

# TerraDiscpro

Kurzscheibeneggen



# Kurzscheibeneggen für Profis



Aggressive Scheibenform und -stellung garantieren sehr guten Einzug und beste Einmischung



## Präziser – schneller – effizienter

Bereits die erste Stoppelbearbeitung nach der Ernte bildet die Basis für den Erfolg nachfolgender Kulturen. Sie unterbricht die Kapillarwirkung der Stoppel und schützt Feuchtigkeitsreserven im Boden. Ein intensives Einmischen sowie die nachfolgende Rückverfestigung garantieren ein rasches Keimen von Ausfallgetreide und Unkrautsamen und spart somit wertvolle Zeit für nachfolgende Arbeitsschritte.

Die neue TerraDisc<sup>PRO</sup> wird diesen Anforderungen in perfekter Weise gerecht: Die neue Scheibenform sorgt für überragenden Mischeffekt und sehr guten Einzug in den Boden auch unter schwierigen Bodenbedingungen. Dies erlaubt eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit und damit noch wirtschaftlichere Bearbeitung.

Für ein optimales Arbeitsergebnis bei unterschiedlichsten Bodenbedingungen sorgt eine große Auswahl an Walzenbauformen. Die TerraDisc<sup>PRO</sup> überzeugt auch durch die enormen Durchgänge der neuen Rahmenkonstruktion und gewährleistet damit problemlose Arbeit bei großen Mengen an Ernterückständen.

Aber auch bei der Saatbettbereitung auf gepflügten Flächen oder bei der Mulchsaatvorbereitung macht die neue TerraDisc<sup>PRO</sup> eine gute Figur und überzeugt speziell unter schwierigen Bedingungen mit präziser, schneller und effizienter Arbeit.



TerraDisc<sup>pro</sup> 300

## Das "bissige" 3-Punkt-Anbaugerät

### Vorteile TerraDisc<sup>pro</sup>

Hervorragendes Einzugsverhalten bei schweren oder harten Böden durch neue Scheibenform und -stellung

Sehr hoher Strohdurchgang durch hohen Rahmen und Freiräumen zwischen Scheiben und Scheibenhaltern

Intensive Einarbeitung und Vermischung großer Mengen organischen Materials wie etwa Maisstroh

Effektives Ausnutzen der Nenn-Arbeitsbreite von 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 m durch einfach einklappbare Randscheiben für Transportbreite < 3,0 / 3,5 / 4,0 m

Ausgezeichnetes Handling mit einfacher und zentraler Arbeitstiefenverstellung (optional hydraulisch verstellbar)

Umfangreiche Auswahl an verschiedenen Walzenbauarten für alle Einsatzbedingungen

Durch die neue Scheibenform und -stellung weisen die TerraDisc<sup>pro</sup>-Geräte einen hervorragenden Bodeneinzug auf, was auch bei schwierigen Verhältnissen wie sehr schweren oder harten Böden eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit ermöglicht. Damit erreichen auch die starren Ausführungen der TerraDisc<sup>pro</sup> überragende Flächenleistungen und hohe Schlagkraft bei Stoppelbearbeitung und Mulchsaatbett-Vorbereitung.



Die TerraDisc<sup>pro</sup> ist verfügbar mit 2,50, 3,00, 3,50\* sowie 4,00\* Metern Arbeitsbreite in starrer Rahmenbauweise

\* Transportbreite mehr als 3,00 m



TerraDisc<sup>pro</sup> 300 TR gezogen

## Ziehen ist einfacher als heben!

### Vorteile TerraDisc<sup>pro</sup> TR

Der gezogene Betrieb stellt keine Anforderungen an die Schlepper-Hubkraft

Überragender Bedienkomfort mit serienmäßiger hydraulischer Tiefenverstellung mit Memoryzylinder

Sehr hoher Strohdurchgang durch hohen Rahmen und Freiräumen zwischen Scheiben und Scheibenhaltern

Die TerraDisc<sup>pro</sup> TR kann nach wenigen Handgriffen auch wieder als 3-Punkt-Anbaugerät gefahren werden, gleichzeitig ist auch eine nachträgliche Umrüstung eines Anbaugerätes auf die gezogene TR-Version möglich

Intensive Einarbeitung und Vermischung großer Mengen organischen Materials wie etwa Maisstroh

Effektives Ausnutzen der Nenn-Arbeitsbreite von 3,0 / 3,5 / 4,0 m durch einfach einklappbare Randscheiben für Transportbreite < 3,0 / 3,5 / 4,0 m

Die TerraDisc<sup>pro</sup> TR ist das optimale Gerät für Traktoren mit weniger Hubkraftvermögen. Das Gerät nutzt die Reifenpackerwalze oder Gummi-Keilringwalze nicht nur zur Tiefenführung und Rückverfestigung, sondern auch gleichzeitig als Fahrwerk. Die stabile Zugdeichsel ermöglicht einen sehr großen Lenkeinschlag und macht das Gespann dadurch am Vorgewende äußerst wendig. Die TerraDisc<sup>pro</sup> TR ist mit einem innovativen Hydrauliksystem ausgestattet: Ein Memoryzylinder stellt das Gerät nach jedem Ausheben automatisch wieder auf die vorher festgelegte Arbeitstiefe, zudem kann während der Fahrt die Arbeitstiefe hydraulisch verstellt werden – sowohl tiefer als auch flacher – und das serienmäßig!



Optional erhältliches **hydraulisch verstellbares Crossboard** für noch bessere Krümelung und Einebnung: geeignet für TerraDisc<sup>pro</sup> TR mit 3,00, 3,50\* sowie 4,00\* m Arbeitsbreite in starrer Rahmenbauweise.

\* Transportbreite mehr als 3,00 m



TerraDisc<sup>pro</sup> 600 Hydro

## Die Oberklasse aller Kurzscheibeneggen

### Vorteile TerraDisc<sup>pro</sup> Hydro

Die robuste Bauweise schafft Sicherheit im professionellen Einsatz unter allen Bedingungen

Sehr hoher Strohdurchgang durch hohen Rahmen und Freiräumen zwischen Scheiben und Scheibenhaltern

Ausgezeichnetes Handling mit einfacher und zentraler Arbeitstiefenverstellung (optional hydraulisch verstellbar)

Mechanische Transportsicherung mit automatischer, hydraulischer Entriegelung

Auf Wunsch nachrüstbares Klappfahrwerk sorgt für zusätzliches Gewicht auf den Scheiben, besonders exakte Tiefenführung und überragende Wendigkeit.

Die TerraDisc<sup>pro</sup> Hydro ist auf Grund ihrer überragenden Arbeitsqualität und der durchdachten und modernen Bauweise das Premium-Gerät unter allen Kurzscheibeneggen am Markt. Die hydraulische Klappung der TerraDisc<sup>pro</sup> Hydro ist mit 2 groß dimensionierten Zylindern ausgeführt, für die nötige Sicherheit beim Transport sorgt eine mechanische Verriegelung mit automatischer, hydraulischer Entriegelung vor dem Ausklappen. Das optionale Klapp-Fahrwerk überträgt zusätzliches Gewicht auf die Scheiben, die TerraDisc<sup>pro</sup> liegt dadurch besonders ruhig im Boden.



Die TerraDisc<sup>pro</sup> Hydro ist verfügbar mit 4,00, 5,00 sowie 6,00 Metern Arbeitsbreite in hydraulisch klappbarer Rahmenbauweise, optional auch mit **Aufsattel-Fahrwerk** (Details siehe Seite 10).

# Technik für Profis

Schnell & bissig – so arbeitet die Kurzscheibenegge TerraDisc<sup>pro</sup>



# Referenzen

## Kocsis László

Fajsz, Ungarn

**Betriebsgröße: ca. 300 ha**

Herr Kocsis László bewirtschaftet einen ca. 300 ha großen Ackerbaubetrieb im südlichen Ungarn. Die Kurzscheibenegge **TerraDisc<sup>PRO</sup> 500 Hydro** mit Aufsattel-Fahrwerk und Terrapak II-Walze wird vorwiegend für den Stoppelsturz nach Mais eingesetzt.

Herr László setzte die TerraDisc<sup>PRO</sup> 500 Hydro nach längerer Dürrezeit für den Stoppelsturz in sehr hartem Boden ein. Dank der groß dimensionierten Scheiben und der Gewichtsverlagerung des Fahrwerks nach vorne über das Gerät war der Bodeneintrag optimal. Die Terrapak II-Walze

hinterließ eine feinkrümelige Oberfläche in welche direkt gesät werden konnte. Der Landwirt zeigt sich begeistert: „Ich freue mich sehr darüber, dass ich mich für die Kurzscheibenegge TerraDisc<sup>PRO</sup> von Vogel & Noot entschieden habe. Das Preis-Leistungsverhältnis war verlockend für mich. Aber die perfekte Arbeitsqualität des Gerätes haben mich restlos überzeugt!“



## Friedrich Klemme, Hartmut Neuze, Klaus Jäger

Gerbenstein, Deutschland

**Betriebsgröße: ca. 500 ha**

Die Ackerbaufläche des gemeinschaftlichen Betriebs in Hessen wird im Mulchsaatverfahren bewirtschaftet. Neben Weizen, Raps und Zuckerrüben werden auch Sonderkulturen wie Kartoffeln, Erdbeeren und Spargel angebaut. Die im Herbst 2012 angeschaffte Kurzscheibenegge **TerraDisc<sup>PRO</sup> 500 Hydro** mit Aufsattel-Fahrwerk und Druckluftbremse sowie



Terrapak II-Walze wird vorwiegend für den Stoppelsturz und die Saatbettbereitung eingesetzt. Die Entscheidung für die richtige Kurzscheibenegge haben sich die Landwirte nicht leicht gemacht. Im Zuge von Vorführungen hatten verschiedene Hersteller die Möglichkeit, ihre Kurzscheibeneggen vorzustellen. Die TerraDisc<sup>PRO</sup> 500 Hydro von Vogel & Noot hat sie überzeugt. „Insbesondere die hohe Flächenleistung sowie die Wendigkeit mit dem Fahrwerk waren ausschlaggebende Punkte für die Kaufentscheidung. Aber auch der perfekte Einzug in den Boden, die gute Einmischung und die feinkrümelige Oberfläche haben uns überzeugt!, so die Landwirte einstimmig.



## Familie Schlifelner

Großkrut, Österreich

**Betriebsgröße: 120 ha**

Herr Richard Schlifelner bewirtschaftet einen 120 ha großen Ackerbaubetrieb in Niederösterreich. Er arbeitet ca. zu einem Drittel im Pflugverfahren und zu 2/3 im Mulchsaat-Verfahren. Im Frühjahr 2012 hat er eine Kurzscheibenegge **TerraDisc<sup>PRO</sup> 500 Hydro** mit Nachlauf-Striegel und hydraulischer Tiefenverstellung gekauft und sofort für den Umbruch von Begrünung erfolgreich eingesetzt. Auch für die Stoppelbearbeitung benötigt

er das Gerät. Vor allem die gute Ausstattung, die hydraulische Tiefenverstellung und die hervorragende Arbeits- und Materialqualität haben ihn überzeugt. „Die Verarbeitung der Materialien ist top, das Gerät ist beständig und arbeitet auch unter schwierigen Bedingungen einwandfrei“, so Richard Schlifelner.





## Gezahnte Mulchscheiben

Die ideale Dimensionierung mit 510 mm Durchmesser sowie die besondere konkave Form der Scheiben ergeben kombiniert mit den neuen Eingriffswinkeln ein unerreicht gutes Einzugsverhalten. Damit ist auch die Arbeit in schweren oder harten Böden kein Problem. Zudem ermöglicht der gute Einzug höhere Arbeitsgeschwindigkeiten, da das Gerät nicht aufschwimmen kann. Die grob gezackte Form unterstützt diesen Effekt und sorgt für eine effektive Krümelung und beste Keimbedingungen.



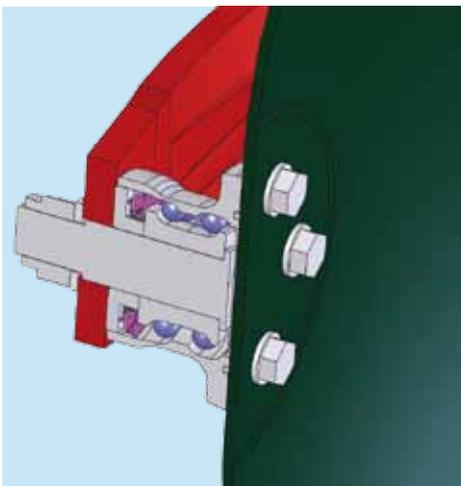
## Flexible Scheibenaufhängung

Die Aufnahme der Scheiben in Gummi-Federelementen garantiert Wartungsfreiheit und höchste Einsatzsicherheit. Diese Federelemente bieten bei geringer Arbeitstiefe eine hervorragende Boden Anpassung auch in Querrichtung, und ermöglichen somit eine Bearbeitung von Bodenunebenheiten und Fahrspuren, was die effektivste Methode gegen Durchwuchs in der Folgekultur darstellt. Darüber hinaus arbeiten die Gummielemente als wirkungsvolle Überlastsicherung bei Steinen.



## Effektive Arbeitsbreite – Randscheiben klappbar

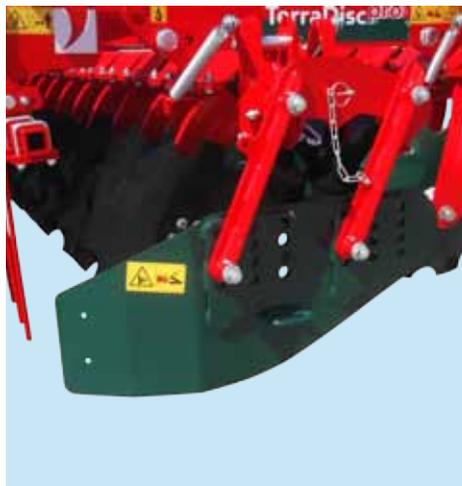
Die Nennarbeitsbreite wird durch die Überlappung von nur einer Scheibe erreicht, dadurch wird das Entstehen von nur teilweise bearbeiteter Streifen am Feldrand verhindert. Die neuen federunterstützten Randscheiben lassen sich komfortabel ohne großen Kraftaufwand einklappen und gewährleisten so eine Gerätebreite von unter 3,00 m bzw. 3,50 / 4,00 m (starre Geräte) für den sicheren Straßentransport.



## Scheibenlagerung

In der neuen TerraDisc<sup>PRO</sup> sind ausschließlich hochwertige SKF-Markenslagerungen verbaut. Die wartungsfreien 2-reihigen Schrägkugellager sind dreifach abgedichtet und dauergeschmiert, wodurch Schmutz und Feuchtigkeit keine Chance haben.

Die geschraubte Befestigung der Lagerachse am Scheibenhalter verbessert die Servicefreundlichkeit wesentlich und vermeidet unnötige Reparaturkosten.



## Randbleche (optional)

Die optional erhältlichen Randbleche verhindern unter besonderen Einsatzbedingungen die Dammbildung durch die äußeren Scheiben und sorgen so für einen perfekten Anschluss zwischen den einzelnen Arbeitsbreiten. Wie die Randscheiben sind auch die Randbleche mit einer komfortablen Einklappung versehen, die eine Transportbreite von unter 3,00 bzw. 3,50 / 4,00 m gewährleistet (starre Geräte).



## Arbeitstiefenverstellung

Die **mechanische Verstellung der Arbeitstiefe** erfolgt mit einem zentralen Einstell-element vom Heck des Gerätes aus sehr komfortabel und feinstufig mit ein- und ausklappbaren Tiefenbegrenzern. Optional kann auch eine **hydraulische Tiefenverstellung** gewählt werden (bei TerraDisc<sup>PRO</sup> TR Serie mit Memoryzylinder), die eine vollständige Verstellung über den kompletten Verstellbereich während der Fahrt ermöglicht, sehr vorteilhaft z.B. zur vorübergehenden Tiefenveränderung zur vollständigen Bearbeitung von Fahrspuren.

# Nachlaufwalzen

Die Auswahl der Nachlaufwalze beeinflusst die Arbeitsweise und Anwendungscharakteristik der Kurzscheibeneggen. VN bietet mit verschiedenen Walzenbauformen in unterschiedlichen Arbeitsbreiten für jede Einsatzbedingung die passende Walze. Die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Walzen mit den Kurzscheibeneggen finden Sie in der Technischen Übersicht (Seite 11).



## Reifenpacker-Walze Ø 630 mm

- Hohe Tragfähigkeit auf leichten Böden, kein „Versinken“ der Walze
- Sehr guter Bodenantrieb durch kantiges Schulterprofil, hohe Funktionssicherheit
- Ausgeprägte streifenförmige Rückverfestigung
- Gut geeignet für nachfolgende Mulchsaat
- Keine Blockierungsgefahr durch Steine



## Zahnpacker-Walze Ø 500 mm

- Gute Allroundeigenschaften
- Besonders klebeunanfällig durch Abstreifer
- Unempfindlich in steinigten Bedingungen
- Guter Bodenantrieb durch einzeln aufgeschweißte Zähne
- leichter als Terrapak- oder Gummi-Keilringwalze



## Terrapak Keilringwalze Ø 600 mm

- Sorgt für perfekte Einebnung, drückt an u. schließt den Boden
- Die Kufen zwischen den Ringen sind höhenverstellbar und unterstützen damit die Rückverfestigungsintensität. Zudem reinigen sie die Walze zuverlässig
- Besonders gut geeignet bei nachfolgender Mulchsaat



## Keiltrommelwalze Ø 660 mm

- Hohe Tragfähigkeit in leichten Böden
- Sehr guter Bodenantrieb auch in leichten, sandigen Böden
- Unempfindlich – auch bei scharfkantigen od. länglichen Steinen
- Hohe Rückverfestigungswirkung
- Rillenförmige Rückverfestigung - optimal f. nachfolgende Mulchsaat



## TerraPak II Keilringwalze Ø 600 mm

- Perfektes Arbeitsbild mit ausgezeichneter Rückverfestigung, Krümelung und Einebnung
- Besserer Bodenantrieb in leichten Bedingungen
- Größere Stabilität mit durchgehendem Zentralrohr u. 5 Speichen
- Erhöhter Einstellkomfort des Abstreiferbalkens durch Verstellung mit nur 1 Spindel



## Gummikeilring-Walze Ø 580 mm

- Hinterlässt eine rillenförmige, intensiv und streifenweise rückverfestigte Oberfläche.
- Sehr gute Selbstreinigung
- Gut geeignet für nachfolgende Mulchsaat



## Tandem- Scheibenwalze Ø 600 mm

- Besonders tragfähig in leichten, sandigen Böden
- 2-reihig angeordnete, flach profilierte Scheiben
- Guter Bodenantrieb durch aufgeschweißte Mitnahmeplatten
- Kombinierbar mit TerraDisc<sup>PRO</sup> mit Aufsattel-Fahrwerk
- Nachlaufstrielgel (optional) zur perfekten Einebnung

## Striegel



### Striegel vor Walze (optional)

Der zwischen Scheiben und Walze befindliche Striegel leitet das Erdreich-/Stroh-Gemenge vor der Walze nach unten ab und sorgt damit für beste Strohverteilung. Empfohlen für offene Walzen wie die Terrapak-Walze.

### Nachlaufstriegel zu Walzen (optional)

Alle Walzen sind auch mit einem Nachlaufstriegel verfügbar. Mit 12 mm starken neigungs- und höhenverstellbaren Zinken sorgt der Striegel für eine optimale Strohausrichtung und verhindert raschen Unkrautwuchs.

Nicht verfügbar für TerraDisc<sup>PRO</sup> TR-Modelle !



## Aufsattel-Fahrwerk

Das Grundkonzept des Aufsattel-Fahrwerks ist es, das Gewicht während der Arbeit soweit als möglich nach vorne über das Gerät zu übertragen. Dies bewirkt eine zusätzliche Belastung der groß dimensionierten Scheiben und einen noch besseren Einzug. Das Gerät liegt besonders ruhig im Boden und wird sehr exakt in der Tiefe geführt.

Das Aufsattel-Fahrwerk lässt sich besonders einfach auf einem Dreipunktgerät nach-

rüsten. Durch die verschiedenen montierbare Achsposition und die serienmäßig verkürzte Zuggarnitur ist das Gerät unabhängig von der gewählten Walzen-/Striegelausstattung **besonders wendig**. Kraftstoffersparnis und weniger Schlupf durch optimale Gewichtsverlagerung auf die Schlepperhinterachse sind weitere unverzichtbare Vorteile.

Die **Zugdeichsel** kann auf Wunsch mit einem **Hydraulikzylinder** ausgestattet werden.

Zeitersparnis ist die Folge, da die Wendung auf der Walze erfolgt und ein Herunterklappen des Fahrwerks nicht mehr nötig ist.

**Sicherheit im Straßenverkehr** bis zur erlaubten Höchstgeschwindigkeit und Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften! Das wird durch das optional erhältliche Ausstattungspaket zur Typisierung (Druckluftbremsanlage, Beleuchtung und Schutzabdeckungen) erreicht.



# TerraDisc<sup>pro</sup> – Technische Daten

Kenndaten		TerraDisc <sup>pro</sup>				TerraDisc <sup>pro</sup> TR			TerraDisc <sup>pro</sup> Hydro		
		250	300	350	400	300	350	400	400	500	600
Arbeitsbreite	m	2,5	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	6,0
Transportbreite	m	2,48	2,98	3,48	3,98	2,98	3,48	3,98	2,80		
Scheibenanzahl	Stk.	20	24	28	32	24	28	32	32	40	48
Scheiben-Ø	mm	510				510			510		
Schlepper-Leistungsbereich	kW (PS)	51 (70) - 103 (140)	66 (90) - 117 (160)	74 (100) - 132 (180)	88 (120) - 147 (200)	58 (80) - 117 (160)	66 (90) - 132 (180)	74 (100) - 147 (200)	103 (140) - 162 (220)	117 (160) - 191 (260)	132 (180) - 220 (300)
<b>Gewichte</b>											
ohne Walze	kg	1180	1370	1560	1750	1640	1830	2020	2350	2600	2850
mit Zahnpacker-Walze Ø 500 mm	kg	1545	1810	–	2360	–			2930	3330	3730
mit Terrapak-Keilringwalze Ø 600 mm	kg	1640	1900	2210	2490	–			3090	3520	3910
mit Terrapak II-Keilringwalze Ø 600 mm	kg	1680	1950	2260	2570	–			3170	3650	4010
mit Gummi-Keilringwalze Ø 580 mm	kg	1700	1970	2280	2550	2240	2550	2820	3190	3640	4050
mit Keiltrommel-Walze Ø 660 mm	kg	1725	2000	2350	2650	–			3250	3690	4110
mit Reifenpackerwalze Ø 630 mm	kg	1610	1880	2160	2430	2150	2430	2700	3030	3460	3870
mit Tandem-Scheibenwalze Ø 600 mm *		–				–			3720	4190	4640
Striegel vor Walze	kg	55	70	85	100	70	85	100	100	130	150
Nachlaufstriegel zu Walze	kg	80	110	143	175	–			175	200	225
Randbleche	kg	60				60			60		
Klappfahrwerk	kg	–				–			1100		

\* nur in Verbindung mit Aufsattel-Fahrwerk, Striegel vor Walze nicht möglich





**VOGEL & NOOT** Ein starkes Programm



Pflüge



Grubber



Kreiseleggen



Mulcher/Schlegelhäcksler



Sämaschinen



Feldspritzen

Ihr VN-Partner: