

DÜNGERSTREUER **SPICA, TAURI UND POLARIS**

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



INHALT

Technik

Befüllen, Abdrehen, Entleeren	4
Ausbringmenge & Arbeitsbreite	6
Fertiway	8
Streubild	10

Düngerstreuer

Spica **12**

Highlights	14
Technik	16
Zubehör	18

Tauri **20**

Highlights	22
Technik	24-30
Zubehör	32

Polaris **34**

Highlights	36
Technik	38-42
Zubehör	44

iQblue **46**

Apps	48
Terminals	50
Polaris	

Assistenzsysteme	52-54
------------------	-------

Modellvergleich **56**

Service **58**



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 **sechs 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



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.



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.



Abdrehprobe – im Handumdrehen

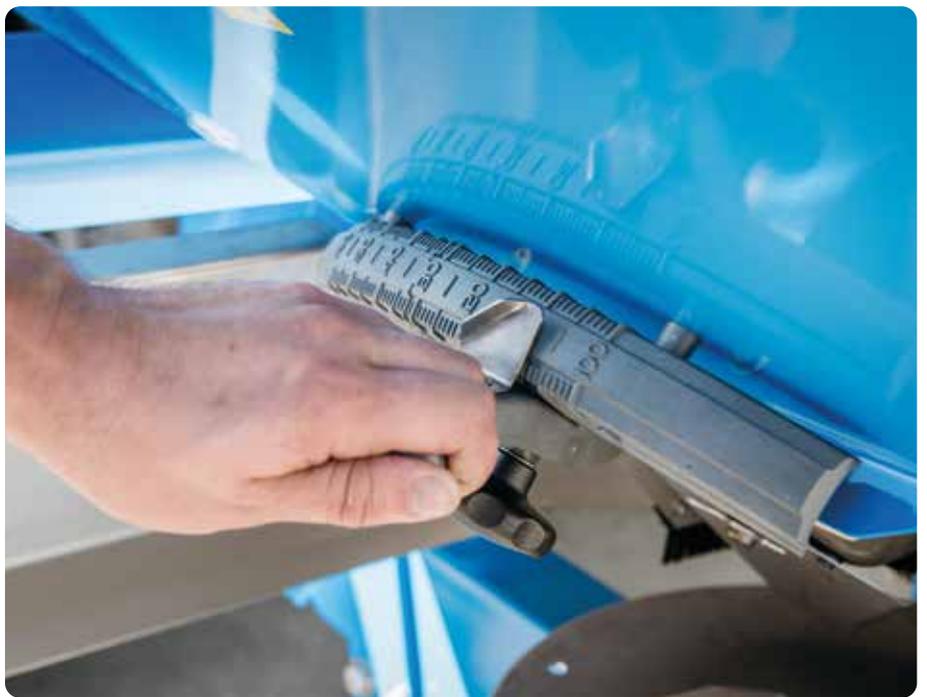
Die notwendige Zuführrutsche ist ganz ohne Werkzeug schnell und einfach montiert. Der für die Abdrehprobe ebenfalls notwendige Eimer lässt sich einfach in die Rutsche einhängen. Gut zugänglich angebracht wird so ein komfortables Abdrehen ermöglicht.

EINE FRAGE DER RICHTIGEN EIN

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 14** und **Polaris 16** die Schieberöffnungen durch die Wiegezone geschwindigkeitsabhängig automatisch verstellt. Auf diese Weise wird eine gleichbleibende Ausbringung gewährleistet. Dank Variable Rate Control (VRC) ist auch die teilflächenspezifische Bewirtschaftung anhand von Applikationskarten möglich.



STELLUNG

ARBEITSBREITE

Manuelle Einstellung

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



Elektronische Einstellung

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



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.

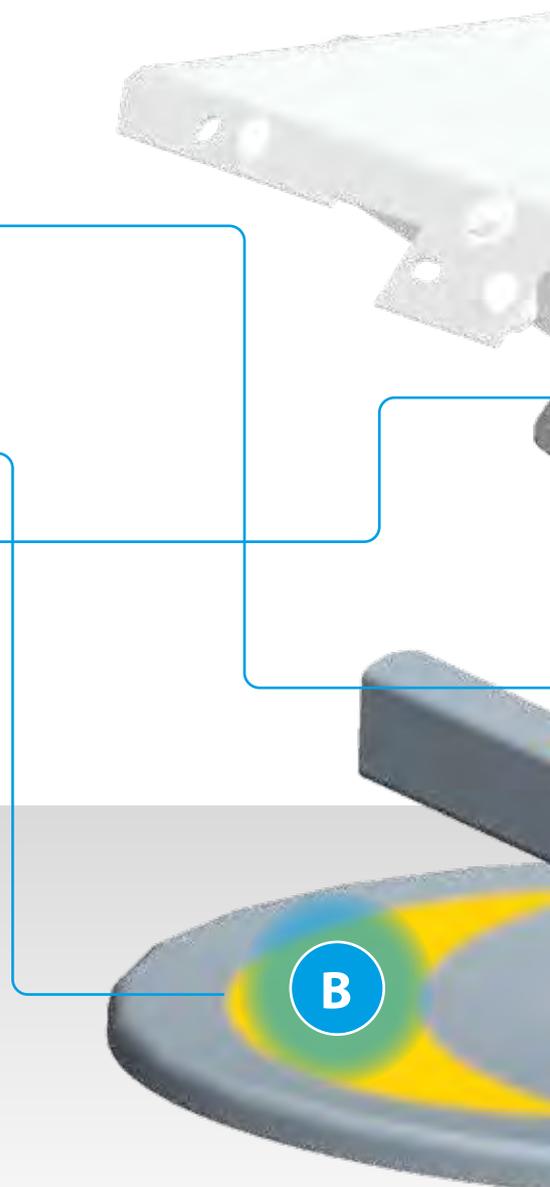
A **Stufenlos verstellbares Zuführorgan**

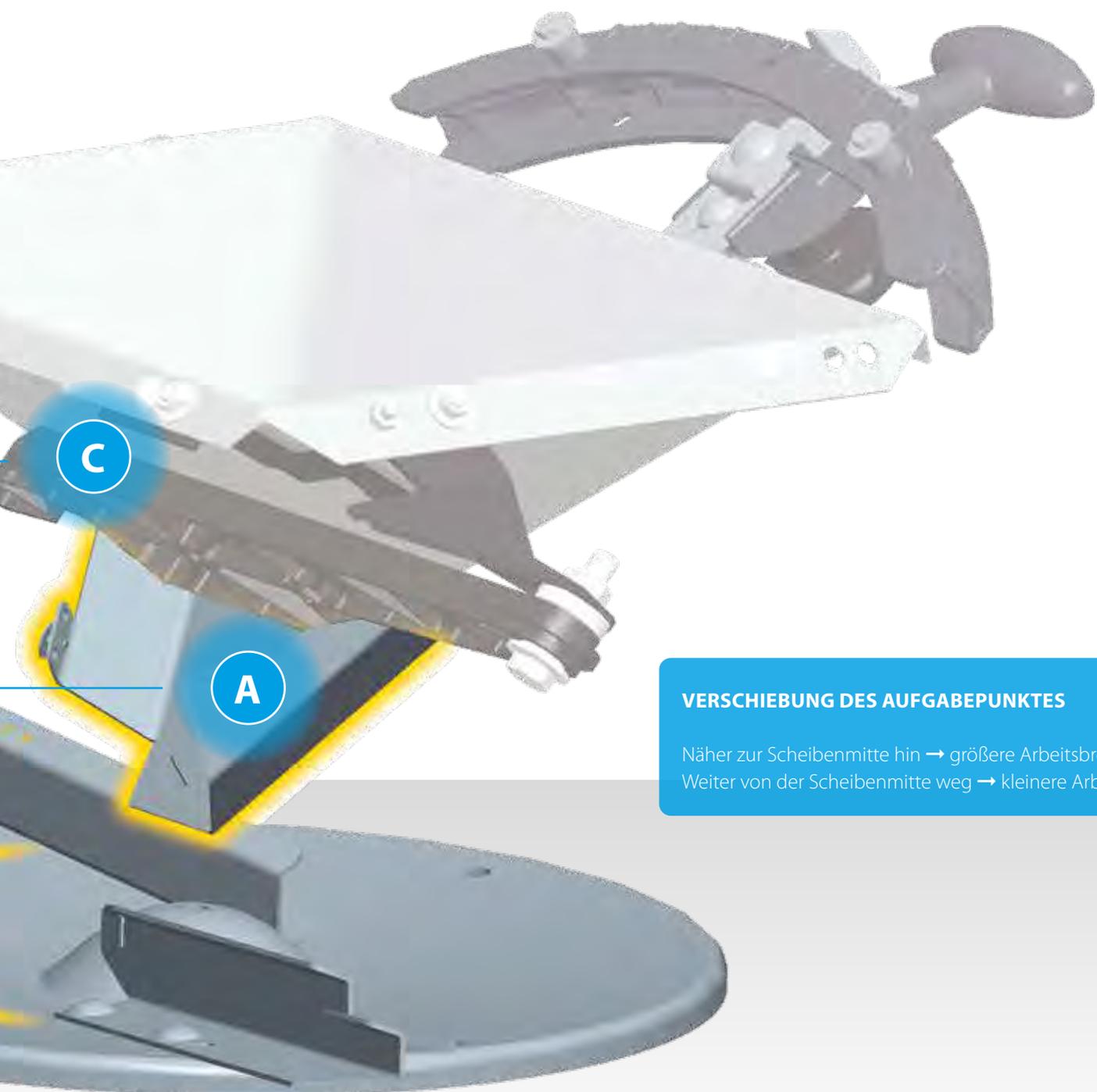
Das geneigte Zuführorgan führt den Dünger präzise und ohne Umlenkung der Streuscheibe zu. Durch den „Rutscheneffekt“ wird der Dünger leicht beschleunigt.

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

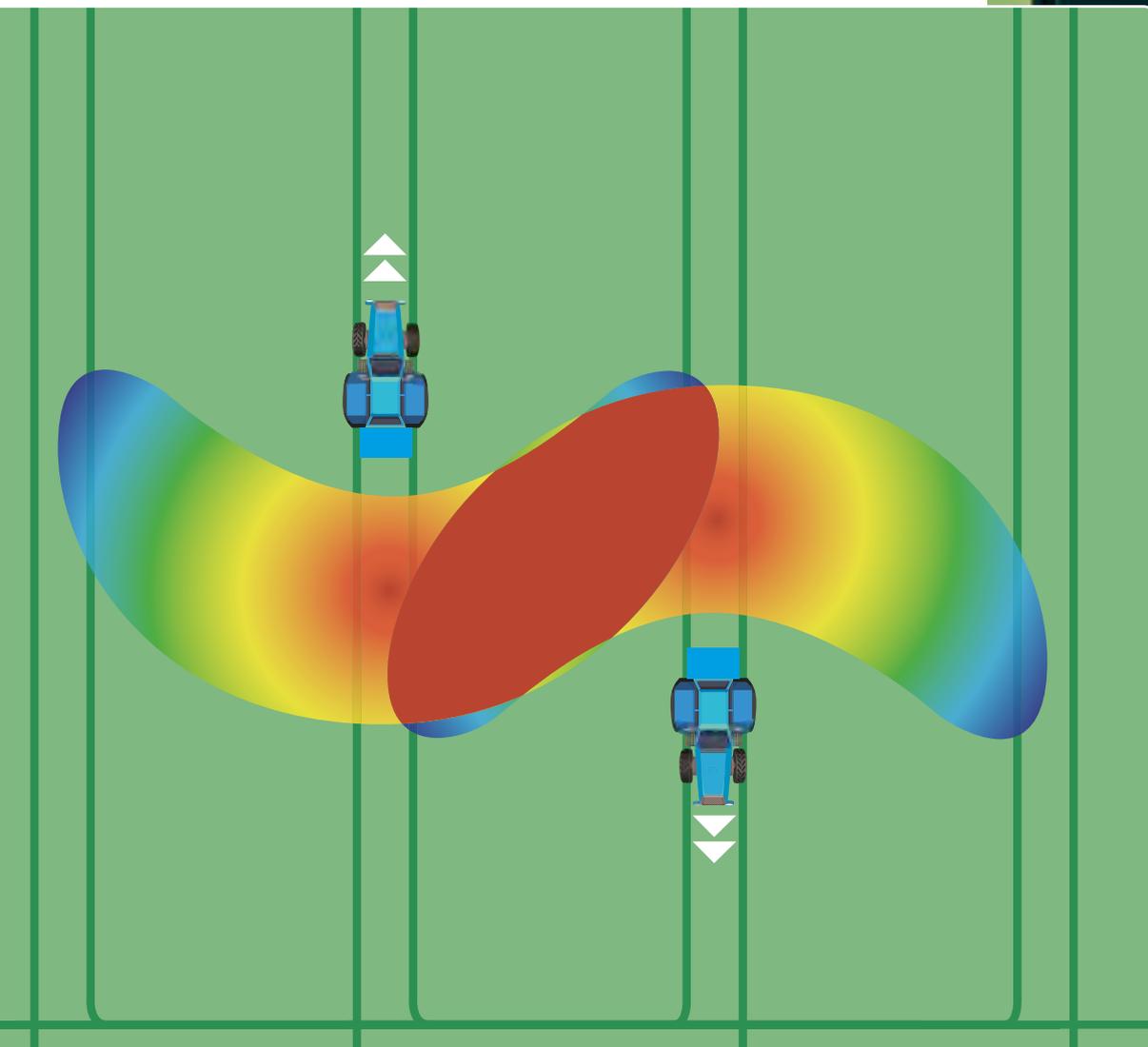
Näher zur Scheibenmitte hin → größere Arbeitsbreite
Weiter von der Scheibenmitte weg → kleinere Arbeitsbreite

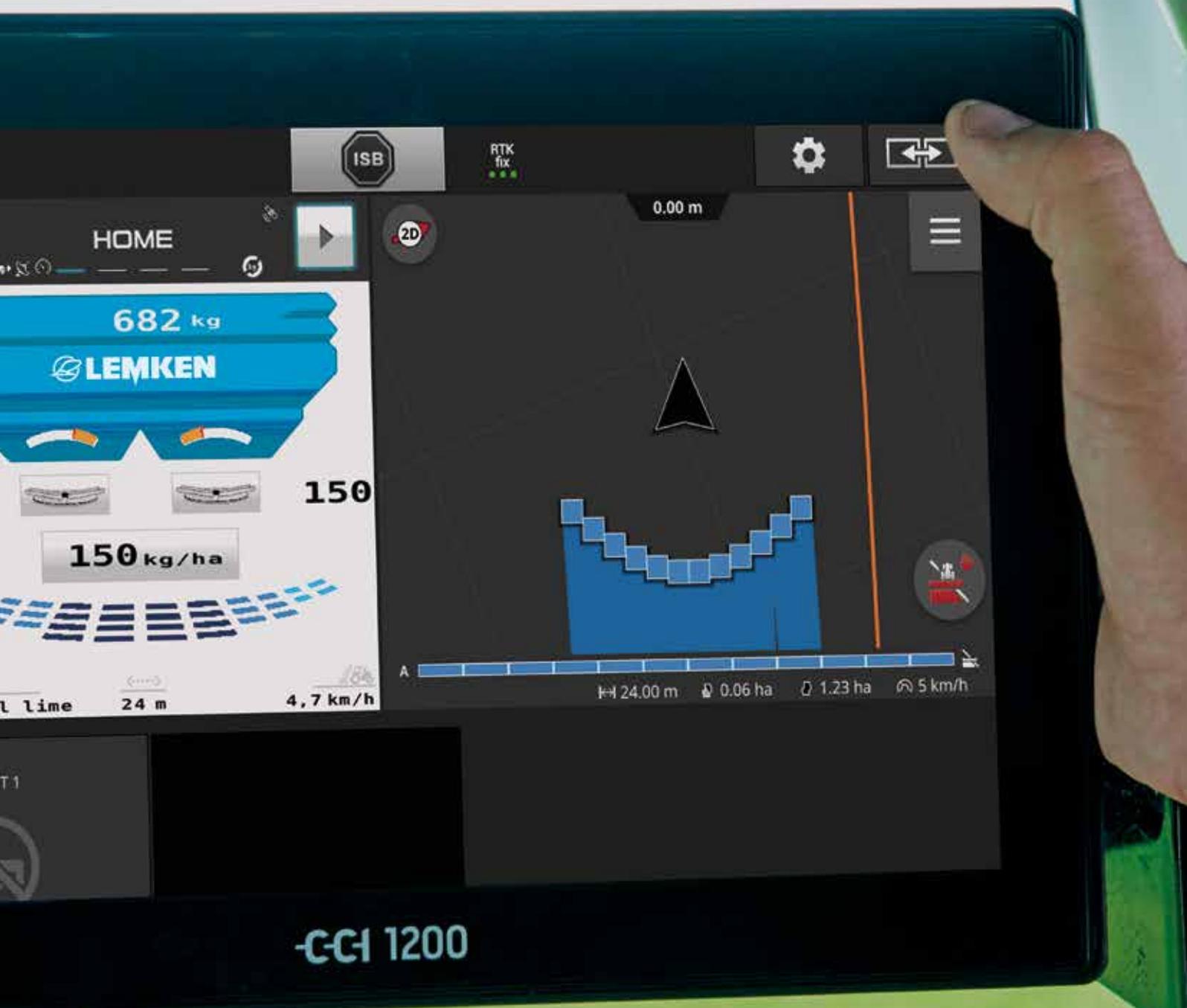
STREUBILD PERFEKT VERTEILT

Überlappung

Modernste Technologien sorgen bei den Düngerstreuern von LEMKEN 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 8

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

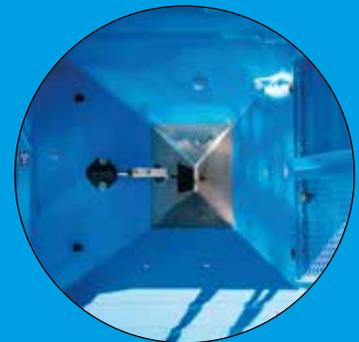
von 900 bis 2.100 Liter



**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 Abdrehprobe und
eine einfache Entleerung



ECOBORD Wurfschaufel 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 Düngestreuer 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**.





Abdrehprobenset

bestehend aus Auffangbehälter und Streutabelle.



Ausbringmengenreduzierung

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		12 – 24 m		
	Max. Behältergröße	900 l	1.500 l	900 l	1.500 l
Gesamtbreite	2,36 m		2,36 m		
Einfüllabmessungen	1,23 × 2,21 m		1,23 × 2,21 m		
Befüllhöhe	0,87 m		0,87 m	1,05 m	1,25 m
Gewicht (ca.)	300 kg		300 kg	345 kg	385 kg
Nutzlast	1.500 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**

Beständige Tauchlackierung
für ein langes, rostfreies Streuerleben

Behältergrößen
zwischen 1.500 und 3.000 Litern



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

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



Gut lesbare Skala
für eine auf das Kilogramm genaue
Mengeneinstellung

Wiegeeinrichtung (beim Tauri 12)

für eine noch präzisere Applikation



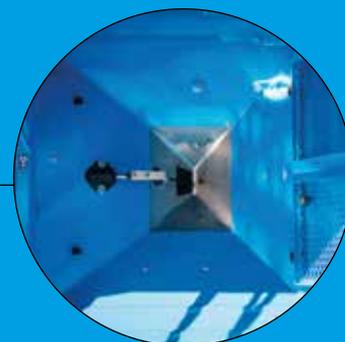
Düngerschonendes Pendelfinger-Rührwerk

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

ECOBORD Wurfschaufel aus Edelstahl

für das Streuen an Feldgrenzen

Streuweite

bis 36 Meter

Mobile Zuführtrumsche

für eine komfortable Abdrehprobe
und eine einfache Entleerung

GRENZSTREUEN

EINFACH UND KOMFORTABEL

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

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

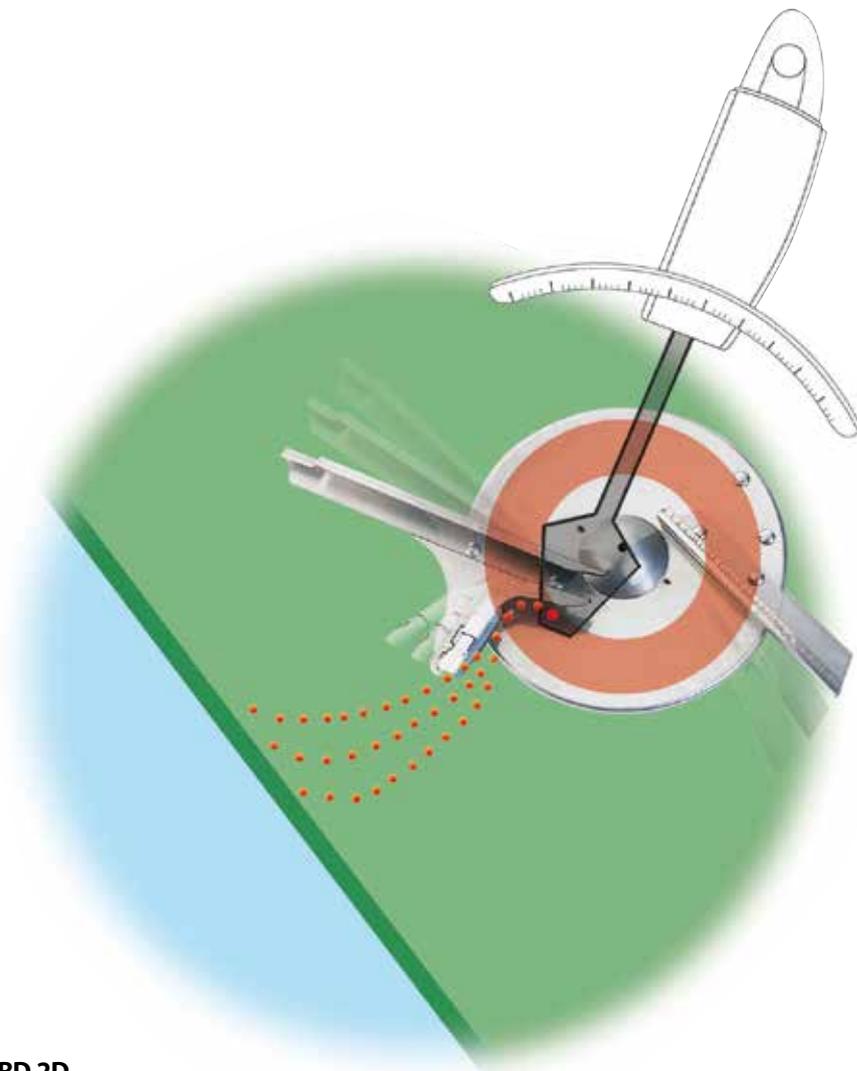
Auf Wunsch kann Ihr Düngerstreuer rechtsseitig auch mit der elektrischen

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

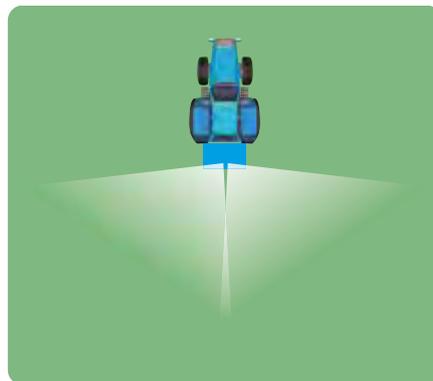
GRENZSTREUEINRICHTUNG



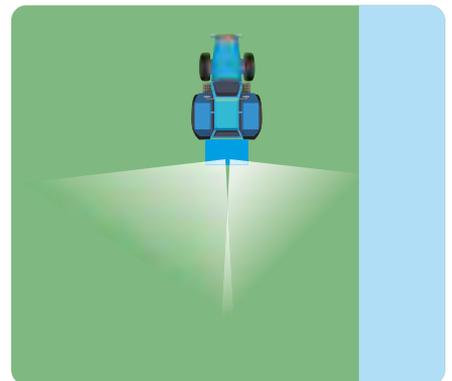
Streumodi

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 Grenzstreuschaufel 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 Grenzstreuschaufel 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 Grenzstreuschaufel 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 Ausbringmenge 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.

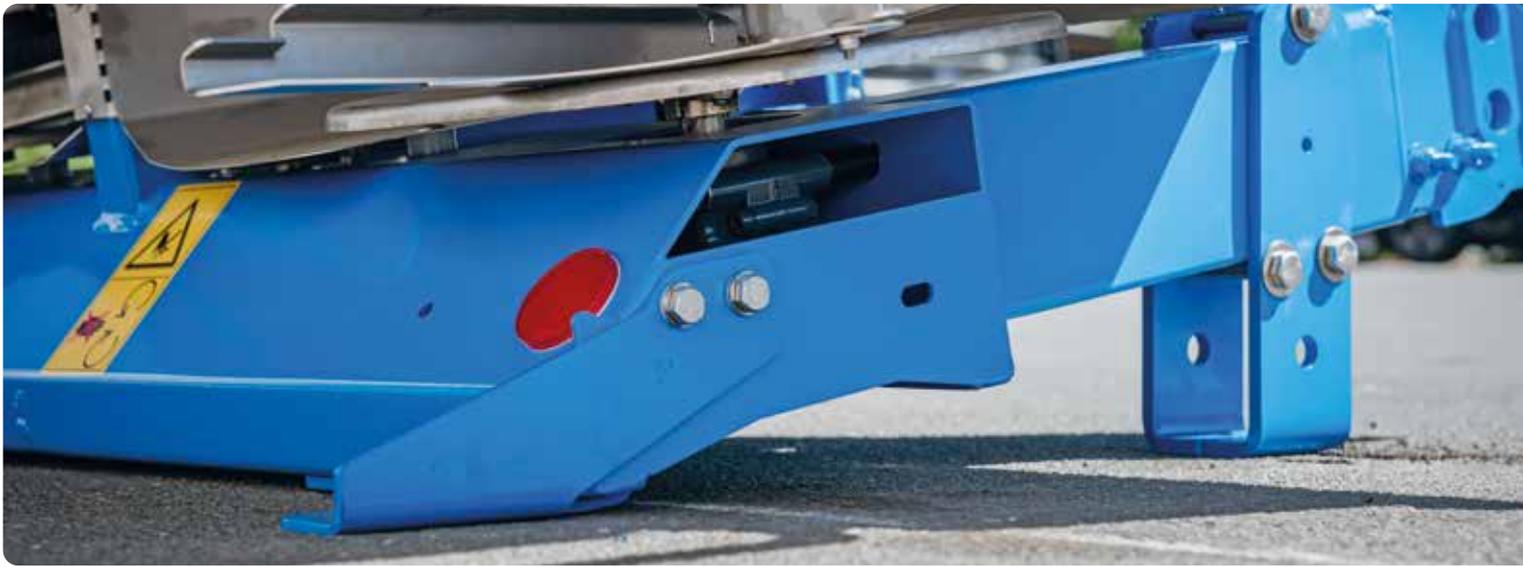


Abdrehprobenset
bestehend aus Auffangbehälter
und Streutabelle.



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

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

TECHNISCHE DATEN TAURI 12

Arbeitsbreite	12 – 36 m			
Max. Behältergröße	1.500 l	2.150 l	2.350 l	3.000 l
Gesamtbreite	2,48 m		2,98 m	
Einfüllabmessungen	1,23 × 2,40 m		1,23 × 2,80 m	
Befüllhöhe	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
Gewicht (ca.)	405 kg	450 kg	455 kg	500 kg
Nutzlast	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, das GPS-gestützte Section Control System **ECONOV** und die automatische, fahrgeschwindigkeitsangepasste Streumengenregulierung **SpeedControl** 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



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



ECONOV

das GPS-gestützte, automatische Section Control System mit 12 echten Teilbreiten



SpeedControl

die automatische, fahrgeschwindigkeitsabhängige Streumengenanpassung (nur bei **Polaris 14 SpeedControl** und **Polaris 16 SpeedControl**)

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 Düngereinfluss – auch in Schräglagen oder bei geringem Füllstand



EPSILON Wurfschaufeln

für eine garantierte Verteilgenauigkeit bei großen Arbeitsbreiten



Streuweite

bis zu 50 Metern

Mobile Zuführrutsche

für eine komfortable Abdrehrprobe 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 Meter
- 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 Ausbringung 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 zur Standardausrüstung gehörende **ECONOV**-Teilbreitenschaltung passt sowohl die Ausbringmengen als auch die Streuweiten GPS-gestützt automatisch an. Für ein noch gleichmäßigeres Streubild

sind der **Polaris 14 SpeedControl** und **Polaris 16 SpeedControl** zusätzlich mit der automatischen Streumengenregulierung **SpeedControl** ausgestattet. Diese misst direkt den Einfluss der Fahrgeschwindigkeit auf das Streubild und passt die Streumenge 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 % 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.

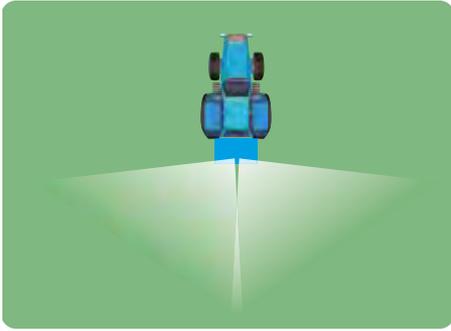
Streumodi

Drei verschiedene Streumodi sind komfortabel von der Traktorkabine aus

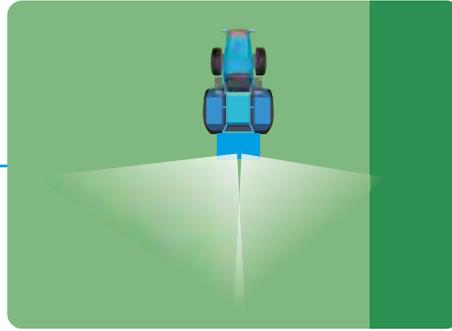
einstellbar. Je nach gewähltem Modus, wird der speziellen Grenzstreuschaufel über einen elektrischen Stellzylinder mehr oder weniger Dünger zugeführt und die Arbeitsbreite entsprechend angepasst.

Grenzstreueinrichtung
nach **EN-13 739-1**



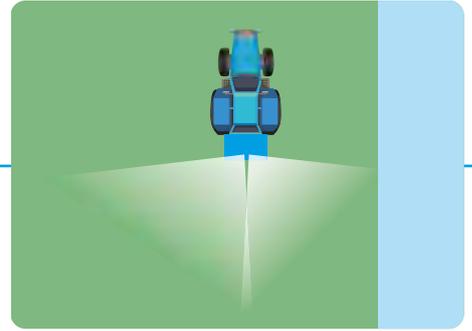


Volle Arbeitsbreite



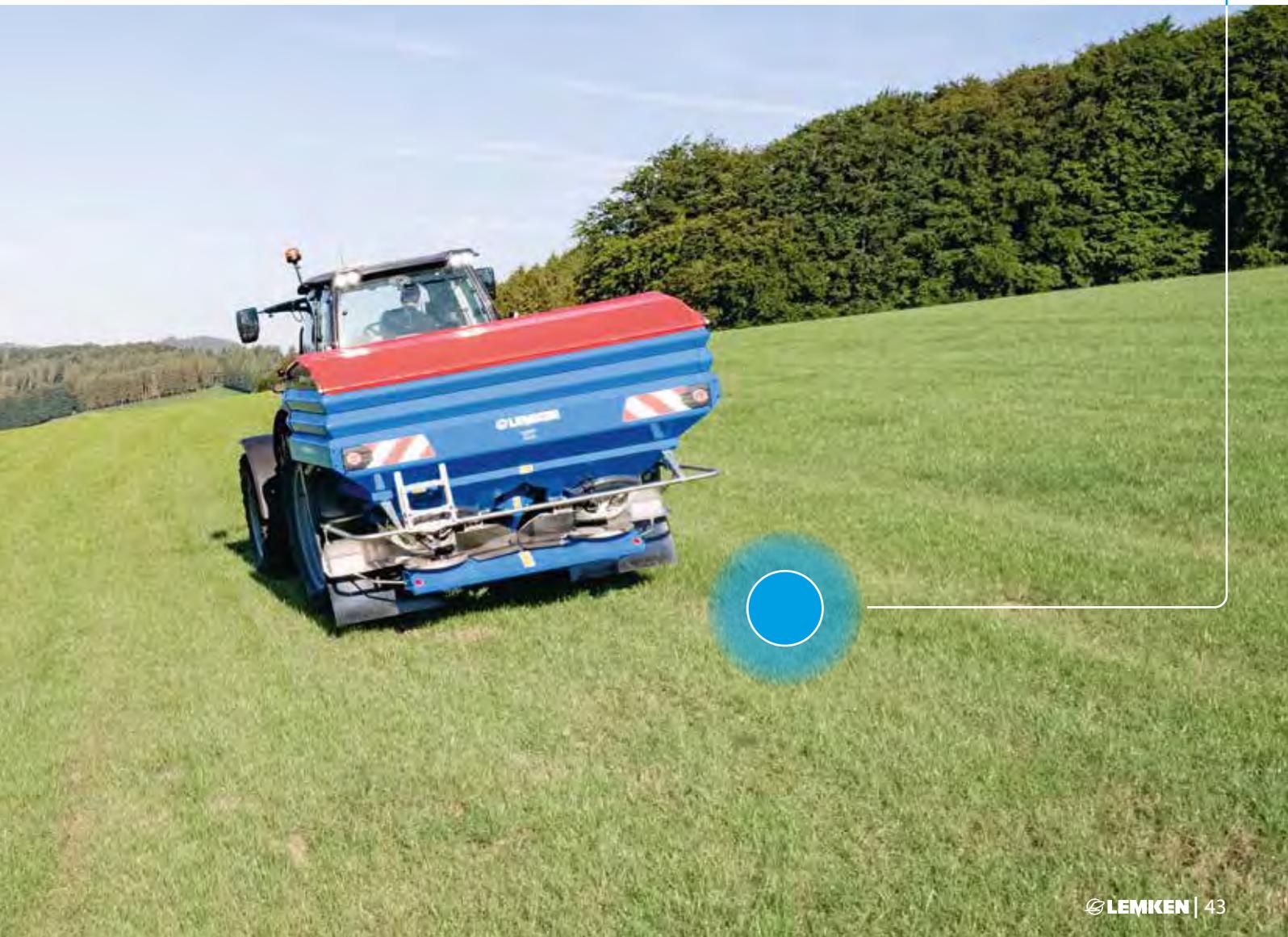
Ertragsorientiertes Grenzstreuen

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



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.

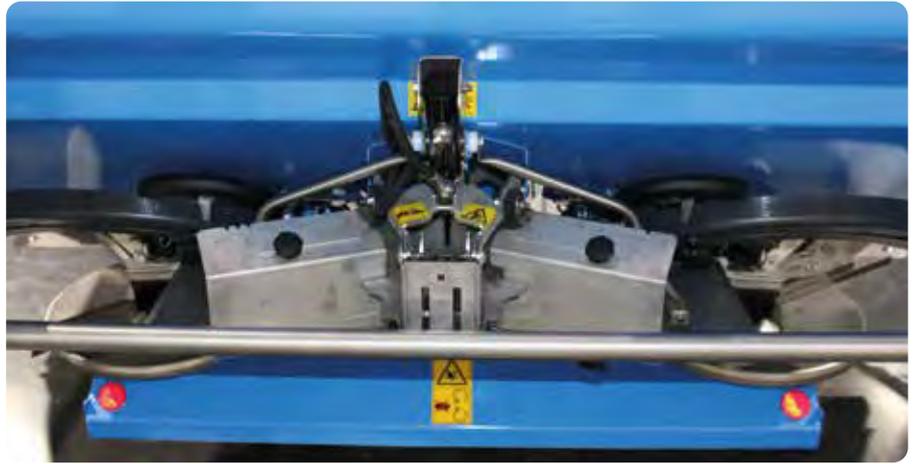


Abstellstützen

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 14 (SPEEDCONTROL)

Arbeitsbreite	18 – 44 m		
Max. Behältergröße	1.900 l	2.500 l	3.000 l
Gesamtbreite	2,70 m		2,98 m
Einfüllabmessungen	1,17 × 2,31 m		1,17 × 2,81 m
Befüllhöhe	1,23 m	1,41 m	1,52 m
Gewicht (ca.)	540 kg	570 kg	585 kg
Nutzlast	3.000 kg		

TECHNISCHE DATEN POLARIS 16 SPEEDCONTROL

Arbeitsbreite	24 – 50 m		
Max. Behältergröße	2.400 l	3.200 l	4.000 l
Gesamtbreite	2,98 m		
Einfüllabmessungen	1,32 × 2,81 m		
Befüllhöhe	1,26 m	1,44 m	1,62 m
Gewicht (ca.)	670 kg	705 kg	730 kg
Nutzlast	4.000 kg		

iQblue

DIE DIGITALE LEMKEN WELT

Mit den digitalen Lösungen von **iQblue** machen Sie Ihre Feldarbeit effizienter und Ihre Büroarbeit schneller. So haben Sie mehr Zeit für alles, was Ihnen wirklich Spaß macht!

In der LEMKEN **iQblue**-Welt finden Sie smarte Produkte, die Geräte und Daten effizient vernetzen.



Assistenz- und Bediensysteme

Intelligente Lösungen für entspanntes Arbeiten und präzise Ergebnisse.



Terminals

Die Hardware für eine effiziente Maschinensteuerung.



Joysticks

Bequeme Bedienung für einen gesteigerten Komfort.



LEMKEN-Apps

Mobile Anwendungen, die Ihre Arbeit leichter machen.

MEHR ZEIT FÜR LANDWIRTSCHAFT UND DIE WICHTIGEN DINGE IM LEBEN!





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 Düngeergebnisse. 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 Abdrehtprobe 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, 14 und 16) 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.

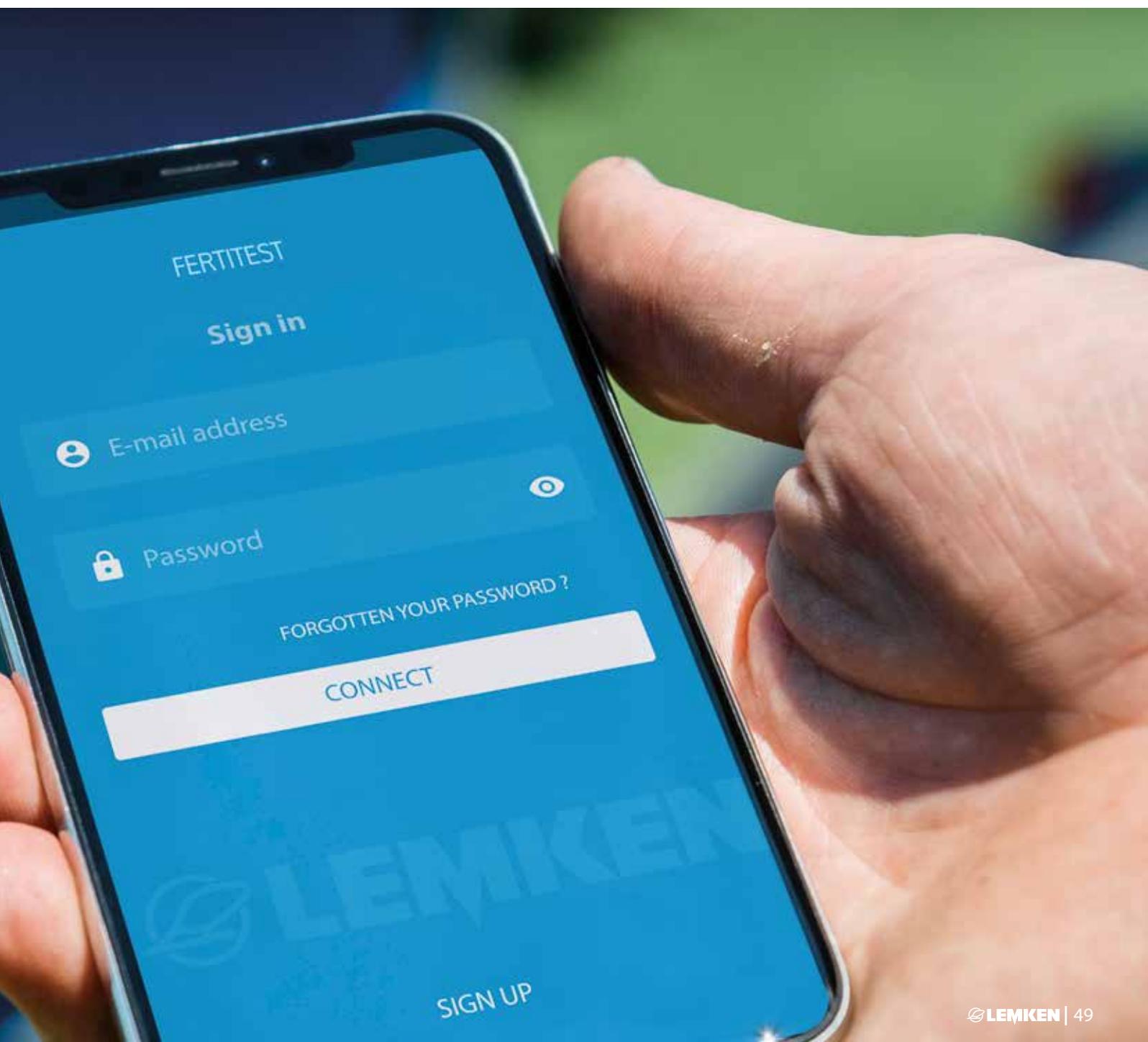
fertitest.lemken.com

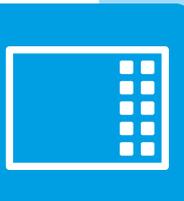
Die LEMKEN **FERTITEST** App ist verfügbar im:



**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





EINFACHE BEDIENUNG

Volle Kontrolle – mit Ihrem CCI-Terminal

Smart farming braucht smarte Software. Unsere Terminals **CCI-1200 ISOBUS** und **CCI-800 ISOBUS** helfen Ihnen, den Einstieg in die Landwirtschaft 4.0 so einfach wie möglich zu gestalten und für die Zukunft unverzichtbar zu machen.

Beide Terminals beinhalten das intelligente Hilfesystem von LEMKEN. Die Software ermittelt den Fehler und schlägt die passenden Lösungen vor. Das spart Zeit!

Ob im Hoch- oder Querformat, als Splitscreen mit einer großen Maxiview-Ansicht, zwei großen Fenstern oder vier Miniview-Fenstern, mit dem **CCI-1200** hat der Landwirt vielseitige Möglichkeiten. Durch die beiden Universal-Terminals ist die Bedienung von zwei **ISOBUS**-Maschinen oder auch die Maschinenbedienung und eine Kameraüberwachung zur gleichen Zeit möglich.





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



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.

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 sichelförmig angeordneten Teilbreiten am Vorgewende 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.



HIGHLIGHTS:

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

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.

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).

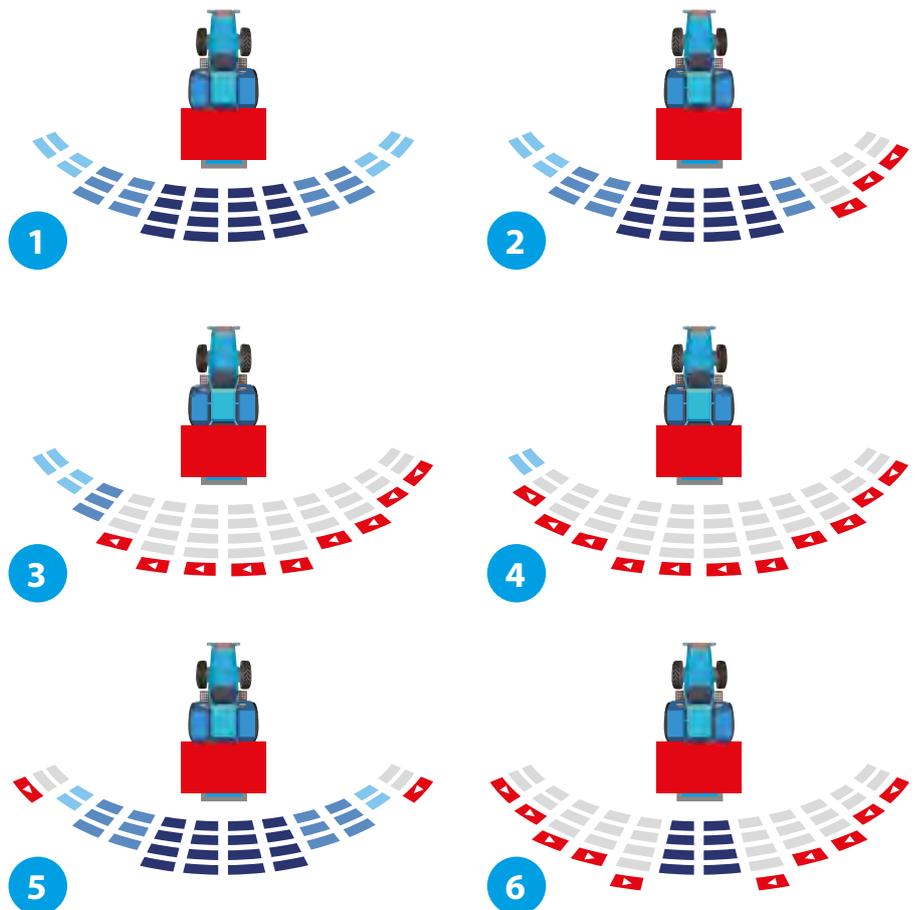
3 Bei geschlossener rechter Seite werden die Teilbreiten auf der linken Seite nach und nach von der Mitte nach außen hin geschlossen.

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

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

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

Von innen nach außen und von außen nach innen!



Erfahren Sie mehr
über **ECONOV**

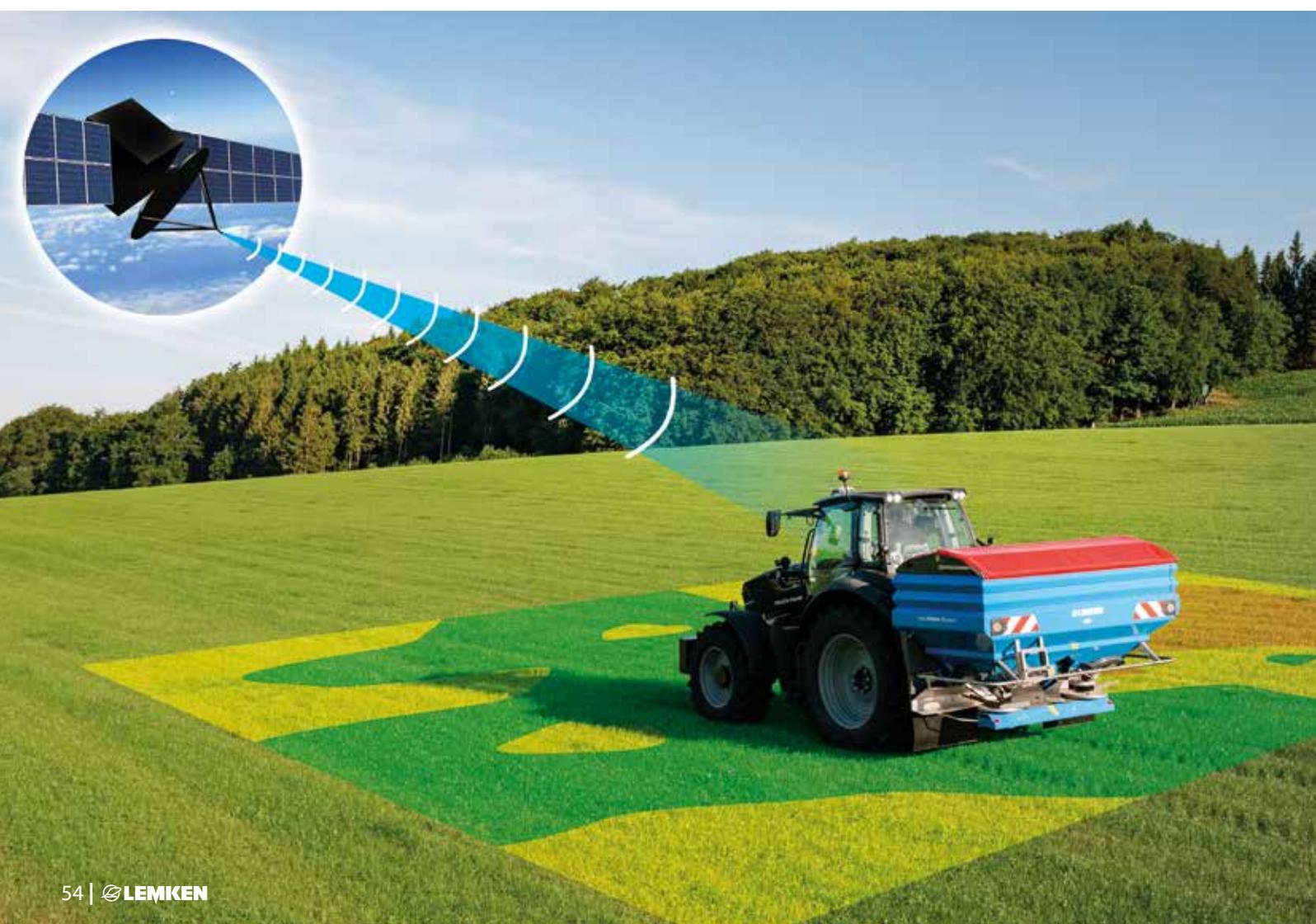
PRECISION FARMING MIT ECONOV

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.



SPEEDCONTROL

AUTOMATISCHE STREUBILDANPASSUNG

Zeit ist Geld, das gilt auch bei der Arbeit auf dem Acker. Daher ermöglichen die Getriebebeschaltungen der Traktoren eine immer einfachere Anpassung der Arbeitsgeschwindigkeit. Für ein optimales Arbeitsergebnis folgt dieser Entwicklung nun auch unser Polaris mit der neuen Funktion **SpeedControl**.

Die Änderung der Fahrgeschwindigkeit hat einen direkten Einfluss auf das Streubild am Boden, wodurch die Qualität

der Düngerverteilung auf dem Feld variiert. Durch die patentierte Funktion **SpeedControl** wird das Streubild in Abhängigkeit von der Traktorgeschwindigkeit angepasst und sorgt so stets für eine optimale Verteilung des Düngers.

SpeedControl ist bei den Modellen **Polaris 14 SpeedControl** und **Polaris 16 SpeedControl** in die patentierte **ECONOV**-Technologie integriert und ermöglicht Düngereinsparungen von bis

zu 15%. Dies spart nicht nur Betriebsmittel, sondern schont auch die Umwelt und sorgt für eine bessere Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.



MODELLVERGLEICH

	Modell	Max. Streuweite in m	Max. Behältergröße in l	ISOBUS	Wiegeeinrichtung
	SPICA 8	18 / 24	900 / 2.100	nicht verfügbar	nicht verfügbar
	TAURI 8	36	3.000	nicht verfügbar	nicht verfügbar
	TAURI 12	36	3.000	Serie	Serie
	POLARIS 14	44	3.000	Serie	Serie
	POLARIS 14 SpeedControl	44	3.000	Serie	Serie
	POLARIS 16 SpeedControl	50	4.000	Serie	Serie

Arbeitsbreiten-einstellung	Mengeneinstellung	Section Control	Grenzstreuen	Precision Farming mit Applikations-karten
manuell	manuell	–	wahlweise ECOBORD oder TRIBORD 2D	–
manuell	manuell	–	wahlweise ECOBORD oder TRIBORD 2D	–
manuell	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	6 Teilbreiten über Regulierung der Ausbringmenge	wahlweise ECOBORD oder TRIBORD 2D	ja, 2 Messpunkte
manuell	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	ECONOV 12 Teilbreiten	TRIBORD 3D	ja, 2 Messpunkte
über Terminal	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	ECONOV 12 Teilbreiten mit SpeedControl	TRIBORD 3D	ja, 2 Messpunkte
über Terminal	automatisch, geschwindigkeitsabhängig	ECONOV 12 Teilbreiten mit SpeedControl	TRIBORD 3D	ja, 2 Messpunkte

WIR SIND **FÜR SIE DA**

MIT KOMPETENTEM **RUNDUM-SERVICE**

Leistung auf Abruf. Rund um den Globus. Das ist unser **LEMKEN**-Service. Für eine kompetente Beratung sowie die schnelle Bereitstellung von Maschinen und Ersatzteilen sorgen bei LEMKEN: 18 kundennahe Werksniederlassungen und Außenlager in Deutschland, eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 50 Ländern und natürlich eine Vielzahl an gut geschulten Verkaufsberatern und Servicetechnikern im Landmaschinen-Fachhandel.





MIT HOCHWERTIGEN ORIGINAL-VERSCHLEISSTEILEN

Mit unseren **LEMKEN** Original-Verschleißteilen bleibt Ihr **LEMKEN** Gerät, was es ist: ein Original. Egal, welche Maschine ein Ersatzteil benötigt, wir sorgen dafür, dass die Originalteile für alle **LEMKEN** Geräte stets verfügbar sind. Und das nicht nur für kurze Zeit, sondern jahrelang.



MIT SCHNELLER **ERSATZTEILVERSORGUNG**

Die richtigen Teile zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort – das verstehen wir unter zuverlässigem Ersatzteilservice. Durch unsere professionelle Logistikabwicklung sichern wir eine schnelle und flächendeckende Ersatzteilversorgung – wann und wo Bedarf entsteht.



LEMKEN_09/23_17518349/de. Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand der technischen Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtangaben beziehen sich immer auf die Grundausüstung, Änderungen bleiben vorbehalten.

LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Straße 5
 46519 Alpen, Deutschland
 Tel. +49 2802 81-0
 Fax +49 2802 81-220
 info@lemken.com
 www.lemken.com

**ERFAHREN SIE HIER
 MEHR ÜBER UNSERE
 DATENSCHUTZBE-
 STIMMUNGEN BEI DER
 MASCHINENÜBERGABE**



Ihr LEMKEN Fachhändler:

Blank area for the dealer's name and contact information.