

# 1725NT UND 1775NT EINZELKORNSÄMASCHINEN

DIE BESTEN LÖSUNGEN FÜR HÖCHSTE ERTRÄGE  
VON IHREM SÄMASCHINEN-EXPERTEN



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

# ZUKUNFTSFÄHIGE SÄTECHNIK SEIT 1912

Mehr als 100 Jahre Erfahrung bei der Sätechnik haben uns gelehrt, was notwendig ist um sicherzustellen, dass Ihr Saatgut den bestmöglichen Start bekommt. Wir wissen, dass ein sauber und präzise bestelltes Feld die besten Voraussetzungen bietet, um Ihre Erträge zu maximieren.

Unabhängig von der Fruchtart und der verwendeten Bodenbearbeitungsmethode bieten unsere Einzelkornsämaschinen die Produktivität, Technologie und agronomischen Vorteile, um Ihnen bei der Maximierung Ihrer Erträge zu helfen. Ob Sie die "konventionelle" Reiheneinheit MaxEmerge 5e oder die Hochleistungs-Reiheneinheit ExactEmerge wählen – Sie profitieren von effizienten elektrischen Antrieben, aktivem pneumatischen Anpressdruck, Kurvenkompensation und anderen einzigartigen Technologien, um die Aussaat noch präziser zu erledigen.

John Deere ist heute der globale Vorreiter in der Sämaschinentechnologie. Lesen Sie weiter und erfahren Sie mehr darüber, wie unsere Innovationen in Ihrem Unternehmen profitabel eingesetzt werden können.

## EINE TRADITION VON FORTSCHRITT

Vorausdenken hat eine lange Tradition bei John Deere. Und das wird sich niemals ändern.

Machen Sie Innovation zu Ihrem Wettbewerbsvorteil. Modernisieren Sie Ihren Betrieb und erhöhen Sie Ihre Erträge mit Sätechnik von John Deere.





**INHALT**

Hauptmerkmale ..... 4

MaxEmerge 5e-Reiheneinheiten ..... 7

ExactEmerge-Reiheneinheiten ..... 10

Einzelkornsämaschine 1725NT ..... 14

Fronttank FT180 ..... 16

Einzelkornsämaschine 1775NT ..... 18

Saatguttank Central Commodity für 1775NT ..... 20

Zusatzausstattungen ..... 22

Intelligente Lösungen ..... 25

SeedStar Technologie ..... 28

Automatische Lenksysteme ..... 30

Technische Daten ..... 34

# ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR PRODUKTIVITÄT UND PRÄZISION

## HAUPTMERKMALE

Sie sind der Experte für Ihre Kulturen und Betriebsbedingungen – John Deere unterstützt Sie mit einer Reihe von Ausstattungsmöglichkeiten und Technologien zur Optimierung Ihrer Särbeiten. Mit der Auswahl von zwei Rahmenkonfigurationen, zwei unterschiedlichen Reiheneinheiten und einer Vielzahl anderer, optionaler Ausstattungsmöglichkeiten können Sie die Spezifikation Ihrer Einzelkornsämaschine an Ihre individuellen Anforderungen anpassen. Was all unsere Maschinen gemeinsam haben, ist ihre Innovationskraft. Werfen Sie einen Blick auf unsere neueste Säetechnologie – wir denken, Sie werden zustimmen, dass wir alles bedacht haben, von der Traktorkabine bis zum Schließrad.

### EXACTEMERGE- REIHENEINHEIT

Die einzigartige BrushBelt-Bürstenband-Technologie platziert jedes Samenkorn bei Geschwindigkeiten von bis zu 16 km/h in der Erde, ohne Rückprall oder Wegrollen. Diese Technologie setzt neue Maßstäbe.

### AKTIVER PNEUMATISCHER ANPRESSDRUCK

Präzision leicht gemacht – Anpressdruck und Bodendurchdringung werden kontinuierlich überwacht und automatisch eingestellt. Einmal einstellen – der Rest erfolgt automatisch!

### VAKUUM- AUTOMATISIERUNG

Stellen Sie den gewünschten Unterdruck einmal ein und er bleibt den ganzen Tag über konstant. Es sind keine manuellen Anpassungen des Hydraulikflusses mehr erforderlich. Stattdessen erfolgt eine präzise und kontinuierliche Saatgutvereinzelnung.

### 1775NT – HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

Mit 12, 16 oder 24 Reihen bei 75 cm Reihenabstand ist die gezogene Sämaschine 1775NT ganz auf hohe Leistungsfähigkeit ausgerichtet. Das Behälterkonzept Central Commodity System ermöglicht höchste Flächenleistung und Schlagkraft über den ganzen Arbeitstag hinweg.

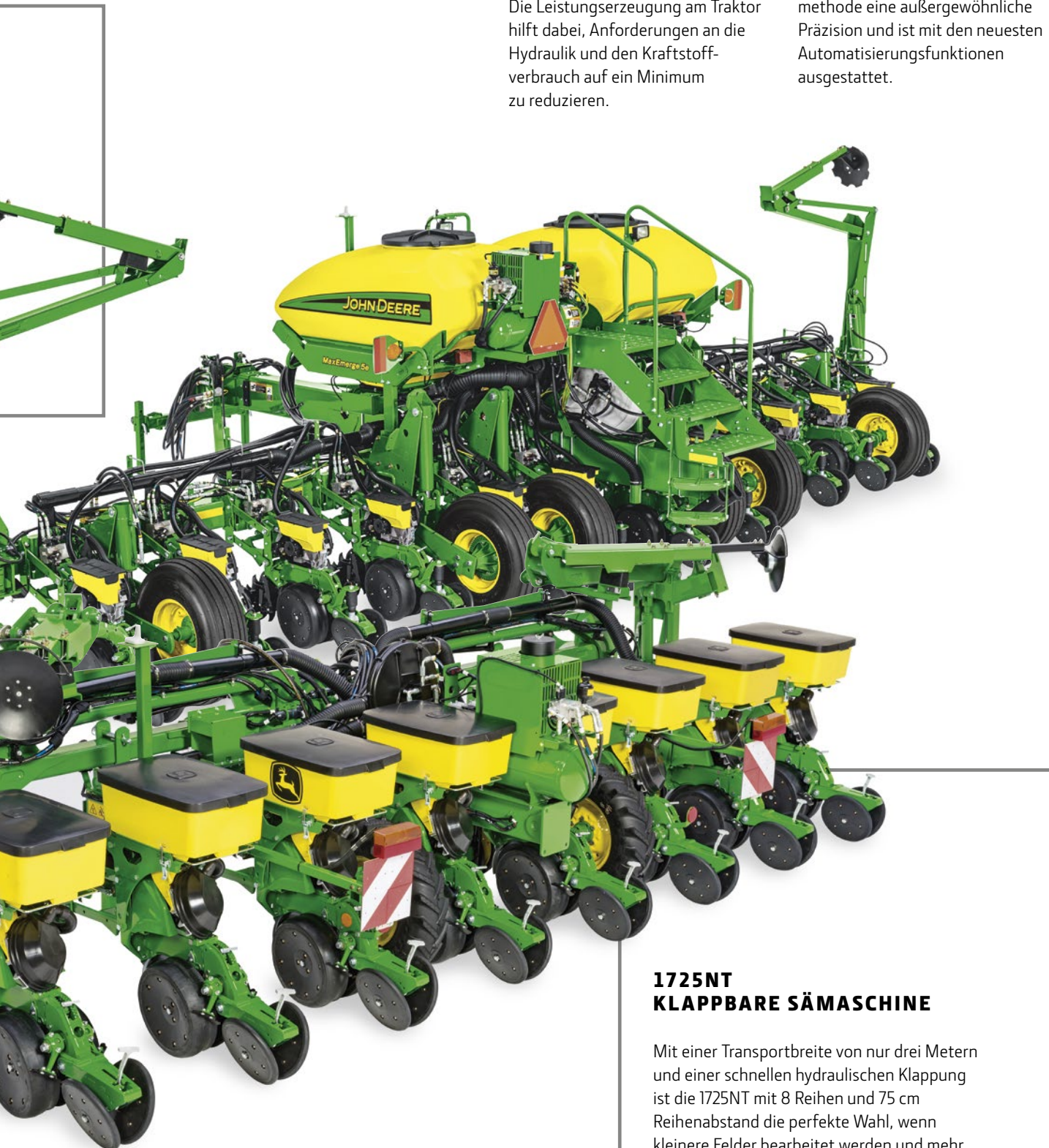


## FORTSCHRITTLICH, EFFIZIENT, ELEKTRISCH

Verabschieden Sie sich von Ketten und Wellen und freuen Sie sich über präzise und zuverlässige bürstenlose elektrische Motoren. Die Leistungserzeugung am Traktor hilft dabei, Anforderungen an die Hydraulik und den Kraftstoffverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren.

## MAXEMERGE 5E- REIHENEINHEIT

Die robuste MaxEmerge 5e-Reiheneinheit erzielt bei Geschwindigkeiten von bis zu 10 km/h unabhängig von der verwendeten Bodenbearbeitungsmethode eine außergewöhnliche Präzision und ist mit den neuesten Automatisierungsfunktionen ausgestattet.

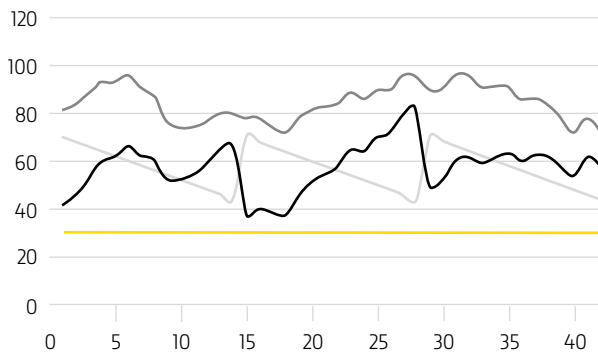


### 1725NT KLAPPBARE SÄMASCHINE

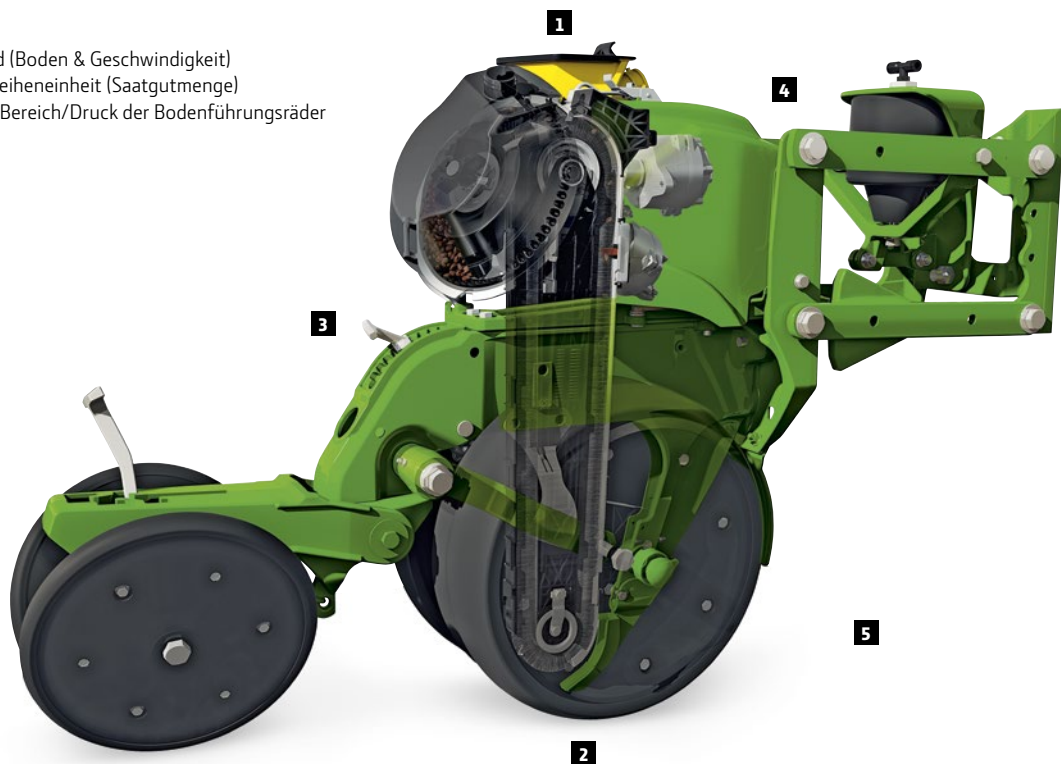
Mit einer Transportbreite von nur drei Metern und einer schnellen hydraulischen Klappung ist die 1725NT mit 8 Reihen und 75 cm Reihenabstand die perfekte Wahl, wenn kleinere Felder bearbeitet werden und mehr Straßentransport nötig ist.

# AKTIVER PNEUMATISCHER ANPRESSDRUCK\*

Für eine gleichbleibende Saattiefe ist ein konstanter Anpressdruck der Reiheneinheit erforderlich. Die Saatgutmenge im Saatgutbehälter (1) sowie die Aussaatgeschwindigkeit, die Einstellungen der Schließräder und die jeweiligen Bodenbedingungen (2) sind variabel, sodass eine gleichbleibende Ablagetiefe kein leichtes Unterfangen ist. Mit dem SeedStar 4 HP-System wird der Druck an den Bodenführungsrädern (3) laufend überwacht. Der pneumatische Anpressdruck (4) wird für eine präzise und gleichmäßige Saatgutablage (5) laufend angepasst.



- (1) Anpressdruck
- (2) Erdwiderstand (Boden & Geschwindigkeit)
- (3) Gewicht der Reiheneinheit (Saatgutmenge)
- (4) Gewünschter Bereich/Druck der Bodenführungsräder



\*Aktiver pneumatischer Anpressdruck abgebildet anhand einer ExactEmerge-Reiheneinheit.



# BRANDNEUE MAXEMERGE 5E- REIHENEINHEITEN

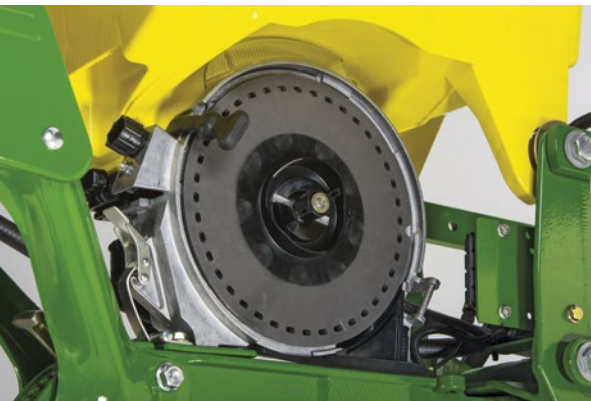
## MAXEMERGE 5E REIHENEINHEITEN

Tanken Sie positive (elektrische) Energie! Nutzen Sie die MaxEmerge 5e bei Ihrer nächsten Aussaat.

Der elektrische Antriebsmotor der MaxEmerge 5e-Reiheneinheit verbessert den Saatkornabstand in den inneren und äußeren Reihen bei Kurvenfahrten und verhindert Ungenauigkeiten, die zu erheblichen Ertragsverlusten führen können. Der Elektromotor macht Antriebswellen und -ketten überflüssig, was den Zugang zu den einzelnen Komponenten der Reiheneinheiten verbessert und die Wartung der Sämaschine wesentlich vereinfacht. Die MaxEmerge 5e ist auch mit anderen erweiterten Funktionen der ExactEmerge-Reiheneinheit ausgestattet, wie Vakuum-Automatisierung, SeedStar 4 HP, Kurvenkompensation und vielem mehr.

## OPTIMIERTE AUSSAAT FÜR HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Jeder Landwirtschaftsbetrieb ist einzigartig. Unterschiedlichen Bedingungen und Arbeitsmethoden tragen wir mit einer Reihe von Ausstattungsmöglichkeiten Rechnung und ermöglichen die maßgeschneiderte Optimierung der MaxEmerge 5e für Ihren Betrieb.



ProMAX 40 Flachscheibe – Präzise Vereinzeln von Maiskörnern unterschiedlicher Größe oder Form mit der John Deere ProMAX 40 Flachscheibe, die für das John Deere VacuMeter-Dosiersystem entwickelt wurde.

Mit 40 Öffnungen benötigt die Scheibe weniger Umdrehungen pro Minute, um die gewünschte Saatgutmenge abzugeben, und sorgt so für weniger Saatgutbewegungen und weniger Saatgutbeschädigungen.



Passen Sie Ihre MaxEmerge 5e-Sämaschine an Ihre Feldfrüchte an: Schlanke, gerade Särohre erlauben, dass Saatgut für einen gleichmäßigen Abstand ohne Unterbrechung zum Ablageort fällt. Große geschwungene Särohre bieten maximale Leistung für Speise-Bohnen.

# MEHR FORTSCHRITTE, MEHR VORTEILE

## MAXEMERGE 5E- REIHENEINHEITEN

MaxEmerge 5e ist eine effiziente und vielseitige Reiheneinheit, die für hohe Produktivität, maximale Zuverlässigkeit und hohe Effizienz bei Geschwindigkeiten von bis zu 8-10 km/h ausgelegt ist.

### OPTIMALE SAATSTÄRKE

Angetrieben von einem Elektromotor pro Reiheneinheit ermöglicht die MaxEmerge 5e durch präzise Saatkornabstände die Erzeugung dichter und gleichmäßiger Pflanzenbestände für anspruchsvolle Landwirte. Die Kurvenkompensation passt die Geschwindigkeit jeder Reiheneinheit an, um eine bis zu 20 % höhere Genauigkeit der Saatstärke zu erreichen.

### ZUVERLÄSSIGKEIT

Elektrische Antriebe ersetzen bei den MaxEmerge 5e- Reiheneinheiten Ketten oder Antriebswellen und verbessern dadurch die Zugänglichkeit für Einstellungen und Anpassungen. Der Zeitbedarf für Wartungsarbeiten wird verringert und das sorgt für mehr produktive Zeit auf dem Feld.

#### 1| SAATGUT-BEHÄLTER

Wählen Sie zwischen einem 56 l-Saatgutbehälter oder Mini-Saatgutbehälter mit zentralem Saatguttank, dem Central Commodity System (CCS) für lange Arbeitsintervalle zwischen den Befüllzeiten (nur 1775NT).

#### 2| AKTIVER PNEUMATISCHER ANPRESSDRUCK

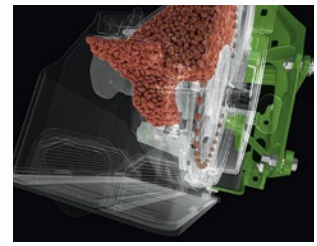
Der durch eine Luftfederung bereitgestellte Anpressdruck wird automatisch eingestellt, um eine präzise Saattiefe unabhängig von den Feldbedingungen zu erhalten.

#### 3| SCHLIESSRÄDER

Die Schließräder verfügen über eine einfache 5-stufige Druckeinstellung. Optional sind unterschiedliche Schließräder für Ihre individuellen Anforderungen verfügbar.

#### 4| ELEKTRISCHER ANTRIEB

Der Antrieb erfolgt durch einen Elektromotor und bietet allerhöchste Präzision. Das Fehlen von Antriebswellen und -ketten sorgt für mehr Zuverlässigkeit und höhere Flächenleistungen in der Saison.







### SAATGUTBEHÄLTER

Die MaxEmerge 5e-Reiheneinheit ist entweder mit einem 56 l-Saatgutbehälter oder einem Mini-Saatgutbehälter für die 1775NT, mit oder ohne Insektizidsystem verfügbar.

### 5| TRU-VEE FURCHENÖFFNER

Der Doppelscheiben-Furchenöffner und die Bodenführungsräder sorgen für eine gleichmäßige Saattiefe unter allen Feldbedingungen.

### 6| SCHAFT

Durch die Materialeigenschaften des Kugelgraphitusschiffes verfügt der Schaft über zusätzliche Festigkeit um auf Feldern ohne Bodenbearbeitung und in steinigen Regionen zu arbeiten, was eine verbesserte Aussaatleistung ermöglicht.

### 7| UNTERDRUCK- DOSIERGERÄT

Unterschiedliche Saaten werden sanft dosiert, um optimale Pflanzenbestände und maximalen Profit zu gewährleisten. Saatgutdosierscheiben sind für eine große Bandbreite unterschiedlicher Feldkulturen verfügbar.

### 8| VAKUUM- AUTOMATISIERUNG

Die Vakuum-Gebläsedrehzahl wird bei John Deere Traktoren der R-Serie automatisch gesteuert, um eine perfekte Dosiergenauigkeit zu ermöglichen.

# GENAUIGKEIT BEI 16 KM/H. PRÄZISE.

## EXACTEMERGE-REIHENEINHEITEN

Sie sind an eine Geschwindigkeit von 8 km/h gewöhnt – das ist der Standard. Aber fragen Sie sich: würden Sie immer noch mit 8 km/h fahren, wenn Sie die gleiche Genauigkeit bei 16 km/h erzielen könnten? Willkommen zu ExactEmerge. Alles dreht sich um präzise Saatgutvereinzelung, Saatstärke, Saatgutabstand und gleichbleibende Saattiefe – und all das bei 16 km/h.

Das einzigartige Hochleistungsdosierer der ExactEmerge-Reiheneinheit, mit einem neuen Gummiabstreifer gegen Doppelbelegung kann für verschiedene Korngrößen und -formen ohne die Notwendigkeit mechanischer Anpassungen verwendet werden. Dies bietet eine völlig neue Qualität der Vereinzelung.

Wir haben auch einen zusätzlichen Elektro-Motor zur präzisen Steuerung jedes Dosiergerätes entwickelt, um die gewünschte Saatstärke zu gewährleisten.

Aber wie steht es um genaue Saatabstände und gleichbleibender Tiefe bei hohen Aussaatgeschwindigkeiten? Das innovative BrushBelt-Zuführsystem ersetzt das Särohr durch ein Bürstenband, auf dem das Saatgut während der gesamten Zuführung zum Ablageort fixiert wird. Die Geschwindigkeit des Bürstenbandes ist mit der Fahrgeschwindigkeit synchronisiert, sodass das Saatgut ohne Rückprall oder Wegrollen sanft in der Furche abgelegt wird.

## SCHAFFEN SIE SICH SELBST EIN GRÖßERES AUSSAATFENSTER

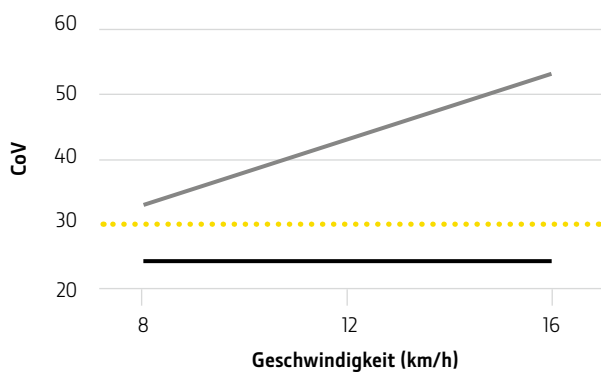
Mit einer ExactEmerge-Einzelkornsämaschine nutzen Sie stets effizient die bestehenden Aussaatzeiten und erhöhen Ihre Chancen auf das Erreichen der höchsten Ernteerträge. Für Lohnunternehmer bedeutet Hochgeschwindigkeit mehr bediente Kunden oder möglicherweise sogar den Ersatz von zwei Sämaschinen durch eine Hochgeschwindigkeitseinheit. So oder so, ExactEmerge revolutioniert die Sätechnologie.

Selbst Ihre Sorgen bezüglich des Wetters werden geringer als zuvor. Wenn jetzt schlechtes Wetter erwartet wird, können Sie mit der ExactEmerge das Gaspedal durchtreten und die Aussaat innerhalb des engen Zeitfensters durchführen.





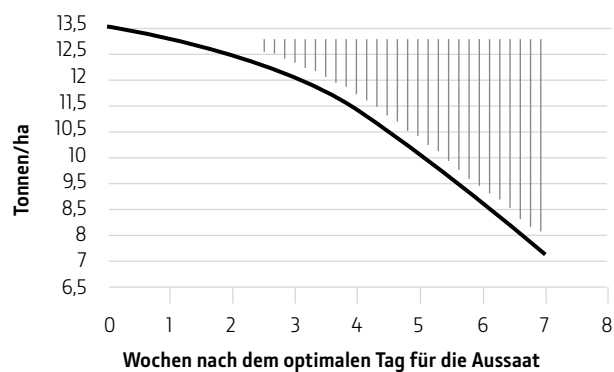
### ENTWICKELTER PFLANZENABSTAND (COV)



- ExactEmerge
- Herkömmliche Sämaschine
- Max. Ertragspotenzial

Wir messen und überwachen den Saatkornabstand als CoV oder Abweichungskoeffizient. Je niedriger der Abweichungskoeffizient, desto höher die Abstandgenauigkeit und desto größer das Ertragspotenzial.

### ERTRAGSVERLUST NACH DEM OPTIMALEN TAG FÜR DIE AUSSAAT



- Optimales Aussaatfenster
- Ertragsverlust

Die Durchführung der Aussaat zum richtigen Zeitpunkt ist der wichtigste Faktor für den Maisertrag. Mit ExactEmerge schaffen Sie sich selbst einen Vorsprung in Richtung des bestmöglichen Ertrags.

# DIE BAUSTEINE EINER REVOLUTION

## EXACTEMERGE- REIHENEINHEITEN

Bei der Entwicklung der ExactEmerge-Reiheneinheit wurde besonderes Augenmerk darauf gelegt, dass das Ziel eines Landwirts bei der Aussaat darin besteht, einen einheitlich entwickelten Pflanzenbestand mit präzisen Reihenabständen zu erzeugen, der ein hohes Ertragspotenzial beinhaltet. In diesem Sinne haben wir eine Einzelkornsämaschine entworfen, die neue Maßstäbe hinsichtlich Genauigkeit, Produktivität und Zuverlässigkeit setzt.



### 1| ZWEI ELEKTROMOTOREN

Zwei bürstenlose, wartungsfreie Motoren an jeder Reiheneinheit sind mit der Fahrgeschwindigkeit abgestimmt, um eine präzise Saatstärke und Saatgutzuführung zu bieten.

### 2| BRUSHBELT-ZUFÜHRSYSTEM

Kein Zurückprallen, kein Rollen – präzise Saatgutzufuhr mit einer nach hinten gerichteten Bewegungsbahn, die für jede gewünschte Saatstärke an die Fahrgeschwindigkeit der Sämaschine angepasst ist.

### 3| SAATGUTSENSOR

Saatstärke, Saatkornabstand, Saatgutvereinzelung – hier werden alle diese Informationen gesammelt und dann an das neue SeedStar 4 HP -Überwachungssystem geliefert.

### 7| AKTIVER PNEUMATISCHER ANPRESSDRUCK

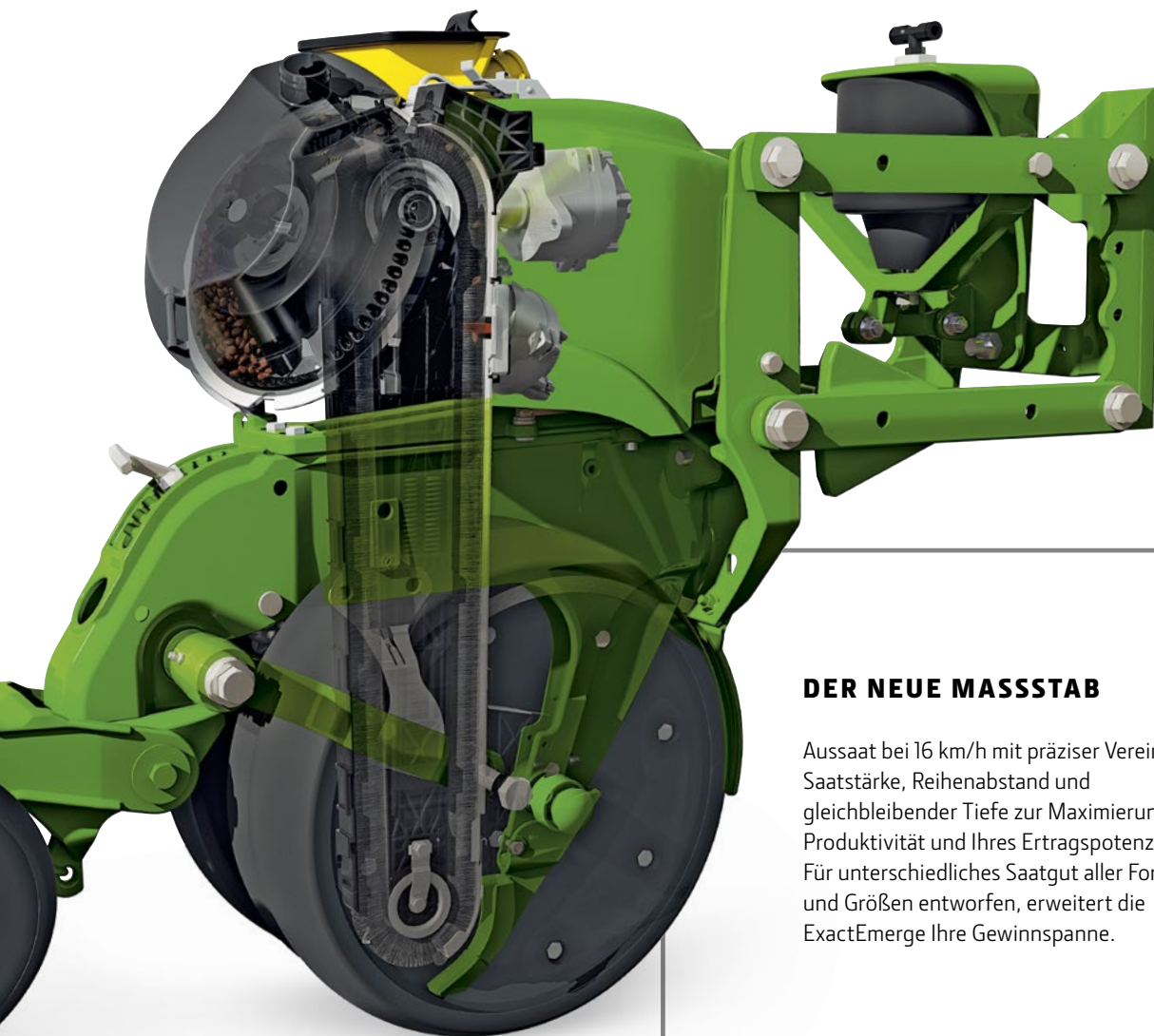
Gleichmäßige Tiefe für einen noch gleichmäßigeren Feldaufgang. Die Einstellung erfolgt von der Kabine aus, der Rest erfolgt automatisch, da die aktive Steuerung sich an die jeweiligen Bodenbedingungen anpasst.

### 8| SAATGUT-DOSIERSCHALE

Vereinzelt die große Anzahl an Saatkörnern pro Sekunde bei höheren Geschwindigkeiten und sorgt für eine reibungslose Übergabe an das BrushBelt-Zuführsystem ohne dass zusätzliche Komponenten benötigt werden.

### 9| HOCHLEISTUNGS-SAATGUTDOSIERER

Sie können Saatgut unterschiedlicher Form und Größe verwenden ohne mechanische Anpassungen vornehmen zu müssen. Der Dosierer behält eine eingestellte Saatstärke auch in Gelände mit Steigungen bis zu 15° bei.



### DER NEUE MASSSTAB

Aussaat bei 16 km/h mit präziser Vereinzlung, Saatstärke, Reihenabstand und gleichbleibender Tiefe zur Maximierung Ihrer Produktivität und Ihres Ertragspotenzials. Für unterschiedliches Saatgut aller Formen und Größen entworfen, erweitert die ExactEmerge Ihre Gewinnspanne.

#### 4| STROMERZEUGUNG DURCH DEN TRAKTOR

Der 56 Volt-Zapfwellengenerator – mit der höchsten Spannung in der Branche – reduziert die benötigte Stromstärke je Reihe und sorgt für eine effiziente Stromversorgung der elektrischen Antriebe.

#### 5| HYDRAULISCHER ANPRESSDRUCK

Das optionale hydraulische System zur Regelung des individuellen Reihen-Anpressdrucks passt sich 5 mal pro Sekunde an und reagiert auf wechselnde Böden und Bedingungen für gleichbleibende Saattiefe und Ertragssteigerungen von bis zu 9 %.

#### 6| ROBUSTER SCHAFT

Der starke Schaft der Reiheneinheit bietet extreme Haltbarkeit für maximale Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer, unabhängig von den Aussaatbedingungen. Der Befestigungsarm der Bodenführungsräder ist extrem robust und für hohe Langlebigkeit ausgelegt.

#### 10| SAATGUTBEHÄLTER

Der 56 l-Saatgutbehälter oder Mini-Saatgutbehälter für die 1775NT mit Central Commodity System (CCS), bietet maximale, produktive Arbeitszeit zwischen den Befüllpausen.

#### 11| GUMMIABSTREIFER GEGEN DOPPELBELEGUNG

Der neu gestaltete Gummiabstreifer gegen Doppelbelegung eliminiert zuverlässig überschüssige Saatkörner an der Dosierscheibe, und ermöglicht so eine präzise Vereinzlung auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten.

#### 12| STEUER-EINHEIT DER REIHENEINHEIT

Die Steuereinheit berechnet, wie schnell die Elektromotoren drehen sollen und erfasst Daten von den Sensoren – Saatstärke, Anpressdruck, Fahrqualität und Unterdruck an den jeweiligen Reihen.



### ZUSAMMEN-KLAPPEN UND LOS

Mit der schnellen hydraulischen Klappung und 3 m Transportbreite ist die 1725NT ideal für Lohnunternehmer.





# EINFACH ZUSAMMEN- KLAPPEN UND AB ZUM NÄCHSTEN FELD

## EINZELKORNSÄMASCHINE 1725NT

Für die Bedürfnisse von Lohnunternehmern und großen Landwirtschaftsbetrieben entwickelt, ist die 1725NT Sämaschine mit 8 Reihen und 75 cm Reihenabstand für einen zügigen und effizienten Straßentransport schnell auf 3 m zusammenklappbar.

Erleben Sie herausragenden Komfort und unübertroffene Genauigkeit – die neuesten Entwicklungen in der Säetechnologie finden Sie in der 1725NT und den MaxEmerge 5e- sowie den Hochgeschwindigkeits-ExactEmerge-Reiheneinheiten. Von der perfekten Tiefenführung mit dem aktiven pneumatischen Andrucksystem, der einfach einzustellenden Vakuum-Automatisierung bis hin zur Kurvenkompensation bringt die 1725NT die Aussaat in Ihrem Betrieb auf das nächste Level.



# BRINGEN SIE NÄHRSTOFFE AN IHREN PLATZ

## FRONTTANK FT180

Die richtige Menge an Dünger dorthin zu bringen, wo er benötigt wird, ist die Aufgabe des Fronttanks FT180\* – unabhängig von Ihrem Bodenbearbeitungsverfahren. Kompatibel mit der MaxEmerge 5e und der ExactEmerge sorgt der 1800 Liter-Fronttank dafür, dass Sie säen und nicht ständig nachfüllen. Das elektrische Dosiersystem ist einfach einzustellen, während das pneumatische Fördersystem nur geringe Anforderungen an das Hydrauliksystem stellt.



Die robuste Dosiereinheit ist mit einem korrosionsbeständigen Stahlgehäuse und einem robusten elektrischen Antrieb ausgestattet, um die gewünschte Menge an mineralischem Dünger auszubringen – siehe nachfolgende Tabelle.

AUSBRINGMENGE	GESCHWINDIGKEIT
350 kg	8 km/h
200 kg	14 km/h
175 kg	16 km/h

\*Nur erhältlich mit 1725NT, nicht mit 1775NT





Der FT180 mit 1.800 Liter Kapazität verschafft Ihnen produktive Zeit für die Aussaat mit kombinierter Düngergabe.

Der am Frontkraftheber mitgeführte Düngerbehälter erhöht die Produktivität und ermöglicht eine höhere Flächenleistung pro Tag.



An der Reiheneinheit montierter Einscheiben-Furchenzieher – Weniger Bodenbewegungen, ideal für konventionelle und reduzierte Bodenbearbeitungs-, und Direktsaat-Verfahren.

Wenn sich die Vorwärtsgeschwindigkeit ändert, passt sich die PILOT Display-Steuereinheit automatisch an, um eine korrekte Düngerausbringung zu gewährleisten. Die Kalibrierung erfolgt einfach und bequem über die fahrzeugeigenen Kalibrierfunktionen und den Messbehälter.

# ULTIMATIVE PRODUKTIVITÄT

## EINZELKORNSÄMASCHINE 1775NT

Mit drei verfügbaren Konfigurationen ist die 1775NT eine der produktivsten Einzelkornsämaschinen auf dem Markt. Sie ist für jeden Sävorgang flexibel einsetzbar, unabhängig vom Umfang oder den Bodenbedingungen. Das Hydrauliksystem klappt die Sämaschine ein und bringt Sie schnell und einfach mit einer Transportbreite von 3,7 m auf die Straße. Die 1775NT verfügt auch über ein hohes Maß an Flexibilität der äußeren Flügel, was eine gleichbleibende Saattiefe in hügeligem Gelände und unebenen Saatbedingungen ermöglicht. Für lange Tage auf dem Feld mit möglichst wenig Befüllpausen, sollten Sie einen Blick auf die 1775NT mit Central Commodity System und bis zu 3.520 Liter Fassungsvermögen werfen.



### PROBLEMLOSER TRANSPORT

Ganz einfach von Feld zu Feld – selbst mit der CCS-Option bietet die 1775NT Einzelkornsämaschine eine kompakte Transportbreite von 3,7 m.





## TOLLES MANÖVER

Eine Teleskop-Anhängekupplung erlaubt, dass die 1775NT für zusätzliche Manövrierfähigkeit näher am Traktor angekuppelt werden kann. Spuranreißer sorgen für perfekte Anschlüsse.

## WERTVOLLE MASSE

Die 1775NT CCS-Einzelkornsämaschinen mit 16 und 24 Reihen verfügen über 3.520 Liter Fassungsvermögen, während die 12 Reihen-Version 2.460 Liter bietet.

### EINELKORNSÄMASCHINE DER FAMILIE 1775NT

	12 REIHEN	16 REIHEN	24 REIHEN
MaxEmerge 5e / ExactEmerge	■	■	■
CCS 2.460 Liter	■		
CCS 3.520 Liter		■	■
CCS (nur Mini-Saatgutbehälter)	■	■	■
Flüssigdünger*	1.700 l	2.270 l	2.270 l
Flüssiges Insektizid**	850 l	1.135 l	1.700 l
Gekörntes Insektizid†	■	■	■

\* Flüssigdüngerbehälter nur bei Modellen ohne CCS erhältlich.

\*\* Behälter für flüssiges Insektizid bei Einzelkornsämaschinen ohne Flüssigdüngerbehälter erhältlich.

† Behälter für gekörntes Insektizid nur mit MaxEmerge 5-Reiheneinheiten erhältlich.

# EFFIZIENZ BEDEUTET, IMMER DAS RICHTIGE SYSTEM ANZUWENDEN

## CENTRAL COMMODITY SYSTEM FÜR 1775NT

Reduzieren Sie mit der 1775NT und dem Central Commodity System Nachfüllzeiten auf ein Minimum. Schnelle und einfache Saatgutbereitstellung lässt Sie Ihre Termine einhalten.

Das CCS-Konzept mit Kapazitäten von entweder 2.460 Litern (12 Reihen) oder 3.520 Litern (16 und 24 Reihen) verwendet einen sanften und zuverlässigen Luftstrom um das Saatgut zu den Reiheneinheiten zu transportieren.

CCS hilft Ihnen, Felder in der geschäftigsten Zeit des Landwirtschaftsjahres und unter Zeitdruck schneller zu bestellen.

Im Vergleich zu einer Maschine mit 24 Reihen und einem 56 Liter-Saatgutbehälter, führen Sie das 1,5-fache an Saatgut mit sich, was weniger Unterbrechungen für das Nachfüllen und eine größere Flächenleistung pro Tag ermöglicht.



## HOHE KAPAZITÄT, HOHE ABGABE

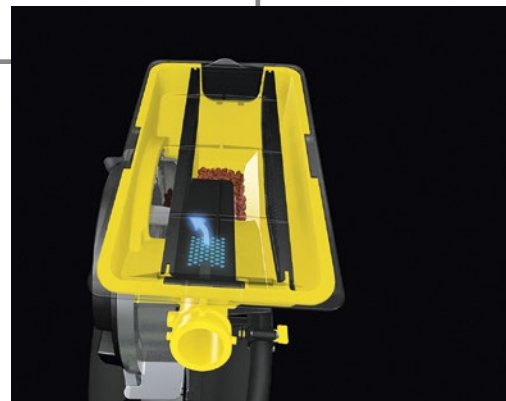
Weniger Unterbrechungen für das Nachfüllen bedeuten eine höhere Flächenleistung pro Tag. Das System eignet sich perfekt für die Bearbeitung großer Flächen mit knappen Fristen.



Kapazitätssteigerung – Diese Option fügt einen dritten Behälter mit 880 Liter Kapazität vor den zwei Standard CCS-Saatgutbehältern hinzu, für ein Fassungsvermögen von bis zu 4400 Liter Saatgut.



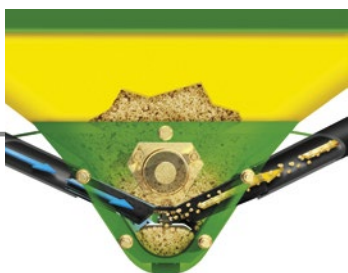
Einfache Befüllung – Egal, ob Sie Säcke oder eine Förderschnecke verwenden, CCS-Saatgutbehälter am Rahmen machen das Nachfüllen zu einer bequemen Aufgabe. Die Deckel befinden sich auf Hüfthöhe und sind leicht erreichbar.



Störungsfreier Betrieb – der gerade Zugang des Saatguts zum Dosierer sorgt für einen guten Materialfluss und weniger Verstopfungen. Saatgut ist jederzeit im Dosierer vorhanden, sodass die Sämaschine die gewünschte Saatstärke besser einhalten kann.

## SCHNELLE BEREITSTELLUNG

Die Mini-Saatgutbehälter werden einfach und problemlos, automatisch mit Saatgut aus den CCS-Behältern nachgefüllt. Saatgut wird mit Luftdruck durch die Förderschläuche transportiert und füllt die Mini-Saatgutbehälter auf, bis der Förderschlauch bedeckt ist. Während das Saatgut von dem Dosierer aufgenommen wird, verringert sich die Saatgutmenge und legt den Förderschlauch frei. Die Luftströmung ermöglicht dann eine erneute Saatgutzufuhr in den Mini-Behälter.



# KONFIGURIEREN SIE IHRE MASCHINE

## ZUSATZAUSSTATTUNGEN

Konfigurieren Sie Ihre John Deere Einzelkornsämaschine gemäß Ihren individuellen, betrieblichen Anforderungen. Ein umfangreiches Angebot an Ausstattungsmöglichkeiten und Zubehörteilen ermöglicht Ihnen, Ihre Sämaschine für Ihre spezifischen Bodenbedingungen und Bodenbearbeitungs-methoden maßgeschneidert anzupassen. Von der Maisdirektsaat bis hin zur Aussaat in klebrigen, schwarzen, organischen Böden und alles dazwischen – Ihr Vertriebspartner hat das richtige Zubehör auf Lager. Die im Folgenden aufgeführten Schlitzscheiben für die Bearbeitung der Ernterückstände stehen für ausgewählte Sämaschinenmodelle zur Verfügung. Um mehr über die individuelle Anpassung Ihrer Sämaschine zu erfahren, fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner nach genauen technischen Details.



## VORTREFFLICHE SCHLITZ- UND RÄUMSCHEIBEN



Pneumatische, einfach einstellbare Räum- und Schlitzscheiben\* reduzieren die Einstellungszeit um etwa 75 %.



An der Reiheneinheit montierte Schlitzscheiben\* nutzen das Gewicht und die Führung durch die Reiheneinheit bei reduzierter Bodenbearbeitung.



Räum- und Schlitzscheiben für konservierende Bodenbearbeitung\* schieben in trockenem Boden die Ernterückstände zu beiden Seiten, sodass die Saat in feuchtem Boden abgelegt wird.



Durch Schrauben einstellbare Räum- und Schlitzscheiben\*\* erlauben den Bodeneinstellungen die Tiefe der Räum- und Schlitzscheiben als auch der Reiheneinheit zu steuern.



Extra stark – Diese rahmenmontierten Hochleistungs-Schlitzscheiben\* mit Spezialprofil eignen sich hervorragend zur Aussaat in steinigem Bodenverhältnissen.

\*Nur lieferbar für 1775NT  
\*\*Verfügbar für 1725NT und 1775NT



## SCHLITZSCHEIBEN

Alle Schlitzscheiben sind mit Trägerarmen an der Reiheneinheit montiert und mit allen John Deere-Räumscheiben kompatibel. Nur die Schlitzscheibe mit Spezialprofil wird direkt am Haupttrahmen montiert.



Schlitzscheibe mit Wellenprofil\* (25 Wellen - 16 mm) erzeugt sehr feine Ackerkrume in einem Bereich von etwa 22 mm Breite.



Schlitzscheibe mit Wellenprofil\* (13 Wellen - 18 mm) bearbeitet einen Bereich von etwa 25 mm Breite bei Geschwindigkeiten von bis zu 10 km/h.



Schlitzscheibe mit Spezialprofil\* für schwierige Bedingungen – bearbeitet aggressiv einen Bereich von etwa 25 mm Breite.

## SCHLISSSYSTEM FÜR FESTEN BODENSCHLUSS



Die Standard – Gummibereiften Schließräder\*\* sind ausreichend für die meisten Bedingungen von konventioneller Bodenbearbeitung bis Direktsaat.



Gusseiserne Schließräder\* – Für harte Böden und schwere Ernterückstände, wenn mehr Druck benötigt wird, um die Furche zu schließen.



Scheiben-Schließsystem\* – Wird für einen guten Bodenschluss des Saatguts bei geringer Ablagetiefe und in leichten und sandigen Böden empfohlen.



Schlepp-Schließsystem\* – Entworfen, um den Feldaufgang in verkrusteter und harter Erde zu verbessern.

\*Nur verfügbar für 1775NT

\*\*Verfügbar für 1725NT und 1775NT



### **PNEUMATISCHE RÄUMSCHEIBEN\***

Die einfach einzustellenden pneumatischen Räumscheiben reduzieren die für die Einstellung benötigte Zeit von Minuten zu Sekunden. Von der Kabine aus gesteuert, hilft Ihnen diese neue Lösung bei der optimierten Bearbeitung Ihrer Ernterückstände und der Saatgutplatzierung, mit Geschwindigkeit und Komfort.



### **PNEUMATISCHE SCHLISSRÄDER\***

Der Druck der Schließräder kann für eine optimale Saatqualität mit dieser neuen Option für die 1775NT schnell angepasst werden. Wählen Sie in der Kabine aus 25 unterschiedlichen Druckeinstellungen aus, mit denen zusätzlich die äußeren Flügel und der mittlere Rahmen unabhängig angepasst werden können. Die pneumatische Steuerung bietet einen gleichmäßigeren Schließraddruck bei wechselnden Feldbedingungen, mit Ertragsverbesserungen bis zu 9 %, die in Versuchen bestätigt wurden.\*







Die hochpräzise automatische Teilbreitenschaltung Section Control arbeitet mit der Kurvenkompensation zur Optimierung der Bestandsdichte in jedem Bereich des Feldes.



## PFLANZENBAULICHE PERFEKTION

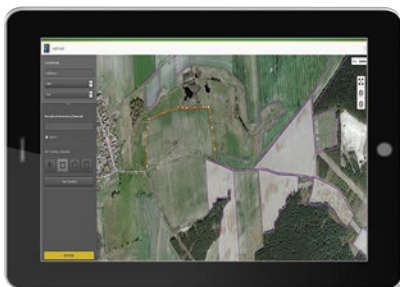
### INTELLIGENTE LÖSUNGEN

Bei der Aussaat in Kurven produzieren Ketten- oder Wellenantriebe unvermeidbar bis zu 24 % Fehler bei der Saatstärke über die Breite der Sämaschine. Die in die MaxEmerge 5e- und ExactEmerge-Reiheneinheiten integrierte Kurvenkompensation ermöglicht den elektrischen Antrieben, die Ausbringungsmenge des Saatgutes individuell an jeder Reiheneinheit anzupassen. In Kombination mit der hochpräzisen automatischen Teilbreitenschaltung Section Control bedeutet dies eine korrekte Saatstärke, die über die gesamte Breite der Sämaschine beibehalten wird und die Überlappungen eliminiert. Präzise.

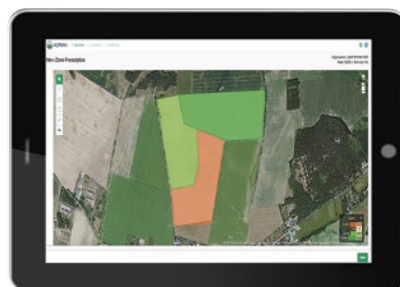
# VERWALTEN SIE IHRE FELDER AUF EINFACHE ART UND WEISE

## INTELLIGENTE LÖSUNGEN

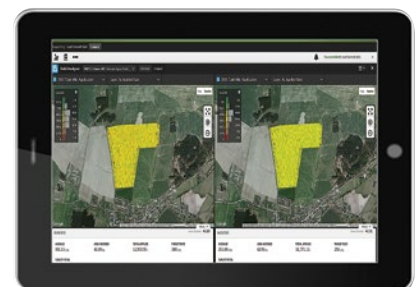
Die Einsatzzentrale auf MyJohnDeere.com bietet Ihnen eine Reihe von Funktionen, die Ihnen dabei helfen, auf dem Feld produktiver zu arbeiten und den maximalen Ertrag aus Ihrem Boden herauszuholen. Für die einfache Planung und für spätere Referenzzwecke, können Sie mit den Displays erfasste Dokumentationsdaten speichern, visualisieren und analysieren – unabhängig davon, ob Sie von Ihrem Büro oder von Ihrem Mobilgerät aus darauf zugreifen.



**Feldgrenzen einzeichnen** – Mit der neuen Zeichenfunktion können Sie jetzt einfach Feldgrenzen direkt auf die Karte zeichnen. Das ist eine großartige Möglichkeit für die erstmalige Lokalisierung eines Feldes und seiner Grenzen – einmal vor Ort können dann die genauen Feldgrenzen mit dem satellitengestützten Lenksystem erfasst werden.



**Teilflächenspezifische Ausbringkarten erstellen** – Mit diesem neuen Werkzeug können Sie bequem Bearbeitungszonen für teilflächenspezifische Ausbringmengen für Saat- und Pflanzenschutzanwendungen einteilen. So steigern Sie Ihre Erträge, sorgen für gleichbleibend hohe Erntegutqualität und senken gleichzeitig Ihre Betriebskosten.



**Feldanalyse** – Vergleichen Sie Ihre agronomischen Daten direkt miteinander und treffen Sie auf diese Weise bessere Unternehmensentscheidungen. In einer Zeitleiste werden Ihnen die Ereignisse chronologisch dargestellt. Berichte können bequem für eine einfache Planung und für spätere Vergleiche ausgedruckt und mit Dritten geteilt werden.



-  **MEINE MASCHINEN**
-  **SCHLAGLISTE**
-  **PRODUKTE**
-  **AUFTRÄGE**



## ÜBERBLICK ÜBER VORGÄNGE

Der Überblick erlaubt Ihnen, die aktuelle Maschinenposition zu sehen, den Arbeitsfortschritt Ihrer Maschinen zu prüfen und bei Bedarf sogar in der Zeitleiste zurückzugehen. Die letzte Felddokumentation wird unter Verwendung von Farbcodes angezeigt und lässt Sie ganz leicht überprüfen, ob alle Felder fertig bearbeitet und ordnungsgemäß dokumentiert sind. In einem integrierten Niederschlagsradar wird Ihnen die Wetterprognose angezeigt.

## ERSTELLUNG VON DISPLAY-EINRICHTUNGSDATEIEN

Mit dieser Funktion können Sie jederzeit eindeutige Display-Einrichtungsdateien erstellen und mit einem einfachen Tastendruck an Ihre Maschinen senden. Dadurch sparen Fahrer auf dem Feld Zeit, und eventuelle Probleme, wenn mehrere Fahrer an unterschiedlichen Displays Eingaben machen, lassen sich leichter beheben.

## KOOPERATIVER DATENAUSTAUSCH

Sie können gewünschte Daten an Ihren landwirtschaftlichen Berater, Lohnunternehmer oder Kunden weitergeben. Sie entscheiden selbst, welche Daten Sie an wen mit welchen Berechtigungen weitergeben möchten.

## SCHNITTSTELLE ZUR DESKTOPSOFTWARE

Verschieben Sie Ihre Einstellungs- und Ausbringdateien einfach von Ihrer Ackerschlagdatei zu Ihren vernetzten Maschinen.

# AUTOMATISIERUNG IN AKTION

## SEEDSTAR-TECHNOLOGIE

### SEEDSTAR 4 HP

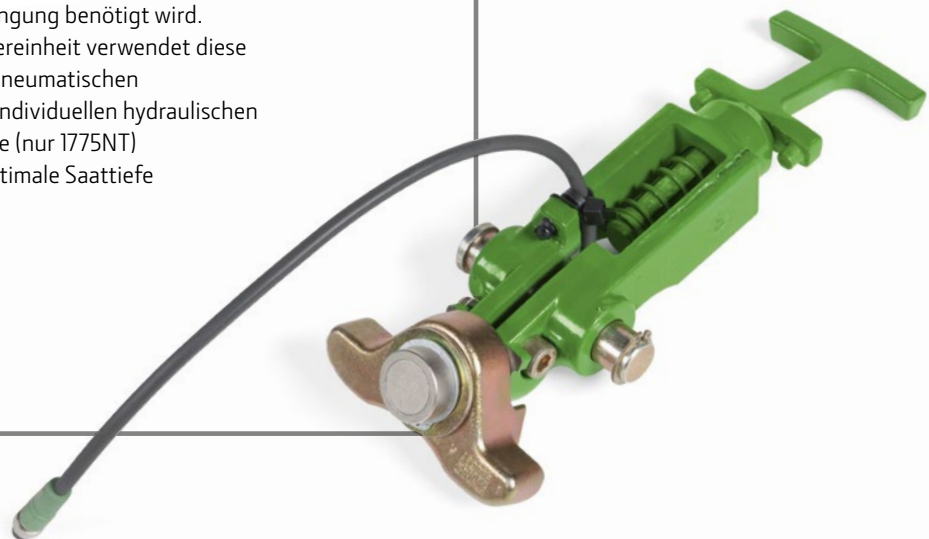
Das SeedStar 4 HP Steuerungssystem hebt die Steuerung und Überwachung von Einzelkornsämaschinen auf ein neues Niveau – mit Echtzeit-Überwachung von Saatkornabstand und -vereinzelung, automatisierter Vakuum- und Anpressdrucksteuerung, und der vollständigen Integration der intelligenten Lösungen von John Deere.

Über die konfigurierbaren Hauptseiten des Displays lassen Sie sich nur die Informationen anzeigen, die Sie benötigen. Möchten Sie die Leistung Ihrer Einzelkornsämaschine vor der Fahrt auf das Feld testen? Mit der intelligenten Funktion für die Abdrehteste ist dies ganz einfach. Schließlich ist SeedStar 4 HP für die vernetzte Landwirtschaft konzipiert und ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung der Ist- oder Soll-Saatstärke für einen optimierten Pflanzenbestand sowie eine Ferndiagnose und -programmierung.



### PRÄZISE SAATTIEFE

Die auf jeder Reiheneinheit montierten Sensoren messen ständig den Anpressdruck, der für die korrekte Bodendurchdringung benötigt wird. Die SeedStar 4 HP-Steuereinheit verwendet diese Daten, um den aktiven pneumatischen Anpressdruck oder den individuellen hydraulischen Anpressdruck jeder Reihe (nur 1775NT) einzustellen, um eine optimale Saattiefe zu gewährleisten.





Mit dem SeedStar 4 HP-Überwachungssystem sehen Sie in Echtzeit, wie sich Geschwindigkeit und Genauigkeit ergänzen. Speziell für unsere neue ExactEmerge-Reiheneinheit konzipiert, bietet das innovative SeedStar 4 HP-Überwachungssystem eine verbesserte Funktionalität mit Ihrem Generation 4 Display. Sie bekommen genaue Informationen direkt vom neuen Saatgutsensor – schnelle, einfache Daten, die Sie auf einen Blick erfassen, und damit Ihre Arbeit erfolgreich fortführen können. Die neue Schnellstartfunktion verhindert Fehlstellen im Feld, wenn Sie die Aussaat aus dem Stand beginnen. Es gibt nun keinen Grund mehr, rückwärts zu fahren, um Fehlstellen zu vermeiden.

# PROFITIEREN SIE VON DEN VORTEILEN EINES LENKSYSTEMS

## AUTOMATISCHE LENKSYSTEME

John Deere Einzelkornsämaschinen sind bereits im Hinblick auf Produktivität und Effizienz eine Bereicherung für Ihren Betrieb. Sie können diesen Vorteil durch die Nutzung eines präzisen Lenksystems noch weiter verbessern.\* Installieren Sie einen neuen StarFire 6000 Empfänger an Ihrem Traktor und nutzen Sie das automatische Lenksystem AutoTrac und die Teilbreitenschaltung Section Control. Eine im Jahr 2010 an der Auburn Universität durchgeführte Studie zeigt, dass Sie 20 % oder mehr an Betriebsmittelkosten einsparen können, indem Sie eine automatisierte Lenkung und Teilbreitenschaltung verwenden. Diese Studien zeigen, dass sich ein automatisches Lenksystem innerhalb von zwei Jahren bezahlt macht. Ein guter Grund mehr, um noch heute damit zu beginnen.

\*Aktivierung/Abonnement erforderlich. Für den Betrieb der GreenStar-Ausrüstung können zusätzliches Zubehör bzw. Komponenten erforderlich sein.



## GREENSTAR-LENKSYSTEM

Erhöhen Sie die Aussaatgenauigkeit, während Sie Betriebsmittelkosten, den Kraftstoffverbrauch und die Fahrerbelastung mit dem GreenStar-Lenkensystem reduzieren. Die Einrichtung und der Betrieb sind denkbar einfach – wählen Sie die Genauigkeitsstufe die Sie benötigen: SF1 (+/-15 cm), SF3 (+/-3 cm) oder RTK (+/-2 cm).



## iTEC PRO

Die iTEC Pro-Sequenz lädt automatisch, wenn die Einzelkornsämaschine am Traktor angehängt wird. Wenn Sie Ihr Vorgewende erreichen, arbeitet iTEC Pro in Kombination mit dem AutoTrac-Lenksystem über Ihr Gen 4 Display, um die Traktorgeschwindigkeit automatisch zu verlangsamen, das Anbaugerät anzuheben, den Traktor zu wenden und das Anbaugerät wieder abzusenken und anzutreiben – alles automatisch. Sie überwachen einfach den Sävorgang, während die Hektar nur so vorbeifliegen.





# SECTION CONTROL FÜR EINZELKORNSÄ- MASCHINEN

## AUTOMATISCHE TEILBREITENSCHALTUNG

Mit der elektrisch angetriebenen MaxEmerge 5e- oder ExactEmerge-Reiheneinheit ist die automatische Teilbreitenschaltung Section Control noch präziser als jemals zuvor. Das sofortige Abschalten von Reiheneinheiten reduziert Überlappungen auf ein Minimum. Mit dem BrushBelt-Saatgutzuführsystem der ExactEmerge-Reiheneinheit kann eine noch höhere Präzision erreicht werden.

Section Control ist vollständig in die SeedStar 4 HP-Steuereinheit integriert. Sie benötigen weder eine Steuereinheit für die Ausbringungsmenge noch zusätzliche Kabelbäume. Die Steuerung der Sämaschine und aller intelligenten Systemlösungen erfolgt über dieses integrierte und einfache System.

### ÜBERLAPPUNGEN ELIMINIEREN

Die Teilbreitenschaltung Section Control arbeitet harmonisch mit den elektrischen Antriebssystemen der MaxEmerge 5e- oder ExactEmerge-Reiheneinheit, um noch höhere Genauigkeit und Präzision zu liefern.



## TECHNISCHE DATEN

EINZELKORNSÄMASCHINE 1725NT		MAXEMERGE 5E REIHENEINHEIT	EXACTEMERGE REIHENEINHEIT
Konfiguration	177x177 mm Rahmengröße, 8 Reihen, Hydraulisches Einklappen, KAT3 Dreipunktaufnahme	■	■
Stromerzeugung	Elektrischer Antrieb mit Traktorzapfwelle (1.000 U/min)	■	■
Hydraulikanschlüsse	3 doppelt wirkend + 1 Load Sensing	■	■
Spuranreißer	Hydraulisch, 406 mm Scheibe und Tiefenführungsband	■	■
Rahmenführungsräder	2 hinten montiert, 7.50x16 6PR Anbaugeräte-Traktionsreifen	■	■
Reihenabstand	75 bis 80 cm	■	■
Transportbreite für Straßenfahrten	3,0 m	■	■
Höhe im eingeklappten Zustand	4,0 m (vollständig angehoben)	■	■
Gewicht	3.810 kg	■	■
Arbeitsgeschwindigkeit	8-10 km/h	■	
	4-16 km/h		■
Maximales Saatgutbehältervolumen je Reihe	56 l	■	■
Elektrischer Antrieb	1	■	
	2		■
Saatgutzufuhr	Särohr	■	
	BrushBelt-Bürstenband		■
Geeignetes Saatgut	Mais, Zuckermais, Perlmais, Sonnenblumen, Sorghum, Baumwolle, Sojabohnen	■	■
Intelligente Lösungen	Aktives pneumatisches Andrucksystem, Section Control, Kurvenkompensation, Vakuum-Automatisierung, iTecPro	■	■
Optionen	Rahmenmontierte Dünger-Furchenzieher, schraubenverstellbare Räumscheiben, Abstreifer am Furchenöffner	■	■

FRONTTANK FT 180*	
Fassungsvermögen Behälter	1.800 Liter
Gewicht ohne Zusatzgewichte	490 kg
Hydraulikbedarf	35 l/min (für Gebläseantrieb)
Anhängesystem	KAT2 Dreipunktaufnahme
Maximale Düngerausbringung	Je nach Dünger bis zu 30 kg/min = 175 kg/ha bei 16 km/h
Monitor	Pilot Display

\*Nur verfügbar für 1725NT

**EINZELKORNSÄMASCHINE 1775NT**

		1775NT	1775NT CENTRAL COMMODITY SYSTEM
Reiheneinheiten	ME5 und ME5e	■	
	EE / ME5e / ME5		■
Reihenanzahl (Reihenbreiten: 91/97 cm und 76 cm)	12, 16 oder 24 Reihen (24 Reihen nur mit 76 cm Reihenbreite)	■	■
Rahmentyp	Verstellbar	■	■
Hauptrahmengröße	177x177 mm	■	■
Flexibilität	3 Segmente 21 Grad nach oben, 21 Grad nach unten	■	■
Hydraulische Anhebevorrichtung	Rahmenführungsräder	■	■
Klappvorrichtung	Hydraulisches Einklappen nach vorne	■	■
Antriebsart	Reifenkontakt (opt.), hydraulischer oder elektrischer Antrieb	■	■
Antriebswellentrennung	Automatisch	■	■
Anzahl der Antriebsräder	Eins für die Aussaat, Eins für Flüssigdünger (opt.)	■	■

**1775NT – TRANSPORTABMESSUNGEN**

REIHENEINHEITEN	BREITE	HÖHE
12 Reihen (75 cm)	3,7 m	3,8 m
16 Reihen (75 cm)		
24 Reihen (75 cm)		

**1775NT MIT CENTRAL COMMODITY SYSTEM – TRANSPORTABMESSUNGEN**

REIHENEINHEITEN	BREITE	HÖHE
12 Reihen (75 cm)	3,7 m	3,8 m
16 Reihen (75 cm)		
24 Reihen (75 cm)		

# NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Falls Sie einmal auf uns angewiesen sind, dann höchstwahrscheinlich dringend und gleich vor Ort. Beispielsweise um hilfreiche Tipps, Unterstützung bei Problemen oder Ersatzteile zu bekommen. Wenden Sie sich einfach an uns. Wir sind mit unseren werksgeschulten Technikern für Sie da. Diese unterstützen Sie gerne und verwenden ausschließlich Originalteile und Produkte von John Deere. Sie können sich auf uns verlassen – wir kümmern uns um Ihre Maschinen, und sorgen dafür, dass Sie immer eine Nasenlänge voraus sind!



Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Grün-Gelb Farbschema, das Logo eines springenden Hirschen und die JOHN DEERE Wortmarke sind Marken der Deere & Company.