

# DÜNGERSTREUER SPICA, TAURI UND POLARIS



## INHALT

<b>Technik</b>	<b>4</b>
Befüllung, Abdrehsprobe und Entleerung	4
Mengen- und Arbeitsbreiteneinstellung	6
FERTITEST	8
FERTIWAY – Arbeitsbreitenregulierung	10
Streubild	12
<b>Spica</b>	<b>14</b>
Ausstattungsübersicht	16
Spica 8	18
Grenzstreuen	19
Zubehör	20
Technische Daten	21
<b>Tauri</b>	<b>22</b>
Ausstattungsübersicht	24
Grenzstreuen	26
<b>TRIBORD 2D</b> Grenzstreueinrichtung	27
Tauri 8	28
Bedienung	29
Tauri 12	30
Wiegensystem	31
Teilbreitenschaltung	32
Bedienung	33
Zubehör	34
Technische Daten	35
<b>Polaris</b>	<b>36</b>
Ausstattungsübersicht	38
<b>EPSILON</b> Wurfschaufeln	40
Assistenzsysteme	42
Wiegensystem	43
<b>TRIBORD 3D</b> Grenzstreueinrichtung	44
Bedienung	45
<b>ECONOV</b> Section Control	46
Zubehör	50
Technische Daten	51
<b>Modellvergleich</b>	<b>52</b>

Rund ein Drittel der Betriebskosten eines Ackerbaubetriebs entfallen auf die Düngung. Umso wichtiger ist die eingesetzte Technik, damit sich Verluste minimieren und die Schlagkraft sowie die Präzision erhöhen lassen. Die fünf Düngerstreuer-Modelle in drei Leistungsklassen machen Ihnen die Arbeit leicht und unterstützen Sie bei der Erreichung Ihrer Ziele. Mit Spica, Tauri und Polaris erleben Sie Düngepräzision in LEMKEN Blau.

# WEIL ES EINFACH IST

## Entleeren – bis auf's letzte Korn

Der geneigte Schieber sorgt in Kombination mit der einfach installierbaren Zuführrutsche für eine vollständige Entleerung und eine mühelose Reinigung. Damit Sie lange Freude an Ihrem Streuer haben.



## Befüllen – leicht gemacht

Ob direkt aus dem Big Bag oder mit der Frontladerschaufel – die Behälterbreite von über 2,20 Meter macht das Befüllen unkompliziert. So geht kein Korn verloren.



## Abdrehprobe – im Handumdrehen

Die notwendige Zuführrutsche ist ganz ohne Werkzeug schnell und einfach montiert. Der für die Abdrehprobe ebenfalls notwendige Eimer lässt sich einfach in die Rutsche einhängen. Gut zugänglich angebracht wird so ein komfortables Abdrehen ermöglicht.

# EINE FRAGE DER RICHTIGEN EINSTELLUNG

## AUSBRINGMENGE

### Manuelle Einstellung

Bei den Modellen Spica 8 und Tauri 8 wird die Ausbringmenge vom Fahrer manuell am Streuer eingestellt. Eine übersichtliche Skala erlaubt die genaue Einstellung der Schieber – auf das Kilo genau.



### Geschwindigkeitsabhängige Einstellung

Damit es partiell weder zu Unter- noch zu Überdüngung kommt, werden beim Tauri 12, Polaris 12 und Polaris 14 die Schieberöffnungen durch die Wiegezone geschwindigkeitsabhängig automatisch verstellt. Auf diese Weise wird eine gleichbleibende Ausbringung gewährleistet.



## ARBEITSBREITE

### Manuelle Einstellung

Bei den Modellen Spica 8 bis Polaris 12 ermöglicht eine gut lesbare Skala am Streuer eine fehlerfreie, präzise Einstellung von Hand.



### Elektronische Einstellung

Die Einstellung der Arbeitsbreite des Polaris 14 wird im Terminal über das Einstellmenü vorgenommen. Hierdurch wird das Zuführorgan elektronisch verschwenkt und der Aufgabepunkt des Düngers der eingestellten Arbeitsbreite angepasst.



# FERTITEST – STREUTABELLEN WAREN GESTERN

Die korrekte Einstellung ist die Voraussetzung für eine bedarfsgerechte Düngung. Mit der passenden Konfiguration setzen Sie Ihren Dünger maximal effizient ein und erzielen die gewünschten Düngergebnisse. Dabei ist es wichtig zu wissen, dass jede Düngersorte eine andere, spezifische Einstellung verlangt.

Die **LEMKEN FERTITEST App** wurde entwickelt, damit Sie die korrekten Einstellungswerte so einfach wie möglich ermitteln können. Mit dieser kostenlosen Anwendung erhalten Sie schnell und unkompliziert die passenden Werte für Ihren Düngerstreuer. Wir empfehlen Ihnen eine Abdrehrprobe durchzuführen und die Arbeitsbreite zu kontrollieren, um allerhöchste Präzision zu erreichen.

Die ermittelten Werte können Sie anschließend ganz einfach auf Ihren Düngerstreuer übertragen. Bei den 8er Modellen manuell am Streuer, bei den Modellen mit ISOBUS-Steuerung (12 und 14) über die Eingabe der ermittelten Einstellungswerte auf dem Terminal. Um Ihnen die Übertragung der Werte auf das ISOBUS-Terminal zu erleichtern, können die Ergebnisse auch exportiert und mittels USB-Stick oder Speicherkarte transferiert werden.

Vergessen Sie stundenlanges Studieren von Streutabellen. **LEMKEN FERTITEST** macht es Ihnen einfach – ob auf dem Computer oder einem mobilen Endgerät.

[fertitest.lemken.com](https://fertitest.lemken.com)

Die **LEMKEN FERTITEST App** ist verfügbar im:



## In nur vier Schritten ermitteln Sie die passenden Werte:

1. Auswahl der Art des Streugutes: Mineraldünger, Naturdünger, Schneckenkorn oder Saatgut
2. Auswahl der genauen Sorte des gewählten Streugutes
3. Auswahl des Düngerstreuer-Modells und Eingabe von Wurfschaufelart, Arbeitsbreite, Fahrgeschwindigkeit sowie der Ausbringmenge
4. Einstellungsempfehlung erhalten

# FERTIWAY

## ARBEITSBREITENREGULIERUNG, DIE MASSSTÄBE SETZT

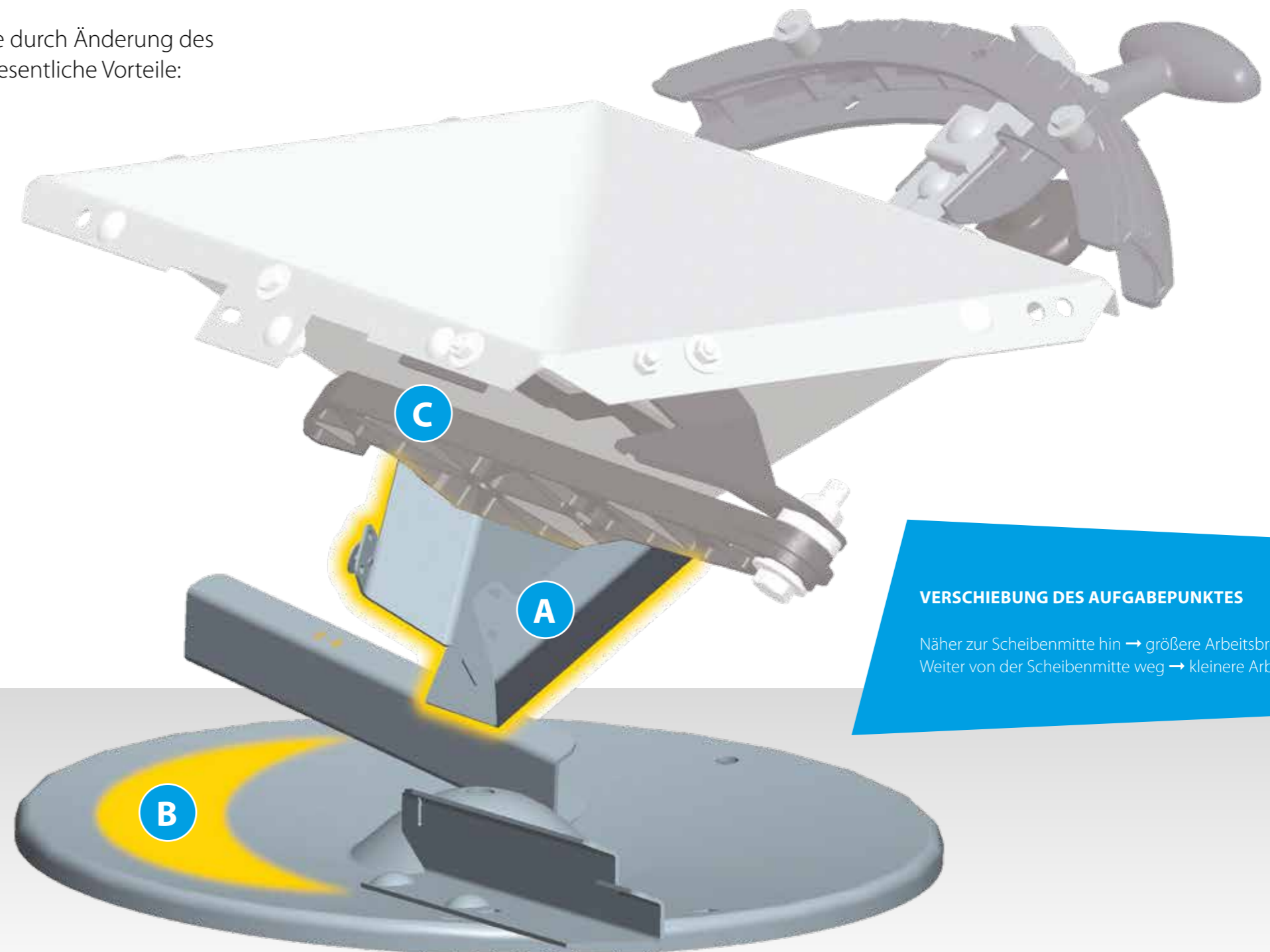
Bei dem durchdachten **FERTIWAY System** wird die Arbeitsbreite durch Änderung des Dünger-Aufgabepunktes reguliert. Diese Technologie hat zwei wesentliche Vorteile: Zum einen bleibt das Düngerkorn ganz und bricht nicht. Zum anderen wird der Abrieb des Granulats vermieden.

### A Stufenlos verstellbares Zuführorgan

Das geneigte Zuführorgan führt den Dünger präzise und ohne Umlenkung der Streuscheibe zu. Durch den „Rutscheneffekt“ wird der Dünger leicht beschleunigt.

### B Aufgabepunkt

**C Der geneigte Schieber** ermöglicht ein sofortiges Öffnen/Schließen und sorgt für eine vollständige Entleerung – unabhängig vom Gewicht im Behälter.



### VERSCHIEBUNG DES AUFGABEPUNKTES

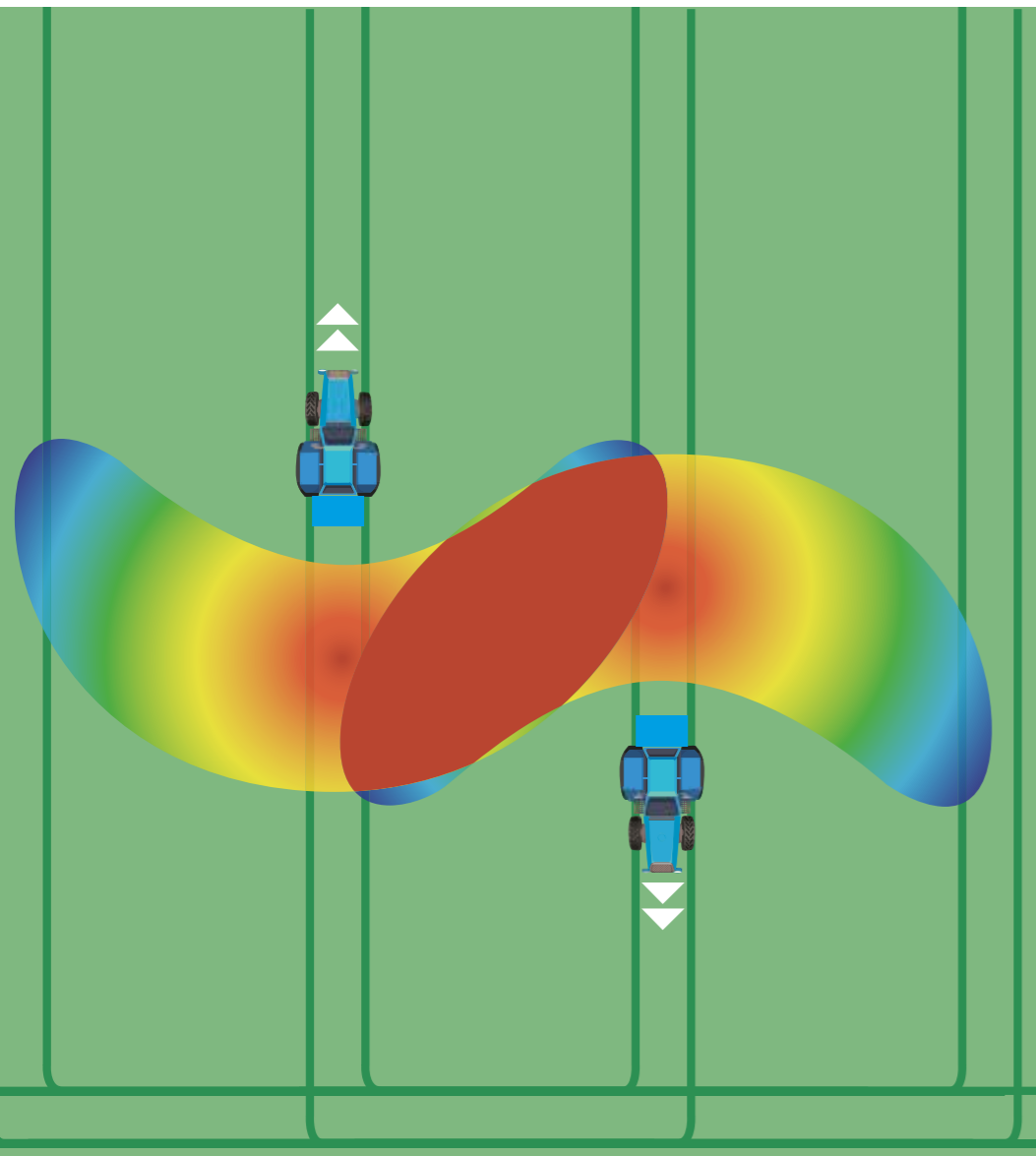
Näher zur Scheibenmitte hin → größere Arbeitsbreite  
Weiter von der Scheibenmitte weg → kleinere Arbeitsbreite

# STREUBILD PERFEKT VERTEILT

## Überlappung

Modernste Technologien sorgen bei den **LEMKEN** Düngerstreuern für eine bis zu vierfache Überlappung der Düngerschichten bei der Hin- und Rückfahrt. Diese Überlappung erzeugt ein

homogenes Streubild. Dank ausgefeilter Wurftechnik wird auch bei sehr großen Arbeitsbreiten bis zu 50 Metern eine optimale Verteilung des Düngers realisiert.



## Sichelförmiges Streubild

Das Streubild eines Zentrifugalstreuers ist stets bogenförmig und niemals geradlinig. Die Section Control Systeme **ECONOV** (im Bild, 12 Teilbreiten) und W-Control (6 Teilbreiten) sind im Stande das Streubild reell – in Form einer Sichel – abzubilden und dementsprechend an den Grenzen zum Vorgewende ein- bzw. auszuschalten.

# SPICA

## KLEIN, ABER OHO



Verlustfreie Befüllung, sichere Einstellung und präzise Ausbringung – beim **Spica** wurde sich auf das Wesentliche konzentriert. Denn manchmal braucht es nicht viel mehr, um die gewünschten Ziele zu erreichen.



# GROSSARTIG BIS INS KLEINSTE DETAIL

**Beständige Tauchlackierung**  
für ein langes, rostfreies Streuerleben



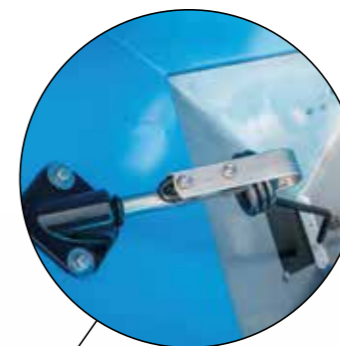
**Neigungseinstellung und -anzeiger**  
für eine exakte Spätdüngung



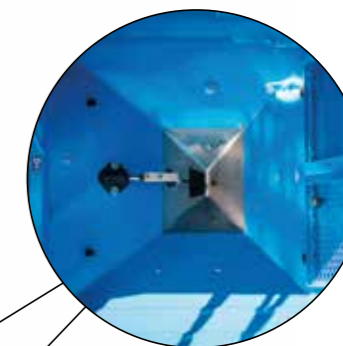
**Gut lesbare Skala**  
für eine auf das Kilogramm  
genaue Mengeneinstellung

**Arbeitsbreite**  
bis 24 Meter

**Behältergröße**  
von 900 bis 2.100 Liter

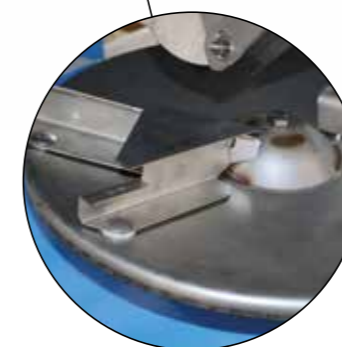


**Düngerschonendes  
Pendelfinger-Rührwerk**  
für einen gleichmäßigen  
Granulatfluss



**Zwei Trichterausläufe**  
und die geneigte Schieberanordnung  
sorgen für einen gleichmäßigen Dünger-  
fluss – auch in Schräglagen oder bei  
geringem Füllstand

**Mobile Zuführrutsche**  
für eine komfortable Abdrehtprobe und  
eine einfache Entleerung



**ECOBORD Wurfchaufel aus Edelstahl**  
für das Streuen an Feldgrenzen. Dank dieser  
Grenzstreuvorrichtung halten Sie nicht nur die EU-  
Richtlinien ein, sondern schonen auch die Umwelt.

# DER SPICA 8 SCHNELL AUFS FELD

Mit Behältervolumen zwischen 900 und 2.100 Liter und einer Streuweite von bis zu 24 Metern eignet sich der **Spica** vor allem für kleinere Betriebe. Erklärtes Ziel war eine möglichst einfache Handhabung des Düngerstreuers. Dies wurde auf ganzer

Linie erreicht. Anbauen, Befüllen, Einstellen – nur wenige Handgriffe sind notwendig ehe es auf das Feld hinausgehen kann. Der Fahrer steuert den Streuer aus der Kabine über eine Fernbedienung mit intuitiver Tastenbelegung. Mit den

optionalen Ausstattungen aus umfassendem Zubehörsortiment lässt der **Spica** in Sachen Komfort keine Wünsche offen.



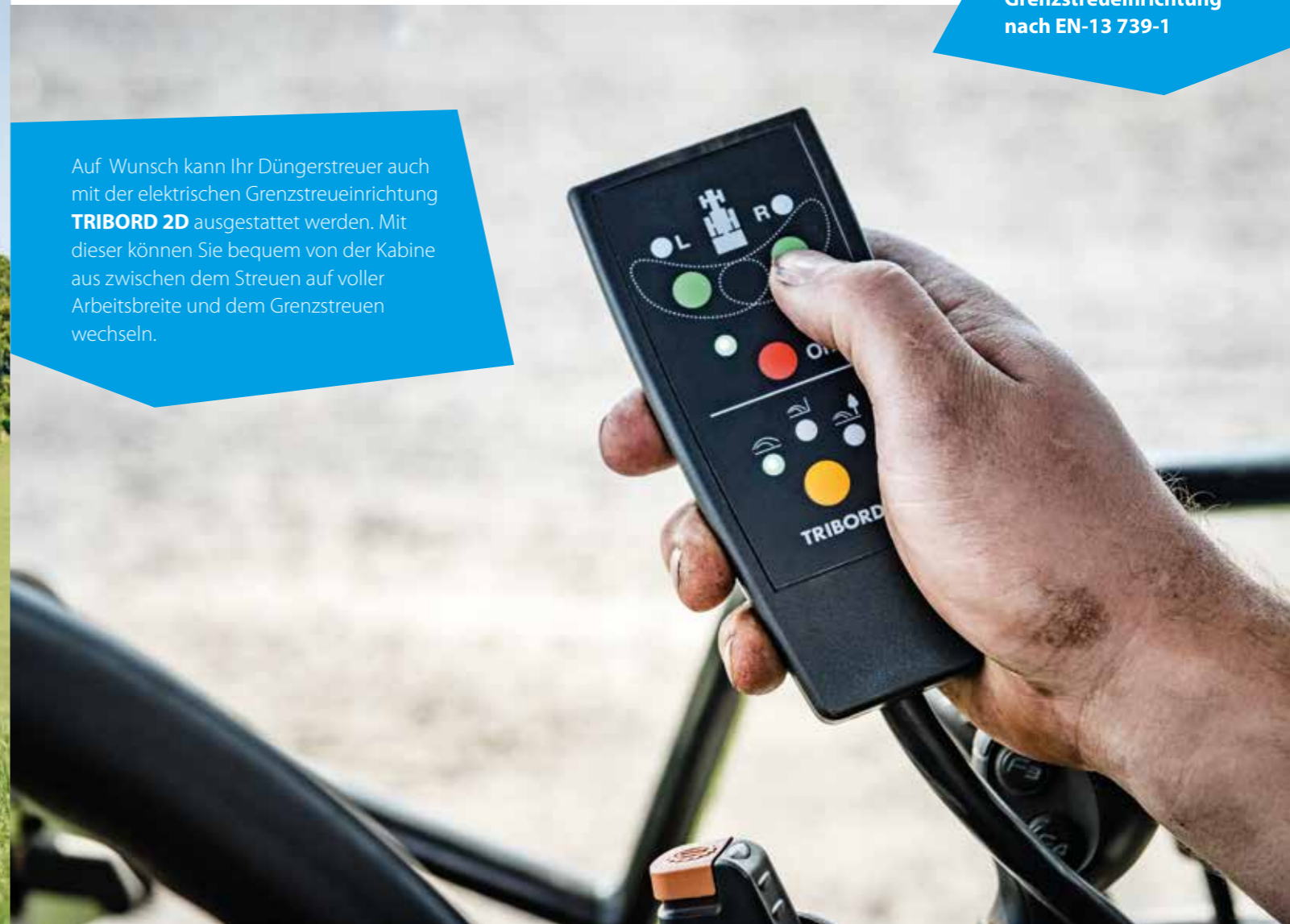
# GRENZSTREUEN EINFACH UND KOMFORTABEL



Die **ECOBORD** Wurfschaufeln werden beim Spica 8 eingesetzt, um den Dünger nicht über die Feldgrenze hinaus zu streuen. Sie lassen sich schnell und einfach – ganz ohne Werkzeug – an den Streuscheiben montieren.

Grenzstreueinrichtung  
nach EN-13 739-1

Auf Wunsch kann Ihr Düngerstreuer auch mit der elektrischen Grenzstreueinrichtung **TRIBORD 2D** ausgestattet werden. Mit dieser können Sie bequem von der Kabine aus zwischen dem Streuen auf voller Arbeitsbreite und dem Grenzstreuen wechseln.



# NOCH MEHR FUNKTIONALITÄT MIT ORIGINAL-ZUBEHÖR

**Perfekt sitzender Behälterdeckel**  
hält ihren Dünger zuverlässig trocken.

Die Abdeckplane vom Tauri  
(hier im Bild) ist identisch zur  
optionalen Abdeckung des Spica.



**Abdrehschüssel**  
bestehend aus Auffangbehälter  
und Streutabelle.



**Ausbringungsmengenreduzierung**  
ermöglicht das Streuen kleiner Mengen  
zwischen drei und 60 Kilogramm.



**Abstellstützen**  
machen das An- und Abbauen  
komfortabler und Paletten überflüssig.

## TECHNISCHE DATEN SPICA 8

	Arbeitsbreite 9 - 18 m		Arbeitsbreite 12 - 24 m		
	900 l	1.500 l	900 l	1.500 l	2.100 l
<b>Max. Behältergröße</b>	900 l	1.500 l	900 l	1.500 l	2.100 l
<b>Gesamtbreite</b>	2,36 m		2,36 m		
<b>Einfüllabmessungen</b>	1,23 x 2,21 m		1,23 x 2,21 m		
<b>Befüllhöhe</b>	0,87 m		0,87 m	1,05 m	1,25 m
<b>Gewicht (ca.)</b>	300 kg		300 kg	345 kg	385 kg
<b>Nutzlast</b>	2.100 kg		2.100 kg		

# TAURI

## AUF ALLES VORBEREITET



Die Tauri-Modelle bieten neben mehr Platz im Behälter und größeren Wurfweiten, in der **Tauri 12** Ausführung vor allem noch mehr Komfort. Mit seinen zahlreichen Features ist der Tauri perfekt auf die Anforderungen von Gemischt- und Viehzuchtbetrieben abgestimmt.

# BESTENS GERÜSTET



**ISOBUS Vorbereitung**  
zum einfachen Anschluss eines  
ISOBUS-Terminals am Tauri 12



**Neigungseinstellung  
und -anzeiger**  
für eine exakte  
Spätdüngung

**Beständige Tauchlackierung**  
für ein langes, rostfreies Streuerleben

**Behältergrößen**  
zwischen 1.500 und 3.000 Litern

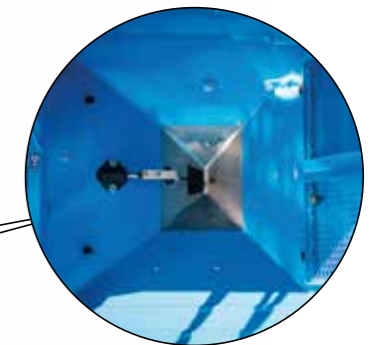
**Wiegeeinrichtung (beim Tauri 12)**  
für eine noch präzisere Applikation



**Düngerschonendes  
Pendelfinger-Rührwerk**  
für einen gleichmäßigen  
Granulatfluss



**Extra breite Aufsätze**  
für eine einfache Befüllung



**Zwei Trichterausläufe**  
und die schräge Schieberanordnung  
sorgen für einen gleichmäßigen  
Düngerfluss – auch in Schräglagen  
oder bei geringem Füllstand



**TRIBORD 2D Grenz-  
streueinrichtung**  
zum Wechseln zwischen  
dem „Streuen auf voller  
Arbeitsbreite“ und  
„Grenzstreuen“

**Gut lesbare Skala**  
für eine auf das Kilogramm genaue  
Mengeneinstellung

**Streuweite**  
bis 36 Meter

**Mobile Zuführrutsche**  
für eine komfortable Abdrehprobe  
und eine einfache Entleerung

**ECOBORD Wurfschaufel aus Edelstahl**  
für das Streuen an Feldgrenzen



# GRENZSTREUEN EINFACH UND KOMFORTABEL

Um den Dünger nicht über die Feldgrenze hinaus zu applizieren, wird beim Tauri an Grenzen mit den **ECOBORD** Wurf-schaufeln gestreut. Diese sind sowohl beim Tauri 8 als auch beim Tauri 12 in der Basisausstattung enthalten. Die Wurf-

schaufeln lassen sich schnell und einfach – ganz ohne Werkzeug – an den Streuscheiben montieren.

Auf Wunsch kann Ihr Düngerstreuer rechtsseitig auch mit der elektrischen

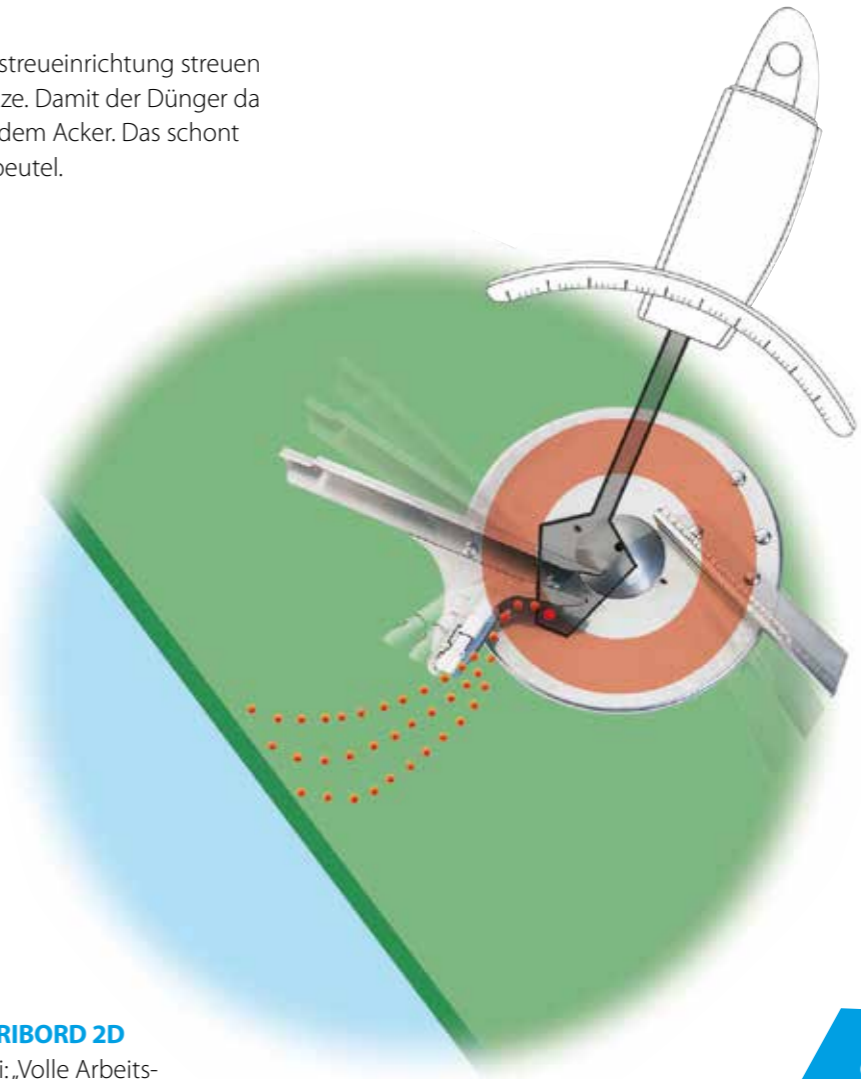
Grenzstreueinrichtung **TRIBORD 2D** ausgestattet werden. Mit dieser können Sie bequem von der Kabine aus zwischen dem Streuen auf voller Arbeitsbreite und dem Grenzstreuen wechseln.



# TRIBORD 2D GRENZSTREUEINRICHTUNG

## Grenzgenau

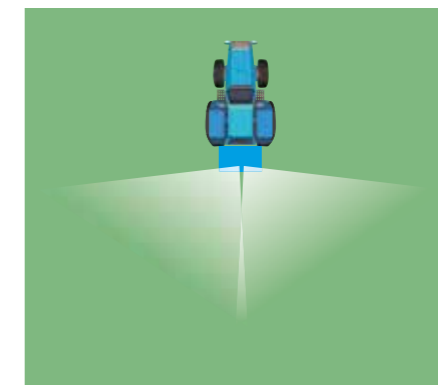
Mit der **TRIBORD 2D** Grenzstreueinrichtung streuen Sie exakt bis an die Feldgrenze. Damit der Dünger da landet wo er hingehört: auf dem Acker. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.



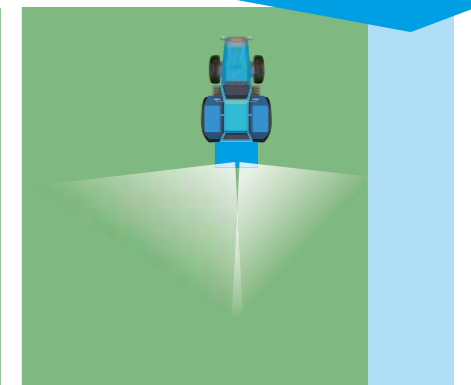
## Streumodi

Die Grenzstreueinrichtung **TRIBORD 2D** bietet Ihnen zwei Streumodi: „Volle Arbeitsbreite“ und „Grenzstreuen“. Die Umstellung zwischen dem Streuen auf voller Arbeitsbreite und dem Grenzstreuen erfolgt dabei ganz bequem von der Fahrerkabine aus. Stellen Sie von der „Vollen Arbeitsbreite“ auf „Grenzstreuen“ wird das Zuführorgan verschwenkt. Dadurch wird der Aufgabepunkt des Düngers so auf der Streuscheibe angepasst, dass dieser über eine spezielle Grenzstreuscheufel ausgeworfen und die Wurfweite entsprechend verkürzt wird. Diese Art der Umlenkung ist für das Düngerkorn besonders schonend und verhindert Granulatbruch. Zusätzlich kann die Länge der Grenzstreuscheufel angepasst werden, um sowohl Grenz-, als auch Randstreuen realisieren zu können.

Grenzstreueinrichtung nach EN-13 739-1



Volle Arbeitsbreite



Grenzstreuen

100% des Düngers werden der speziellen Grenzstreuscheufel zugeführt.

# DER TAURI 8 MEHR SCHLAGKRAFT

Der **Tauri 8** besticht durch ein großes Ladevolumen von bis zu 3.000 Litern. Das Einfüllen des Granulats wird bedingt durch die über 2,48 Meter breiten Aufsätze zum Kinderspiel. Selbst bei einer breiten Frontladerschaufel geht so kein

Dünger Korn mehr verloren. Neben dem erhöhten Fassungsvermögen, sorgen auch die Wurfweiten von bis zu 36 Meter für eine erhöhte Schlagkraft bei der Düngerausbringung.



## INTUITIVE BEDIENUNG

Die übersichtlich gestaltete Fernbedienung des **Tauri 8** vereinfacht das Öffnen und Schließen der Schieber sowie das Umstellen der optionalen **Tribord 2D** Grenzstreueinrichtung zwischen dem Streuen auf voller Arbeitsbreite und dem Grenzstreumodus.



# DER TAURI 12 EINFACH PRÄZISE

Wiegesystem, Teilbreitenschaltung, ISOBUS Steuerung – die Features des **Tauri 12** machen das Düngen zur Präzisionsarbeit und die Bedienung des Streuers ausgesprochen angenehm.



## WIEGESYSTEM EXAKT DOSIEREN



### Automatische Wiegung

Die fortlaufende, automatische Wiegung während des Streuens, sorgt auch bei wechselnden Fließeigenschaften des Granulats, für eine gleichbleibende Düngerabgabe.



### Düngereinsparungen von bis zu 10 %

Mit dem durchdachten Wiegesystem merken Sie nie wieder zu spät, dass die ausgebrachte Düngermenge nicht gestimmt hat. Es verhindert bis zu 10 % der Ausbringverluste, die durch ungenaue Ausbringtechniken entstehen können.

### Gleichmäßige Ausbringung auch am Hang

Damit der konstanten Ausbringung auch bei der Fahrt am Hang nichts im Wege steht, ist der Streuer serienmäßig mit einem Neigungssensor ausgestattet. Dieser gleicht Messabweichungen durch die ungleichmäßige Gewichtsverlagerung beim Arbeiten automatisch aus.



### Wie arbeitet das Wiegesystem?

Der Wiegesensor misst die Gewichtsreduktion durch den ausfließenden Dünger, während ein Neigungssensor das Wiegeergebnis korrigiert, um auch in Hanglagen akkurat zu arbeiten. Die Gewichtsreduktion wird im Jobrechner mit der zurückgelegten Wegstrecke und der eingegebenen Arbeitsbreite verrechnet, so dass sich die Ausbringmenge exakt bestimmen lässt. Die aktuelle Füllmenge des Behälters wird direkt in der Kabine angezeigt. So haben Sie jederzeit alles im Blick.



# GPS-GESTEUERTE TEILBREITENSCHALTUNG

## Alle guten Dinge sind 6

Die Realisierung der Teilbreiten erfolgt beim **Tauri 12** automatisch über die Regulierung der Ausbringungsmenge in drei Stufen. Zur Verfügung stehen folglich sechs Teilbreiten, die sich von außen nach innen schließen und von innen nach außen öffnen lassen.



# EINFACHE BEDIENUNG

## Optimal vorbereitet

Ob mit unseren **LEMKEN** CCI-Terminals oder einem **ISOBUS** Terminal Ihrer Wahl. Dank der serienmäßigen **ISOBUS** Vorbereitung heißt es: Terminal anschließen und losfahren.



# NOCH MEHR FUNKTIONALITÄT MIT ORIGINAL-ZUBEHÖR

**Perfekt sitzender Behälterdeckel**  
hält ihren Dünger zuverlässig trocken.



**Abdrehprobenset**  
bestehend aus Auffangbehälter  
und Streutabelle.



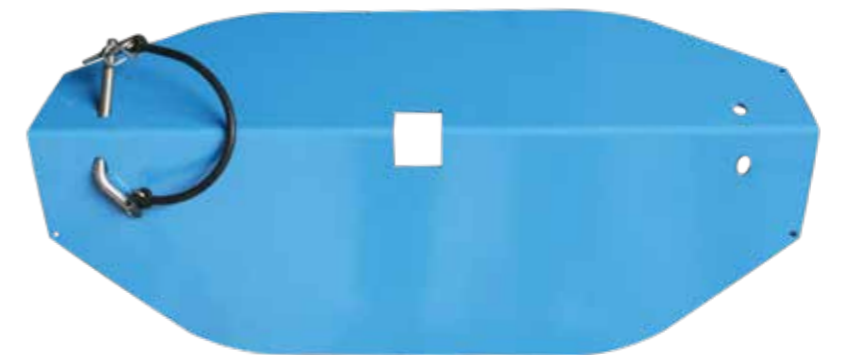
**Ausbringmengenreduzierung**  
ermöglicht das Ausbringen kleiner  
Mengen zwischen drei und 60 Kilogramm.



**Abstellstützen**  
machen das An- und Abbauen  
komfortabler und Paletten überflüssig.



**Trennbleche**  
für kristalline Dünger und Grassamen.  
Verhindern die Verdichtung des  
Streugutes und sorgen für eine  
reibunglose Ausbringung.



## TECHNISCHE DATEN TAURI 8

<b>Arbeitsbreite</b>	12 - 36 m			
<b>Max. Behältergröße</b>	1.500 l	2.150 l	2.350 l	3.000 l
<b>Gesamtbreite</b>	2,48 m		2,98 m	
<b>Einfüllabmessungen</b>	1,23 x 2,40 m		1,23 x 2,80 m	
<b>Befüllhöhe</b>	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
<b>Gewicht (ca.)</b>	305 kg	350 kg	355 kg	400 kg
<b>Nutzlast</b>	3.000 kg			

## TECHNISCHE DATEN TAURI 12

<b>Arbeitsbreite</b>	12 - 36 m			
<b>Max. Behältergröße</b>	1.500 l	2.150 l	2.350 l	3.000 l
<b>Gesamtbreite</b>	2,48 m		2,98 m	
<b>Einfüllabmessungen</b>	1,23 x 2,40 m		1,23 x 2,80 m	
<b>Befüllhöhe</b>	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
<b>Gewicht (ca.)</b>	405 kg	450 kg	455 kg	500 kg
<b>Nutzlast</b>	3.000 kg			

# POLARIS

## GROSSE PRÄZISION



Größer, breiter, präziser – beim **Polaris** ist Verteilgenauigkeit mehr als nur ein Wort und das bei Arbeitsbreiten bis zu 50 Metern. Ausgefeilte Techniken wie das **EPSILON**-Wurfschaufelsystem oder das GPS-gestützte Section Control System **ECONOV** suchen ihresgleichen.

# POLARIS KANN MEHR



**ISOBUS-Vorbereitung**  
für einen unkomplizierten Anschluss  
gängiger ISOBUS Terminals



**Wiegeeinrichtung**  
für eine noch präzisere Applikation



**Neigungseinstellung und -anzeiger**  
für eine exakte Spätdüngung



**ECONOV**  
Das GPS-gestützte, automatische  
Section Control System mit 12 echten  
Teilbreiten (nur beim Polaris 14)

**Behältergrößen**  
zwischen 1.900 und 3.000 Litern bzw. 2.400 und  
4.000 Litern (je nach Grundbehältergröße)

**Zwei Trichterausläufe**  
und die schräge Schieberanordnung  
sorgen für einen gleichmäßigen Dünger-  
fluss – auch in Schräglagen oder bei  
geringem Füllstand



**EPSILON Wurfschaufeln**  
für eine garantierte Verteilgenauigkeit  
bei großen Arbeitsbreiten

**Düngerschonendes Pendelfinger-Rührwerk**  
für einen gleichmäßigen Granulatfluss. Es sorgt  
selbst bei einem vollen Tank dafür, dass das Granulat  
nicht zerdrückt wird.

**Streuweite**  
bis zu 50 Meter

**Mobile Zuführrutsche**  
für eine komfortable Abdreprobe  
und eine einfache Entleerung

# EPSILON WURFSCHAUFELN

Wenn Verteilgenauigkeit mehr ist als ein Wort.

Damit es beim Streuen auf sehr großen Arbeitsbreiten nicht zu einer ungleichmäßigen Verteilung kommt, wurde das **EPSILON System** entwickelt. Die besondere Formgebung der Wurfschaufel

sorgt für ein einheitliches Streubild – auch beim Streuen auf bis zu 50 Metern. Über die zu einem Epsilon geformten Doppel-Wurfschaufeln, werden zwei

übereinanderliegende Düngerstränge ausgebracht. Die vier entstehenden Düngerströme je Streuscheibe sorgen für eine Überlappung und somit für eine gleichmäßige Verteilung.



## HIGHLIGHTS:

- Entwickelt für große Arbeitsbreiten bis zu 50 m
- Optimale Querverteilung
- Tolerant gegenüber Seitenwind, Einstellungs- und Fahrfehlern



# ASSISTENZSYSTEME

„So viel wie nötig, so wenig wie möglich.“ – Düngen nach guter fachlicher Praxis und noch besser. Mit den intelligenten Assistenzsystemen kein Problem. Sie fahren, der Düngerstreuer erledigt den Rest. Zwei Beispiele: Serienmäßig ist der Polaris mit einem Wiegesystem ausgestattet. Dieses hilft Ihnen die Ausbrin-

gung zu präzisieren. Ebenfalls ist in der Serienausstattung des Polaris die **TRIBORD 3D** Grenzstreueinrichtung enthalten, welche Ihnen ein kontrolliertes Applizieren an Streugrenzen – ganz komfortabel von der Kabine aus – ermöglicht. Die beim Polaris 14 zur Standardausrüstung gehörende

**ECONOV** Teilbreitenschaltung passt sowohl die Ausbringmengen als auch die Streuweiten GPS-gestützt automatisch an. So ist Landwirtschaft 4.0 kein Versprechen, sondern Realität auf Ihrem Acker.



# WIEGESYSTEM



## Spart Zeit und Dünger

Der robuste Wiegerahmen mit integriertem Wiegebolzen verbindet maximale Zuverlässigkeit mit höchster Präzision.

## Automatische Wiegung

Schluss mit zahllosen Abdrehsproben. Die fortlaufende, automatische Wiegung während des Streuens, sorgt auch bei wechselnden Fließeigenschaften des Granulats, für eine gleichbleibende Düngerabgabe.

## Düngereinsparungen von bis zu 10%

Dass die ausgebrachte Düngermenge nicht gestimmt hat, bemerkt man leider oft viel zu spät. Dabei sind durch ungenaue Ausbringtechniken Streuverluste von bis zu 10 Prozent keine Seltenheit. Hier schafft das durchdachte Wiegesystem Abhilfe.

## Gleichmäßige Ausbringung auch am Hang

Der integrierte Neigungssensor gleicht automatisch Messabweichungen durch die ungleichmäßige Gewichtsverlagerung beim Arbeiten in Hanglagen aus.

## Wie arbeitet das Wiegesystem?

Der Wiegesensor misst die Gewichtsreduktion durch den ausfließenden Dünger, während ein Neigungssensor das Wiegergebnis korrigiert, um auch in Hanglagen akkurat zu arbeiten. Die Gewichtsreduktion wird im Jobrechner mit der zurückgelegten Wegstrecke und der eingegebenen Arbeitsbreite verrechnet, sodass sich die Ausbringmenge exakt bestimmen lässt. Die aktuelle Füllmenge des Behälters wird direkt in der Kabine angezeigt. So haben Sie jederzeit alles im Blick.

# TRIBORD 3D GRENZSTREUEINRICHTUNG

## Exakt an die Grenze

Ob an einem Gewässer, einem Weg oder einer Nachbarkultur – die **TRIBORD 3D** Grenzstreueinrichtung ermöglicht Ihnen eine kontrollierte Applikation des Granulates. Auf Wunsch statten wir Ihren Polaris zusätzlich mit einer linksseitigen Grenzstreufunktion aus, sodass Sie die

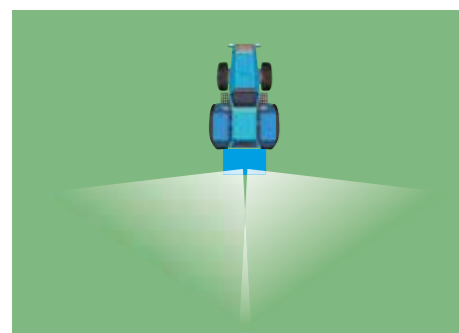
erste Feldumrundung in beliebiger Richtung durchführen können und auch bei anspruchsvoller Feldkontur exakt streuen.

## Streumodi

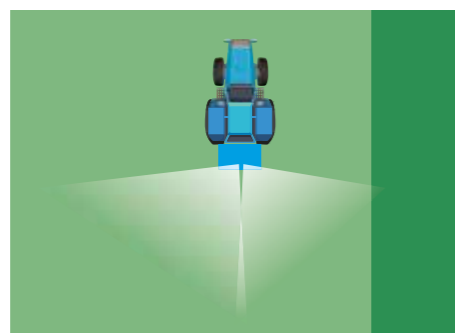
Drei verschiedene Streumodi sind komfortabel von der Traktorkabine aus

einstellbar. Je nach gewähltem Modus, wird der speziellen Grenzstreuschaufel über einen elektrischen Stellzylinder mehr oder weniger Dünger zugeführt und die Arbeitsbreite entsprechend angepasst.

Grenzstreueinrichtung nach EN-13 739-1

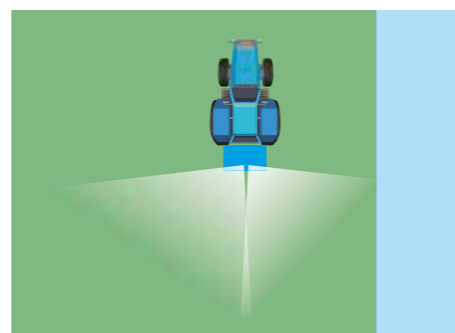


**Volle Arbeitsbreite**



## Ertragsorientiertes Grenzstreuen

Es wird mit ertragsoptimierter Menge bis an die Feldgrenze und etwas darüber hinaus gestreut. Einsatz: Feldgrenze an einer Nachbarkultur



## Umweltorientiertes Grenzstreuen

100% des Düngers werden der speziellen Grenzstreuschaufel zugeführt. Einsatz: Feldgrenze an Gewässern oder Wegen

# EINFACHE BEDIENUNG



## Volle Kontrolle – mit Ihrem CCI-Terminal

Das **CCI-1200 ISOBUS**-Terminal: Spitzentechnologie verpackt in einem modernen 12,1" Widescreen Display und ausgestattet mit einer Multi-Touch-Bedienung auf Smartphone-Niveau. Das Layout des Terminals ist flexibel. Es kann sowohl horizontal, als auch vertikal ausgerichtet werden. So haben Sie auf Ihrem CCI-1200 zu jeder Zeit alles im Blick. Die Splitscreen-Funktion erlaubt es Ihnen das Display zu teilen und mehrere Anwendungen gleichzeitig darzustellen. Die Maschinenbedienung kann so beispielsweise gleichzeitig mit der Karte für die GPS-gesteuerte Teilbreitenschaltung dargestellt werden.



Das neue **CCI-800 ISOBUS** Terminal bietet den gleichen Funktionsumfang wie das CCI 1200-Terminal, jedoch kompakter verpackt.



## Optimal vorbereitet – mit Polaris 12

Wie auch sein „großer Bruder“ wartet der Polaris 12 mit einer serienmäßigen ISOBUS Steuerung auf.

# ECONOV

## AUTOMATISCHE TEILBREITENSCHALTUNG

Das GPS-gestützte Section Control System **ECONOV** entlastet nicht nur den Fahrer erheblich, es schont auch die Umwelt und hilft Ihnen Betriebskosten einzusparen. Denn **ECONOV** übernimmt das Aus- und Einschalten der 12 sichelför-

mig angeordneten Teilbreiten am Vorgehende bzw. an den Feldkeilen vollautomatisch, sobald die Gefahr besteht, dass es zu unerwünschten Überlappungen oder unbehandelten Teilflächen kommt. Auf diese Weise verhindert **ECONOV** eine

Über- bzw. Unterdüngung einzelner Teilbereiche im Feld. Damit einhergehend wird auch das Risiko von Lagerstellen im Bestand minimiert und durch den effizienteren Einsatz des Streugutes mindestens 6% Einsparpotential realisiert.

## VERTEILGENAU IN 12 SEKTIONEN

Das Zu- oder Abschalten der einzelnen Teilbreiten kann sowohl von außen nach innen, als auch von innen nach außen erfolgen. Diese Technik macht die Ausbringung höchst effektiv.

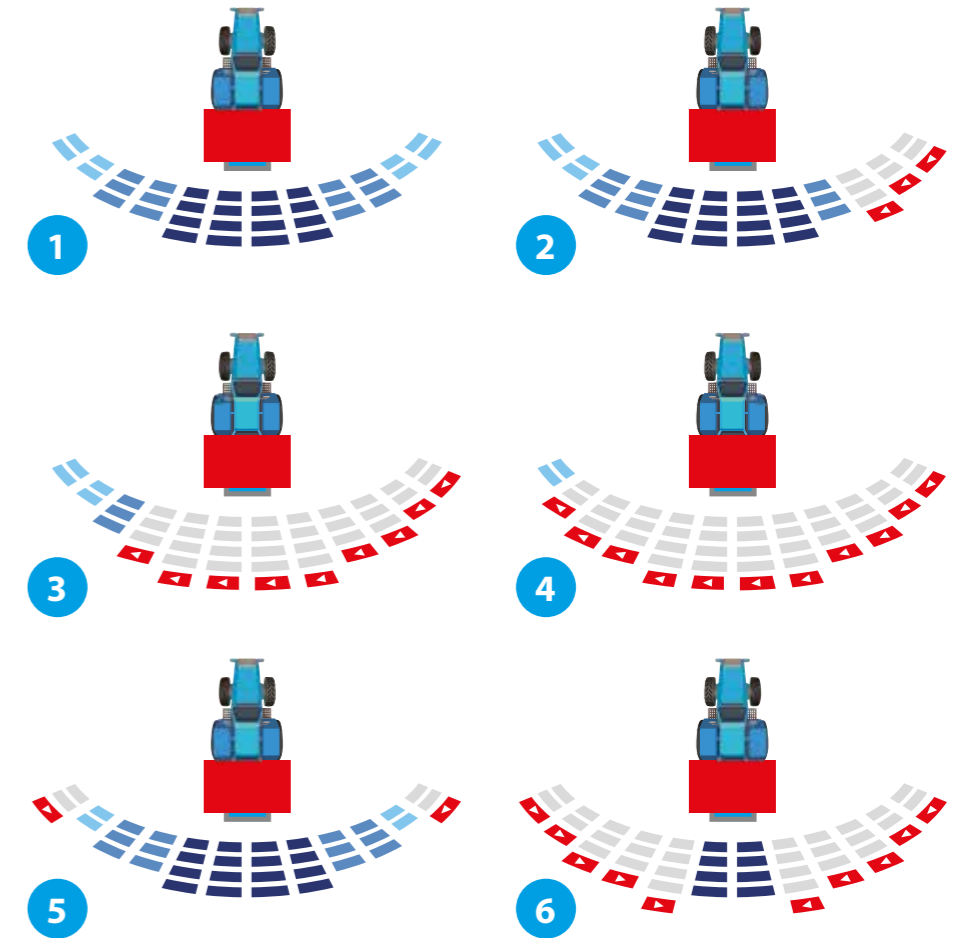


Von innen nach außen und von außen nach innen!



### HIGHLIGHTS:

- Vollautomatisches System zur Entlastung des Fahrers
- Mind. 6% Düngereinsparung
- Gleichmäßige Düngerverteilung
- Teilflächenspezifische Düngung



**1** **ECONOV** mit **ISOBUS** schaltet 12 Teilbreiten unabhängig von der Arbeitsbreite (hier bei voller Arbeitsbreite mit 12 geöffneten Teilbreiten).

**2** Bei abnehmender Arbeitsbreite, z.B. bei der letzten Überfahrt, werden die Teilbreiten in Abhängigkeit von der noch zu streuenden Breite automatisch geschlossen (hier: 3 geschlossene Teilbreiten auf der rechten Seite).

**3** Bei geschlossener rechter Seite werden die Teilbreiten auf der linken Seite nach und nach von der Mitte nach außen hin geschlossen.

**4** Nur eine Teilbreite ganz außen ist am Ende der Streuarbeit in Feldkeilen offen.

**5** Bei Erreichen eines geraden Vorgehendes werden die Teilbreiten nach und nach von außen nach innen geschlossen und bilden damit das reelle, nämlich BOGENFÖRMIGE Streubild nach.

**6** Am geraden Vorgehende bleiben vor dem kompletten Schließen nur die beiden Teilbreiten in der Mitte offen. Beim bogenförmigen Streuen wird also maximale Präzision erreicht.



# PRECISION FARMING MIT ECONOV

Genau.  
Genauer.  
**ECONOV.**

Präzisionslandwirtschaft wird mit dem innovativen **ECONOV** zur Realität. Die seitenunabhängige Mengenverstellung reguliert den rechten und linken Schieber separat voneinander. In Verbindung mit einem DGPS-Signal und einem **ISOBUS** TaskController GEO können Applikationskarten passgenau umgesetzt werden. Dabei können unterschiedliche Applikationsraten rechts und links vom Streuer realisiert werden. Das nennen wir bedarfsgerechte Düngung.



**Mit vielen Kartensystemen kompatibel!**

Fragen Sie hierzu gerne Ihren Fachhändler vor Ort.

# NOCH MEHR FUNKTIONALITÄT – MIT ORIGINAL-ZUBEHÖR



**Hydraulischer Antrieb**  
für eine konstante Scheibendrehzahl auch in Hanglagen.



**Aufrollplane**  
in manueller oder hydraulischer Ausführung.



**Abdrehprobenset**  
bestehend aus Auffangbehälter und Streutabelle.



**Abstellstützen**  
machen das An- und Abbauen komfortabler und Paletten überflüssig.

**Hydraulisch absenkbarer Grenzstreuschirm**  
für das Streuen auf halber Arbeitsbreite und von der Grenze ins Feld.



**Klappbare Treppe**  
ermöglicht einen komfortablen Einblick in den Behälter.




## TECHNISCHE DATEN POLARIS 12

<b>Arbeitsbreite</b>	12 - 44 m		
<b>Max. Behältergröße</b>	1.900 l	2.500 l	3.000 l
<b>Gesamtbreite</b>	2,70 m		2,98 m
<b>Einfüllabmessungen</b>	1,17 x 2,31 m		1,17 x 2,81 m
<b>Befüllhöhe</b>	1,23 m	1,41 m	1,52 m
<b>Gewicht (ca.)</b>	520 kg	550 kg	565 kg
<b>Nutzlast</b>	3.000 kg		

## TECHNISCHE DATEN POLARIS 14

	Arbeitsbreite 18 - 44 m			Arbeitsbreite 24 - 50 m		
<b>Max. Behältergröße</b>	1.900 l	2.500 l	3.000 l	2.400 l	3.200 l	4.000 l
<b>Gesamtbreite</b>	2,70 m		2,98 m	2,98 m		
<b>Einfüllabmessungen</b>	1,17 x 2,31 m		1,17 x 2,81 m	1,32 x 2,81 m		
<b>Befüllhöhe</b>	1,23 m	1,41 m	1,52 m	1,26 m	1,44 m	1,62 m
<b>Gewicht (ca.)</b>	540 kg	570 kg	585 kg	670 kg	705 kg	730 kg
<b>Nutzlast</b>	3.000 kg			4.000 kg		

# MODELLVERGLEICH

	Modell	Max. Streuweite in m	Max. Behältergröße in l	ISOBUS	Wiegeeinrichtung	Arbeitsbreiteneinstellung	Mengeneinstellung	Section control	Grenzstreuen	Precision Farming mit Applikationskarten
	SPICA 8	18 / 24	900 / 2.100	nicht verfügbar	nicht verfügbar	manuell	manuell	–	wahlweise ECOBORD oder TRIBORD 2D	–
	TAURI 8	36	3.000	nicht verfügbar	nicht verfügbar	manuell	manuell	–	wahlweise ECOBORD oder TRIBORD 2D	–
	TAURI 12	36	3.000	Serie	Serie	manuell	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	6 Teilbreiten über Regulierung der Ausbringungsmenge	wahlweise ECOBORD oder TRIBORD 2D	ja, 2 Messpunkte
	POLARIS 12	44	3.000	Serie	Serie	manuell	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	2 Teilbreiten durch Öffnen/Schließen des Schiebers	TRIBORD 3D	ja, 2 Messpunkte
	POLARIS 14	44	3.000	Serie	Serie	über Terminal	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	ECONOV 12 Teilbreiten	TRIBORD 3D	ja, 2 Messpunkte
	POLARIS 14	50	4.000	Serie	Serie	über Terminal	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	ECONOV 12 Teilbreiten	TRIBORD 3D	ja, 2 Messpunkte

**ERFOLG** STREUEN!





LEMKEN, 10/19, 17513349/de, Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand fortwährender technischer Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtsangaben beziehen sich immer auf die Grundausüstung. Änderungen bleiben vorbehalten.

**LEMKEN GmbH & Co. KG**  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germany  
Tel. +49 2802 81-0  
Fax +49 2802 81-220  
[info@lemken.com](mailto:info@lemken.com)  
[lemken.com](http://lemken.com)

Ihr LEMKEN Fachhändler: