

Weil perfektes Grünland bei der Technik beginnt.



AT2

Agro-Technik Zulliger AG
Agro-Technique Zulliger SA

düvelsdorf

GRÜNLANDPFLEGETECHNIK | Gesamtprogramm

INHALT:

Vorwort _____	4
Warum ist Grünlandpflege wichtig? _____	5
Warum wird gestriegelt und gewalzt? _____	6
Nachsaat und Neuansaat _____	7
GREEN.RAKE expert _____	8
GREEN.RAKE expert + TERRA.ROLLER _____	18
GREEN.RAKE pro _____	20
TERRA.ROLLER eco 6,3 m _____	24
TERRA.ROLLER expert _____	26
Säeinrichtungen _____	30
GREEN.RAKE vario _____	32
TERRA.ROLLER eco 1,2 m bis 3 m _____	36
GREEN.RAKE combi _____	40
GREEN.RAKE classic _____	42
GREEN.ROLLER classic _____	44
Das Unternehmen _____	46

 SIE HABEN FRAGEN?
WIR HELFEN IHNEN
GERNE WEITER.

Agro-Technik Zulliger AG
Tel.: 062 531 15 60
info@agrotechnikzulliger.ch

Hinweis: Alle Abbildungen in diesem Katalog sind Beispielaufnahmen. Maschinen werden nach Kundenbedarf konfiguriert.







Seit vier Generationen steht der Name Düvelsdorf für Qualität aus eigener Fertigung – kompetent, anspruchsvoll und verlässlich. Heute habe ich die Freude, gemeinsam mit meiner Frau Annika unser Familienunternehmen zu führen und in eine erfolgreiche Zukunft weiterzuentwickeln. Unsere Leidenschaft gilt der Grünlandpflege. Denn wir wissen: Nur wenn Wiesen und Weiden regelmäßig und fachgerecht gepflegt werden, können sie dauerhaft hohe Erträge liefern und eine erstklassige Futterqualität sichern – die Basis für eine erfolgreiche Milchproduktion. Mit unseren Maschinen bieten wir Ihnen Lösungen für jede Betriebsgröße, jeden Boden und jeden Einsatzzweck. Vom kompakten **GREEN.RAKE classic** bis zur leistungsstarken 9-Meter-Kombination aus **GREEN.RAKE expert** und **TERRA.ROLLER expert** – unsere Produktpalette ist so vielseitig wie die Anforderungen unserer Kunden.

Ob im Wein- oder Obstbau, in der Kommune oder auf dem Bio- wie auch auf dem konventionellen Milchviehbetrieb: Wir entwickeln Technik, die zuverlässig, langlebig und praxisnah ist. Als Familienunternehmen setzen wir seit über 100 Jahren auf Nähe zu unseren Kunden und auf Maschinen, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern.

Darauf bin ich stolz – und es ist mein Anspruch, diese Tradition fortzuführen. Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen dieses Katalogs und viel Erfolg mit Ihrer neuen **düvelsdorf** Maschine.

Herzlichst, Ihr
Jan Düvelsdorf



WARUM IST GRÜNLANDPFLEGE WICHTIG?

Hochwertiges Grundfutter, widerstandsfähige Grasnarben und regenerierte Bestände – die richtige Pflege ist essenziell für ein gesundes Grünland.

Durch den gezielten Einsatz von Striegeln und Walzen im Grünland wird die Qualität und Menge des Grundfutters nachhaltig gesteigert. Das bedeutet nicht nur mehr Grundfutterertrag, sondern auch eine höhere Milchleistung aus dem Grundfutter was den Bedarf an teurem Kraftfutter senkt.

Geschädigte Grasnarben mit lückigem Bestand bieten Raum zur Ausbreitung unerwünschter Beikräuter. Durch das Striegeln mit Nachsaat wird dieser Raum mit jungen, ertragreichen Gräsern

angesät. Außerdem werden gleichzeitig flachwurzelnde, weniger ertragreiche Gräser aus dem Bestand herausgekämmt.

Darüber hinaus regt das Striegeln in der Grünlandpflege die Bestockung des Grases an und erzeugt Feinerde, die eine gute Grundlage für die Keimung des Saatguts bietet.

Dauerhafte und nachhaltige Grünlandpflege regeneriert den Bestand und beugt somit einer aufwendigen Neuansaat vor. Gesundes Grünland und eine kräftige Grasnarbe bedeuten einen Bestand zu haben, der widerstandsfähig gegen Beschädigungen bei der Überfahrt und widrigen Wetterbedingungen ist.

WARUM WIRD GESTRIEGELT UND GEWALZT?

Durch nasse und kalte Winter kommt es in vielen Grünlandbeständen zu einem Überhang an abgestorbenen, modrigen Gräsern. Diese bieten ein optimales Milieu für Fusarien. Zudem sorgt das alte Gras im Frühjahr für eine schlechte Schmackhaftigkeit des Weidefutters. Um diesen Nebenwirkungen vorzubeugen, sollten Pflanzenrückstände frühzeitig ausgestriegelt werden.

Die beste Möglichkeit zur Durchlüftung der Narbe ist ein Striegel mit kräftigen Zinken. Durch das Striegeln kommen Licht und Luft an die Narbe, der Boden erwärmt sich früher und die Vegetation wird angeregt. Die Einebnungsschiene des Striegels sorgt für die Beseitigung von Erdansammlungen an der Oberfläche sowie die Verteilung von Mistresten. Wird das Saatgut direkt während des Striegelns ins Striegelfeld eingebracht, erge-

ben sich weitere Vorteile. Durch das Aussäen und gleichzeitige Striegeln der Grasnarbe erhält das Saatgut den nötigen Bodenschluss und bleibt nicht auf den Blättern der Pflanzen liegen. So wird die Keimungsrate deutlich erhöht.

Vor allem auf Böden mit hohem Gehalt an organischer Substanz und hoher Luftkapazität ist das Walzen nicht wegzudenken. Denn dort kommt es durch Frosteinwirkung zum Auffrieren der obersten Erdschicht und somit zur Trennung der Wurzeln von der unteren Bodenschicht und der Grasnarbe. Der Bodenschluss ist unterbrochen. Walzen stellt diesen durch das Andrücken der oberen Schicht wieder her, verbessert somit den kapillaren Wasseranstieg und bewirkt eine schnellere Erwärmung der tieferen Bodenschichten. Darüber hinaus hilft das Walzen, nach dem Striegeln die Graspflanzen und nach dem Säen das Saatgut anzudrücken.





NACHSAAT

Die Grundvoraussetzung für eine Nachsaat sollte stets ein erhaltenswerter Altbestand sein.

Vorteile der Nachsaat:

- + Kostengünstig (geringe Maschinenkosten, minimaler Futterausfall)
- + Ein geringes Ansaattrisiko (alte Narbe bleibt bestehen)
- + Tragfähigkeit des Bodens bleibt bestehen
- + Keine Nährstoffverluste durch Bodenbearbeitung (Pflügen, Grubbern)
- + Geringe Saatmenge durch punktuelle Ausbringung
- + Zeitfenster für die Nachsaat ist deutlich länger

Was es zu beachten gilt:

- > Der Konkurrenzdruck zwischen Altbestand und junger Nachsaat kann durch aggressives Striegeln stark verringert werden; zudem werden mehr Bestandslücken geschaffen, in denen sich eine qualitativ hochwertige Nachsaat etablieren kann
- > Das Saatgut benötigt einen guten Bodenkontakt zur Keimung
- > Eine Düngung direkt im Anschluss einer Nachsaat sollte vermieden werden

NEUANSaat

Ist kein erhaltenswerter Altbestand gegeben, sollte aus Gründen der Wirtschaftlichkeit eine Neuansaat erfolgen.

Vorteile der Neuansaat:

- + Keine Konkurrenz zwischen Alt- und Neubestand

Was es zu beachten gilt:

- > Die Neuansaat ist durch Striegeln und Nachsäen zu pflegen, um langfristig qualitativ hochwertiges Grundfutter zu ernten

GREEN.RAKE expert



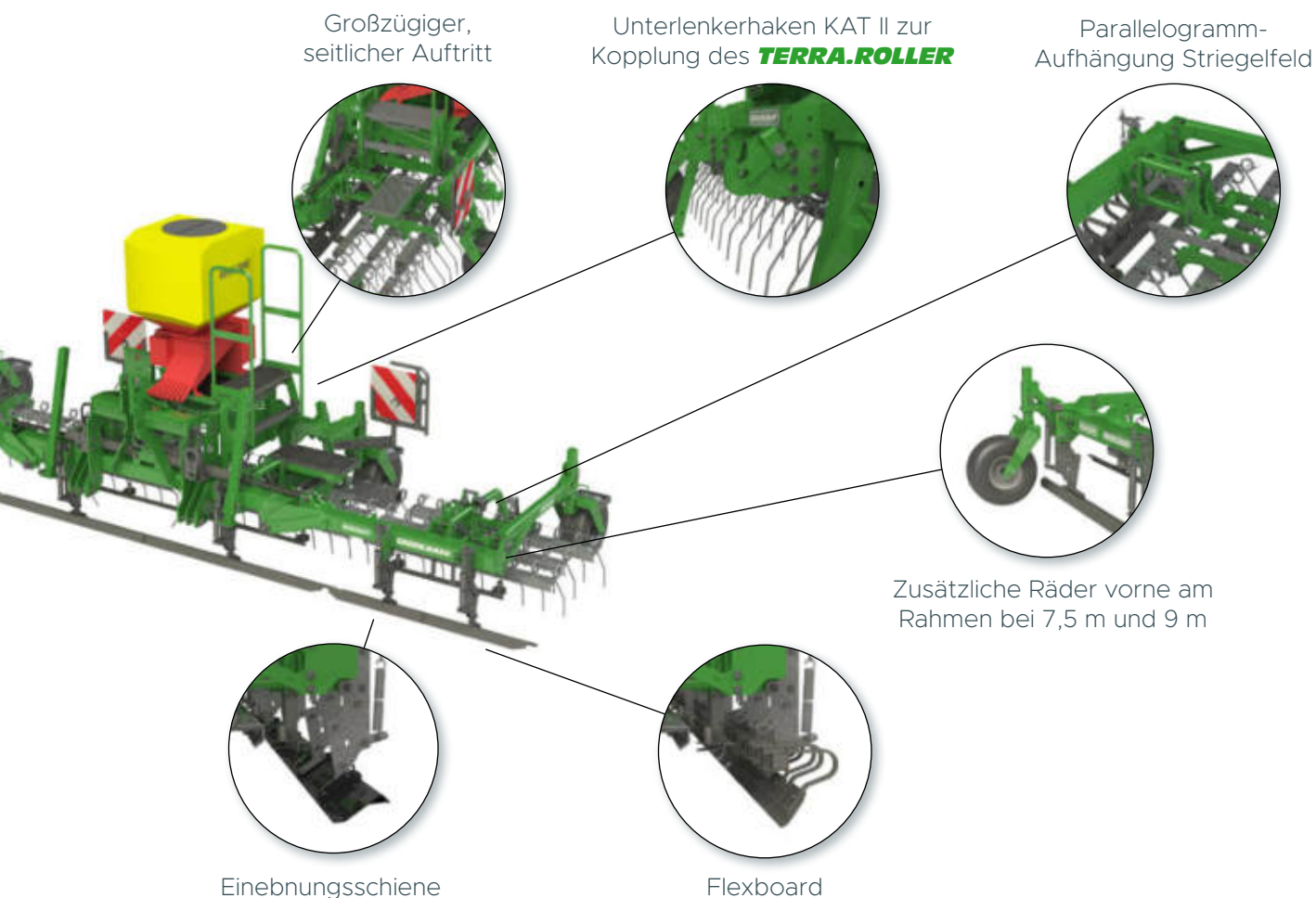
ÜBERZEUGEND AUF JEDEM TERRAIN.

Der **GREEN.RAKE expert** lässt sich durch sein breites Einstellungsspektrum an alle spezifischen Bodenverhältnisse anpassen. Für eine optimale Konturführung sind die 1,5 m breiten Striegelfelder einzeln im Parallelogramm aufgehängt. Dies sorgt für einen gleichmäßigen Zinkendruck, ruhigen Lauf und konstante Arbeitsqualität. Dabei kann sich der Rahmen bei Bodenwellen quer zur Fahrtrichtung durch einen Überhang von bis zu 5 Grad anpassen. Wie intensiv Sie striegeln, bestimmen Sie selbst. Die Einstellmöglichkeit des **GREEN.RAKE expert** reicht von flach eingestellten Striegelzinken mit nur 0,5 kg Vorspannung je Zinken bis zu 10 kg und extrem aggressiv nach vorne gestellten Zinken. So kann der **GREEN.RAKE expert** sowohl für die Pflege von jungen Grasbeständen auf sandigen, leichten Böden, als auch für die Sanierung von Alt-narben auf harten Böden eingesetzt werden. Der Anbau erfolgt über die Dreipunkt KAT II oder KAT III, die Beleuchtung für den Straßentransport ist serienmäßig verbaut. Durch das optionale Zubehör wie beispielsweise der Einebnungsschiene, dem Flexboard und unterschiedlichen Säeinrich-

tungen lässt sich der **GREEN.RAKE expert** Ihren Anforderungen optimal anpassen, so dass eine gezielte und effektive Grünlandpflege erfolgen kann. Zudem lässt sich über den optionalen Koppelsatz ein **TERRA.ROLLER** zum direkten Anwalzen des Grünlandes anbauen. Die Fahrt auf öffentlichen Straßen ist mit bis zu 40 km/h möglich.

VORTEILE:

- + Breites Einstellungsspektrum für alle Bodenverhältnisse und Einsätze
- + Zinkendruck von 0,5 kg bis 10 kg je Zinken
- + Leichte Verstellung des Arbeitsbereiches
- + Zinkenstellung und Vordruck unabhängig voneinander einzustellen
- + Sehr gute Boden Anpassung durch parallelogrammgeführte Striegelfelder
- + Anbau einer Walze mittels Koppelsatz möglich
- + Umfangreiche Zusatzausstattung



TECHNISCHE DATEN

	3	6	7,5	9
Arbeitsbreite in m	3	6	7,5	9
Gewicht Grundgerät in kg	630	1.095	1.425	1.585
Gewicht Vollausrüstung in kg	910	1.735	2.040	2.250
Transportbreite in m	2,99			
Transporthöhe in m	1,6	2,45	3,20	3,95
Länge in m	2,0	1,94	2,08	2,08
Rahmenquerschnitt in mm	120 × 120	120 × 120	120 × 200	120 × 200
Räder	2	4	6	6
Hangausgleich in Grad	-5° bis + 5°			
Anbau	KAT II/III			
Zinkenabstand in mm	50			
Zinkendurchmesser in mm	10			
Zinkenanzahl in Stück	60	120	150	180
Zinkendruck je Zinken in kg	0,5 bis 10			
Breite Striegelfeld in m	1,5			
Anzahl Striegelfelder in Stück	2	4	5	6
Aufhängung Striegelfeld	Parallelogramm			
Zinkenreihen in Stück	3			
Abstand Zinkenreihen in mm	270			
Ausrüstung	Beleuchtung, Zinkensicherung, hydr. Transportsicherung (ab 6 m)			



GANZJÄHRIGER EINSATZ.

Der **GREEN.RAKE expert** lässt sich ganzjährig einsetzen, insbesondere in Kombination mit einer Säeinrichtung, dem **TERRA.ROLLER** und optionalen Vorwerkzeugen. In der Übersicht können Sie

beispielhaft sehen, wann und zu welchem Zweck Sie den **GREEN.RAKE expert**, **TERRA.ROLLER eco** und **TERRA.ROLLER expert** mit Planierschiene, Zinkenvorsatz oder Messerwalze optimal nutzen können.

	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUNI	JULI	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
GREEN.RAKE expert: Belüften/Ausstriegeln/Anregen/Krümeln												
GREEN.RAKE expert mit Säeinrichtung + TERRA.ROLLER: Nachsaat / Aussaat Grasland												
GREEN.RAKE expert mit Säeinrichtung + TERRA.ROLLER: Aussaat Zwischenfrüchte												
TERRA.ROLLER: Grasland anwalzen												
TERRA.ROLLER: Getreide anwalzen zur Bestockung/Saatbett anwalzen												
TERRA.ROLLER expert mit Planierschiene: Einebnen und Planieren des Bodens												
TERRA.ROLLER expert mit Zinkenvorsatz: Saatbettvorbereitung/Stoppelsturz												
TERRA.ROLLER expert mit Messerwalze: Zerkleinerung Pflanzenstoppel (Raps, Getreide, Mais) und Zwischenfrüchte												

Standardmaßnahmen Zusatzmaßnahmen

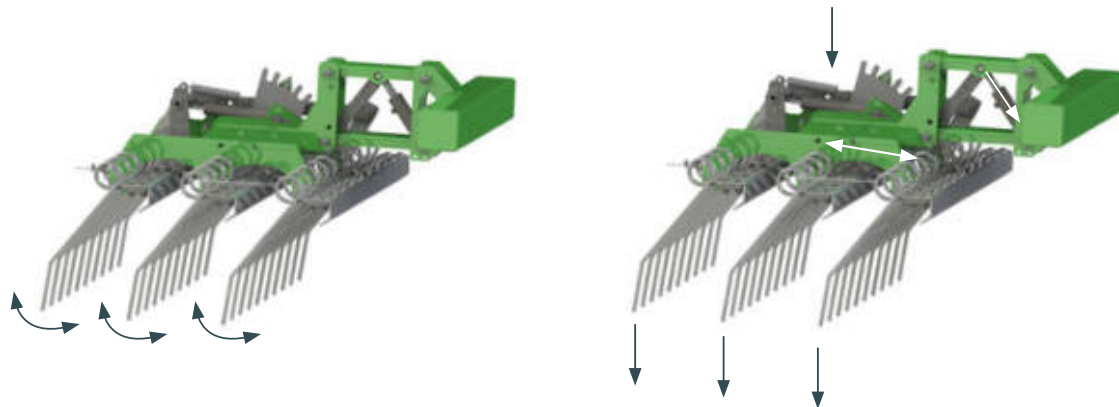
* Empfehlung: 5 – 25 kg Aussaat/Saatgut zur Nachsaat

EINSTELLUNGSVARIANTEN DES STRIEGELFELDES:

Der **GREEN.RAKE expert** bietet fünf Einstellpositionen für die Zinkenstellung – von besonders sanft bis hin zu intensiv und aggressiv. Auf diese Weise lässt sich das Gerät präzise an verschiedenste Bodenverhältnisse anpassen.



Optional ist eine hydraulische Verstellung des Striegelfeldes und des Vordrucks erhältlich. Damit wird eine stufenlose Anpassung ermöglicht, die direkt aus der Kabine heraus vorgenommen werden kann. Dies erhöht Komfort und Effizienz, insbesondere bei wechselnden Einsatzbedingungen.



Striegelzinken

Durch die doppelte Windung der 10 mm starken Zinken wird ein großes Bewegungsfeld bei langer Standzeit erzielt. Gleichzeitig ermöglichen die Kröpfung sowie der Zinkenabstand von 50 mm ein optimales Ausstriegeln von Ungräsern und Moosen.

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Mechanische Verstellung der Zinken

Die Aggressivität der Striegelzinken und damit ihre Wirkung auf Boden und Grasnarbe werden mittels leicht zugänglichem Hebel komfortabel eingestellt. Dabei kann zwischen fünf Stufen gewählt werden. So sind die Zinken für jeden Arbeitseinsatz ideal anpassbar.

Zinkensicherung

Im Falle eines Zinkenverlusts sorgt die Verlustsicherung dafür, dass der Zinken mitgenommen wird und nicht auf dem Grünland verbleibt. So werden Schäden bei weiteren Arbeitsschritten vermieden. Alle **düvelsdorf** Striegel sind mit der Zinkensicherung ausgestattet.



Radaufhängung

Die nachlaufgelenkten großen Stützräder sorgen für eine sehr gute Höhenführung des Striegels. Zudem ermöglichen sie leichte Konturfahrten, ohne dass die Räder mit Abstreifern radieren. Über das Abstecken in der Höhe lässt sich der Vordruck auf die Striegelfelder komfortabel einstellen.



Einebnungsschiene

Optional kann der **GREEN.RAKE expert** mit einer Einebnungsschiene ausgestattet werden. Diese sorgt für eine gleichmäßig geebnete Bodenoberfläche und ein sauberes Arbeitsergebnis. Um Beschädigungen beim Anfahren oder beim Überfahren von Hindernissen zu vermeiden, ist die Schiene federbelastet und kann nach oben ausweichen. Reicht dieser Schutz nicht aus, greift zusätzlich eine Sicherung über einen Scherbolzen.

Flexboard

Optional lässt sich das Flexboard, das auf steinigem Boden für eine gleichmäßige verschleißarme Einebnung sorgt, hinzufügen. Die einzelnen an Blattfedern montierten Bleche weichen Steinen und Fremdkörpern aus. Das sorgt für einen reibungslosen Einsatz. Zur Verstellung der Arbeitsintensität können die Bleche schleppend oder schabend montiert werden. Zum Umstellen müssen sie lediglich um 180° gedreht werden.



Hochstellen und arretieren

Zur besseren Nutzung im Acker können sowohl Einebnungsschiene, als auch Flexboard in oberster Position arretiert werden. Hierzu müssen lediglich zwei Bolzen eingesteckt werden. Nach dem Arretieren in oberster Position findet die Stütze wieder ihren Platz griffbereit seitlich am Dreipunktturm.

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Hydraulische Zinkenverstellung

Über die Verstellung der Zinken wird deren Aggressivität bestimmt. Als weiteres Zubehör ermöglicht die hydraulische Verstellung die stufenlose Anpassung der Intensität während des Betriebes aus der Kabine heraus. Die Einstellung erfolgt über ein einfach wirkendes Steuergerät.

Hydraulische Verstellung Vordruck

Durch die Verstellung des Vordrucks wird die Arbeitstiefe der Zinken eingestellt. Dank der vorgespannten Hydraulikzylinder können Höhenunterschiede in der Fläche noch besser ausgeglichen werden. Bei wechselnden Bodenverhältnissen erweitert die hydraulische Verstellung den Einstellbereich bei effizienter Bedienung aus der Kabine (optional erhältlich).



Anzeige Vordruck

Ist der **GREEN.RAKE expert** mit einer hydraulischen Vordruckverstellung ausgestattet, ermöglicht die Druckanzeige eine präzise Einstellung und jederzeit schnelle Kontrolle des Vordrucks.



Integrierter Hektarzähler

Insbesondere für Lohnunternehmen oder Mietmaschinen ist ein integrierter Hektarzähler sinnvoll (optional erhältlich). Die gefahrenen Hektar können mittels Umrechnungsfaktor ermittelt werden.

KENNFIXX®

Damit die Zuordnung von Hydrauliksteckern zu den richtigen Anschlüssen unkompliziert und schnell geht, werden serienmäßig KENNFIXX® Schlauchkennzeichnungen verbaut.



Koppelsatz

Der Koppelsatz ermöglicht das Anhängen eines **TERRA.ROLLERS** mittels Unterlenkerhaken KAT II. Die Hydraulik-, Beleuchtungs- und Druckluftanschlüsse werden komfortabel in die gekennzeichneten Anschlüsse am **GREEN.RAKE expert** eingesteckt.

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Säeinrichtung

Der **GREEN.RAKE expert** ist auf Wunsch mit Säeinrichtung erhältlich. Zur Auswahl stehen insgesamt sechs Modelle. Für eine geschwindigkeitsabhängige Aussaat werden ein Spornrad, Traktormeterkabel oder GPS-Sensor angeboten. Die Schlauchführung am Rahmen ermöglicht eine reibungslose und effiziente Ausbringung des Saatguts.

Auftritt Säeinrichtung

Wird der **GREEN.RAKE expert** mit einer Säeinrichtung ausgestattet, erfolgt das Befüllen des Tanks über den seitlichen Auftritt. Das Geländer sorgt für ein sicheres Arbeiten auf der obersten Stufe.



Auffangwanne

Ist Ihr Striegel mit einer Säeinrichtung ausgestattet, ermöglicht die praktische Auffangwanne eine bedienerfreundliche Abdrehprobe. Das Schienensystem mit Parkposition sorgt für eine saubere Möglichkeit, die Auffangwanne am Gerät zu verstauen. Zusätzlich kann durch die Größe eine schnelle Restmengenentleerung erfolgen.



Halter für Waage

Damit die Abdrehprobe immer und überall möglich ist, sind alle Säeinrichtungen mit Waage und Wiegesack ausgestattet.

Saatgutverteilung

Die Prallteller sind so konzipiert und montiert, dass das Saatgut gleichmäßig vor das Striegelfeld verteilt wird. So können die Striegelzinken das Saatgut ideal in den Boden einarbeiten und ein bestmögliches Aufkeimen ist gewährleistet.



Spornrad

Der Geschwindigkeitssensor des Spornrades misst die Arbeitsgeschwindigkeit des Gespannes, um eine gleichmäßige Saatgutausbringung zu gewährleisten. Ein weiterer Sensor ermittelt die Arbeits- bzw. Transportstellung des Striegels. Die Säwelle wird somit automatisch an- und abgeschaltet und verhindert eine doppelte Aussaat im Vorgewende.



EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- Zwischenfruchtaussaat auf Getreide- oder Maisstoppeln
- Stoppelbruch und Zwischenfruchtaussaat in einem Arbeitsgang
- Grünland-Nachsaat im Frühjahr/Spätsommer
- Grundsanie rung von Grünland

Striegel-Walzen-Kombin **GREEN.RAKE** expert +

GUT KOMBINIERT.

Die Striegel-Walzen-Kombination besteht aus **GREEN.RAKE expert** und dem **TERRA.ROLLER eco** oder dem **TERRA.ROLLER expert** und verbindet die Vorteile der Maschinen. Das macht sie zum Multitalent für Acker- und Grünland. Striegel und Walze können gemeinsam oder unabhängig voneinander genutzt werden. Auf diese Weise lässt sich eine höhere Geräteauslastung sowie eine Komplettbearbeitung in einem Arbeitsgang erzielen, denn die Walze kann einzeln im Ackerbau und der Striegel solo auf Grünland genutzt werden. Das An- und Abkoppeln gestaltet sich durch den Anbau im Unterlenkerhaken schnell und unkompliziert.

Die Bedienung der Kombination erfolgt einfach durch zwei doppelt wirkende Steuergeräte.

VORTEILE:

- ✚ Geringe Stützlast bei hoher Arbeitsbreite
- ✚ Walze und Striegel können auch unabhängig voneinander genutzt werden
- ✚ Einfache Bedienung durch zwei DW-Steuergeräte
- ✚ Striegel-Walzen-Kombination lässt sich im gekoppelten Zustand abhängen



ation aus **TERRA.ROLLER**

Kombination im öffentlichen Straßenverkehr

Für den öffentlichen Straßenverkehr kann die Kombination mit 40 km/h zugelassen werden. Hierfür ist je nach Typ und Gewicht eine Druckluftbremsanlage erforderlich. Alle Walzen und Striegel-Walzen-Kombinationen werden StVZO-konform und mit Gutachten für die Zulassung ausgerüstet.



GREEN.RAKE pro



EINFACH ÜBERZEUGEND.

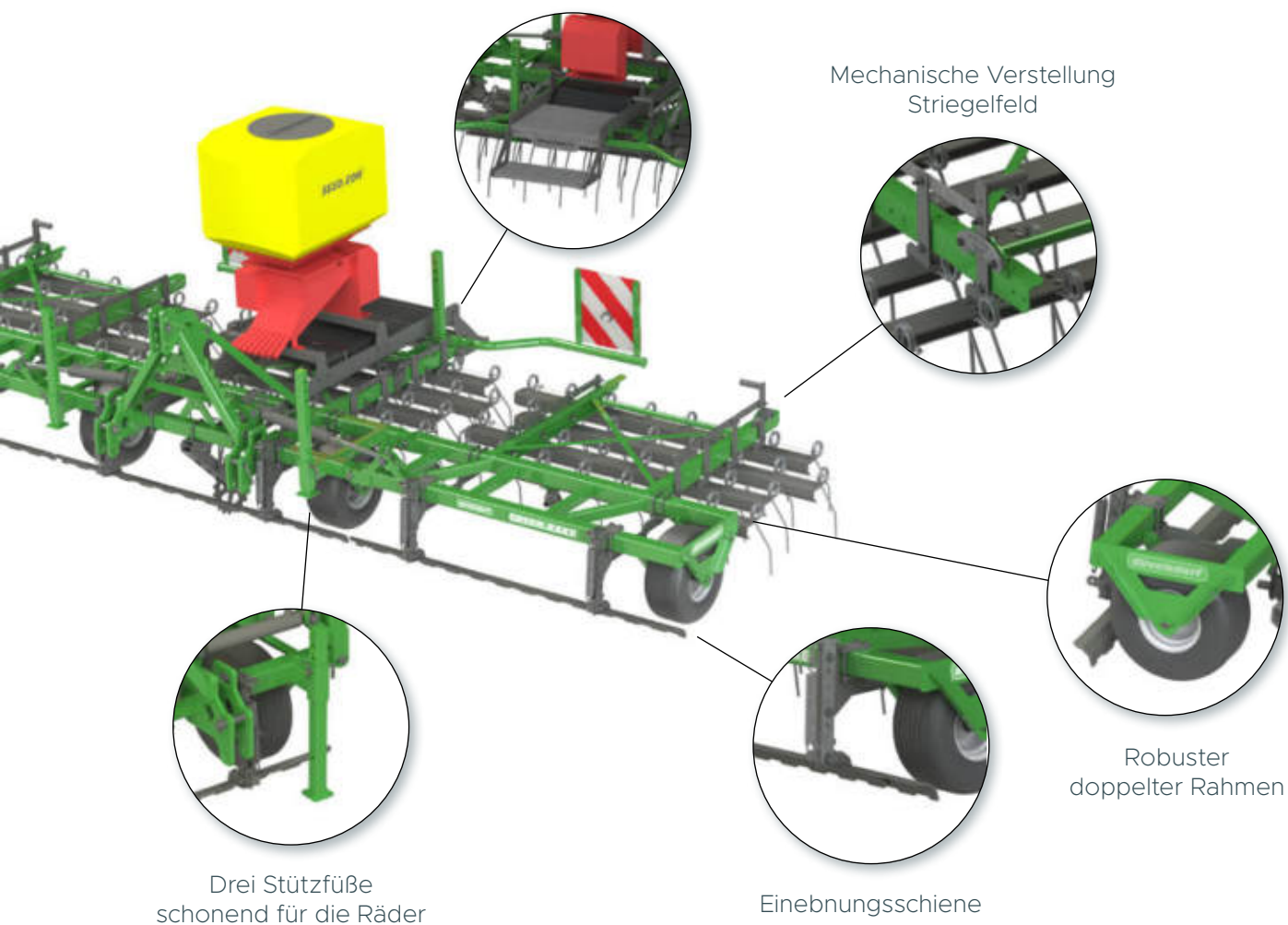
Der **GREEN.RAKE pro** ist wirtschaftlich durchdacht und bietet die wesentlichen Funktionen, ohne an Zuverlässigkeit und Leistung einzubüßen. Der zweibalkige Rahmen aus Quadratrohr sowie die 10 mm Zinken mit doppelter Windung garantieren Langlebigkeit und eine solide Leistung selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Dank der vierreihigen Anordnung der Zinken wird ein optimales Durchgangsverhalten erreicht, wodurch das Risiko des Mitziehens von Material im Striegelfeld erheblich reduziert wird. Die Zinkenaggressivität ist in sieben Stufen verstellbar, wodurch der Striegel flexibel auf unterschiedliche Einsatzbedingungen angepasst werden kann. Ein besonderer Vorteil ist die optional erhältliche federbelastete Einebnungsschiene, die effizient Erdhügel glättet und bei Überbelastung nach oben ausweichen kann – eine clevere Lösung für schonendes und präzises Arbeiten. Der **GREEN.RAKE pro** setzt auf 2 m breite Striegelfelder, die durch ihre starre Verbindung mit dem Rahmen eine zuverlässige Performance bieten. Ergänzt durch vier große Räder, die eine aus-

gezeichnete Laufruhe garantieren, ermöglicht der Striegel ein komfortables Handling. Besonders hervorzuheben ist die einfache Bedienung: Die Einstellung der Zinken erfolgt komfortabel über einen Hebel direkt am Striegelfeld. Zusätzliche Optionen wie eine Säeinrichtung oder hydraulische Verstellungen erhöhen die Vielseitigkeit des Geräts.

VORTEILE:

- + Vier Striegelreihen
- + Zinkenaggressivität in sieben Stufen verstellbar
- + Zinkendruck von 2 kg bis 8 kg je Zinken
- + Robuste 10 mm Zinken mit doppelter Windung
- + Zinkensicherung
- + Robuster zweibalkiger Rahmen
- + Vier große Räder 18×8,5 – 8 für Laufruhe beim Arbeiten

Montagesatz Säeinrichtung



TECHNISCHE DATEN

	3	6
Arbeitsbreite in m	3	6
Gewicht Grundgerät	390	730
Gewicht Vollausrüstung in kg	580	1.020
Transportbreite in m	2,99	
Transporthöhe in m	1,27 (1,9 mit Säeinrichtung)	2,45
Länge in m	2,25	
Rahmenquerschnitt in mm	Doppelrahmen 80 × 80	
Hangausgleich in Grad	nv	-5° bis + 5°
Anbau	KAT II	
Zinkenabstand in mm	62,5	
Zinkendurchmesser in mm	10	
Zinkenanzahl in Stück	48	96
Zinkendruck je Zinken in kg	2 bis 8	
Breite Striegelfeld in m	3	2
Anzahl Striegelfelder in Stück	1	3
Aufhängung Striegelfeld	Starr	
Zinkenreihen in Stück	4	
Abstand Zinkenreihen in mm	270	
Ausstattung	Beleuchtung, Zinkensicherung, hydr. Transportsicherung (ab 6 m)	

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Mechanische Verstellung der Zinken

Beim **GREEN.RAKE pro** lässt sich die Aggressivität der Striegelzinken in sieben Positionen verstellen. Eine ideale Anpassung an die vorhandenen Bodenverhältnisse ist somit gewährleistet.

Hydraulische Verstellung Striegelfeld

Wird der **GREEN.RAKE pro** mit einer hydraulischen Zinkenverstellung ausgestattet, können die Zinken aus der Kabine über ein einfach wirkendes Steuergerät stufenlos verstellt werden. Die im Verdrängerprinzip angeschlossenen Hydraulikzylinder sorgen auch bei Bodenunebenheiten für ein gleichmäßiges Arbeitsergebnis, da an allen Zylindern immer der exakt gleiche Druck anliegt.



Einebnungsschiene

Eine optional erhältliche federbelastete Einebnungsschiene sorgt für eine gleichmäßig geebnete Bodenoberfläche. Bei Überlastung kann sie nach oben ausweichen.



Hektarzähler

Um stets einen Überblick über die geleisteten Hektar zu haben, bietet es sich an, den Striegel mit einem integrierten Hektarzähler auszustatten.

Säeinrichtung mit Montagesatz

Auf Wunsch kann der **GREEN.RAKE pro** mit einer Säeinrichtung konfiguriert werden. In dem Fall wird zusätzlich zur Säeinrichtung ein Auftritt zum mühelosen Befüllen des Tanks montiert.



Spornrad

Bei einer Säeinrichtung mit geschwindigkeitsabhängiger Mengenregulierung kann der Striegel mit einem Spornrad zur Aufnahme der Arbeitsgeschwindigkeit und -position ausgerüstet werden. Wahlweise kann auch ein Traktormeterkabel oder ein Traktormeterkabel mit GPS-Sensor montiert werden.

TERRA.ROLLER eco 6,3 m



IDEAL IN PREIS UND LEISTUNG.

Der **TERRA.ROLLER eco** mit Cambridge- oder Kronenringen bietet den idealen Einstieg in das Segment der Profiwalzen. Mit der Arbeitsbreite von 6,3 m macht er die Bodenbearbeitung effizient, egal ob auf Acker- oder Grünland. Darüber hinaus überzeugt die Maschine mit einer Transportbreite von nur 2,5 m. Der **TERRA.ROLLER eco** ist das ganze Jahr hinweg einsetzbar. Dabei eignet sich die Walze besonders für die Rückverfestigung des Bodens, für das Walzen nach der Aussaat sowie zur Saatbettvorbereitung.

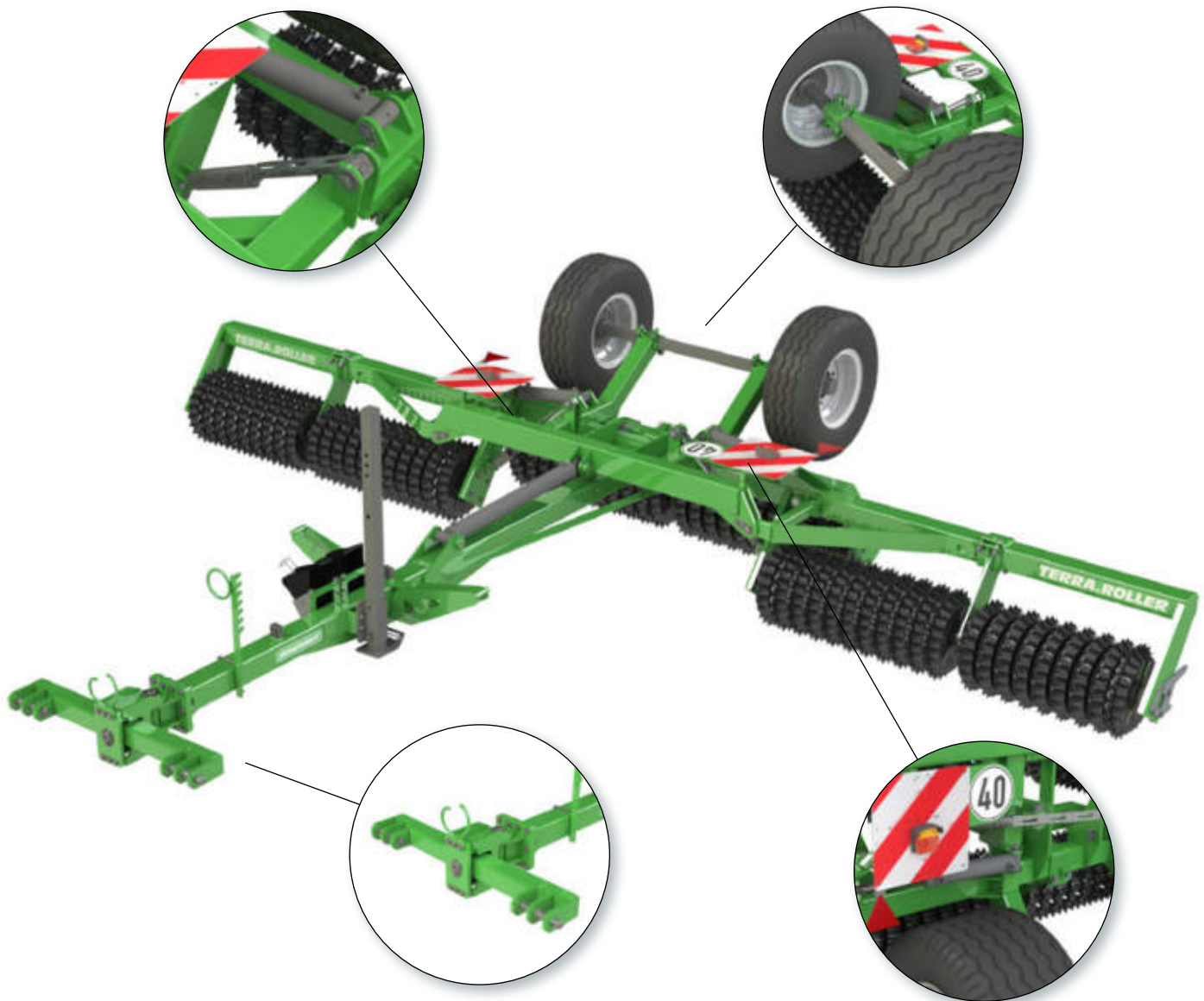
Serienmäßig ist die Anhängung in Unterlenkern KAT II und KAT III möglich. Die Druckluftbremse und größere Räder sind optional erhältlich.

VORTEILE:

- + Leichte, unkomplizierte Bedienung
- + Vielseitig im Acker- und Grünland nutzbar
- + Anbau am **GREEN.RAKE expert** möglich

Mechanischer Ausgleich des
Auflagedruckes über Federn

Stabile Achsaufhängung mit
durchgängiger 60 x 60 mm Achse



KAT II/III Unterlenker serienmäßig

40 km/h Zulassung für die Straße
ohne Druckluftbremsanlage möglich

TECHNISCHE DATEN

Konfiguration		Leergewicht in kg			Transportmaße in m		
Arbeitsbreite	Ringtyp	Gesamt	Achslast	Stützlast	Länge	Breite	Höhe
6,3 m	Cambridge Ø 460	2.480	1.760	720	5	2,5	1,7
	Cambridge Ø 550	3.400	2.520	880	5	2,5	1,7
	Kronenring Ø 450/500	3.220	2.340	880	5	2,5	1,7

TERRA.ROLLER expert



EINE WALZE. VIELSEITIGE MÖGLICHKEITEN.

Auf dem Acker und dem Grünland überzeugt die Profiwalze **TERRA.ROLLER expert** mit gleichmäßigem Bodendruck und optimaler Geländeanpassung. Bereits auf den ersten Blick punktet die dreiteilige Ackerwalze durch ihren besonders robusten Rahmen. Bei der Feldarbeit offenbaren sich weitere Stärken. Zum einen sorgen die einzeln aufgehängten Walzenelemente für eine optimale Anpassung an die Bodenoberfläche. Zum anderen liefert die Walze einen gleichmäßigen Bodendruck über die gesamte Arbeitsbreite. Die Druckverstellung erfolgt, je nach Ausstattungsvariante, mechanisch oder hydraulisch. Auf Wunsch kann der **TERRA.ROLLER expert** sowohl mit Säeinrichtung

als auch mit Vorwerkzeugen geliefert werden. Die ebenfalls optional erhältliche Druckluftbremsanlage sorgt für eine sichere Straßenfahrt.

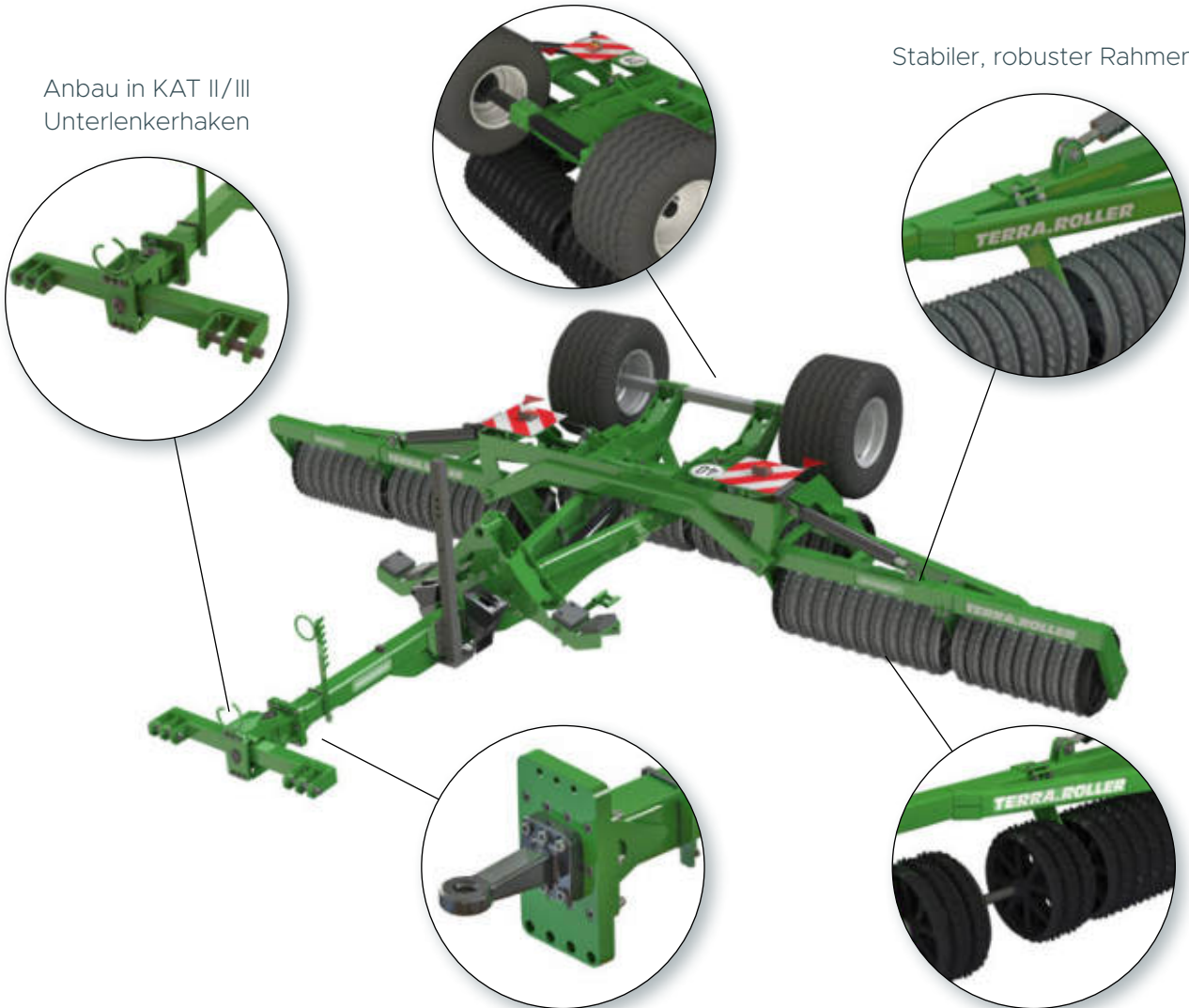
VORTEILE:

- + Perfekte Bodenanpassung
- + Gleichmäßiger Bodendruck
- + Robuster Rahmen
- + Geringe Stützlast
- + Optional mit Säeinrichtung erhältlich
- + Optional mit Vorwerkzeugen erhältlich

Stabile Achsaufhängung mit
durchgängiger 80 × 80 mm Achse

Stabiler, robuster Rahmen

Anbau in KAT II/III
Unterlenkerhaken



Umrüstung auf Zugöse
oder K80 möglich

Dreifach gelagerte
50 mm Welle

TECHNISCHE DATEN

		Cambridge-Elemente		Kronenring-Elemente ²
Walzendurchmesser in mm		460	550	450/500
Gewicht pro Elementpaar in kg		22	35	32
Anzahl Elementpaare		Zehn Paare pro m Arbeitsbreite		
Transportbreite in m		2,5		
Gesamtgewicht in kg	6,3 m	3.140	4.020	3.680
	7,7 m	3.500	4.700	4.460
	8,3 m	3.740	4.920	4.860
	9,3 m	4.080	5.220	5.040
Achslast ¹ in kg	6,3 m	2.240	2.980	2.660
	7,7 m	2.520	3.420	3.180
	8,3 m	2.720	3.520	3.460
	9,3 m	2.900	3.680	3.560

¹ Alle **TERRA-ROLLER** werden mit TÜV-Gutachten zur Erlangung einer ABE für die Zulassung auf 40 km/h ausgeliefert. Bei über 3.500 kg Achslast muss hierfür eine Druckluftbremsanlage verbaut werden.

² Die Kronenringe werden aus Sphäroguss gefertigt.

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Säeinrichtung

Zur Ausbringung von zum Beispiel Zwischenfrüchten kann der **TERRA.ROLLER expert** optional mit einer Säeinrichtung geliefert werden. Eine Nachrüstung der Säeinrichtung mit Auftritt ist ebenfalls jederzeit möglich.

Gewichtsverteilung

Die vorgespannten Federn übertragen das Gewicht des mittleren Walzen-Elements auf die beiden äußeren Elemente und sorgen so für eine gleichmäßige Verteilung des Bodendrucks. Dies führt wiederum zu einem einheitlichen Arbeitsbild über die gesamte Breite. Optional wird eine hydraulische Gewichtsverteilung angeboten.



Transportstellung

Mit gerade einmal 2,5 m Transportbreite lässt sich der **TERRA.ROLLER expert** bequem mit 40 km/h sicher auf der Straße bewegen. Ab einer Achslast von 3,5 t muss die **düvelsdorf** Profiwalze mit einer Druckluftbremsanlage ausgestattet werden, um die 40 km/h Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr erhalten zu können.

FÜR JEDEN EINSATZ DER RICHTIGE RING.

Der **TERRA.ROLLER** bietet eine Menge Anpassungsspielraum. So stehen auch bei den Ringen verschiedene Typen zur Auswahl. Um die für Ihre Bodenverhältnisse optimale Lösung zu erhalten, können Sie zwischen Cambridge- und Kronenring-Elementen in unterschiedlichen Größen wählen.



Cambridge-Elemente

Die Cambridgeringe erzielen sowohl eine feine Krümelung als auch eine gute Oberflächenverdichtung. Das große Lagerspiel im gezackten Ring, der sich im Arbeitsmodus unregelmäßig bewegt, bewirkt einen Selbstreinigungseffekt und verhindert auf diese Weise ein Verkleben der Walze beim Einsatz auf schweren Böden.

VORTEILE:

- + Begünstigt ein frühes und gleichmäßiges Auflaufen der Saat
- + Beugt Schneckenbefall vor
- + Schützt junge Pflanzen auf windigen Flächen vor dem Abwehen

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- > Auf Acker- und Grünland
- > Grünlandnachsaat und Neuansaat
- > Zwischenfruchtaussaat
- > Anregung der Bestockung

Kronenring-Elemente

Die Kronenring-Elemente zerstören grobe Erdschollen durch ihr höheres Gewicht und ihren aggressiven Aufbau. Dadurch ist der Saathorizont in 2 bis 3 cm Tiefe recht fein und ermöglicht einen guten Bodenschluss des Saatkorns. Die an der Oberfläche verbleibenden Grobanteile verhindern Verschlammungen, Verdunstungen und Verwehungen.

VORTEILE:

- + Unterstützt Zünslerbekämpfung durch Aufbrechen der Maisstoppeln
- + Aggressives Brechen von Erdschollen
- + Schmäler Aufbau sowie große Anzahl an Kronenspitzen führen zu einer intensiven Krümelung

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- > Auf Acker- und Grünland
- > Grünlandnachsaat und Neuansaat
- > Zwischenfruchtaussaat
- > Stoppelbearbeitung



SÄEINRICHTUNGEN:



SÄEINRICHTUNGEN IM ÜBERBLICK

Funktion	ES 4 Standard	ES 8 Standard	ES 8 Turbo	Lehner Vento	HS 8 Turbo	HS 12 Turbo
Steuermodul	Profi	Profi	Profi	Vento	SEED.CON	SEED.CON
			SEED.CON	SEED.CON		
Gebläse	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Leistungs- aufnahme	10 A	10 A	25 A (45 A) ¹	40 A	5 A/25 l/min	5 A/25 l/min
Ausgänge	4	8	8	8	8	12
Schlauch- durchmesser in mm	30	25	30	30	30	30
Abdreh- funktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht in kg	35	50	65	67	110	150
Tankgröße in l	130	300	300	230	300	500
Maße in mm L x B x H	600 x 500 x 1.350	650 x 900 x 1.300	900 x 650 x 1.350	919 x 527 x 1.199	1.250 x 650 x 1.350	1.250 x 700 x 1.660
Maximale Arbeitsbreite in m	3	6	6	6	8	9
Standard Säwellen	25	15	15/25	Komplettset	15/25	15/25
Geeignet für	Grassaat + Feinsämereien	Grassaat + Feinsämereien	Grassaat + diverse Zwischenfrüchte	Alle Saatgüter	Alle Saatgüter	Alle Saatgüter

¹ ES 8 Turbo **SEED.CON** (45 A) mit Doppelturbine erhältlich (Stromversorgung über ISOBUS-Kabel)

Steuermodule



Profi



SEED.CON Smartphone/Tablet



SEED.CON Terminal



EXAKT SÄEN.

Für jeden Einsatzzweck die richtige Technik – das ist die Maxime. Daher können Sie zwischen verschiedenen Ausführungen der Säeinrichtungen wählen, die durch ihre jeweils unterschiedlichen Funktionen nahezu allen Anforderungen gerecht werden. Die Tabelle auf Seite 30 verschafft Ihnen einen Überblick über das Angebot. Für die Säeinrichtungen sind drei unterschiedliche Steuerungen verfügbar: Profi, **SEED.CON** und die Lehner Vento-Steuerung. Die ES 4 Standard, die ES 8 Standard und die ES 8 Turbo mit Profi Steuerung sind durch ihre einfache und praktikable Steuerung intuitiv bedienbar. Über diese lässt sich die Säeinrichtung aus der Kabine heraus problemlos ein- bzw. ausschalten, die Ausbringmenge stufenlos regulieren sowie eine Abdrehrprobe durchführen. Das **SEED.CON** Steuermodul funktioniert kabellos und bietet viele Funktionen, wie eine geschwindigkeitsabhängige Dosierung des Saatgutes sowie Hektar- und Stunden-

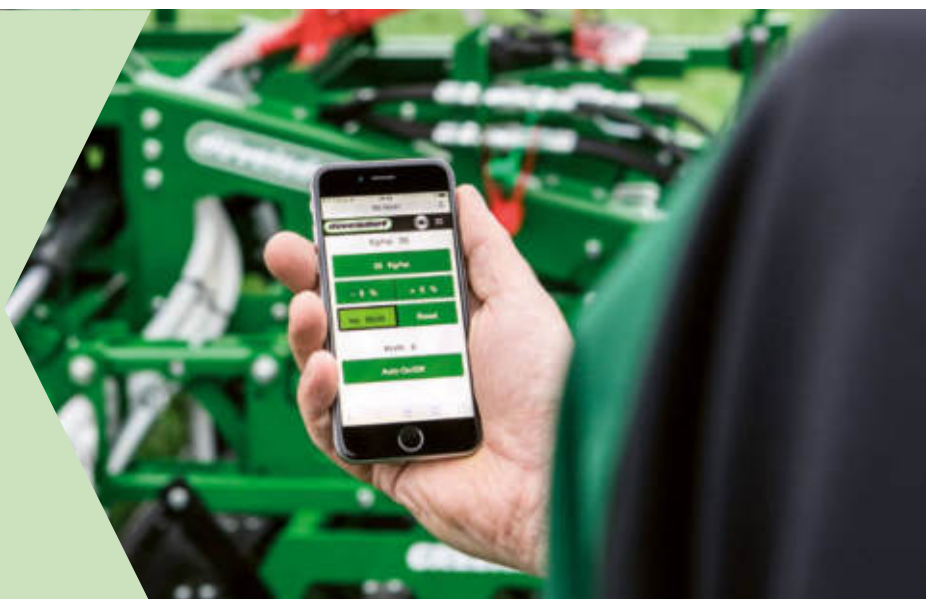
zähler. Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche auf dem eigenen Smartphone oder Tablet macht die Steuerung noch praktikabler und einfacher. Alle Einstellungen können sowohl aus der Kabine heraus als auch direkt an der Säeinrichtung vorgenommen werden. Weitere Vorteile der **SEED.CON** Steuerung sind die Mengensteuerung während des Betriebs und die zusätzliche Bedienung über ein **SEED.CON** Terminal.

VORTEILE:

- + Windunempfindlichere, bodennahe Aussaat im Vergleich zu Tellerstreuern
- + Exakte Querverteilung
- + Ausbringung in großen Arbeitsbreiten möglich
- + Hohes Tankvolumen (bis 500 l)

Komfortabel einstellen

Die intuitive Bedienoberfläche der **SEED.CON** Steuerung macht das Einstellen Ihrer Säeinrichtung besonders komfortabel.



GREEN.RAKE vario



KOMPAKTE GRÜNLANDPFLEGE.

Der **GREEN.RAKE vario** ist eine leichte und kompakte Profimaschine, die für den Fronteinsatz konzipiert ist. Der Striegel ist in den Arbeitsbreiten 1,2 m, 1,6 m, 1,8 m, 2 m, 2,5 m und 3 m erhältlich. Durch seine Bauweise ist der Striegel für kleinere Trägerfahrzeuge geeignet. Dadurch bietet der **GREEN.RAKE vario** auch kleineren Betrieben die Möglichkeit der professionellen Grünlandbearbeitung. In der Kombination mit dem **TERRA.ROLLER eco** und einer Säeinrichtung lässt sich zudem eine perfekte Nachsaat des Bestandes durchführen. Besonders attraktiv ist der **GREEN.RAKE vario** für schwer zugängliche Grasflächen, z.B. in steilen Hanglagen, an Deichflächen oder bei schmalen Zufahrtswegen. Zudem bieten sich insbesondere die Varianten 1,2 m bis 2 m für den Einsatz im Wein-, Obst- und Gemüsebau an. Bei einem Striegeleinsatz ohne Nachsaat kann das Gerät ab einer Arbeitsbreite von 2 m auch mit

optionalem Heck-Dreipunktturm in der Heckhydraulik gefahren werden. Serienmäßig hat der Striegel ein robustes Flexboard und eine zuverlässige Zinkensicherung. Optional lässt sich der **GREEN.RAKE vario** in den Arbeitsbreiten 1,2 m bis 2 m mit einer klappbaren Beleuchtung ausstatten. Somit werden Pflanzen und Früchte bei der Durchfahrt in Reihenkulturen geschont.

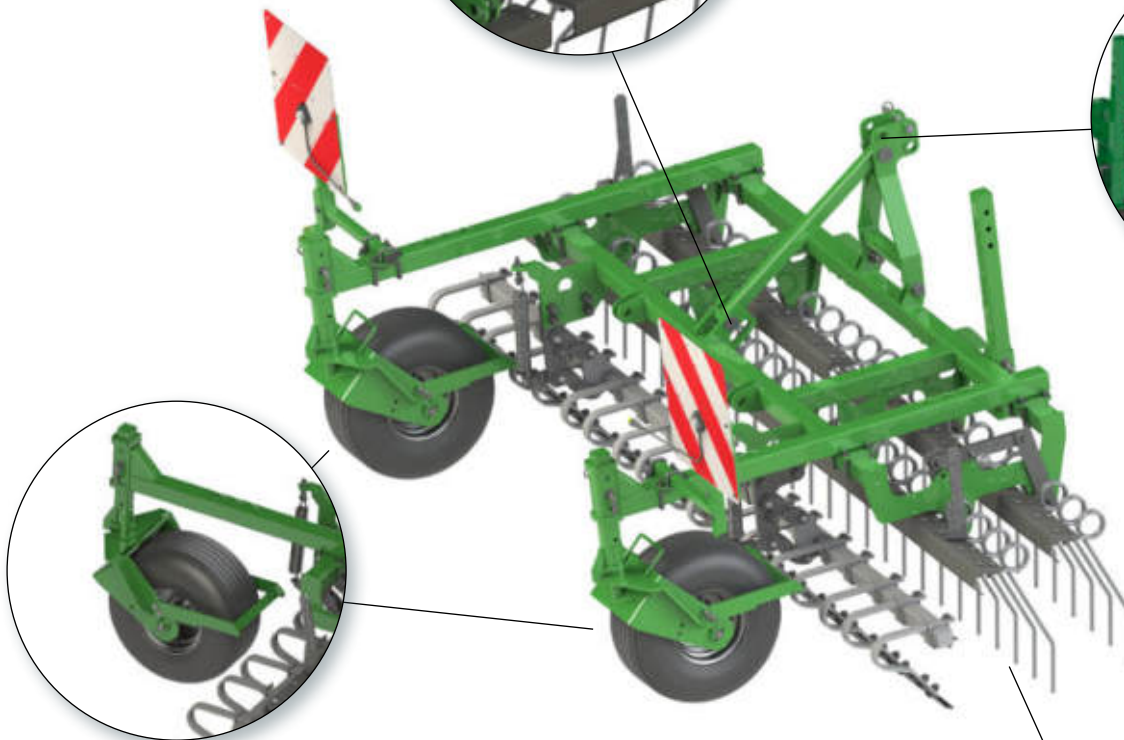
VORTEILE:

- + Großdimensionierte Stützräder
- + Komfortable Einstellung der Zinkenreihen
- + Kompakte Bauweise
- + Geringes Gewicht
- + In der Front, wie auch im Heck fahrbar (ab 2 m)

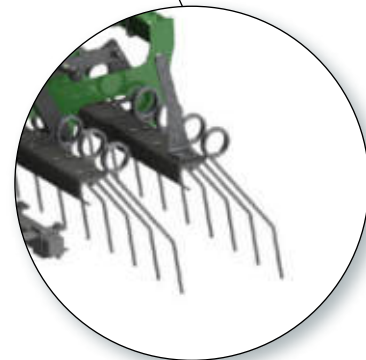
Absteckbolzen festes
Loch/Langloch



Dreipunktturm
KAT 0/I/II



Großdimensionierte
Stützräder



2-balkig für kompakte
Bauweise



In Verbindung mit **TERRA.ROLLER eco** ist eine Nachsaat möglich. Beim **GREEN.RAKE vario** ab 2 m Arbeitsbreite ist ebenfalls die Montage einer Säeinrichtung möglich.

GREEN.RAKE vario



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite in m	1,2	1,56	1,8
Gewicht in kg	205	230	310
Transportbreite in m	1,2	1,6	1,8
Transporthöhe in m	1,15		
Länge in m	1,55		
Rahmenquerschnitt in mm	Doppelrahmen 60 × 60		
Anbau	KAT 0/I/II		
Räder in Stück	1	2	2
Zinkenabstand in mm	60		
Zinkendurchmesser in mm	10		
Zinkenanzahl	20	26	30
Zinkendruck je Zinken in kg	2 bis 8		
Breite Striegelfeld in m	1,2	0,8	0,9
Anzahl Striegelfelder in Stück	1	2	2
Aufhängung Striegelfeld	starr		
Zinkenreihen	2		
Abstand Zinkenreihen in mm	260		
Ausstattung	Flexboard, Zinkensicherung		

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- Belüftung und Förderung der Bestockung in schwer zugänglichen Flächen wie Hanglagen oder Deichflächen
- Nur kleines Trägerfahrzeug notwendig
- In Kombination mit **TERRA.ROLLER eco** und einer Säeinrichtung zur Nachsaat von Weideflächen
- Die Varianten 1,2 m bis 2 m bieten sich vorrangig zum Einsatz im Obst-, Wein- und Gemüseanbau an



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite in m	1,98	2,52	3
Gewicht in kg	315	352	375
Transportbreite in m	2	2,5	3
Transporthöhe in m	1,15		
Länge in m	1,55		
Rahmenquerschnitt in mm	Doppelrahmen 60 × 60		
Anbau	KAT 0/I/II		
Räder in Stück	2	2	2
Zinkenabstand in mm	60		
Zinkendurchmesser in mm	10		
Zinkenanzahl	33	42	50
Zinkendruck je Zinken in kg	2 bis 8		
Breite Striegelfeld in m	1	1,25	1,5
Anzahl Striegelfelder in Stück	2	2	2
Aufhängung Striegelfeld	starr		
Zinkenreihen	2		
Abstand Zinkenreihen in mm	260		
Ausstattung	Flexboard, Zinkensicherung		

TERRA.ROLLER eco 1,2 m bis 3 m



KOMPAKT LEISTUNGSSTARK.

Mit den Arbeitsbreiten 1,2 m, 1,6 m, 1,8 m, 2 m, 2,5 m und 3 m überzeugt die kompakte Walze **TERRA.ROLLER** eco sowohl in der Grünland- und Ackerbearbeitung als auch beim Einsatz im Wein-, Obst- und Gemüsebau.

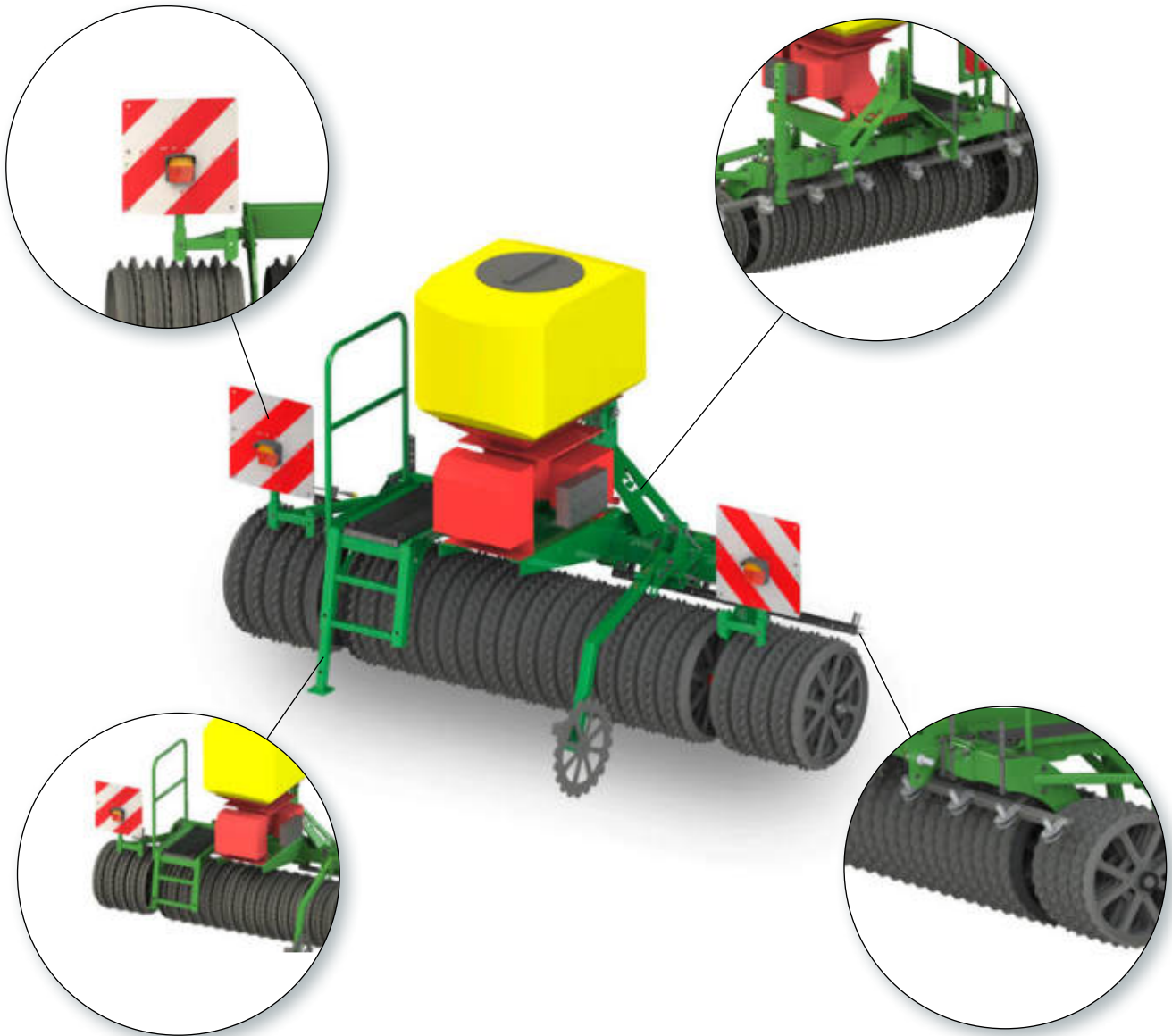
Flexibel kann die Walze im Heck oder in der Front eingesetzt werden. Des Weiteren ist der Aufbau einer Säeinrichtung möglich und stellt eine ideale Ergänzung zum **GREEN.RAKE** vario dar.

VORTEILE:

- + Anbau in der Dreipunkt KAT I und KAT II
- + Mittlere Lager der Walze in Spurbreite von ca. 0,95 m
- + Optionale Säeinrichtung mit 130 l Tankvolumen und vier Auslässen
- + Klappbare Beleuchtung für die Durchfahrt in Reihenkulturen (optional bis 2 m)

Beleuchtung mit Warntafeln

Stabiler Dreipunkt-Anbau KAT I/II



Auftritt mit Bügel

Prallteller für eine gleichmäßige Verteilung



TERRA.ROLLER eco
1,6 m Cambridge Ø 550



TERRA.ROLLER eco
1,6 m Cambridge Ø 550 mit Montagesatz
Säeinrichtung

TERRA.ROLLER eco 1,2 m bis 3 m

TECHNISCHE DATEN						
Arbeitsbreite in m	1,2			1,6		
Ringtyp	Cambridge	Cambridge	Kronenring	Cambridge	Cambridge	Kronenring
Ringdurchmesser in mm	460	550	450/500	460	550	450/500
Gewicht in kg	390	480	450	480	600	580
Transportbreite in m	1,2			1,6		
Transporthöhe in m	1,27	1,32	1,28	1,27	1,32	1,28
Transportlänge in m	0,7	0,75	0,72	0,7	0,75	0,72
Lagerabstände in m	1,1	1,1	0,87	0,94	0,94	0,87
Anbau	KAT I/II					
Anbauhöhe H1/H2 in mm ¹	505/615	555/616	505/565	505/615	505/616	505/565

TECHNISCHE DATEN						
Arbeitsbreite in m	1,8			2		
Ringtyp	Cambridge	Cambridge	Kronenring	Cambridge	Cambridge	Kronenring
Ringdurchmesser in mm	460	550	450/500	460	550	450/500
Gewicht in kg	530	670	650	590	740	720
Transportbreite in m	1,8			2		
Transporthöhe in m	1,27	1,32	1,28	1,27	1,32	1,28
Transportlänge in m	0,7	0,75	0,72	0,7	0,75	0,72
Lagerabstände in m	0,94	0,94	0,87	0,94	0,94	0,87
Anbau	KAT I/II					
Anbauhöhe H1/H2 in mm ¹	505/615	555/616	505/565	505/615	505/616	505/565

TECHNISCHE DATEN						
Arbeitsbreite in m	2,5			3		
Ringtyp	Cambridge	Cambridge	Kronenring	Cambridge	Cambridge	Kronenring
Ringdurchmesser in mm	460	550	450/500	460	550	450/500
Gewicht in kg	642	913	889	739	1.065	1.029
Transportbreite in m	2,6			2,98		
Transporthöhe in m	1,27	1,32	1,28	1,27	1,32	1,28
Transportlänge in m	0,7	0,75	0,72	0,7	0,75	0,72
Lagerabstände in m	1,85					
Anbau	KAT I/II					
Anbauhöhe H1/H2 in mm ¹	530/600	580/650	530/600	530/600	580/650	530/600

¹ H1: Abstand/Höhe zwischen Boden und unterem Unterlenkerloch, H2: Abstand/Höhe zwischen Boden und oberem Unterlenkerloch.



Als Kronen- oder
Cambridgewalze
erhältlich

Um bei Ihrem Einsatz das optimale Ergebnis zu erzielen, können Sie Ihre Walze mit Cambridge- oder Kronenring-Elementen ausstatten. Welche Variante für Sie die richtige ist, erfahren Sie auf Seite 29.

Säeinrichtung

Der **TERRA.ROLLER eco** lässt sich optional mit Säeinrichtungen ausstatten. Eine Übersicht unserer Säeinrichtungen finden Sie auf Seite 30.



Im Grünland einsetzbar

Einebnen, Belüften, Säen und Walzen: All das ermöglicht die Grünland-Kombination aus **GREEN.RAKE expert 3 m** und **TERRA.ROLLER eco 3 m** in einem einzigen Arbeitsgang. So erhält Ihr Grünland die beste Pflege.

GREEN.RAKE combi



GRÜNLANDPFLEGE 4 IN 1.

Einebnen, Striegeln, Säen, Walzen – mit dem **GREEN.RAKE combi** erledigen Sie all dies in nur einem Arbeitsschritt. Trotz seines Leistungsumfangs glänzt die Kombimaschine mit Kompaktheit. Drei Striegelreihen verbaut in einem robusten Rahmen machen den **GREEN.RAKE combi** nicht nur stabil, sondern auch leichtzügig und wendig zugleich. Besonders praktisch ist der einfache Anbau in der Dreipunktaufhängung. Darüber hinaus garantiert das höhenverstellbare Striegelfeld ein perfektes Arbeitsbild. Durch die Integration einer größeren Anzahl an Striegelzinken gegenüber dem **GREEN.RAKE classic**, ermöglicht der **GREEN.RAKE combi** eine noch bessere Bodenbelüftung. Die Zinken sind mit einem Abstand von 65 mm angeordnet und helfen so, Verfilzungen sowie Ungräser intensiv auszustriegeln. Besonders empfiehlt sich der Einsatz des **GREEN.RAKE combi** zur Grünlandpflege im Frühjahr sowie zur Zwischenfruchtaussaat im Herbst.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	3 / 4,5 / 6
Ringtyp	Cambridge Ø 460 (3 m, 4,5 m, 6 m)
	Kronenring (3 m, 4,5 m)
Gewicht in kg ¹	1.300 / 2.100 / 2.580
Anzahl Zinkenreihen	3
Zinkenabstand in mm	75 / 65 / 65
Zinkendurchmesser in mm	10
Transportbreite in mm	2.930 / 2.990 / 2.990

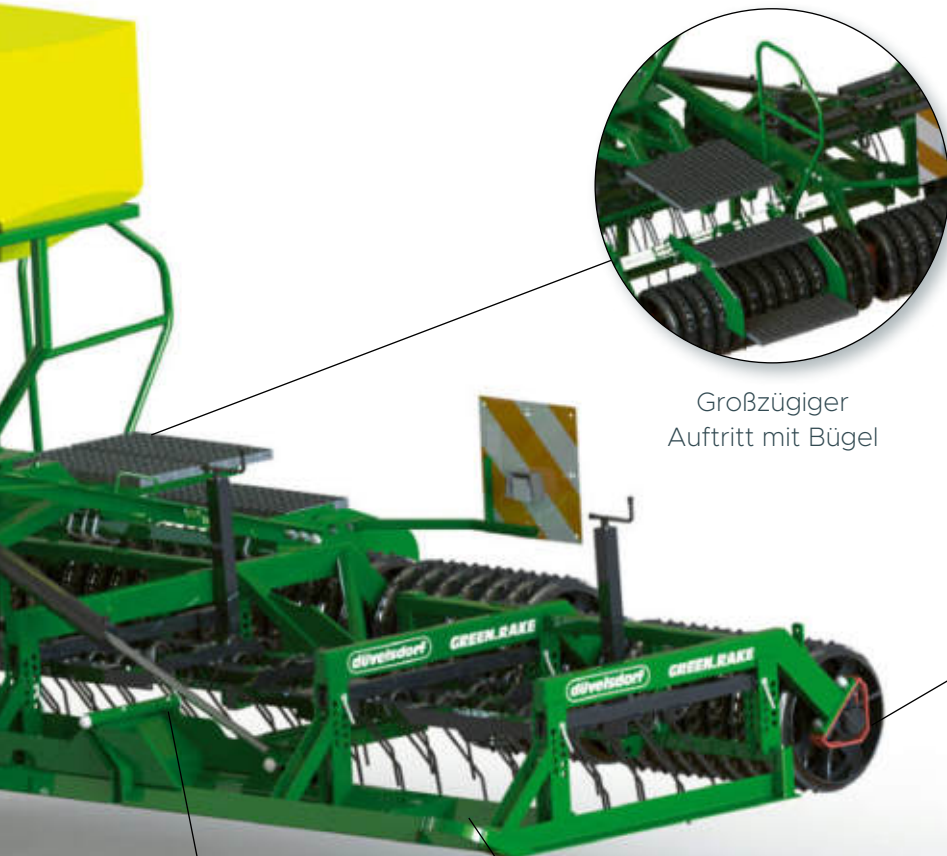
VORTEILE:

- + 4 in 1: Einebnen, Striegeln, Säen, Walzen in einem Arbeitsschritt
- + Optimale Bodenanpassung
- + Kompakter Aufbau

¹ Gewicht für **GREEN.RAKE combi** Cambridge Ø 460

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

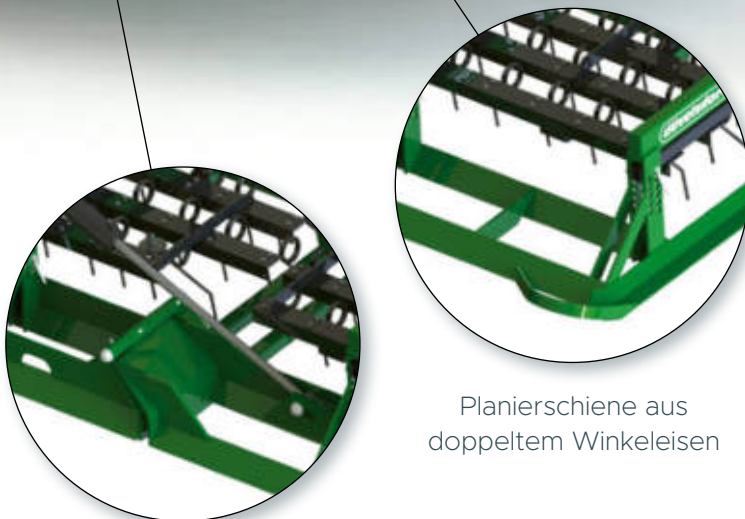
- Ausstriegeln von Ungräsern bei gleichzeitiger Rückverfestigung des Bodens
- Zum Andrücken des Saatguts für einen bestmöglichen Bodenschluss
- Gesamte Grünlandpflege im Frühjahr in einem Arbeitsgang
- Zwischenfruchtaussaat im Herbst



Großzügiger
Auftritt mit Bügel



Großdimensionierte
und geschützte Lager



Planierschiene aus
doppeltem Winkelleisen



Robustes Scharnier



GREEN.RAKE classic



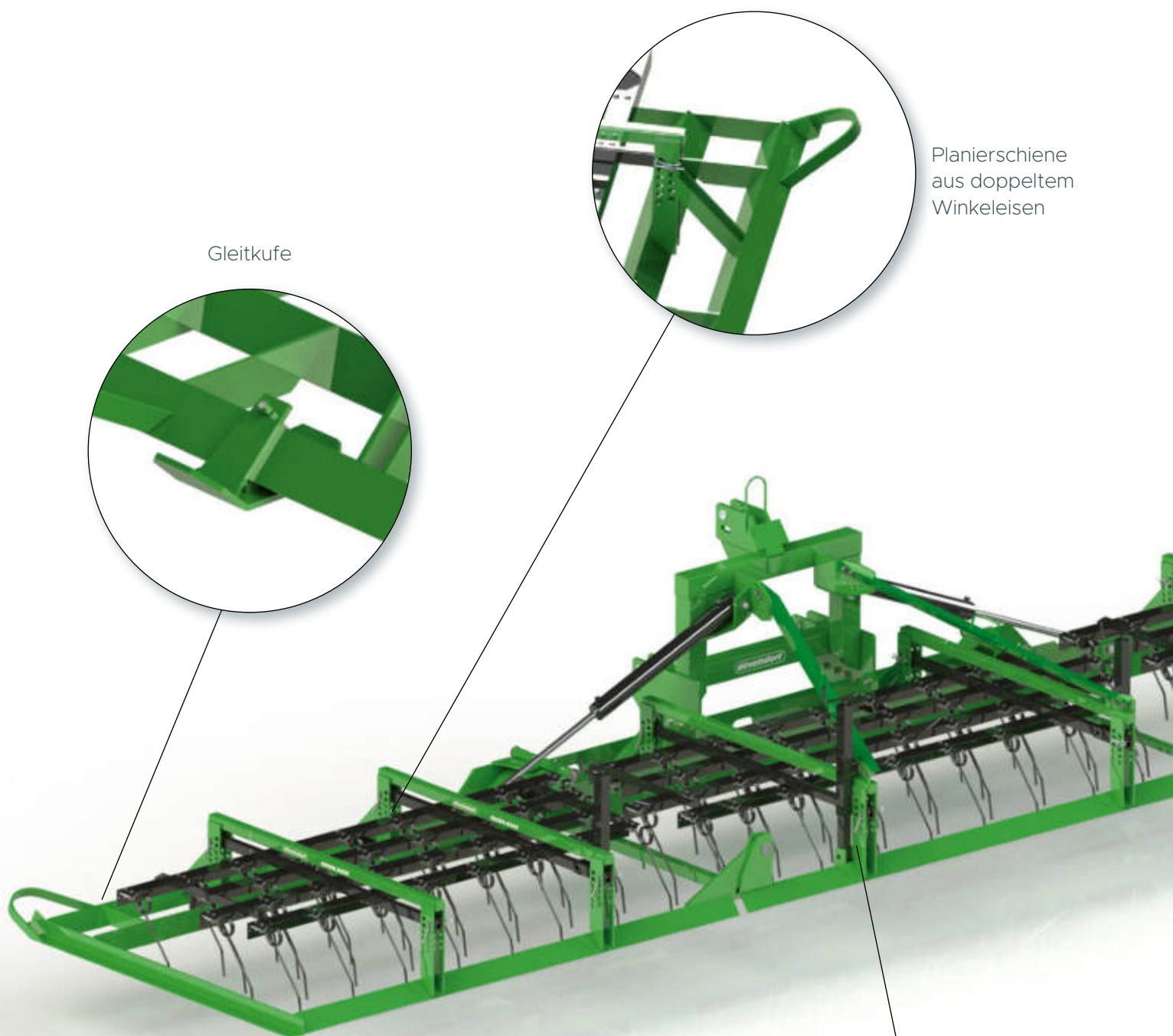
VORBILDLICHE WIESENPFLEGE.

Der **GREEN.RAKE classic** bietet ein Höchstmaß an Arbeitskomfort. Sein vier-reihiges Striegelfeld sorgt für höchste Durchlässigkeit und minimales Verstopfungsrisiko. Wie bei allen **düvelsdorf**-Produkten wurde auch bei der Wahl der Materialien für den **GREEN.RAKE classic**-Striegel viel Wert auf Stabilität gelegt. Aus diesem Grund wird ein robuster Rahmen eingesetzt. Herausragend beim **GREEN.RAKE classic** ist die doppelte Planierschiene. Diese dient der noch besseren Einebnung von Unebenheiten wie Maulwurfshügeln oder Wildschäden. Die Schiene gleitet über den Boden und ermöglicht so auch auf feuchten oder moorigen Flächen ein gras-narbenschonendes Arbeiten.

Über die Höhenverstellung mittels Spindel und Lochbild lässt sich die Intensität der Striegelzinken einstellen. Für besonders bodenschonendes Arbeiten auf leichten bis moorigen Flächen ist es auch möglich, den **GREEN.RAKE classic** mit zwei bis vier Gleitkufen auszustatten.

VORTEILE:

- + Robuster Rahmen
- + Verstellung der Striegelintensität
- + Zinkenverlustsicherung
- + 4-reihiges Striegelfeld
- + Stabile 10 mm Zinken



Planierschiene
aus doppeltem
Winkeleisen

Gleitkufe



Spindel mit
Lochbild

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	3/6/8
Gewicht in kg	560/1.000/1.100
Anzahl Zinkenreihen	4
Zinkenabstand in mm	75
Zinkendurchmesser in mm	10
Transportbreite in mm	2.950

GREEN.ROLLER classic



FÜR EINEN OPTIMALEN BODENSCHLUSS.

Der **GREEN.ROLLER classic** – stabil, sicher und durchdacht. Der Walzkörper mit abgerundeten Kanten misst einen Durchmesser von 1,2 m und hinterlässt mit einer Wandstärke von mind. 12 mm eine ebene Fläche. Das Gewicht der Walze lässt sich mühelos durch Wasser, welches über zwei Einfüllstutzen ein- bzw. abgelassen wird, regulieren. Bis zu 2 Tonnen Arbeitsgewicht je Meter Arbeitsbreite sind auf diese Weise möglich. Damit kann eine sehr gute Rückverfestigung erzielt werden. Besonders hoher Fahrkomfort wird durch die mittig angeordnete Schwallwand erzielt, die ein Aufschaukeln der enthaltenen Flüssigkeit verhindert. Für die nötige Stabilität sorgen, neben dem robusten Rahmen, vor allem die großdimensionierten Pendelrollenlager sowie die durchgängige Welle im Walzkörper. Das Abstellen wird durch eine spindelverstellbare Abstellstütze erleichtert. Ein gefederter Abstreifer verhindert das Verschmutzen des Walzkörpers. Ob druckluftgebremst oder ungebremst – welches Fahrwerk Ihr **GREEN.ROLLER classic** bekommt,

entscheiden Sie. Besonders wichtig für die Straßenfahrt ist die Transportbreite. Hier bleibt die Walze mit 2,7 m Arbeitsbreite unter 3 m Transportbreite und kann somit ohne Sondergenehmigung im Straßenverkehr bewegt werden. Für die gebremste Ausführung in 2,7 m wird darüber hinaus ein TÜV-Gutachten ausgestellt. Alle **GREEN.ROLLER classic**, die mit Fahrwerk geliefert werden, sind serienmäßig mit Beleuchtung und einer Hydraulik ausgestattet.

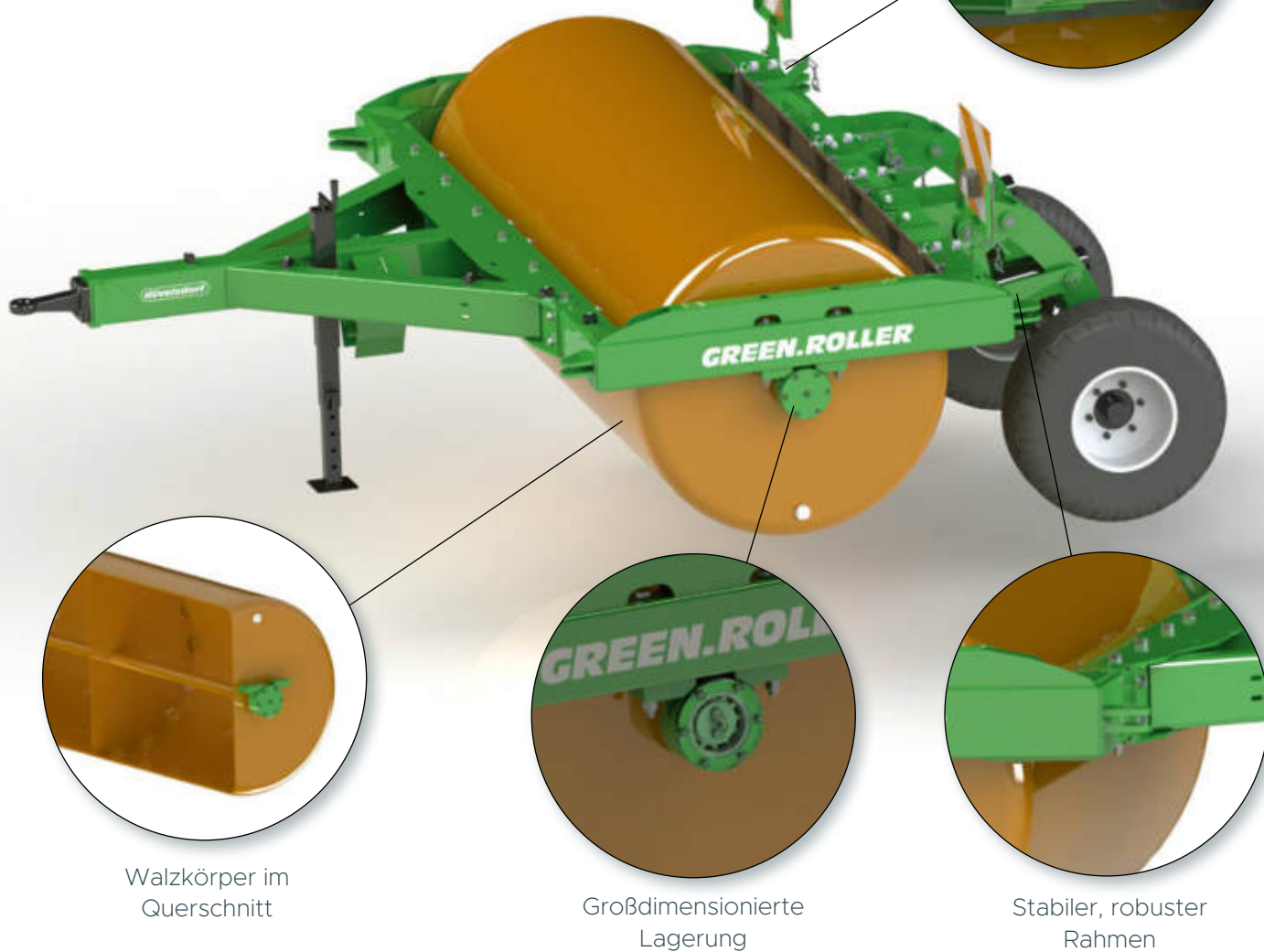
VORTEILE:

- + Walzkörper kann in Arbeitsstellung über Druckluftbremsanlage gebremst werden
- + 2,7 m Arbeitsbreite unter 3 m Transportbreite
- + Fahrwerk jederzeit nachrüstbar
- + Erweiterung zu einem Koppelzug bis max. 3 Walzen möglich

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	2,7 / 3
Gewicht ¹ in kg	2.770 / 2.890
Transportbreite in mm	2.970 / 3.220

¹ Gewicht für **GREEN.ROLLER** classic Fahrgestell, gebremst



Walzkörper im Querschnitt

Großdimensionierte Lagerung

Stabiler, robuster Rahmen



Koppelzug-Anbausatz

Durch den optional erhältlichen Koppelzug-Anbausatz lassen sich schnell und unkompliziert bis zu drei Wiesenwalzen zu einem Koppelzug verbinden. Auf diese Weise kann wesentlich mehr Fläche in kürzerer Zeit bearbeitet werden.

Das Unternehmen



QUALITÄT AUS EIGENER FERTIGUNG.



Seit über 100 Jahren entwickelt die Firma **düvelsdorf** Lösungen für die Landwirtschaft, Kommunen und Industrie. Von der Kehrmaschine bis zur Walze – das familiengeführte Unternehmen konstruiert Maschinen und Geräte für die Praxis. Ein Schwerpunkt liegt auf der Produktion langlebiger Technik für die Grünlandpflege. Im umfangreichen Produktportfolio finden sich darüber hinaus neben Frontlader-Anbaugeräten für land- und forstwirtschaftliche sowie kommunaltechnische Anwendungen auch zahlreiche Arbeitsgeräte für die Front- und Heckhydraulik.

EINBLICKE IN DAS UNTERNEHMEN – UKRAINE UND DEUTSCHLAND.

Durch das unternehmenseigene Werk in der Westukraine ist **düvelsdorf** in der Lage, jeden Produktionsschritt genau zu überwachen und somit höchste Qualität sicherzustellen. Speziell ausgebildete Mitarbeiter kümmern sich mit großer Sorgfalt um die Herstellung der einzelnen Maschinen.

Verwendet werden ausschließlich funktionsorientierte Materialien und hochwertige Werkstoffe.

Damit wird bereits bei der Einzelteilproduktion die Grundlage für die robusten und langlebigen Maschinen gelegt.

Sowohl die Endmontage als auch die Lagerung und Kommissionierung erfolgen zentral am Stammsitz in Deutschland. Dort wird ebenfalls die finale Qualitätsüberprüfung durchgeführt. Erst nach deren Bestehen dürfen die Maschinen und Geräte zum Kunden.





Agro-Technik Zulliger AG | Bernstrasse 13c | 6152 Hüswil
Tel.: 062 531 15 60 | info@agrotechnikzulliger.ch
www.agrotechnikzulliger.ch

ATZ
Agro-Technik Zulliger AG
Agro-Technique Zulliger SA
