



ÜBERZEUGUNG,
QUALITÄT UND LEIDENSCHAFT

ZINKENLÄNGE 500 MM, DURCHMESSER 8 MM, STRICHABSTAND 28 MM.

Dadurch ist auch das Striegeln hoher Kulturen möglich.

GERINGES SEITLICHES AUSWEICHEN DER ZINKEN VON MAXIMAL 10 MM BEDINGT DURCH EINE STABILE ZINKENLAGERUNG.

Jeder Zinken hat seinen ihm zugeordneten Arbeitsbereich. Kein sogenannter Kreiseffekt, was nichts anderes bedeutet als ein unkontrolliertes, seitliches Ausweichen, dem geringsten Widerstand folgend mit dem Ergebnis von doppelt- und unbehandelten Streifen.

EXTREM GROSSER VERSTELLBEREICH DES ZINKENDRUCKS VON CA. 200–5000 g.

Dadurch kann auch in Situationen gestriegelt werden, wenn es mit herkömmlicher Striegeltechnik nicht mehr möglich ist, z.B. kurz vor oder nach dem Auflaufen der Kulturpflanzen.

DIE ZINKENAGGRESSIVITÄT

wird nicht wie üblich durch die Verstellung des Neigungswinkels der Zinkenträger eingestellt, sondern zentral durch die Veränderung der Vorspannung der Zugfedern. Der Vorteil: auch beim geringsten eingestellten Zinkendruck bleibt die volle Durchgangs- und Arbeitshöhe erhalten.

EINZIGARTIGE BODENANPASSUNG.

Der eingestellte Zinkendruck bleibt durch die patentierte Zinkenaufhängung auch dann konstant,

wenn der Zinken aufgrund von Bodenunebenheiten unterschiedliche Stellungen hat. Dies ist unverzichtbar bei Dammkulturen.

WARUM NUR EINEN TREFFLER-PRÄZISIONS-ZINKENSTRIEGEL?

Er lässt sich einzigartig auf alle Bearbeitungssituationen einstellen. Die Bearbeitung von Sonderkulturen wie z.B. **Erdbeeren, Zwiebeln und Gemüse** allgemein ist problemlos möglich. Er wurde in Zusammenarbeit mit einem Biolandwirt mit 30-jähriger Berufserfahrung aus der Praxis für die Praxis entwickelt. Denn gegen Unkraut ist nur das Beste gerade gut genug.

DAS KÖNNEN SIE VON DIESEM ZINKENSTRIEGEL ERWARTEN:

- Stabiler Hohlprofilrahmen
- Große, kugelgelagerte Stützräder
- Schmierstellen an allen Gelenken
- Gelenkbolzen mit Gleitbuchsen
- Patentierte Zinkenlagerung
- Weiche Kanten am Geräterahmen (keine Pflanzenbeschädigungen)
- Alle Typen auch als Front- oder Heckanbaugerät lieferbar!

TS 920M3/5 in Arbeitsstellung



TS 920M3 im Frontbau



Transportstellung



In Betrieb

WIRKUNGSWEISE DER MECHANISCHEN UNKRAUTBEKÄMPFUNG

Die flachwurzelnden Unkräuter werden beim Überfahren aus dem Boden gerissen und vertrocknen oder werden in ihrem Wachstum gestört. Durch das Verschütten wird das tiefkeimende Unkraut im Wachstum gehemmt. Kapillarwirkungsunterbrechung (Wasserver-



BEISPIEL HÄUFELKULTUREN (KARTOFFEL)

Sie stellen z.B. einen Zinkendruck von 500g ein, dann wird auf der Dammkrone, an den Dammlanken und in der Furche konstant mit 500 g Zinkendruck gestriegelt ohne dass sich die Zinken



dunstung bei Trockenheit) durch exakte Tiefenführung (Aufbrechen der Kruste oberhalb des Saatkorns). Dadurch dass der Zinkendruck nach hinten nicht ansteigt, ist eine hohe Selbstreinigung gewährleistet (Zinken klammern nicht). Ab einem gewissen Widerstand weicht der Zinken nach oben aus.

VORTEILE BEI DER GRÜNLANDPFLEGE

Im Frühjahr wird der Einsatz durch einen Multi-effekt besonders interessant. Durch das Einebnen der Maulwurfshügel und das unterstützende Einarbeiten des Wirtschaftsdüngers wird der Nebeneffekt des Durchlüftens der Grasnarbe er-

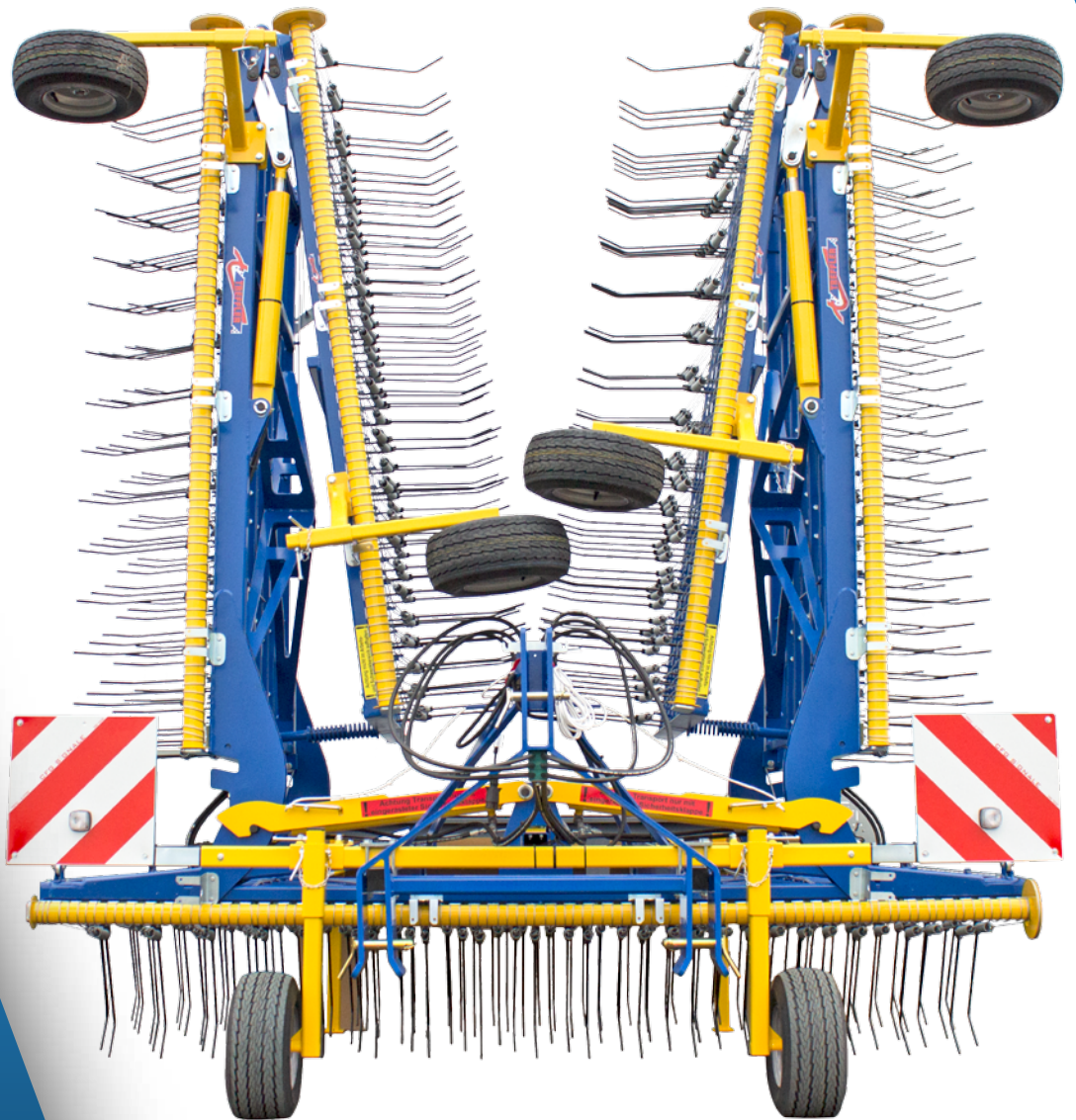
an der Flanke seitlich wegdrücken lassen. Das Ergebnis ist ein gleichmäßig gestriegeltes Kartoffelfeld ohne verletzte oder herausgerissene Kartoffelknollen.

DAS STRIEGELN VON HOHEN BESTÄNDEN IST KEIN PROBLEM



zielt. Durch den Einsatz einer Grünland-Schlepperschiene wird die Wirkung zusätzlich verstärkt. Kein Einhängen oder Aufschaukeln des Gerätes bei höheren Geschwindigkeiten, Unebenheiten oder großen Arbeitsbreiten, da der eingestellte Zinkendruck in jeder Situation konstant bleibt.





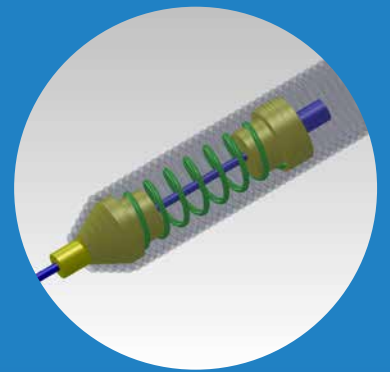
IM DETAIL



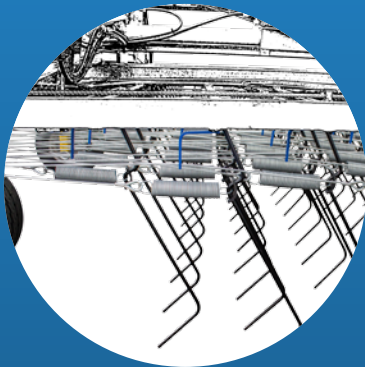
Kinematik



Warn tafel mit Beleuchtung



Patentier te Kombifeder



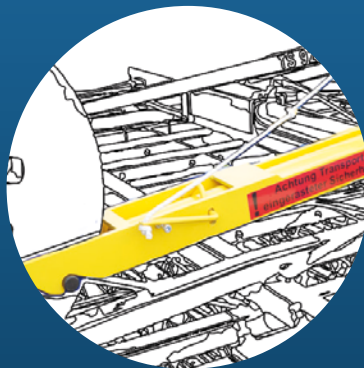
Doppel-Pendellager Zinkensystem



Pendelstützrad im Heck



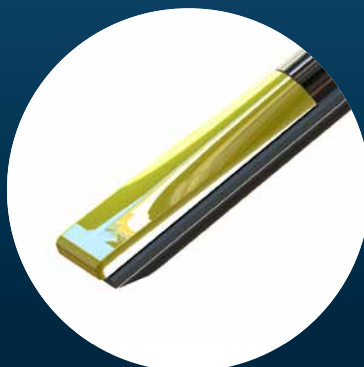
Parallelogramm geführtes Pendelstützrad für Dammkulturen



Transportsicherung



Arbeiten in unterschiedlichen Arbeitsbreiten möglich



Striegelzinken mit Hartmetallbestückung



Mechanische Zinkendruckverstellung

WÄHREND DER FELDBEARBEITUNG KANN SICH DIE BODENBESCHAFFENHEIT PERMANENT ÄNDERN.

Dies hat zur Folge, dass die Bearbeitung gestoppt werden muss um eine optimale Anpassung an der Zinkendruckverstellung vorzunehmen. Die daraus entstehenden Standzeiten können durch



KOMBIFEDER

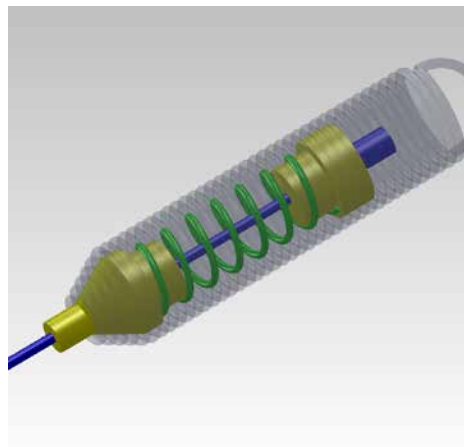
Die neu entwickelte Kombifeder gewährleistet die optimale Zinkendruckeinstellung, auch in den schwierigsten Situationen. Die innenliegende Druckfeder regelt den Zinkendruck von 200g (Eigengewicht des Zinkens) bis 600g. Ab 600g-5000g Zinkendruck arbeitet die außenliegende Zugfeder.

die hydraulische Zinkendruckverstellung auf ein Minimum reduziert werden, da die Anpassung durch ein auf dem Schlepper angebrachtes Steuergerät, das mit einem Spannzylinder verbunden ist, im Fahrbetrieb nachgeregelt werden kann.

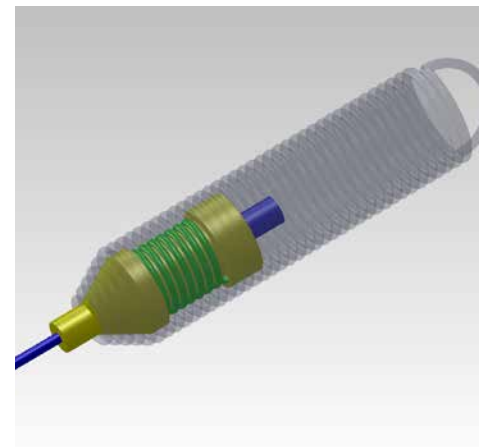


Die angesteuerte Stellung kann man direkt auf einer großdimensionierten Skala, die oben auf dem Gerät angebracht ist, von der Fahrerpo-

sition aus bequem ablesen. Die hydraulische Zinkendruckverstelleinheit kann bei jedem Striegeltyp nachgerüstet werden.



200g – 600g



600g – 5000g

DIE GRÜNLAND SCHLEPPSCHIENE

Die schnell montier- und demontierbare Wiesen-Schleppschiene ist bestens geeignet für die Einebnung von Maulwurfshäufen.

DAS SÄGERÄT

Das pneumatische Sägerät ist für die Ausbringung aller handelsüblichen Samenarten in der

Breitsaat bestens geeignet. Eine einfache und genaue Einstellung der Ausbringmenge sowie die exakte Dosierung wird durch die direkte Versorgung der Stredüsen durch Ausbringschläuche, die an der Dosierwelle angeschlossen sind, erzielt. Diese Pneumatikstreuer können auf allen Typen und Ausführungen der TS-Baureihe (auch noch nachträglich) montiert werden.



DIE SERIENAUSSTATTUNG:

- Zinkenlänge: 500 mm
 - Zinken-Durchmesser: 8 mm
 - Mechanische Zinkendruckverstellung pro Feld
 - Zinkenfedern für Druckbereich von 200–3000 g oder 200–5000 g
 - Strichabstand: 28 mm
 - Stützräder kugelgelagert mit variabler Spurweitenverstellung
 - Hydraulische Einklappung:
Ab der 5-teiligen Baureihe sind zwei Steuergeräte am Schlepper erforderlich.
 - Abstellstützen
 - 2-Komponentenlackierung
-

DIE SONDERAUSSTATTUNG:

- Hydraulische Zinkendruckverstellung (Seite 8, auch nachrüstbar)
- Elektro- hydraulische Steuerbox, alle Funktionen können mit einem Doppelt wirkenden Steuergerät bedient werden
- Streifbleche zur Grünlandpflege (Seite 9, auch nachrüstbar)
- Warntafeln mit Beleuchtung (Seite 7)
- Pendelstützräder für den Heckanbau (Seite 7)
- Pneumatisches Sägerät für Grasnachsatz und Zwischenfrucht-
aussatz (Seite 7)
- Kombifeder (Seite 8)
- Optional TS 1220M3 und TS 1520M3: 8 Zylinder-Ausführung mit Einzel-
steuerung der Striegelfelder. Mechanisch oder Elektrohydraulisch vom
Schlepper aus bedienbar.
- Striegelzinken mit Hartmetallbestückung (Seite 7)
- Parallelogramm geführtes Pendelstützrad für Dammkulturen (Seite 9)

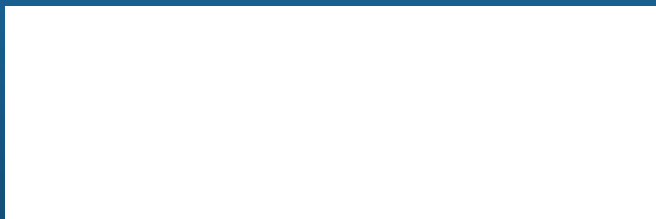
NOTIZEN:

Typ	Klappung	Arbeitsbreite	Felderanzahl	Transportbreite	Gewicht	erforderliche Zugkraft
TS 170	-	1,50 m	1 x 1,70 m	1,70 m	170 kg	7 KW / 10PS
TS 300	-	2,80 m	1 x 3,00 m	3,00 m	260 kg	11 KW / 15 PS
TS 300 Front	-	2,80 m	1 x 3,00 m	3,00 m	260 kg	11 KW / 15 PS
TS 320 Front	-	3,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	260 kg	11 KW / 15 PS
TS 320M	manuell	3,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	240 kg	11 KW / 15 PS
TS 320	hydraulisch	3,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	290 kg	11 KW / 15 PS
TS 470	hydraulisch	4,50 m	1 x 1,70 m + 2 x 1,50 m	2,90 m	420 kg	18 KW / 25 PS
TS 520	hydraulisch	5,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 1,75 m	2,90 m	470 kg	18 KW / 25 PS
TS 620	hydraulisch	6,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 2,25 m	2,90 m	560 kg	29 KW / 40 PS
TS 620/M3	hydraulisch	6,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 1,60 m	3,00 m	600 kg	29 KW / 40 PS
TS 620/5	hydraulisch	6,40 / 4,50 / 1,50 m	1 x 1,70 m + 2 x 1,50 m + 2 x 0,75 m	3,00 m	700 kg	37 KW / 50 PS
TS 770/3	hydraulisch	7,50 m	1 x 1,70 m + 2 x 3,00 m	2,90 m	650 kg	37 KW / 50 PS
TS 770/M3	hydraulisch	7,50 m	1 x 3,00 m + 2 x 2,35 m	3,00 m	700 kg	37 KW / 50 PS
TS 770	hydraulisch	7,50 m / 6,00 m	1 x 1,70 m + 2 x 2,50 m + 2 x 0,75 m	2,90 m	750 kg	37 KW / 50 PS
TS 920/M3	hydraulisch	9,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 3,10 m	3,00 m	850 kg	44 KW / 60 PS
TS 920/M3/5N	hydraulisch	9,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 1,60 m + 2 x 1,50 m	3,00 m	1050 kg	44 KW / 60 PS
TS 920/M3/5	hydraulisch	9,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 2,35 m + 2 x 0,75 m	3,00 m	900 kg	44 KW / 60 PS
TS 1220/M3	hydraulisch	12,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 2,35 m + 2 x 2,25 m	3,00 m	1200 kg	59 KW / 80 PS
TS 1520 H	hydraulisch	15,00 m	1 x 3,00 m + 2 x 3,10 m + 2 x 3,00 m	3,00 m	1600 kg	74 KW / 100 PS

TECHNISCHE DATEN



Überreicht durch



TREFFLER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG

Reichersteiner Straße 24
86554 Pöttmes-Echsheim

Telefon: +49 (0) 82 53-99 58-0
Telefax: +49 (0) 82 53-99 58-70
E-Mail: info@treffler.net
www.treffler.net