

*Qualität – Made in Germany.*

**GESAMTPROGRAMM**

**2022**



Als Landmaschinenhersteller sind wir im besonderen Maße dem Umweltschutz und der Erhaltung unserer Natur verbunden.

## Vorwort

Inspiziert von den zähen Nebelschwaden und damit verbundenen speckigen, klebrigen Böden der Donauebene im schwäbischen Aislingen, entwickelte Josef Kerner vor über zwei Jahrzehnten ein sehr unkonventionelles Pflugzusatzgerät: den Schollencracker. Am 1.1.1999 wurde Kerner Maschinenbau als Familienbetrieb gegründet. Auch heute befindet sich die Produktion in Aislingen, mitunter um lokale Arbeitsplätze im schwäbischen Ort zu schaffen.

Heute gehört Kerner zu den führenden Unternehmen für Geräte zur Bodenbearbeitung. Der permanente Innovationsdrang und das Festhalten an den Werten einer sorgfältig bedachten eigenen Entwicklung sind auch dafür verantwortlich, dass wir unsere Kunden auf dem Weg zu neuen Entwicklungen und Produkten immer wieder miteinbeziehen. Wir arbeiten nah an der Praxis, erkennen frühzeitig deren Probleme und liefern innovative Lösungen.

Mit der Ihnen vorliegenden Broschüre möchten wir Ihnen einen kurzen Rundumblick über unsere Produkte bieten. Selbstverständlich stehen wir Ihnen bei Fragen zu unserem Unternehmen und unseren Produkten jederzeit zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie außerdem unter [www.kerner-maschinenbau.de](http://www.kerner-maschinenbau.de).



## Inhaltsverzeichnis

PRODUKT		SEITE
	<b>X-CUT SOLO</b> Restpflanzenzerkleinerung	2
	<b>HELIX H</b> Kurzscheibenegge	3
	<b>HELIX HA</b> Aufgesattelte Kurzscheibenegge	4
	<b>STRATOS SA</b> Ultraflachgrubber	5
	<b>STRATOS S4</b> Ultraflachgrubber	6
	<b>STRATOS S6</b> Ultraflachgrubber	7
	<b>CORONA</b> Sternradgrubber	8
	<b>X4</b> Sternradgrubber	9
	<b>FRONTPACKER</b>	10

# X-Cut Solo

## RESTPFLANZENZERKLEINERUNG

Das Thema Ackerhygiene hat in den vergangenen Jahren wieder neu an Bedeutung gewonnen. Maiszünsler, Fusarium und Altraps (Rapsschoten) machen eine Restpflanzenzerkleinerung zum zentralen Thema.

Die zweireihig aufgebaute Werkzeugkombination sorgt für einen intensiven Zerkleinerungseffekt im Kreuzschnitt. Dieser wird durch eine Messerwalze in Kombination mit Schneidscheiben erreicht. Eine optimale Boden Anpassung der Schneidscheiben wird durch die paarweise Aufhängung der Scheiben gewährleistet. Somit findet sogar in den Fahrspuren eine Zerkleinerung statt, was natürlich gerade bei Silomais von großem Vorteil ist.

Der X-Cut Solo sorgt bei hoher Flächenleistung und geringem Kraftaufwand für eine kostensparende Zerkleinerung von Zwischenfrüchten, Rapsstoppel, Sonnenblumen, Silomais (Körnermais nur bedingt möglich) und organischen Ernterückständen. Dabei kann die Maschine im Solo-Einsatz oder in Kombination mit Grubber oder Scheibenegge gefahren werden.



### TECHNISCHE INFOS\*

Typ	XCS 300	XCS 450	XCS 500	XCS 600	XCS 750
Bauart	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Anhängung	Front/Heck	Front/Heck	Front/Heck	Front/Heck	Front/Heck
Arbeitsbreite (m)	3,0	4,5	5,0	6,0	7,5
Durchmesser Messerwalze (mm)	400	400	400	400	400
Durchmesser Schneidscheibe (mm)	400	400	400	400	400
Abstand Schneidscheiben (mm)	150	150	150	150	150
Abstand Messer (mm)	150	150	150	150	150
Arbeitstiefe (cm)	0-2*	0-2*	0-2*	0-2*	0-2*
Anzahl Steuergeräte mech. / hydr.	0 x DW/1 x DW	1 x DW/2 x DW			
Anhängung (Heck/Front)	Kat. II/II	Kat. III/IIIN	Kat. III/IIIN	Kat. III/IIIN	Kat. III/IIIN
Gewicht (kg)	1.250*	1.700*	1.780*	1.950*	2.200*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	1,5 x 1,4 x 3,0	1,8 x 2,3 x 3,0	1,8 x 2,6 x 3,0	1,8 x 3,0 x 3,0	1,8 x 3,75 x 3,0
Zusatzgewichte (kg)	380*	-	140*	280*	280*

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

# Helix H

## KURZSCHEIBENEGGE

Die Kurzscheibenegge Helix meistert auch unter schwierigen Bedingungen eine flache, intensive Bodenbearbeitung. Eine robuste Bauweise und das hohe Eigengewicht wirken sich positiv auf den Einzug aus.

Die symmetrische X-Anordnung der Arbeitswerkzeuge ermöglicht eine saubere Anschlussfahrt und spurtreues Arbeiten ohne Seitenzug. Das ist eine Grundvoraussetzung beim Einsatz von Lenksystemen und wirkt sich positiv auf einen gleichmäßigen Verschleiß der Scheiben und hohe Laufruhe aus. Außerdem erreicht man hierdurch schon bei niedriger Arbeitstiefe eine ganzflächige Bodenbearbeitung.



### TECHNISCHE INFOS\*

Typ	H 300	H 450	H 550
Bauart	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Anhängung	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Arbeitsbreite (m)	3,0	4,5	5,5
Rahmenhöhe (mm)	600	600	600
Balkenabstand (mm)	710	710	710
Anzahl Scheiben	23	35	43
Strichabstand (mm)	130	130	130
Scheibendurchmesser (mm)	560	560	560
Arbeitstiefe (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Anzahl Steuergeräte (DW)	1	2	2
Tiefeneinstellung	hydr.	hydr.	hydr.
Gewicht (kg)	1.800*	2.900*	3.100*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	2,8 x 1,6 x 3,0	2,8 x 2,5 x 3,0	2,8 x 2,9 x 3,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

# Helix HA

## AUFGESATTELTE KURZSCHEIBENEGGE

Die Kurzscheibenegge Helix mit Fahrwerk ist für eine enorme Schlagkraft ausgelegt. Für eine schnelle, flache und intensive Bodenbearbeitung wurde diese Maschine entwickelt. Besondere Details, wie die Möglichkeit auf der Walze zu wenden\*, oder die serienmäßige hydraulische Tiefeneinstellung, unterstreichen diese Effektivität. Durch die robuste Bauweise ist auch ein Arbeiten unter schweren Bedingungen möglich.

Die symmetrische X-Anordnung der Arbeitswerkzeuge ermöglicht eine saubere Anschlussfahrt und spurtreues Arbeiten ohne Seitenzug. Das ist eine Grundvoraussetzung beim Einsatz von Lenksystemen und wirkt sich positiv auf das Verschleißverhalten aus. Außerdem erreicht man hierdurch schon bei niedriger Arbeitstiefe eine ganzflächige Bodenbearbeitung.

\* Option nur in Verbindung mit der Doppelsandwalze



## TECHNISCHE INFOS\*

Typ	HA 500	HA 600	HA 800
Arbeitsbreite (m)	5,1	6,1	8,1
Anhängung	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Rahmenhöhe (mm)	600	600	600
Arbeitstiefe (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Gewicht (kg)	6.350*	7.150*	9.750*
Reifengröße des Fahrwerks	500/50-17	500/50-17	550/45-22.5
Reifengröße der Stützräder	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Scheibendurchmesser (mm)	560	560	560
Anzahl der Scheiben	39	47	63
Strichabstand (cm)	13	13	13
Balkenabstand (cm)	81	81	81
Anzahl Steuergeräte (DW)	3	3	3
Transportmaße Straße (m) L x H x B	8,1 x 3,25 x 2,85	8,1 x 3,75 x 2,85	8,12 x 3,0 x 4,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

# Stratos SA

## ULTRAFLACHGRUBBER

Intensives Zerkleinern und Mischen von Ernterückständen, exakte Bodeneinebnung und eine optimale Rückverfestigung mit guter Krümelung bei nur einer Überfahrt (Saatbeetbereitung).

Der Feingrubber ermöglicht einen ganzflächigen Schnitt, sogar schon bei einer sehr flachen Bodenbearbeitung. Dies ist natürlich im Bereich der mechanischen Unkrautbekämpfung ein sehr wichtiger Faktor. Die optionalen Abschlussriegel lösen durch Vibration den Boden an den Wurzeln der Unkräuter und lassen diese zum Abtrocknen an der Oberfläche lose liegen.



## TECHNISCHE INFOS\*

Typ	SA 500	SA 600	SA 750
Bauart	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	4,8	6,0	7,2
Rahmenhöhe (mm)	630	630	630
Balkenabstand (mm)	700/600/700	700/600/700	700/600/700
Anzahl Zinken	32	40	48
Strichabstand (mm)	150	150	150
Arbeitstiefe (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Anzahl Sternverteiler	15	19	23
Fahrwerksräder	500/50-17	500/50-17	500/50-17
Anzahl Steuergeräte (DW)	3/4	3/4	3/4
Anhängung	Unterlenker, Ringöse Kat. IV, K 80	Unterlenker, Ringöse Kat. IV, K 80	Unterlenker, Ringöse Kat. IV, K 80
Gewicht (kg)	5.700*	6.100*	7.200*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	9,5 x 2,8 x 3,0	9,5 x 3,4 x 3,0	9,5 x 4 x 3,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

# Stratos S4

## ULTRAFLACHGRUBBER

Die Maschine für viele Einsätze. Von der ganzflächigen und flachen Bodenbearbeitung bis hin zur Saatbeetbereitung, all das ist mit unserem Dreipunkt Flachgrubber Stratos möglich. Wahlweise mit starrem Stiel für die genaue Einhaltung der Bearbeitungstiefe oder mit Federzinken für eine gute Krümelung, können Sie dieses Gerät optimal für Ihre Bedürfnisse zusammenstellen.

Durch den modularen Aufbau gibt es viele Ausstattungsmöglichkeiten. Auch in Verbindung mit dem X-Cut Solo in der Front, lassen sich alle Arbeitsschritte wie beim Fahrwerk Stratos SA realisieren. Genauso haben wir auch unseren parallelen Doppelrahmen verbaut, um ein schnelles und unkompliziertes Verstellen der Arbeitstiefe zu ermöglichen.



### TECHNISCHE INFOS\*

Typ	S 450	S 500
Bauart	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	4,35	4,95
Transportbreite (m)	2,9	2,9
Gesamtlänge (m)	3,8	3,8
Gewicht (kg)	2.500*	2.700*
Anhängung	Kat. II/III	Kat. II/III
Rahmenhöhe (mm)	630*	630*
Arbeitstiefe (cm)	0-12*	0-12*
Anzahl Zinken	29	33
Strichabstand (mm)	150	150
Balkenabstand vierbalkig (mm)	600/500/600	600/500/600
Anzahl Steuergeräte (DW)	2	2

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

# Stratos S6

## ULTRAFLACHGRUBBER

Das 6-balkige Zinkenfeld ohne Nachläufer ist optimal für eine flache, ganzflächige Bodenbearbeitung ohne Rückverfestigung geeignet. Aufgelaufene Beikräuter können hierdurch mechanisch reguliert und somit auf den Einsatz von chemischen Pflanzenschutzmitteln verzichtet werden.

Als Abschlusswerkzeug kommt ein einstellbarer Doppelstriegel zum Einsatz. Dieser lässt die organische Masse an der Oberfläche aufliegen und sorgt für eine gute Enterdung der Wurzeln, wodurch ein schnelles Abtrocknen gewährleistet ist. Die Arbeitstiefe wird über den integrierten Doppelrahmen bequem hydraulisch eingestellt.



### TECHNISCHE INFOS\*

Typ	S 450	S 500
Bauart	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	4,35	4,95
Transportbreite (m)	2,9	2,9
Gesamtlänge (m)	4,4	4,4
Gewicht (kg)	2.100*	2.300*
Anhängung	Kat. II/III	Kat. II/III
Rahmenhöhe (mm)	620*	620*
Anzahl Zinken	29	33
Strichabstand (mm)	150	150
Balkenabstand sechsbalkig (mm)	510/460/510/460/510	510/460/510/460/510

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

## STERNRADGRUBBER

Der Sternradgrubber Corona vereint zwei Techniken in einer Maschine. Neben einer extrem flachen und ganzflächigen Bodenbearbeitung ist eine Lockerung bis 30 cm\* Tiefe möglich. Die Vielseitigkeit der Maschine wird verstärkt durch eine schnell abkoppelbare Walze. Eine symmetrische Anordnung der Schare verhindert Seitenzug. Mit der hydraulischen Tiefeneinstellung kann individuell auf unterschiedliche Bodengegebenheiten reagiert werden. Serienmäßig ist in allen Maschinen das neue Schar-Schnellwechsel-System Connect 40 verbaut.



### TECHNISCHE INFOS\*

Typ	C 250	C 300	C 450	C 500
Bauart	starr	starr	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	2,5	3,0	4,2	4,8
Rahmenhöhe (mm)	830	830	830	830
Balkenabstand (mm)	800	800	800	800
Anzahl Zinken	8	10	14	16
Strichabstand (mm)	300	300	300	300
Arbeitstiefe (cm)	0-30*	0-30*	0-30*	0-30*
Anzahl Sternverteiler	4	6	8	10
Anzahl Steuergeräte (DW)	1	1	2	2
Anhängung	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Gewicht (kg)	1.250*	1.320*	2.380*	2.530*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	3,6 x 1,6 x 2,7	3,6 x 1,6 x 3,0	3,6 x 2,4 x 3,0	3,6 x 2,6 x 3,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

## STERNRADGRUBBER

Der Sternradgrubber X4 setzt Maßstäbe in der modernen Bodenbearbeitung. Flache, ganzflächige Stoppelbearbeitung, krumentiefe Lockerung bis zu 30 cm\* Tiefe sowie exakte Saatbeetbereitung gehören zum Standardprogramm des Sternradgrubbers. Der vierbalkige Grubber hat einen Strichabstand von 27 cm\*. Darüber hinaus kann durch das Abkoppeln der Walze eine Bodenlockerung auch ohne Rückverfestigung durchgeführt werden. Die Zinken-anordnung ermöglicht eine seitenzugfreie Bodenbearbeitung - Voraussetzung für spurtreues Arbeiten mit Lenksystemen.



### TECHNISCHE INFOS\*

Typ	X4 460	X4 520	X4 570	X4 620
Arbeitsbreite (m)	4,6	5,2	5,7	6,2
Arbeitstiefe (cm)	0-30*	0-30*	0-30*	0-30*
Anhängung	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Balkenabstand (mm)	800	800	800	800
Gewicht (kg)	6.830*	7.100*	7.325*	7.650*
Reifengröße des Fahrwerks	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5
Reifengröße der Stützräder	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5	400/60-15,5
Anzahl Zinken	17	19	21	23
Strichabstand (mm)	270	270	270	270
Rahmenhöhe (mm)	830	830	830	830
Steuergeräte (DW)	3	3	3	3
Transportmaße Straße (m) L x H x B	9,4 x 3,2 x 3,0	9,4 x 3,5 x 3,0	9,4 x 3,75 x 3,0	9,4 x 4,0 x 3,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

# Frontpacker

Der Kerner Frontpacker besteht aus zwei Arbeitseinheiten: einem Vorwerkzeug und einer Walze. Beim Vorwerkzeug hat man die Wahl zwischen drei verschiedenen Einheiten. Ob Crossboard, Federzinkenegge oder Messeregge hängt von den Gegebenheiten des Bodens ab. Ebenso bei der Walze. Bei leichten Böden ist die ESW Walze die beste Wahl. Bei schweren, grobscholligen Böden ist die Intensivwalze ICW die passende Variante. Der Kerner Frontpacker sorgt mit dieser Kombination für eine optimale Krümelung und gleichzeitig für die gewünschte Rückverfestigung des Bodens vor der Saat.



## TYPENBEZEICHNUNG



PCW 650/550/125 mit Messerschiene    ICW 650/550/125 mit Messerschiene    CW 550/125 mit Messerschiene    ESW 600/150 mit Abstreiferschiene

## TECHNISCHE INFOS\*

Typ	FP 250	FP 300	FP 400	FP 400
Bauart	starr	starr	starr	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	2,5	3,0	4,0	4,0
Rahmenhöhe (mm) ME/FZE	250/500	250/500	250/500	250/500
Anzahl Zinken ME/FZE	20/13	24/15	32/24	32/21
Strichabstand (mm) ME/FZE	125/192	125/200	125/167	125/190
Arbeitstiefe (cm) ME/FZE	0-10/0-12*	0-10/0-12*	0-10/0-12*	0-10/0-12*
Anzahl Steuergeräte (DW)	0	0	0	1
Anhängung	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht (kg) FP ohne Vorwerkzeug	960*	1.050*	1.320*	1.640*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	1,5 x 1,3 x 2,5	1,5 x 1,3 x 3,0	1,5 x 1,3 x 4,0	1,5 x 2,4 x 3,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

## TECHNISCHE INFOS\*

Typ	FP 450	FP 500	FP 550	FP 600
Bauart	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	4,5	5,0	5,5	6,0
Rahmenhöhe (mm) ME/FZE	250/500	250/500	250/500	250/500
Anzahl Zinken ME/FZE	36/23	40/25	44/27	48/29
Strichabstand (mm) ME/FZE	125/196	125/200	125/214	125/207
Arbeitstiefe (cm) ME/FZE	0-10/0-12*	0-10/0-12*	0-10/0-12*	0-10/0-12*
Anzahl Steuergeräte (DW)	1	1	1	1
Anhängung	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht (kg) FP ohne Vorwerkzeug	1.780*	1.870*	1.920*	2.020*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	1,5 x 2,7 x 3,0	1,5 x 2,9 x 3,0	1,5 x 3,2 x 3,0	1,5 x 3,4 x 3,0

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.

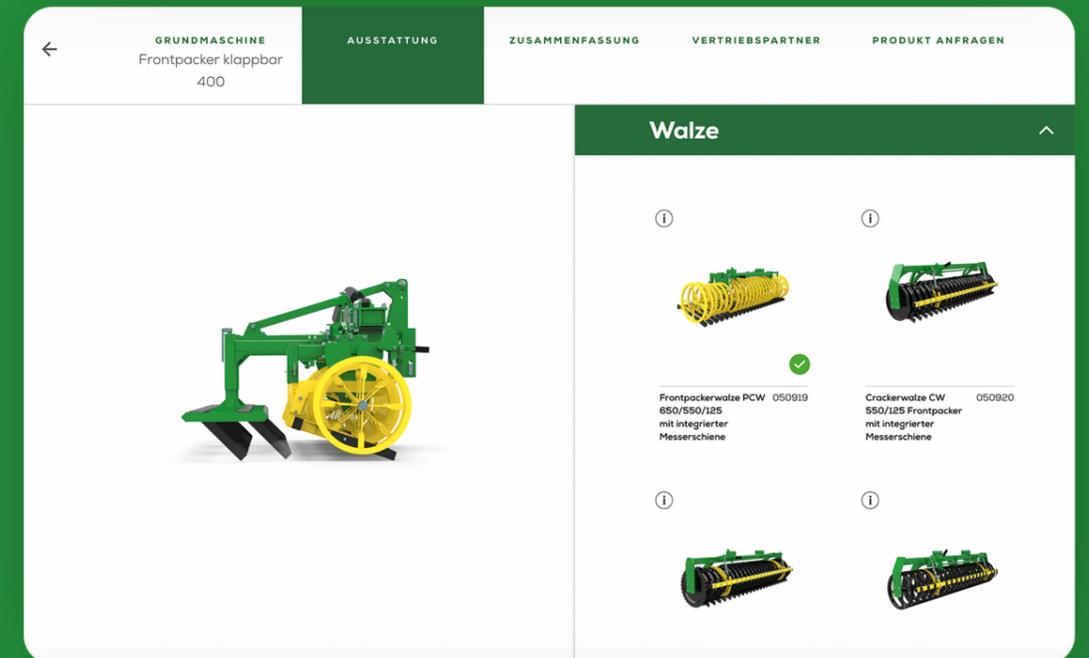
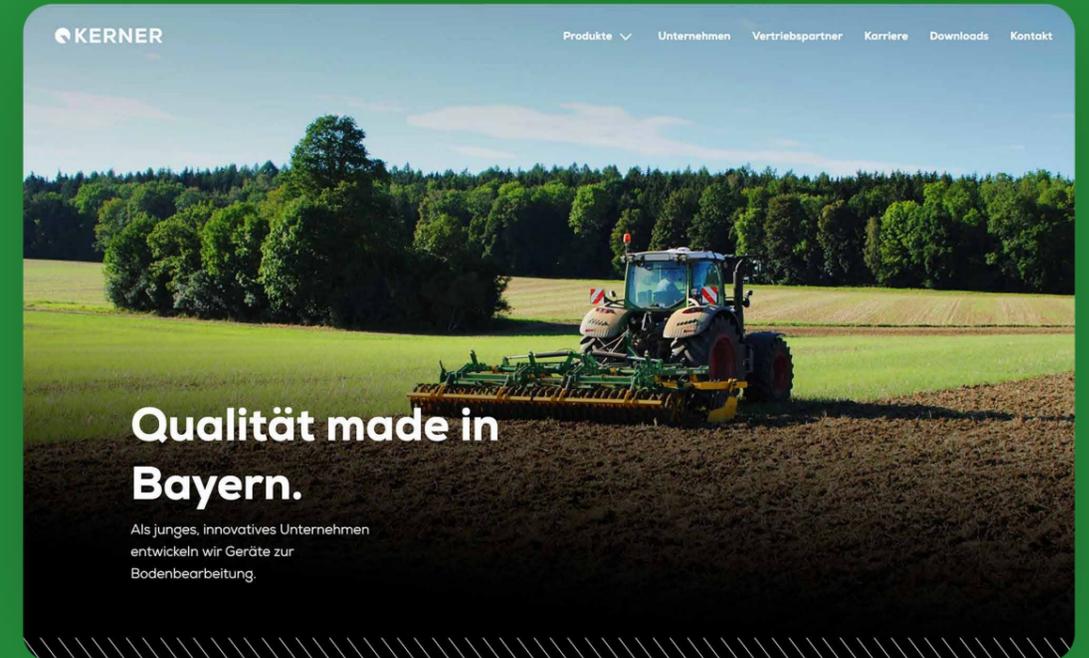
# Kontakt

<b>Zentrale</b>	Tel.: 09075 9521-0 Fax: 09075 9521-20 E-Mail: <a href="mailto:info@kerner-maschinenbau.de">info@kerner-maschinenbau.de</a>
<b>Ersatzteillager</b>	Tel.: 09075 9521-21 E-Mail: <a href="mailto:ersatzteillager@kerner-maschinenbau.de">ersatzteillager@kerner-maschinenbau.de</a>
<b>Service / Garantie</b>	Tel.: 09075 9521-0 E-Mail: <a href="mailto:kundenservice@kerner-maschinenbau.de">kundenservice@kerner-maschinenbau.de</a>
<b>Tobias Kerner</b> Kaufmännischer Geschäftsführer	Tel.: 09075 9521-12 E-Mail: <a href="mailto:tobias.kerner@kerner-maschinenbau.de">tobias.kerner@kerner-maschinenbau.de</a>
<b>Ludwig Kirner</b> Technischer Geschäftsführer	Tel.: 09075 9521-170 E-Mail: <a href="mailto:ludwig.kirner@kerner-maschinenbau.de">ludwig.kirner@kerner-maschinenbau.de</a>
<b>Jürgen Gerstmeier</b> Vertriebsleitung	Tel.: 09075 9521-11 E-Mail: <a href="mailto:juergen.gerstmeier@kerner-maschinenbau.de">juergen.gerstmeier@kerner-maschinenbau.de</a>
<b>Tamara Pecher</b> Vertriebsinnendienst	Tel.: 09075 9521-10 E-Mail: <a href="mailto:tamara.pecher@kerner-maschinenbau.de">tamara.pecher@kerner-maschinenbau.de</a>



Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.kerner-maschinenbau.de](http://www.kerner-maschinenbau.de). Irrtümer oder Druckfehler bleiben vorbehalten.

\* Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingte Abweichungen können die technischen Daten abweichen.



**Besuchen Sie uns auch online!**

**Kerner Maschinenbau GmbH**

Gewerbestr. 3 · 89344 Aislingen  
Telefon 09075 9521-0  
Telefax 09075 9521-20

[WWW.KERNER-MASCHINENBAU.DE](http://WWW.KERNER-MASCHINENBAU.DE)