als erstes am Markt erhältliches Zinkengerät die Lücke zwischen der groben Arbeit mit Pflug oder Tiefgrubber und der feinen Saatbettbereitung.

Durch seinen hohen und geräumigen Rahmen in Rahmen-Bauweise (max. Durchgangshöhe 630 mm) ist der Stratos keine klassische Saatbettkombination, sondern eine Universalmaschine, mit der die verschiedensten Arbeiten erledigt werden können. Dazu zählen:

- **Saatbettbereitung nach dem Pflug und Grubber**
- **Einmaliges Auflockern und somit Belüften der Böden im Frühjahr zum schnelleren Abtrocknen der Flächen**
- **Flache Bodenbearbeitung zur Rübensaat auf gefrorenem Boden (Frostgare)**
- **Einarbeitung von Gülle und Stallung**
- **Bearbeitung von Greening- und Zwischenfruchtflächen**
- **Ultraflache Stoppelpbearbeitung von Getreide, Raps und Maisflächen**



# SECHS KERNER INNOVATIONEN, DIE IHRE LANDWIRTSCHAFT EFFEKTIVER MACHEN

Typ	Gewicht
SA 500	ca. 5000 kg
SA 600	ca. 5600 kg
SA 750	ca. 6500 kg



1 Scharsysteme

2 Effektive Vorwerkzeuge

3 Verstopfungsfreies Arbeitsfeld

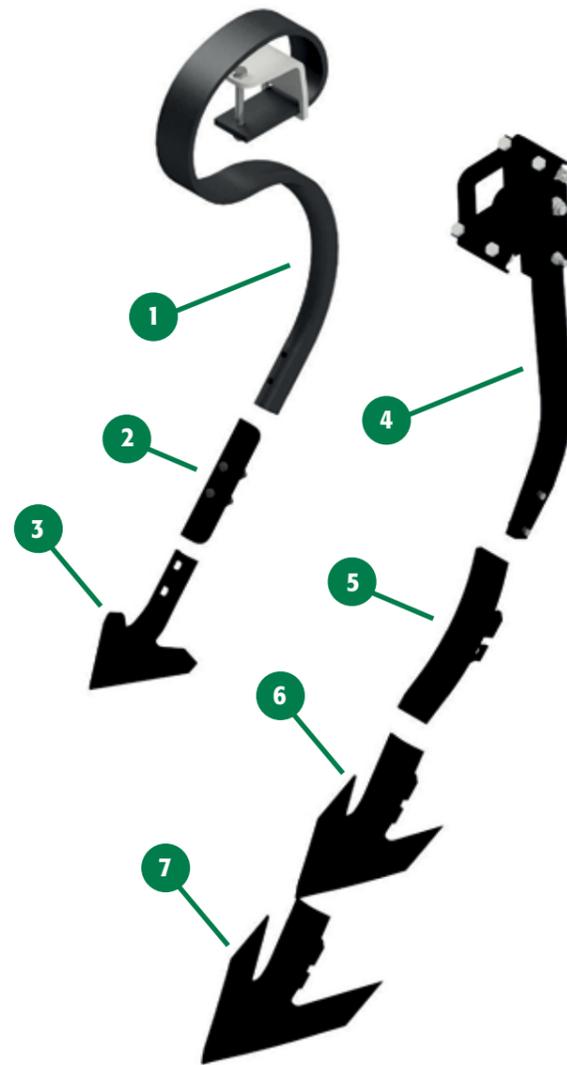
4 Stufenlose Arbeitstiefeneinstellung

5 Walzenprogramm

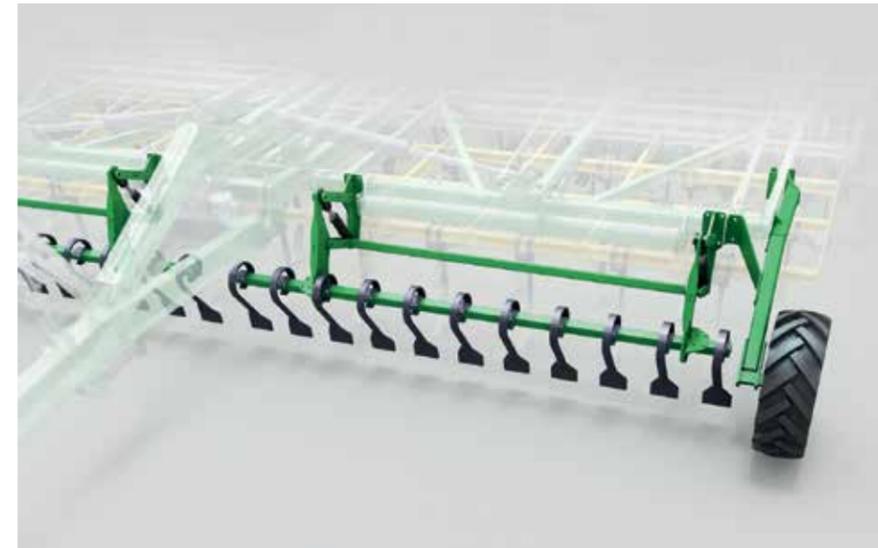
6 Einebnungswerkzeug

SCHARSYSTEME

EFFEKTIVE VORWERKZEUGE



- 1 Herkuleszinken
- 2 Schmalschar 50 mm
- 3 Gänsefußschar 180 mm
- 4 Starrer Stiel
- 5 Schmalschar 60 mm
- 6 Gänsefußschar 180 mm
- 7 Gänsefußschar 230 mm



- Crossboard mit Tasträdern:**
- Hydraulische Tiefeneinstellung
  - Kann aus dem Arbeitsbereich gehoben werden
  - Sehr gute Einebnung/ Krümelung nach Pflugfurche

*Besonders geeignet zur klassischen Saatbettbereitung nach Pflug.*



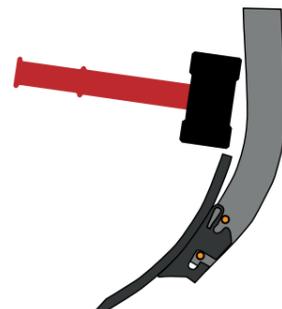
- Messerwalze Xcut:**
- Kreuzschnitt durch Längs- und Quermesser
  - Wartungsfreie 6-fach gedichtete Lager
  - Hydraulische Tiefeneinstellung
  - Präzise Tiefenführung
  - Selbstschärfende Messer
  - Sehr gute Durchmischung

*Besonders geeignet für alle Arten der Stoppelbearbeitung von Getreide, Raps und Mais wie auch Greening- und Zwischenfruchtflächen, wo Pflanzenrückstände sehr gründlich zerschnitten und flach eingearbeitet werden müssen.*

SCHNELLWECHSEL SCHARSYSTEM\*



Scharspitze mit Federsteg am Sperrbolzen befestigt



Scharspitze löst sich durch Hammerschlag vom Sperrbolzen



Scharspitze frei

\*nur bei starren Zinken möglich

## OPTIMALE DURCHMISCHUNG

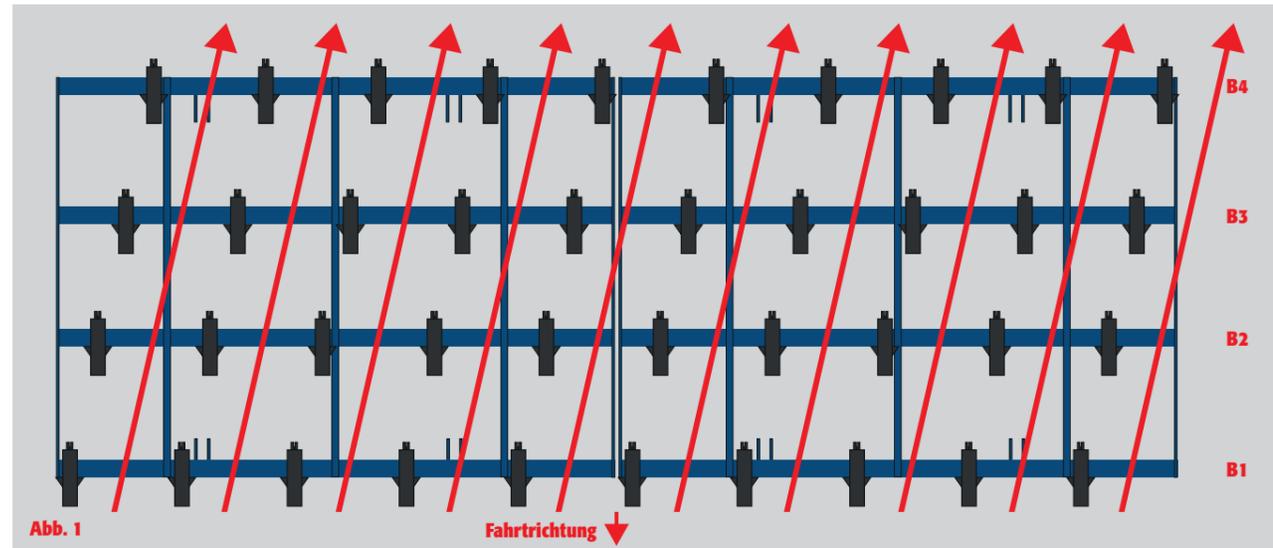
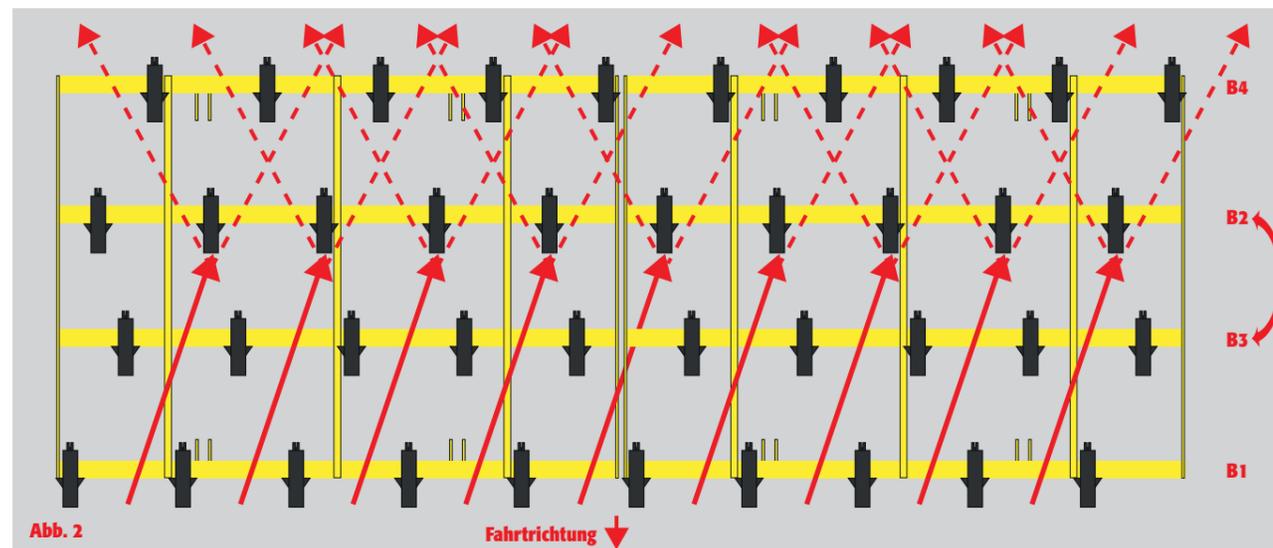


Abb. 1  
**Konventionelle Balkenaufteilung:**

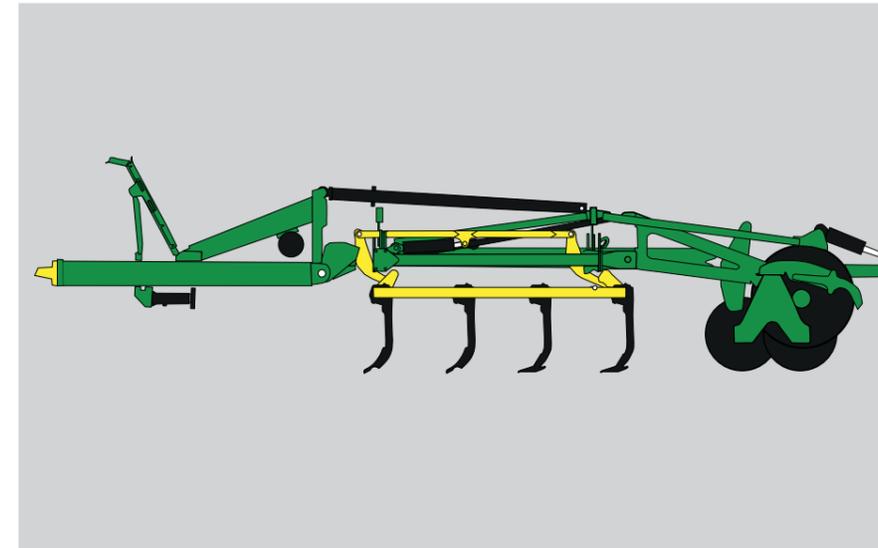
- schlechte Durchmischung
- Tunnel- und Schwadbildung
- Seitenzug
- einseitige Abnutzung der Zinken

- Abb. 2  
**Kerner Balkenaufteilung** (= inverse Balkenaufteilung):  
Balken 3 und 2 werden getauscht. Dadurch wird der Tunnel gebrochen und eine intensive und gleichmäßige Durchmischung erreicht. Kerner verwendet einen Strichabstand von 150 mm. Durch die Rahmenhöhe von 630 mm\* wird ein verstopfungsfreies Arbeiten gewährleistet.
- + optimale Durchmischung
  - + Tunnel wird im 3ten Balken gebrochen
  - + kein Seitenzug
  - + gleichmäßige Abnutzung der Zinken

\*bei starren Zinken mit Schmalchar



## STUFENLOSE ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG



Rahmen in Rahmen Konzept mit Parallelogramm-Zwangsführung.



**Hydraulische Tiefeneinstellung.** Es kann schnell auf unterschiedliche Bodenverhältnisse reagiert werden.

Tiefeneinstellung vom Schlepper aus gut erkennbar.



Tiefeneinstellung bequem durch Knopfdruck.

## WALZENPROGRAMM



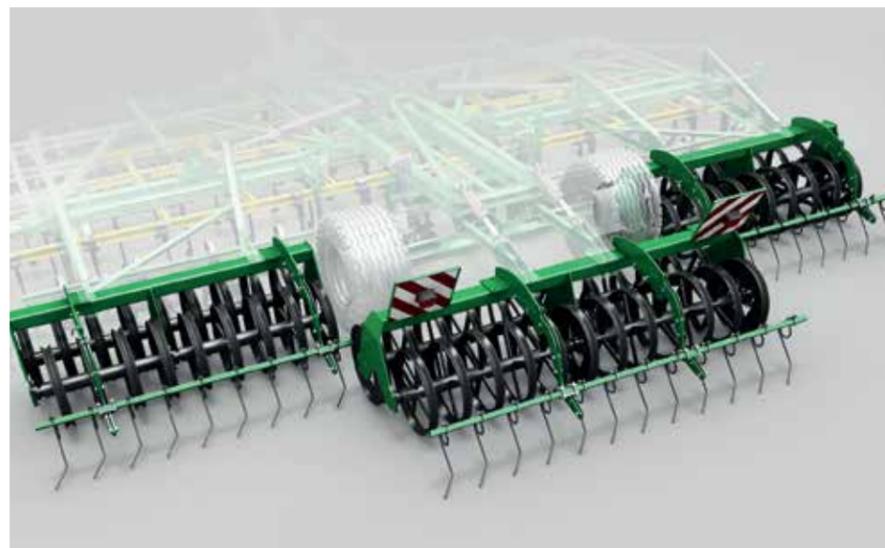
- Crackerwalze GCW 600:**
- **ø 600 mm / Ringabstand 125 mm**
  - Ideale Rückverfestigung des Bodens und eine gezielte Nachzerkleinerung der Schollen zwischen den Walzenringen sorgen für optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen
  - Höhenverstellbare Messerschiene ist ziehend (Leichtzügigkeit) und federbelastet (Fremdkörperschutz) aufgehängt
  - Absolut störungsfreies Arbeiten auch bei feuchten und klebrigen Bodenverhältnissen

*Einsetzbar auf allen Bodenbedingungen von lehmigem Sand bis lehmigem Ton und Tonböden.*



- Crackerwalze CW651:**
- **ø 650 mm / Ringabstand 150 mm**
  - Intensive Rückverfestigung, optimale Krümelung des Bodens und eine gezielte Nachzerkleinerung der Schollen zwischen den Walzenringen sorgen für optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen
  - Höhenverstellbare Messerschiene ist ziehend (Leichtzügigkeit) und federbelastet (Fremdkörperschutz) aufgehängt
  - Absolut störungsfreies Arbeiten auch bei feuchten und klebrigen Bodenverhältnissen
  - Besonders steinunempfindlich

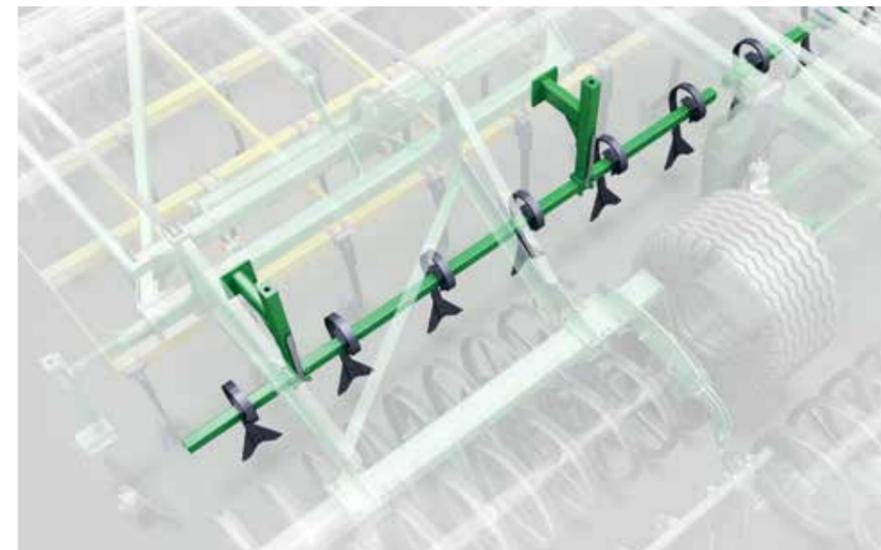
*Einsetzbar auf allen Bodenbedingungen von stark lehmigem Sand bis Tonböden und Moorböden.*



- Tandemwalze DSW:**
- **2 x ø 600 mm / Ringabstand 125 mm**
  - Sehr hohe Tragfähigkeit und kein Schlupf unter allen Bedingungen
  - Verstopfungsfreies Arbeiten mit guter Rückverfestigung
  - Steinunempfindlich
  - Keine Schmierschichten am Oberboden
  - Wenig Verschleiß

*Ausnahmslos einsetzbar auf allen Bodenbedingungen. Besonders geeignet für Sand bis sandiger Lehm.*

## EINEBNUNGSWERKZEUGE



- Einebnungsschiene mit Zestreicher:**
- Stufenlos höhenverstellbar

*Besonders geeignet zur Saatbettbereitung nach Pflug oder klassischer Auflockerung und Belüftung von Frühjahrsflächen.*



- Sternverteiler:**
- 400 mm Scheiben mit hoher Drehzahl und Selbstreinigungseffekt
  - Keine Schwadbildung von Ernterückständen
  - Optimale Boden Anpassung durch Federsegment
  - Verstopfungsfreies Arbeiten auch bei hohen Mengen an Ernteresten
  - Eignen sich bestens zur Einebnung, Mischung und Zerkleinerung
  - Wartungsfreie Lagerung

*Besonders geeignet für Einsätze mit hohen Mengen an organischer Masse.*

Bearbeitung Zwischenfrucht Senf



Ergebnis nach Bearbeitung Zwischenfrucht Senf



Optimale Saatbettbereitung vor Rüben, Mais, Raps und Getreide



Schnelle und störungsfreie Gülleeinbringung



Silomais



Bearbeitung Rapsstoppel



Umbruch Ackerfutter



Umbruch mehrjähriges Klee gras



Stoppelbearbeitung nach Winterweizen



Flacher Abschnitt am Wurzelansatz



Effektive Bearbeitung von Zwischenfrüchten



Ultraflache Stoppelbearbeitung nach Getreide



FAHRWERK	SA 500	SA 600	SA 750
Beschreibung	Bestell Nr.	Bestell Nr.	Bestell Nr.
<b>GRUNDMASCHINE</b>			
Stratos	007200	007193	007199
<b>ANHÄNGUNG</b>			
Unterenkeranhängung	004947	004947	004947
Ringzugöse Kat. 4	004746	004746	004746
Kugelkopfanhängung K80	09-005.550	09-005.550	09-005.550
<b>VORWERKZEUGE/ RÄDER</b>			
Tasträder	007187	007187	007187
Crossboard (nur möglich in Kombination mit Tasträdern)	007208	004938	007186
Schneidwerkzeug Xcut	012258	012262	012263
<b>SCHAR</b>			
Starre Zinken / Schnellwechselschmalschar 60 mm	007205	004939	007194
Starre Zinken / Schnellwechselgänsefußschar 180 mm	007204	007190	007195
Starre Zinken / Schnellwechselgänsefußschar 230 mm	011501	011502	011503
Federzinken 70 x 12 mit Schmalschar 50 mm	008902	008903	008904
Federzinken 70 x 12 mit Gänsefußschar 180 mm	008898	008899	008900
<b>EINEBNUNGSWERKZEUGE</b>			
Einebnungsschiene vor der Walze (nur für Saatbett)	007209	004942	007185
Sternräder Ø 400 mm	009995	009996	009997
Randscheibensatz	007211	007211	007181
<b>WALZE</b>			
Crackerwalze GCW 600	007201	007192	007198
Crackerwalze CW 651	015064	015065	015066
Tandemwalze DSW 600	007203	004944	007196
<b>ABSCHLUSSSTRIEGEL</b>			
Striegel 800/150 DSW	007210	004945	007182
Striegel 800/150 1-reihig	010589	010592	010593
Striegel 800/150 2-reihig	010572	010574	010575
<b>ZUBEHÖR</b>			
Werkzeugkiste	10-032.200	10-032.200	10-032.200
Intelligente Deichselsteuerung (nicht möglich in Verbindung mit Xcut)	012260	012260	012260
Beleuchtung für GCW	004946	004946	004946
Beleuchtung für DSW und CW	007241	007240	007239
Druckluftbremsanlage	007213	007213	007213
Sichelpakete für Fahrwerk	011038	011038	011038
TÜV / Betriebserlaubnis	004949	004949	004949
TÜV / Betriebserlaubnis für Kugelkopfanhängung	015744	015744	015744
Frachtkostenanteil	007178	007178	007178
Ersteinsatz durch Werksmonteur	006959	006959	006959



## 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.



60-202-2017

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

[www.kerner-maschinenbau.de](http://www.kerner-maschinenbau.de)