

MÄHDRESCHER DER T-SERIE

ERNTEN IN BESTZEIT

NEU

TANGENTIAL
PLUS
DRESCHWERK



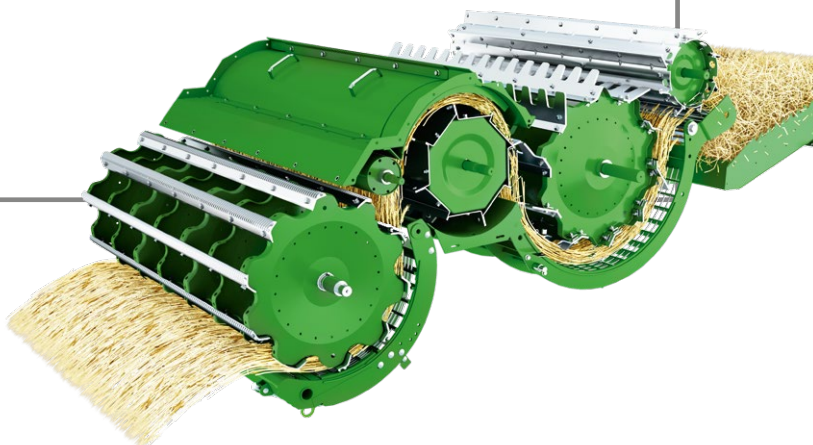
JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



10 % MEHR LEISTUNG

Mit dem neuen Tangential Plus Dreschwerk liefern wir eine weitere Leistungssteigerung.



ERNTEN IN BESTZEIT

DIE T-SERIE

Starten Sie in die nächste Erntesaison mit einem Schüttlermähdrescher, der Ihnen selbst unter schwierigen Bedingungen konstante Bestleistung garantiert. Mit der neuen T-Serie steigern Sie nicht nur Ihre Produktivität und Effizienz, sondern auch die Korn- und Strohqualität – und sichern sich höchste Zuverlässigkeit in jeder Situation.

Sie wünschen höhere Durchsatzleistung ohne Abstriche in Sachen Kraftstoffeffizienz und Strohqualität? All dies bietet Ihnen die neue T-Serie.

INHALT

Entwicklung.....	2	Strohmanagement	26
Evolution	4	Getriebe und Straßenfahrt	28
Kundenfokus	6	Traktion	30
Überblick	10	Motor und Antriebsstrang	36
Erntevorsätze	12	Kabine und Steuerung	38
Schrägförderer.....	14	ConnectedCombine.....	42
Dreschsystem	16	Automatisierung und Telematik	44
Siebkasten	20	FarmSight-Diensteistungen	48
HillMaster	22	Ersatzteile und Dienstleistungen	50
Korntank.....	24	Technische Daten	52

BESSER ALS GROSSARTIG

ERNTEN SIE PRODUKTIVER
UND EFFIZIENTER ALS JE ZUVOR

Als wir im Jahr 2015 die neue Mähdreschergeneration der T-Serie auf den Markt brachten, haben wir alles was bereits gut war genommen und noch besser gemacht. Doch das reicht uns nicht: Auch für das Modelljahr 2019 konnten wir die T-Serie mit weiteren leistungssteigernden Verbesserungen ausstatten.

Zum bewährten korn- und strohsparenden Gutflusskonzept kommt ein deutlich gesteigerter Durchsatz bei allen Feldfrüchten und unter allen Erntebedingungen. Das weiterentwickelte Dresch- und Reinigungssystem besitzt eine der größten Dresch- und Reinigungsflächen am Markt. Wir haben mit Modelljahr 2016 eine Leistungssteigerung von bis zu 15 % im Vergleich zum Vorgänger erzielt. Aber das reichte uns nicht – wir wollten die T-Serie noch weiter verbessern und nun folgt der nächste logische Schritt. Das neue Dreschwerk steigert die Leistung erneut um bis zu 10 %. Der neue Segmentdreschkorb spart Zeit beim Umbau auf unterschiedliche Druschfrüchte und ist zudem leistungsstärker. Die neuen Raupenlaufwerke signalisieren den Beginn einer neuen Ära hinsichtlich Aufstandsfläche, Komfort und Haltbarkeit.



BIS ZU

10 %

MEHR
LEISTUNG



**IN KÜRZESTER ZEIT MIT 40 KM/H
ZUM NÄCHSTEN FELD**

**HERAUSRAGENDE STROH-
UND KORNGUALITÄT**



KUNDENNÄHE, VERTRAUEN UND ZUVERLÄSSIGKEIT

DIE BASIS FÜR HÖCHSTLEISTUNG

Bei der Neukonzeption der T-Serie im Jahr 2015 standen die Wünsche unserer Kunden im Vordergrund: mehr Leistung, weniger Verluste, einfachere Bedienung, schnellerer Umbau auf verschiedene Fruchtarten und leichtere Wartung. Auf diesen Werten basieren auch die Neuerungen der T-Serie für 2019. Durch das neue Dreschkorbdesign konnten wir die Leistungsfähigkeit der T-Serie nochmals um satte 10 % erhöhen.



BESSER ALS JE ZUVOR

Alle Komponenten wurden durch ein unabhängiges Testinstitut geprüft und durch unsere Ingenieure optimiert. So haben wir z.B. durch die Geschwindigkeitsanpassung von Gutfluss und Luftstrom maximalen Durchsatz ohne Verstopfungen bei minimalen Verlusten erzielt. Neben den vielen Verbesserungen, wie z.B. der vergrößerten Siebfläche, wurden bewährte Elemente beibehalten, wie beispielsweise die Anzahl und Höhe der Schüttlerstufen. Aufgrund der außerordentlich hohen Siebkastenleistung kann auf aufwändige Nivellierungssysteme verzichtet werden. Dieses weitere Ergebnis unserer Forschungsarbeit wurde von unseren Kunden bestätigt: „Starke Hangneigung erfordert den HillMaster Hangausgleich. An Hängen mit bis zu 7 % Steigung geht es auch ohne.“ Auf unzähligen Feldern rund um den Globus bis nach Neuseeland und Argentinien haben wir unsere Maschinen in allen Fruchtarten – ob Gerste, Sonnenblumen oder Mais – eingehend getestet. Auch im Werk haben wir rund um die Uhr durch etliche Teststunden auf dem Prüfstand und Feldversuche an der Verbesserung der Qualität gearbeitet.



**MADE IN
GERMANY –
QUALITÄT AUS
ZWEIBRÜCKEN
SEIT**

1863

JEDE IDEE MUSSTE UNSEREN STRENGEN ANFORDERUNGEN GENÜGEN

Wurden unsere hohen Ansprüche im Hinblick auf Bedienungs- und Wartungsfreundlichkeit nicht erfüllt, verfolgten wir die jeweilige Idee nicht weiter. Bei der Entwicklung der neuen T-Serie setzten wir auch auf zukunftsweisende Technologien aus anderen Industrien. So kommen am Siebkasten erstmals Leichtbauteile aus Aluminium zum Einsatz. Unsere Tests führten zur Konstruktion völlig neuer Verbindungsformen mit Nieten, die im Flugzeugbau Verwendung finden. Der Siebkasten hat sich bereits in über 2.500 Stunden auf dem Prüfstand bewährt. Zuverlässigkeit ist bekanntlich unsere Stärke – und zentrales Ziel der Entwicklung unserer Produkte: Der Einsatz von Raupenlaufwerken bedeutete für uns, einen komplett neuen, verstärkten Rahmen zu konstruieren. Um der erhöhten Abtankschwindigkeit gerecht zu werden, übernahmen wir die Antriebe von der S-Serie. Außerdem setzten wir für ein Plus an Zuverlässigkeit auf weitere bewährte Komponenten, wie z.B. auf die Hinterachse unserer Feldhäcksler.



John Deere baut seit 1927 Erntemaschinen. Wir sind der größte Mähdrescherhersteller der Welt. Bis zum heutigen Tag rollten bereits mehr als 750.000 John Deere Mähdrescher vom Band.



EXPERT CHECK

Durch einen Expert Check machen Sie Ihren Mähdrescher gleich wieder fit für die nächste Erntesaison. Unsere qualifizierten und zertifizierten Servicetechniker wissen genau, welche Komponenten besonders zu prüfen sind. Hierzu bedienen sie sich modernster Werkzeuge und Diagnosesysteme, die sich auf fundierte Kenntnisse aus unzähligen Ernten stützen.



ERSATZTEILLIEFERUNG BINNEN 24 STUNDEN

Wir haben keine Kosten und Mühen gescheut, um die beste Ersatzteillogistik in der Agrarbranche bereitzustellen. Und weil auf den Feldern mehr John Deere Maschinen als von jedem anderen Hersteller im Einsatz sind, bevorraten wir auch mehr Ersatzteile als alle anderen. Dadurch sind wir in der Lage, die Lieferung von über 97 % aller benötigten Teile über Nacht sicher zu stellen. Wie groß die Herausforderung auch sein mag: Sie können sich auf uns verlassen.



ERSATZMASCHINE

Bei verzögerter Ersatzteillieferung stellen wir Ihnen kostenlos und ohne umständliche Formalitäten eine Ersatzmaschine zur Verfügung. Wir erledigen alles für Sie, wobei wir nicht nur einfach einen Lohnunternehmer beauftragen, sondern unsere eigenen, in ausreichender Anzahl und passender Größe vorhandenen Mähdrescher einsetzen. Bei Bedarf stellt Ihnen Ihr Vertriebspartner eine Ersatzmaschine bereit*. Daran sehen Sie, dass unsere Erntegarantie kein leeres Versprechen ist.



PROFESSIONELLE SCHULUNGEN

Jahr für Jahr bieten unsere zertifizierten Vertriebspartner fachmännische Fahrerschulungen durch werksgeschulte Experten an, um das Wissen Ihrer Fahrer vor jeder Saison aufzufrischen.



FACHMÄNNISCHE UNTERSTÜTZUNG DURCH EXPERTEN

Die zertifizierten, werksgeschulten Erntemaschinenexperten Ihres John Deere Vertriebspartners aus Vertrieb und Kundendienst stellen Ihren Mähdrescher vor der Saison optimal ein und durch Kundenbesuche während der Ernte sicher, dass Ihr Mähdrescher zuverlässig die gewohnte Spitzenleistung bringt.

ERNTEGARANTIE

WIR HALTEN IHRE MASCHINE AM LAUFEN. GARANTIERT

Stunde um Stunde – Tag für Tag. Wenn die Ernte auf Hochtouren läuft, können Sie sich keine Ausfälle erlauben. Durch unsere Erntegarantie, die zu den umfassendsten Service-Paketen der Branche zählt, gehen Sie auf Nummer sicher.

Wir versorgen Sie binnen 24 Stunden nach Aufgabe Ihrer Bestellung mit allen benötigten Ersatzteilen, um Ihren Mähdrescher so schnell wie möglich wieder flott zu machen. Andernfalls stellt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner eine Ersatzmaschine*, damit Sie Ihre Ernte ungestört fortsetzen können. Es ist so einfach wie es sich anhört. Es gibt weder Kleingedrucktes noch unklare Ausschlussklauseln. Wir sind für Sie da.

100 % JOHN DEERE ORIGINALERSATZTEILE

Ihr zertifizierter John Deere Vertriebspartner verwendet zur Reparatur Ihres John Deere Mähdreschers ausschließlich John Deere Originalersatzteile, damit Ihre Maschine weiterhin eine konstante Bestleistung erbringt.

* Nur bei teilnehmenden John Deere Vertriebspartnern erhältlich. Für jeden Mähdrescher von John Deere mit einem Alter von bis zu 7 Jahren ist eine Ersatzmaschine verfügbar. Zur Qualifizierung muss er gemäß der Betriebsanleitung gewartet und nach der Saison einem Expert Check unterzogen werden, bei dem alle empfohlenen Reparaturen durchgeführt werden.

**FÜR BIS ZU 7 JAHRE
ALTE MÄHDRESCHER
MIT EXPERT CHECK
MASCHINENINSPEKTION**



GEBAUT FÜR MEHR

AUSGEKLÜGELTE LÖSUNGEN FÜR BIS ZU 10 % MEHR DURCHSATZLEISTUNG

Vom Schneidwerk bis zum Strohmanagement, auf dem Feld wie auf der Straße, vom ersten Einsatz bis zur Wartung am Ende der Saison: Die neue T-Serie unterstützt Sie mit intelligenter Technik, nützlichen Ausstattungen und innovativen Lösungen, damit Sie noch schneller, komfortabler und effizienter arbeiten und Spitzenleistung unter allen Bedingungen erzielen.



1 | GROSSE AKTIVE ABSCHIEDEFLÄCHE

Für mehr Leistung ohne Kompromisse bei Strohqualität oder Kraftstoffverbrauch.

2 | GROSSE 660 MM-DRESCHTROMMEL

Für weniger Bruchkorn und beste Strohqualität.

3 | SCHNELLE UMRÜSTUNG

Auf andere Fruchtarten in Rekordzeit mit dem neuen Segmentdreschkorb.

4 | GROSSE SCHÜTTLERFLÄCHE

Für eine strohschonende und gründliche Restkornabscheidung.

5 | GROSSE SIEBKASTENFLÄCHE

Für niedrigste Verlustraten und herausragende Kornqualität.

6 | HILLMASTER

Für einen Seitenhangausgleich bis zu 22° für den gesamten Mähdrescher.



**„IM VERGLEICH ZU EINEM
6-SCHÜTTLER (...) KONNTE DIE
LEISTUNG DES NEUEN T560I
ABSOLUT ÜBERZEUGEN.“
(PROFI 03/2018)**

7 | GROSSER KORNTANK

Mit bis zu 11.000 l und einer Abtankgeschwindigkeit von 125 l/Sek.

8 | GROSSE UND KOMFORTABLE KABINE

3,3 m³ groß und mit 71 dB(A) sehr leise, dazu vollgepackt mit innovativen Lösungen für Komfort und Bedienfreundlichkeit.

9 | KONNEKTIVITÄT

AutoTrac, Dokumentation, drahtlose Datenübertragung von der/an die Einsatzzentrale, sowie die Möglichkeit der Fernunterstützung steigern die Effektivität Ihres Betriebs enorm.

10 | NEUE RAUPENLAUFWERKE

Bieten 30 % mehr Aufstandsfläche, 20 % mehr Komfort und eine um 50 % höhere Langlebigkeit bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h.

11 | EXTRAGROSSE ABSCHIEDETROMMEL

Der neu entwickelte Abscheidekorb sorgt für eine aktive Abscheidefläche von 4,0 m² und gehört damit zu den größten am Markt.

12 | BEWEGLICHE HINTERACHSEN

Das Allradsystem X-traction mit Differenzialsperre sorgt für eine Traktionskontrolle über alle vier Räder.

HOCHLEISTUNGS- SCHNEIDWERKE

RENTABILITÄT BEGINNT HIER

Schon kleine Ertragssteigerungen schlagen sich in höheren Gewinnen nieder. Deshalb bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Schneidwerken, damit Sie das perfekte Modell für Ihre Feldfrüchte und Ihren Mähdrescher finden. Sie haben die Wahl zwischen unseren Standard-Schneidwerken (600R, 600F und 700X) bis zu den Modellen mit aktivem Ernteguttransport durch Zuführbänder (700PF, 700D und RDF) in unterschiedlichen Breiten bis zu 13,70 m. Weitere Auskünfte über diese Erntevorsätze und unser komplettes Angebot entnehmen Sie unserer Broschüre „Hochleistungsschneidwerke für Mähdrescher“.



600R UND 600F

Mit mehr als 650.000 bislang hergestellten Einheiten handelt es sich bei der Serie 600R um ein ausgiebig getestetes, felderprobtes Schneidwerk. Es besitzt viele herausragende Leistungsmerkmale wie Edelstahl-Einzugsbleche, eine große Einzugschnecke und einen linearen Messerantrieb. Mit seinem flexiblen Messerbalken arbeitet das Schneidwerk 600F besonders schnell, liefert auf unebenen Böden saubere Ergebnisse und reduziert Verluste bei Lagergetreide und verheddertem Erntegut. Bei der Rapserte verzeichnen das 600R bzw. 600F mit Rapsvorsatz die geringsten Verluste aufgrund ihres besonders großen Abstands zwischen Einzugschnecke und Messer.

700PF

Das Schneidwerk 700PF mit aktiver Erntegutzufuhr befördert das Material zügig und gleichmäßig mit der Ähre voran zu den Dreschorganen, so dass Sie Ihren Mähdrescher unbedenklich an seine Leistungsgrenze fahren können. Somit eignet es sich ebenso gut für kurzstängeliges Getreide wie für langstängelige Fruchtarten, da nur geschnittenes Material von der Einzugschnecke erfasst wird. Der Umbau auf Raps erfolgt schnell und einfach. Die neuen 700PF Schneidwerke sind dank ihrer Einzugschnecke mit 760 mm Durchmesser die Idealbesetzung für jeden Mähdrescher in anspruchsvollen Einsätzen wie in Lagergetreide, hohem Raps oder kurzer Sommergerste.





MAISPFLÜCKVORSÄTZE

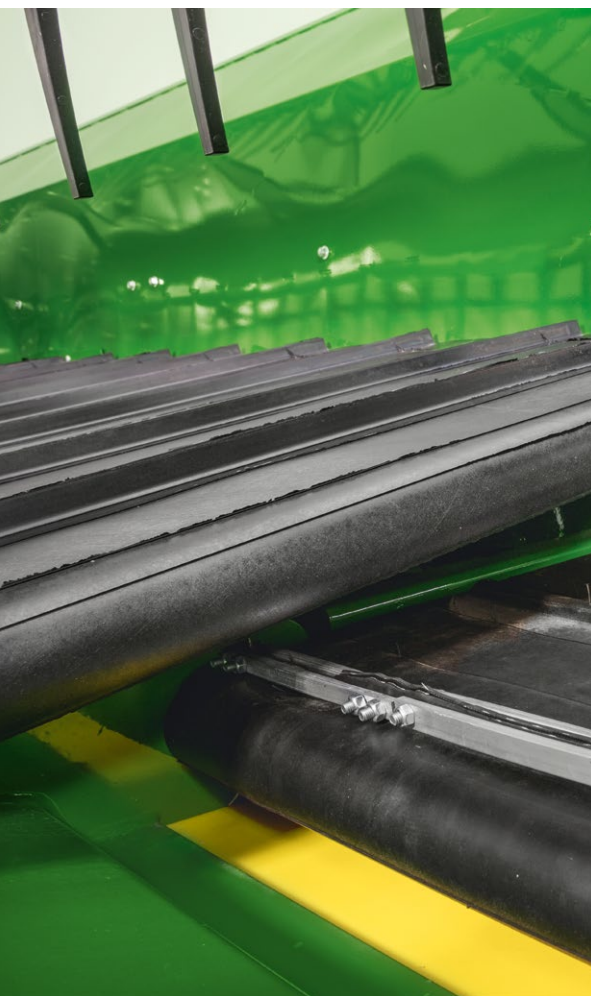
Unsere Maispflückvorsätze werden in Deutschland von Geringhoff hergestellt. Die zur optimalen Anpassung an die Durchsatzleistung Ihres Mähdreschers in verschiedener Reihenbreite und -anzahl erhältlichen Modelle lassen Sie selbst in Lagergetreide mit hoher Geschwindigkeit ernten. Ihre legendäre Langlebigkeit verdanken diese auf minimale Wartung ausgelegten Vorsätze ihren präzisionsgefertigten Hauptantrieben aus Aluminium, den robusten Pflückreihengetrieben und den Centaflex-Kupplungen, die den Antriebsmechanismus und die Lager jeder Pflückeinheit entlasten.

700X

Das 700X ist das ultimative Schneidwerk für den vielseitigen Einsatz in unterschiedlichen Fruchtarten. Das 700X kann unschlagbar schnell und werkzeuglos in unter 3 Minuten umgerüstet werden. Es besitzt unter den verstellbaren Schneidwerken mit 800 mm den längsten Tischlängenverstellbereich am Markt, so dass Sie bequem aus der Kabine flexibel auf unterschiedlichste Erntebedingungen reagieren können.

700D UND RDF

Das Bandschneidwerk 700D führt das Erntegut mit der Ähre voran dem Mähdrescher zu. Die Leichtbauweise reduziert den Bodendruck und durch die hydraulisch Schnittwinkelverstellung kann der Fahrer rasch auf wechselnde Erntebedingungen reagieren. Mit speziell gehärteten Messern und Fingern kann Lagergetreide bzw. niedrig wachsende Feldfrüchte mit einer Stoppelhöhe von nur 38 mm bodennah geerntet werden. Dank der Rutschkupplung (1.650 Nm) und der optionalen oberen Förderschnecke mit 450 mm Durchmesser, ist das Schneidwerk auch rapstauglich. Dazu werden lediglich mechanische Seitenmesser und ein optionaler Dichtungssatz benötigt. Das RDF verfügt über alle Merkmale des 700D, ist aber zusätzlich noch mit einem flexiblen Messerbalken mit bis zu 190 mm Bewegungsbereich ausgestattet. Der Messerbalken ist über die gesamte Breite flexibel, um Ernteverluste auf unebenen Böden zu verringern.



HOCHLEISTUNGS- SCHRÄGFÖRDERER

FÜR EINEN PERFEKTEN GUTFLUSS VON ANFANG AN

Der robuste Schrägförderer der T-Serie legt den Grundstein für optimale Ergebnisse. Der Vorbeschleunigungseffekt ist ein wichtiger Teil für mehr Leistung. „Der T „frisst“ (fast) alles!“ (Profi 03/2018)

Die robusten Verschleißbleche müssen während der gesamten Lebensdauer der Maschine nicht ausgetauscht werden. Die Rutschkupplung wurde auf 900 Nm verstärkt. So können sogar die größeren Schneidwerke in feuchten Bedingungen auf Hochertragsstandorten eingesetzt werden. Sollte es dennoch dazu kommen, dass der Schrägförderer verstopft, löst der 80 PS starke, mechanische Reversierer unverzüglich das Problem, so dass Sie sofort weiter ernten können.



EINFACH VERBINDEN

Mit dem praktischen Multikuppler verbinden Sie im Handumdrehen alle elektrischen und hydraulischen Leitungen und verriegeln das Schneidwerk.



BESTE SICHT

Durch den langen, flach abgewinkelten Schrägförderer haben Sie den Vorsatz und die Stoppelhöhe stets optimal im Blick – ganz ohne lästiges Vorlehnen. Zudem verhindert der große Durchgang, dass störender Staub entsteht.



VOLL ANPASSBAR

Das verstellbare Pendelschild mit großem Mittellager für präzise Boden Anpassung und der verstellbare Schnittwinkel garantieren eine optimale Zufuhr in allen Fruchtarten und unter allen Bedingungen.



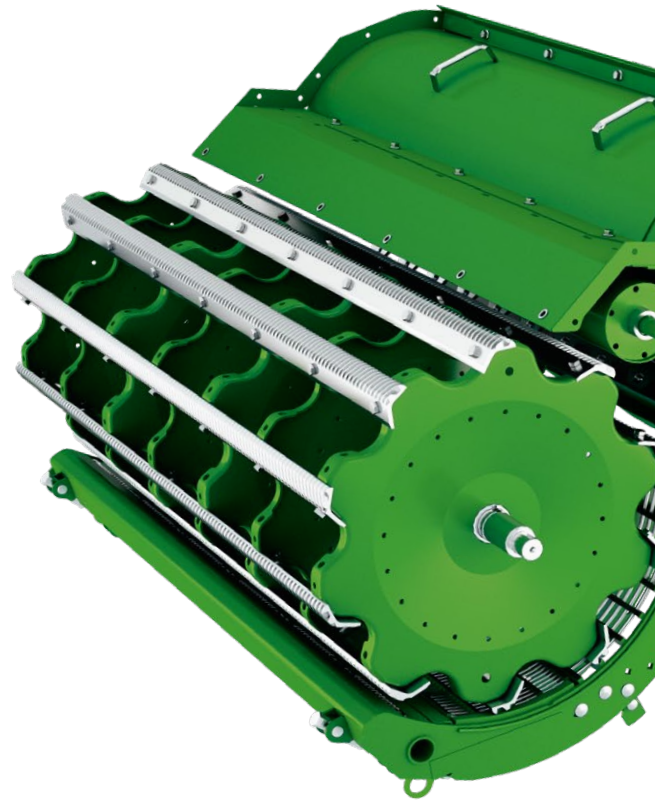
„In Zusammenarbeit mit Experten eines unabhängigen Institutes haben wir die optimale Gutflussgeschwindigkeit für den Schrägförderer ermittelt und festgestellt, dass wir diese von 2,8 auf 3,6 m/s erhöhen konnten. Dabei haben wir beobachtet, dass eine höhere Geschwindigkeit, die zu mehr Vorbeschleunigung führt, nicht automatisch die Durchsatzleistung optimiert. Im Gegenteil: Das Material wird nicht richtig von der Trommel eingezogen und zu schnell durch den Korb befördert.“

VOLKER FUCHS, LEITER DER
KONSTRUKTIONSABTEILUNG

GUTFLUSS MIT QUALITÄT

HÖHERE DRUSCHLEISTUNG UNTER HARTEN BEDINGUNGEN

Das einzigartige Mehrtrommel-Druschsystem leitet das Erntegut von der Dreschtrommel über die Zuführtrommel ohne Knick und abrupte Richtungswechsel von oben in den Zinkenseparator. Auf diese Weise wird eine exzellente Korn- und Strohqualität garantiert und zudem der Kraftbedarf gesenkt.



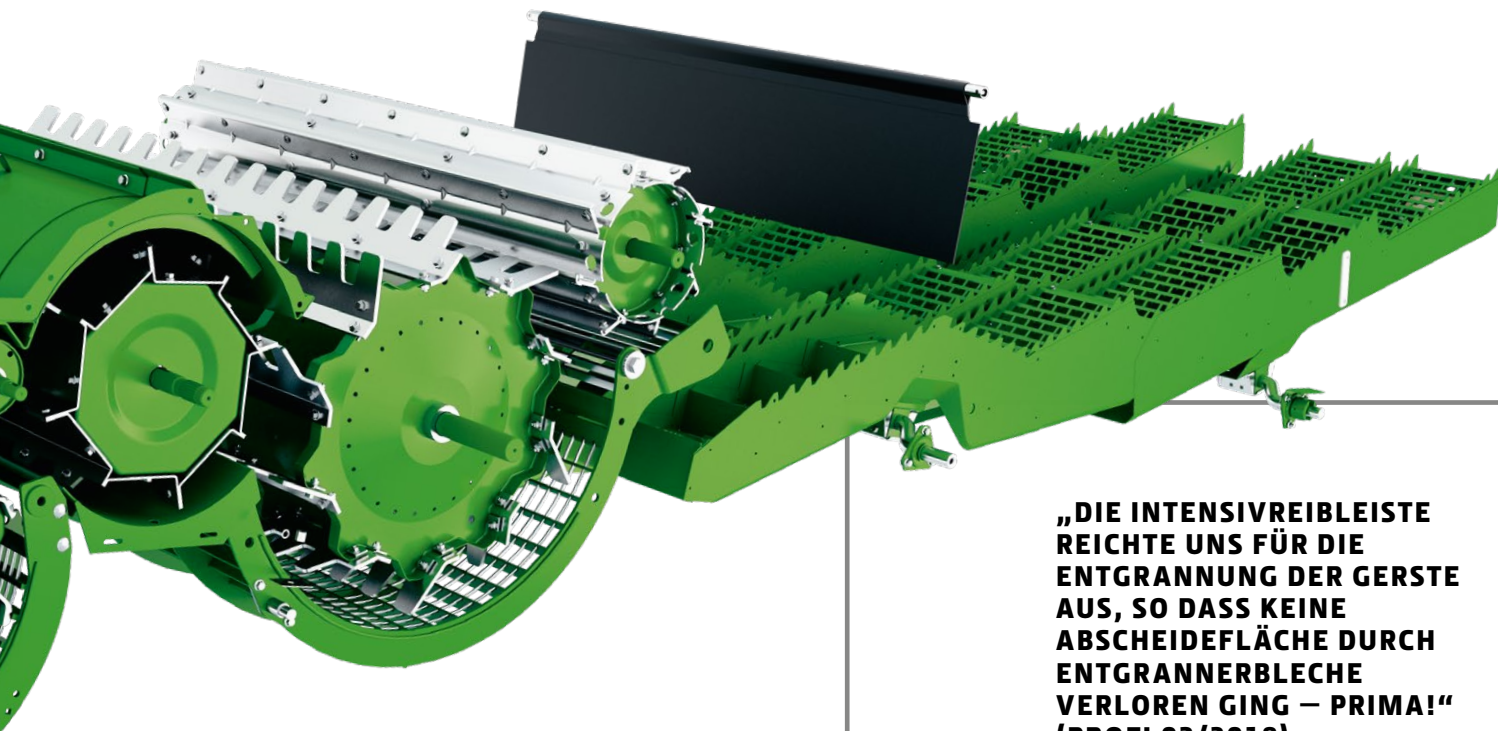
Seit dem Start unserer neuen T-Serie im Jahr 2015 haben wir das bewährte Druschkonzept weiter optimiert: So wurde der Umschlingungswinkel der Dreschtrommel um 8 Grad erhöht und die Abscheidetrommel von 660 mm auf 800 mm vergrößert. Trotz der auf 500 mm vergrößerten Strohltritttrommel haben wir die Winkel und Übergabepunkte von einer zur anderen Trommel beibehalten, um wie bisher einen optimalen Gutfluss zu gewährleisten. Dadurch ist es uns gelungen, die Gesamtabscheidefläche um 18 % zu erhöhen. Beim 6-Schüttler-Mähdrescher beträgt sie ganze 4 m² – und übertrifft damit alle anderen Systeme am Markt. Vergleichen Sie selbst: Ein John Deere 5-Schüttler-Mähdrescher mit 3,30 m² aktiver Abscheidefläche bietet mehr als die meisten 6-Schüttler Modelle anderer Hersteller – und das bei geringerer Außenbreite!

SCHONENDER DRUSCH DANK GROSSER TROMMEL

Die 660 mm große Trommel mit 10 Schlagleisten und hoher Schwungmasse ist der Garant für einen schonenden Drusch für beste Strohqualität bei minimalem Kornbruch. Die offene Trommel, die mehr reibend als schlagend arbeitet, leitet den Staub in die Maschine und nicht aus dem Schrägförderer, so dass Sie freie Sicht auf das Schneidwerk haben.

TANGENTIAL PLUS ABSCHIEDUNG

Mit 800 mm Durchmesser ist die Abscheidetrommel eine der größten am Markt und bietet somit noch mehr Abscheideleistung. Für 2019 haben wir neue Abscheidekörbe mit bis zu 10 % mehr Leistung entwickelt.



„DIE INTENSIVREIBLEISTE REICHTE UNS FÜR DIE ENTGRANNUNG DER GERSTE AUS, SO DASS KEINE ABSCHIEDFLÄCHE DURCH ENTGRANNERBLECHE VERLOREN GING – PRIMA!“ (PROFI 03/2018)

BIS ZU 10 % MEHR LEISTUNG IN GERSTE DANK INTENSIVREIBLEISTE

Die schnell einschwenkbare Reibleiste ermöglicht einen noch intensiveren Drusch. Um mehr Reibung zu erzeugen, wurde sie näher an der Trommel platziert. Insbesondere beim Drusch von feuchtem oder schwer zu dreschendem Erntegut wie Gerste oder Grannenweizen zeigt die Intensivreibleiste ihren großen Nutzen. Hinzu kommt, dass die Intensivreibleiste nicht die Korbfläche verringert und somit keine wertvolle Abscheidefläche verschwendet. Damit ist sie eine echte Alternative zu den Entgrannerblechen und sollte unter harten Druschbedingungen vorrangig eingesetzt werden.

EINFACHE EINSTELLUNG DES DRESCHKORBS

Der elektrisch verstellbare Dreschkorb lässt sich bequem von der Kabine aus einstellen. Der Universalkorb macht das Auswechseln des Korbs für verschiedene Fruchtarten wie Getreide, Bohnen, Sonnenblumen oder Mais überflüssig.

OPTIMALE STROHQUALITÄT DANK STROHLEITROMMEL

Das Erntegut wird schonend über die Strohleitrommel in den Zinkseparator geleitet. Dadurch werden Stroh- und Kornbruch auf ein Minimum reduziert.

ZWEITE ABSCHIEDETROMMEL

Diese 400 mm große Trommel zur Restkornabscheidung befördert das Erntegut zuverlässig auf die Schüttler.

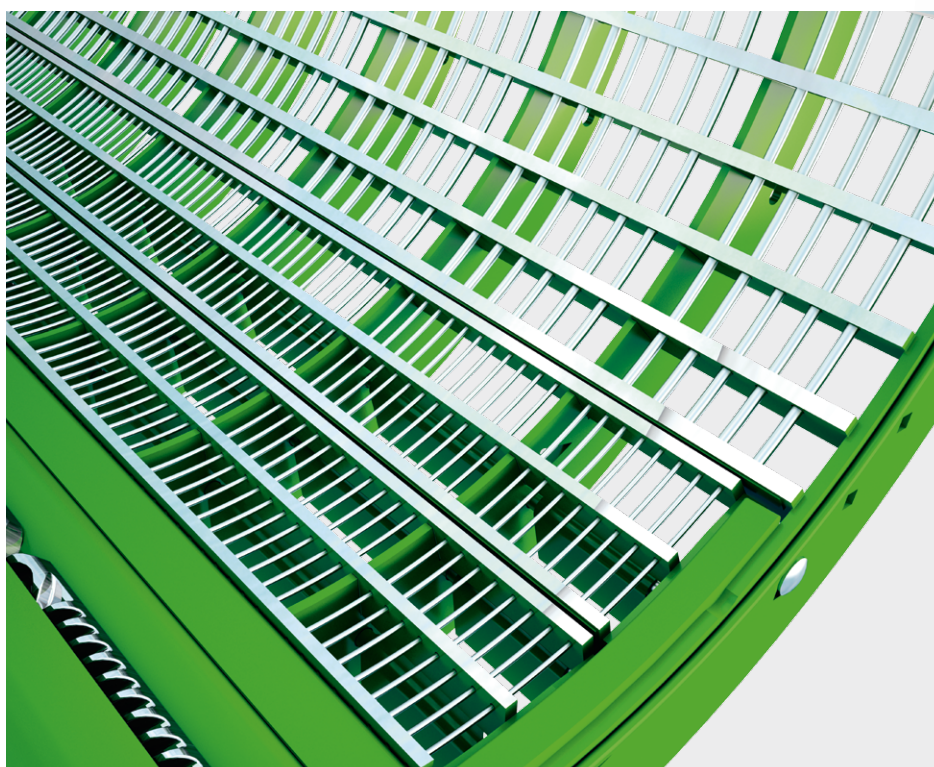
GROSSE SCHÜTTLERFLÄCHE

Der 7-stufige Schüttler wurde verlängert und dessen Geometrie verändert, um auch die letzten verbliebenen Körner aus dem Stroh zu lösen. Dank der groß bemessenen Dresch- und Abscheideorgane sind selbst bei Einsätzen am Hang keine zusätzlichen Komponenten nötig.

NEU: SEGMENTDRESCHKORB

BLITZSCHNELLE UMRÜSTUNG AUF VERSCHIEDENE DRUSCHFRÜCHTE

Wie viele andere guten Ideen, kam auch diese von unseren Kunden. Nachdem einige über erhebliche Leistungsverbesserungen mit unterschiedlichen Dreschkorbsegmenten berichteten, entwickelten wir den neuen Segmentdreschkorb: Endlich ist der Dreschkorbwechsel so einfach wie bei einem Rotormähdrescher.



FLEXIBILITÄT

Im vorderen Bereich des Dreschkorbs sind zwei abnehmbare Dreschkorbsegmente angebracht, welche den ersten Teil des Dreschkorbs abdecken. Diese Einsätze sind in drei Ausführungen verfügbar:

1. als Getreidekorb
2. als Universalkorb
3. als Rundleistenkorb

Der hintere Teil des Dreschkorbs besteht aus einem festen, universellen Dreschkorbsegment.

SCHNELLE UMRÜSTUNG

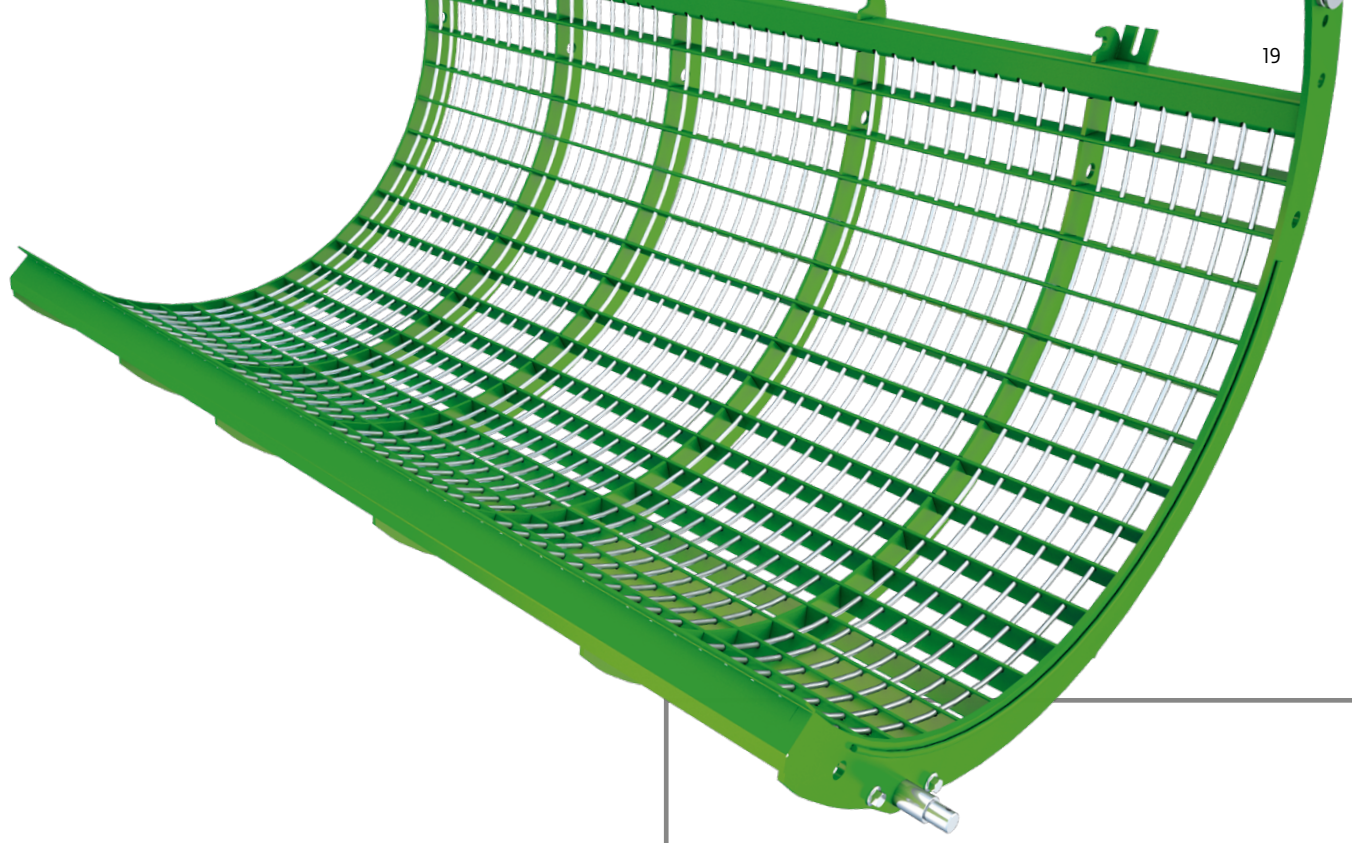
Das Austauschen der Einsätze dauert dank des einfachen Zugriffs über die Steinfangmulde nur 15 Minuten. Die Intensivreibleiste muss nicht ausgebaut werden, während die Einsätze oberhalb davon eingesetzt werden. Die Umrüstung kann bedarfsgerecht und rasch erfolgen, so dass Kompromisse in Hinsicht auf Leistung und Getreidequalität der Vergangenheit angehören.

IMMER BEREIT

Durch die praktische Aufbewahrung unter dem Schrägförderer sind die zwei Korbsegmente, die nicht benötigt werden, stets griffbereit. So ist ein schneller und einfacher Zugriff stets garantiert.

SPITZENLEISTUNG

Feldversuche haben gezeigt, dass die Dreschkorbwechsel die Mühe wert sind. Ein Wechsel vom Universaldreschkorb zu einem Getreidedreschkorb unter schwierigen Druschbedingungen sorgt für bis zu 12 % mehr Leistung. Gleichzeitig ist der Universaldreschkorb die beste Lösung für Erntegut, welches einfach zu dreschen ist, aber mehr Abscheidkapazität benötigt. Die Rundleisten-Einsätze reduzieren Bruchkorn bei Mais, Bohnen und Sonnenblumen, während sie für maximale Leistung sorgen.



PLUS BIETET MEHR

Nachdem wir die aktive Abscheidefläche im Jahr 2015 vergrößert haben, steigern wir die Leistung noch weiter, unter Beibehaltung der besten Strohqualität und Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs. Sie werden das Tangential Plus Dreschwerk lieben.

„Während mehrerer Feldversuche mit unabhängigen deutschen Instituten in unterschiedlichen Fruchtarten und unter verschiedenen Bedingungen, konnten wir besonders unter schwierigen Bedingungen einen Leistungsanstieg um bis zu 10 % für feinkörniges Erntegut beobachten.“

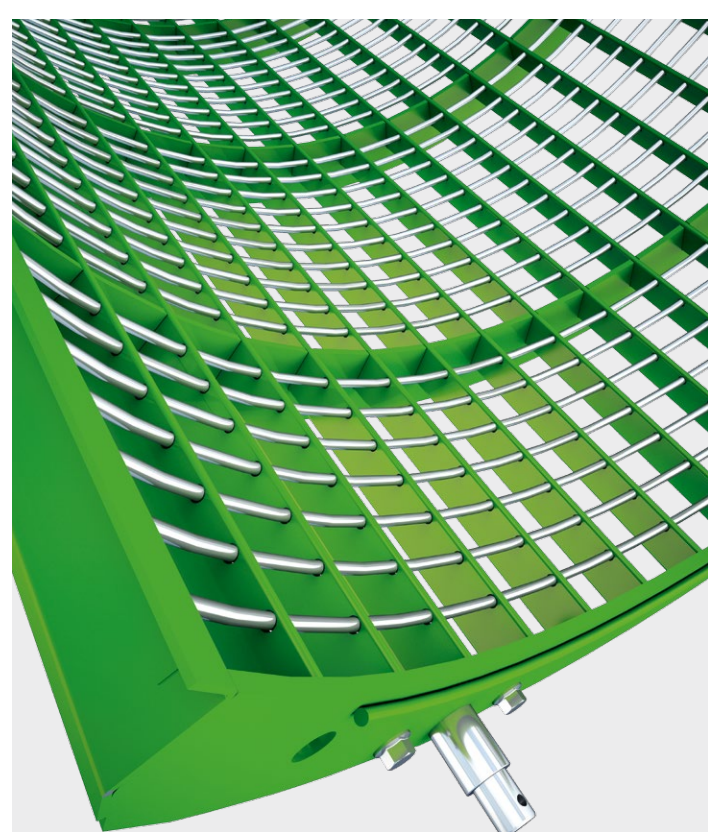
FRITZ LAUER, PRODUKTIONSTEAM
ZWEIBRÜCKEN, DEUTSCHLAND

TANGENTIAL PLUS

Der neue, patentierter hintere Abscheidekorb der T-Serie verfügt über 14 % mehr Öffnungen im Abscheidegitter und runde Gittereinsätze, um einen schnelleren, ungehinderten Gutfluss über dem Abscheidekorb zu ermöglichen. Die dünnere Materialschicht verbessert das Herauslösen der Körner aus dem Stroh, und erzielt einen besseren Abscheideeffekt.

WISSEN, WAS WICHTIG IST

Zwei Schwerpunkte traten aus der Analyse des Gutflusses im Mähdrescher unter zwei unterschiedlichen Bedingungen mit unterschiedlichen Strohvolumina hervor. Die Fliehkraft stellt gemeinsam mit der Gittergröße die Schlüsselpunkte zum Erreichen einer hohen Abscheideleistung dar und ein glattes Abscheidegitter sorgt für gute Strohqualität und hohe Materialgeschwindigkeit.

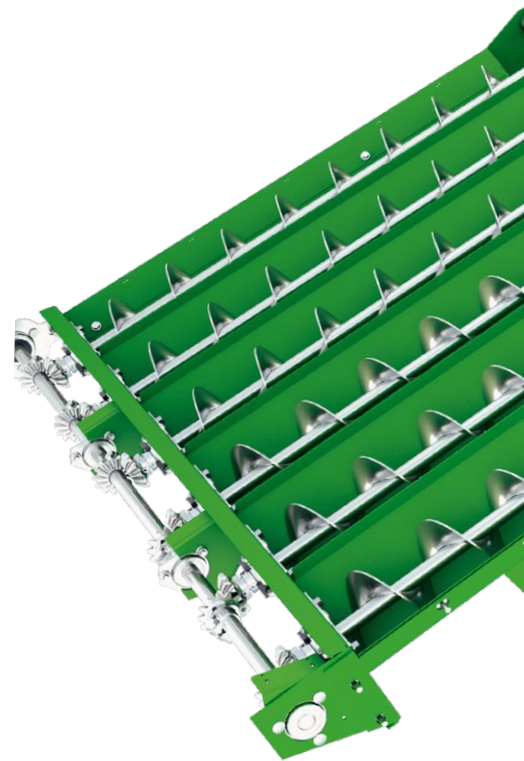


POWER-REINIGUNG

KONZIPIERT FÜR HÖCHSTLEISTUNG

Wie lässt sich ohne zusätzliches Gewicht die Siebfläche deutlich vergrößern und gleichzeitig die Schwungmasse reduzieren? Auf diese Frage haben unsere Konstrukteure eine brillante Antwort gefunden.

Das Ergebnis: 41 % mehr Siebfläche bei gleichzeitiger Gewichtsersparnis dank einer innovativen Leichtbauweise mit einem Siebrahmen aus Aluminium. Durch die so erzielte Gewichtsreduzierung werden ebenfalls die Belastungsspitzen des Motors sowie die Vibrationen reduziert. Dadurch bleibt das Erntegut länger auf den Sieben, was wiederum die Reinigungszeit maximiert und Verluste minimiert. Die T-Serie ist auf höchste Durchsatzleistung ausgelegt. Die 5-Schüttler-Mähdrescher besitzen eine Siebfläche von insgesamt 5,20 m² und die 6-Schüttler von 6,30 m² – ermittelt gemäß internationaler Standards (ANSI/ASAE S343.4 T – nicht mit einbezogen werden die Fingerrechen, der Vorbereitungsboden und die Fallstufen).



1 | EFFIZIENTE HOCHLEISTUNGSSIEBE

Hochleistungssiebe sind beim T560 und T670 serienmäßig verbaut und können bei den anderen Modellen als Option bestellt werden.

2 | EINFACHE ANPASSUNG VON GETREIDE AUF GRAS

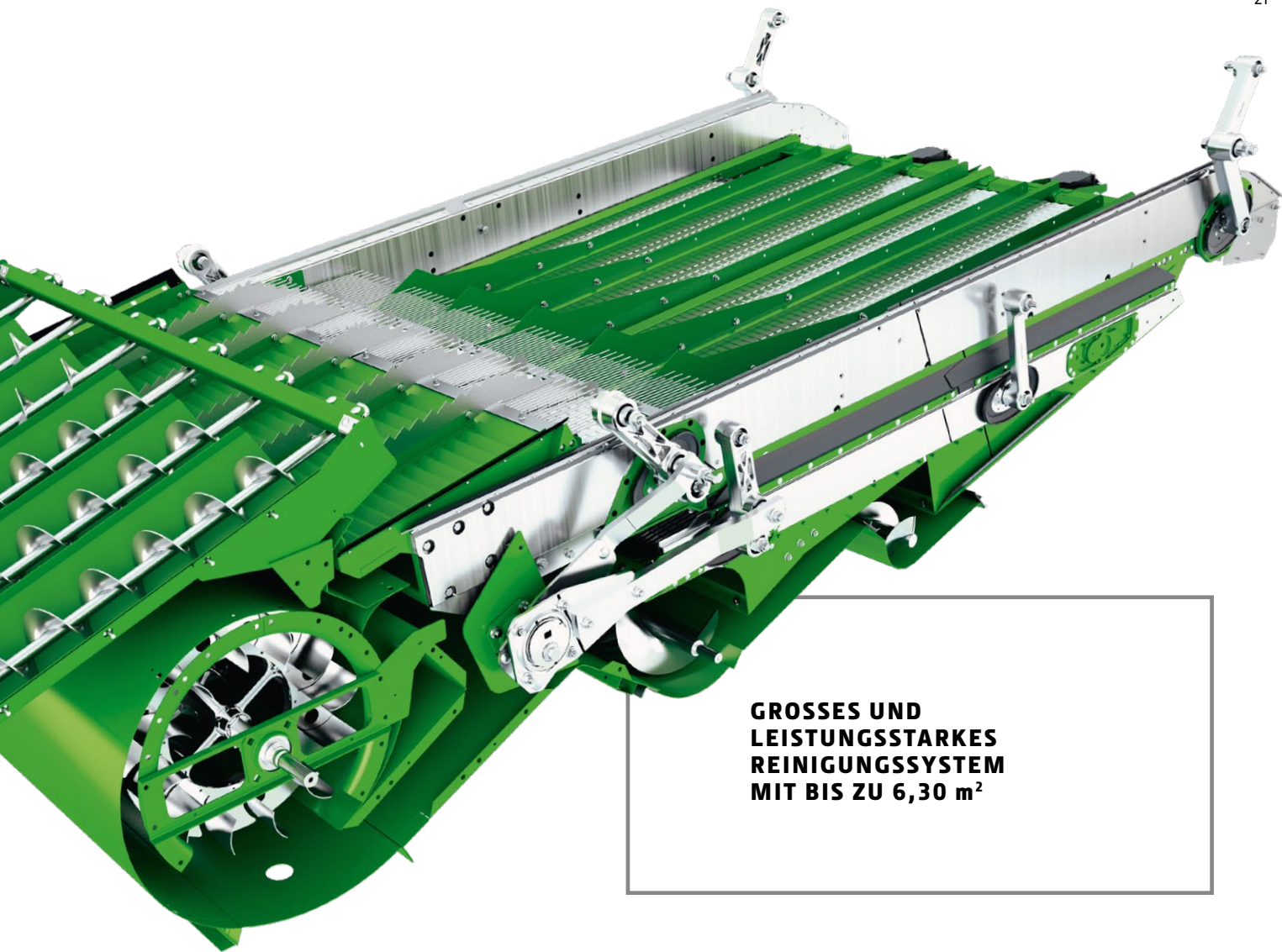
In wenigen Minuten können Sie das Zwei-Stufen-Gebläse von Getreide auf Gras umstellen. Hierzu brauchen Sie lediglich den Riemen umzulegen, anstatt die Riemenscheibe auszutauschen.

3 | AUF HOHE ERTRÄGE AUSGELEGT

Die Überkehr wird zum Nachdrusch gleichmäßig über die gesamte Breite der Dreschtrommel verteilt. Elektronische Sensoren erfassen das Überkehrvolumen, das anschließend am Display in der Kabine angezeigt wird. Eine nah der Kabinentür angebrachte Klappe ermöglicht die Probeentnahme zur Sichtkontrolle des in die Überkehr gelangten Ernteguts.

4 | INNOVATIVES GEBLÄSE-DESIGN

Das komplett neu gestaltete Gebläse erzeugt bis zu 740 m³ Luft pro Minute und richtet den Luftstrom gleichmäßig über die gesamte Breite des Siebkastens. Durch die Abdichtung bestimmter Öffnungen wird übermäßiger Sog an der Seite vermieden, während Lüftungskanäle in der Mitte mehr Luft aufnehmen. Die Kombination von größerem Luftvolumen, optimiertem Luftstrom und großer Siebfläche macht zusätzliche Vorrichtungen für den Hangausgleich überflüssig.



**GROSSES UND
LEISTUNGSSTARKES
REINIGUNGSSYSTEM
MIT BIS ZU 6,30 m²**

5 | BELÜFTETE FALLSTUFEN UND VORREINIGER

Durch die zwei belüfteten Fallstufen wird bereits ein Großteil der Spreu ausgeblasen. In ausgiebigen Tests haben wir festgestellt, dass es dabei nicht so sehr auf die Höhe und Anzahl der Stufen, sondern vielmehr auf das richtige Gleichgewicht zwischen Luftdruck und Luftvolumen ankommt. Der Vorreiniger sorgt dafür, dass das Erntegut gleichmäßig auf den vorderen und hinteren Bereich des Hauptsiebs verteilt wird.

6 | KEINE ANPASSUNG ERFORDERLICH

Dank umfassender Tests liefert unser komplett überarbeitetes Reinigungssystem auch bei nicht angemessener Einstellung gute Ergebnisse. Wechselnde Erntebedingungen erfordern kein permanentes Nachstellen, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das vereinfacht spürbar die Arbeit des Fahrers.

7 | ZUFÜHRSCHNECKEN

Die robusten Zuführschnecken sorgen für eine zügige Zufuhr des Ernteguts zum Vorreiniger – selbst am Hang und unter schwierigen Erntebedingungen. Der Siebkasten wird somit auch bei feuchtem oder klebrigem Erntegut optimal beschickt und ausgelastet.

8 | LEICHTER AUSBAU

In wenigen Minuten lassen sich die neuen, mit Halterungen versehenen Siebe einfach einsetzen und ausbauen.

9 | 6,30 m²: EINE DER GRÖSSTEN SIEBFLÄCHEN AUF DEM MARKT

Die flächenmäßig stark vergrößerten Siebe stehen für eine hohe Reinigungsleistung selbst unter schwierigen Bedingungen.

LEICHTE HÄNGE

ZUSATZLEISTUNGSPAKET FÜR SEITENHÄNGE

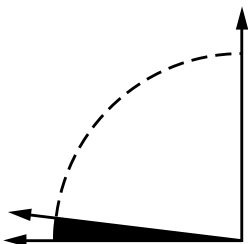
Die konstant gute Reinigungsleistung am Hang ist dem neuen Dyna-Flo Plus Reinigungssystem zu verdanken. Den Grundstein bilden die Zuführschnecken, die das Erntegut gleichmäßig dem Vorreiniger zuführen. Auch wird verhindert, dass sich das Erntegut verlagert oder einseitig das Obersieb belastet.

BIS ZU 7 % NEIGUNG

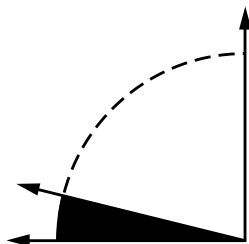
Die wahre Innovation aber zeigt sich bei den Sieben. Diese sind nämlich noch länger als zuvor und deutlich länger als bei vergleichbaren Maschinen anderer Hersteller. Dadurch verbleibt das Erntegut länger auf dem Ober- und Untersieb und wird somit gründlicher gereinigt – und es werden Siebkastenverluste vermieden. Mit dieser Technologie können Sie an Seitenhängen mit bis zu 7 % Neigung arbeiten.

ZUSATZLEISTUNGSPAKET FÜR SEITENHÄNGE MIT BIS ZU 14 % NEIGUNG

Das Zusatzleistungspaket für Seitenhänge enthält Trennelemente auf dem Obersieb, Gummipaddel und Leitbleche. Diese verhindern, dass das Erntegut das Obersieb einseitig belastet, und sorgen für dessen Verteilung über die gesamte Siebbreite. Die Gummipaddel befördern das Erntegut „hangaufwärts“, während die Trennelemente und Leitbleche verhindern, dass es sich am Hang zu einer Seite verlagert. Mit dem Dyna-Flow Plus Reinigungssystem in Kombination mit dem Zusatzleistungspaket für Seitenhänge ernten Sie an Hängen mit einer Neigung von bis zu 14 % ohne Einschränkungen oder Getreideverluste. Diese einfache und zuverlässige Lösung besitzt keine beweglichen Teile und ist somit wartungs- und verschleißfrei.



BIS ZU 7 % NEIGUNG



BIS ZU 14 % NEIGUNG



**100 % LEISTUNG
BEI BIS ZU**

**22 %
NEIGUNG**

STEILE HÄNGE

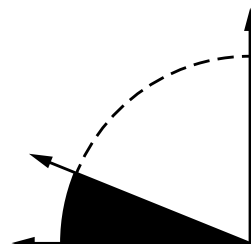
DER HILLMASTER MÄHDRESCHER

22 % HANGAUSGLEICH MIT DEM HILLMASTER

Wir mögen keine Kompromisse und wir kennen die physikalischen Grenzen. Darum bieten wir den Hillmaster für die T-Serie an, weil er einfach die beste Lösung für den Hangausgleich bei Neigungen ab 7 % ist. Er gewährleistet nicht nur die gleichmäßige Beschickung des Siebkastens, sondern nivelliert den gesamten Mähdrescher vom Schrägförderer bis zum Häcksler.

Anders ausgedrückt: Der gesamte Gutfluss verhält sich so, als würden Sie in der Ebene ernten. Der Inhalt des Korntanks bleibt waagrecht, so dass er gleichmäßig und randvoll befüllt werden kann und Sie keine Zeit durch zusätzliches Abtanken verlieren. Die Vorteile des HillMaster-Hangausgleichs schlagen auch bei der Ertragsmessung zu Buche. Außerdem lässt er den Fahrer spürbar komfortabler und somit produktiver arbeiten.

Darüber hinaus sorgt der HillMaster für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung. Ohne Hangausgleich würden die talseitigen Reifen stärker belastet, was eine höhere Bodenverdichtung nach sich zieht. Dank der durch den HillMaster ermöglichten Nivellierung der gesamten Maschine wird der Schwerpunkt verlagert, so dass alle vier Rädern gleichmäßig belastet werden. Dadurch erhöhen sich außerdem auch die Zugkraft und die Standsicherheit Ihres Mähdreschers – sehr vorteilhaft auf rutschigen und feuchten Böden.



BIS ZU 22 % NEIGUNG



PROFI 03/2018

**„DER KORNTANK
FASST
SAGENHAFTE
10 M³ UND KANN
IN WENIGER
ALS 1,5 MIN
ENTLADEN
WERDEN. –
SEHR GUT!“**

ZEIT IST GELD

ABTANKEN IN REKORDZEIT

Mit der neuen T-Serie gewinnen Sie auch beim Abtanken kostbare Zeit. Der 11.000 l fassende Korntank beeindruckt durch seine klassenbeste, rekordverdächtige Abtankgeschwindigkeit von bis zu 125 l/s. Durch den großen Durchmesser des Entleerrohrs und die langsam drehende Entleerschnecke wird dabei das Korn besonders geschont. Die werkzeuglos einstellbaren Korntankabdeckungen ermöglichen eine schnelle Anpassung der Abtankgeschwindigkeit an die Fruchtarten.



PLATZSPARENDE KLAPPUNG

Das klappbare Entleerrohr nimmt weniger Platz in Ihrer Maschinenhalle ein und beugt beim Manövrieren auf engem Raum möglichen Schäden vor.



BESSER IM BLICK

Mit der auf Wunsch erhältlichen Kamera zur drahtlosen Bildübertragung kann der Fahrer des Überladewagens den Abtankvorgang an seinem Display mitverfolgen.



ABBUNKERN WÄHREND DER FAHRT

Das elektronische Motormanagement stellt beim Abtanken während der Fahrt bis zu 25 kW/34 PS Extraleistung bereit, damit Sie mit voller Leistung weiter ernten können.

UMFASSENDES ERNTEERLEBNIS

Die Entleerschnecke mit großem Durchmesser dreht sich mit niedrigen Drehzahlen und reduziert die Gefahr der Kornbeschädigung während des Entleervorgangs. Zudem können die Abdeckungen der Korntankquerförderschnecken werkzeuglos an unterschiedliche Feldfrüchte angepasst werden. Die Sicht ist ebenfalls hervorragend. Durch das große Fenster in der Kabinenrückwand können Sie jederzeit den beleuchteten Korntank einsehen. Und über das praktische Fach zur Probeentnahme nahe der Kabine können Sie jederzeit die Kornqualität prüfen. Die optionalen HarvestMon- und HarvestDoc-Systeme erfassen über Sensoren präzise die Feuchtigkeit und Erntemenge zur Ertragsmessung. Die Daten werden in der Kabine angezeigt und am optionalen GreenStar 2630 Display aufgezeichnet. Anschließend können Sie diese Daten manuell per USB-Stick oder per drahtloser Datenübertragung an Ihre „Einsatzzentrale“ des Webportals MyJohnDeere.com übertragen.

JOHN DEERE MACHINE SYNC: NONSTOP ERNTEN UND ABTANKEN

Mit John Deere Machine Sync steuert der Mähdrescherfahrer das Traktor-Anhänger-Gespann synchron und parallel zu seiner Maschine, indem er Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des Traktors kontrolliert. Der Fahrer des Überladewagens, der den Korntankfüllstand der verschiedenen Mähdrescher auf dem Feld am Display seines Traktors sieht, wird aufgefordert, den Mähdrescher mit dem vollsten Tank anzufahren. Das spart Zeit und Diesel, erleichtert die Arbeit und minimiert die Bodenverdichtung.

MASSGESCHNEIDERT

STROHMANAGEMENT

Wählen Sie je nach Bedarf zwischen zwei leistungsstarken Lösungen: dem Standard-Strohhäcksler „Fine Cut“ und dem Premium-Strohhäcksler „Extra Fine Cut“.

Beide Systeme gewährleisten ein sauberes Häckselbild bei einer gleichmäßigen Strohverteilung über die gesamte Schneidwerksbreite – und schaffen so beste Voraussetzungen für die Bodenbearbeitung. Bei den Häckslern haben Sie die Wahl zwischen glatten Klingen, die weniger Kraft und somit weniger Diesel erfordern, und gezahnten Klingen für eine optimale Häcksellänge. Die optionalen Windpaddel des „Extra FineCut“-Häckslers ermöglichen eine gleichmäßige Verteilung des Strohs über die gesamte Schneidwerksbreite. In niedriger Position erzielt der Häcksler selbst bei Seitenwind beste Ergebnisse. Dazu macht seine hohe Wurfgeschwindigkeit eine zusätzliche, kräftezehrende aktive Verteilung überflüssig.



BESTE STROHQUALITÄT

Durch den gleichmäßigen Gutfluss ohne Knick und ohne abrupte Richtungswechsel profitieren Sie von klassenbester Strohqualität. Für Sie bedeutet das mehr Stroh pro Hektar durch weniger Bröckelverluste und perfekt geformte, hoch verdichtete Strohballen. Mit ihren verstellbaren Schwadformern produzieren die Mähdrescher der neuen T-Serie lockere, luftige und optimal geformte Schwade.

„Das Stroh ist einen Tag eher trocken als bei einer Hybridmaschine!“ (Profi 03/2018)



TOLLES STROH

**MEHR
DAVON**

Gleichmäßiger Erntegutfluss für außergewöhnliche Strohqualität und mehr Ballen pro Hektar

WÄHLEN SIE ZWISCHEN DEM FINECUT- UND DEM MIT MEHR MESSERN AUSGESTATTETEN EXTRA FINECUT-HÄCKSLER

- Der FineCut- und der Extra FineCut-Häcksler mit 3.400 U/min bürgen für exzellente Häckselqualität und eine gleichmäßige Verteilung des Strohs
- Einfacher Wechsel zwischen Häckselbetrieb und Schwadablage
- Schnell verstellbares Gegenmesser zur Einstellung der gewünschten Häcksellänge
- Verstellbare Stauleiste zur Einstellung der Häckselqualität
- Zwei Geschwindigkeiten für alle Fruchtarten
- Sowohl im Häckselbetrieb als auch bei Schwadablage erfolgt die Spreuverteilerung stets über den Spreuverteiler, nie über den Häcksler

„Der Häcksler hat jetzt 88 Messer, die in sechs Reihen angeordnet sind und das Stroh fast „pulverisieren“. Wir waren sowohl mit der Häckselqualität als auch der Wurfweite bei dem 7,50 m breiten Schneidwerk zufrieden“. (Profi 03/2018)



„Dank der Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h kann ich meinen Arbeitsbereich um 32 % ausweiten – ein großer Pluspunkt für mich als Lohnunternehmer.“

LOHNUNTERNEHMER
FRANZGROTE, WALTROP,
DEUTSCHLAND



Fahren Sie komfortabel mit 40 km/h
von Feld zu Feld



SCHNELLER AM ZIEL

ZEIT IST GELD

Gelangen Sie schneller zu Ihrem Einsatzort, um mehr Zeit für die Ernte zu gewinnen. Das Automatikgetriebe ProDrive ermöglicht Transportgeschwindigkeiten von bis zu 40 km/h – sowohl bei den Rad- als auch bei den Raupenmodellen.

OPTIMIERTE HYDRAULIKPUMPEN UND MOTOREN

Optimierte Hydraulikpumpen und Motoren erhöhen die Zugkraft an Vorder- und Hinterachse, während die neue hydraulische Servolenkung spürbar das Lenken und Wenden vereinfacht. Das intelligente Motor-/Getriebe-Management senkt die Motordrehzahl beim Straßentransport und spart so teuren Diesel. Die Gesamtbreite mit Raupenlaufwerken beträgt beim 6-Schüttler-Mähdrescher gerade mal 3,49 m und beim 5-Schüttler sogar nur 3,29 m.

Maximale Traktion bei minimaler Transportbreite



HÖCHSTE TRAKTION

ULTIMATIVER BODENSCHUTZ

Ob auf feuchtem Boden oder auf der Straße:

Die Raupenmodelle der neuen T-Serie bieten Ihnen jede Menge Vorteile. Neben einer größeren Aufstandsfläche, niedrigerem Bodendruck und ausgezeichnetem Fahrkomfort profitieren Sie von schnellen Transportgeschwindigkeiten und einer geringen Transportbreite.

Mit Raupenlaufwerk, Allradantrieb und 40 km/h Spitzengeschwindigkeit ist der T560 optimal für jeden noch so harten Einsatz gerüstet und die ideale Maschine für Lohnunternehmer.

WÄHLEN SIE IHR GETRIEBE

Wählen Sie aus unterschiedlichen Getriebevarianten das beste für Ihre Bedürfnisse aus. Das einfache und zuverlässige mechanische 3-Gang-Getriebe für diejenigen, die ihre meiste Zeit auf dem Feld verbringen, das elektrisch geschaltete 3-Gang-Getriebe für diejenigen, die öfter auf der Straße unterwegs sind, sowie unser hydro-mechanisches ProDrive-Automatikgetriebe für besten Komfort und Zugleistung. Unser elektrisch geschaltetes 3-Gang-Getriebe mit Parksperre macht das Schalten zum Kinderspiel. Der Gangwechsel erfolgt bequem über die Tasten der CommandARM Bedienkonsole.

EFFIZIENTES PRODRIVE AUTOMATIKGETRIEBE

Für höchste Effizienz in jedem Gelände ist das ProDrive-Getriebe die ideale Lösung, denn es macht Schluss mit zeitraubenden Schaltvorgängen am Hang oder Vorgewende. Automatisch wechselt das stufenlose Getriebe die Gänge, während Sie mit gleich bleibender Geschwindigkeit die Erntearbeit fortsetzen. Das drehmomentstarke Getriebe mit manuell zuschaltbarer Differenzialsperre wird auch mit schwersten Erntebedingungen spielend leicht fertig.

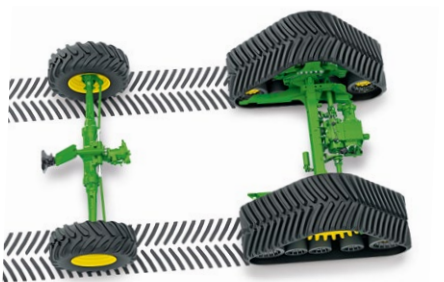
„Bei John Deere bekommt man den besten Mähdrescherantrieb, den wir je getestet haben! Der Wechsel der zwei Fahrbereiche (mit frei wählbaren Geschwindigkeiten!) geht per Taster, und die Durchzugskraft des Hydrostaten ist beeindruckend!“ (Profi 03/2018)





BODENSCHONENDE NIEDERDRUCKREIFEN

Diese Reifen mit großer Aufstandsfläche verringern die Bodenverdichtung, ohne die Transportbreite zu erhöhen. Die neuen 680/75 R38 Reifen von Michelin sorgen ebenfalls für ausgezeichneten Fahrkomfort und Stabilität.



ALLRADANTRIEB MIT TRAKTIONSKONTROLLE

Das X-Traction Allrad-Konzept macht sich die Differenzialsperre und Antischlupfregelung zunutze, um das Drehmoment auf Vorder- und Hinterachse zu verteilen und die Antriebskraft dorthin zu übertragen, wo Bodenhaftung vorliegt.



RAUPENMODELL T560 MIT ALLRADANTRIEB UND 40 KM/H SPITZENGESCHWINDIGKEIT

Mit diesem Mähdrescher optimieren Sie Ihre Einsätze im Feld. Er erntet wie ein 6-Schüttler, beschleunigt mit 40 km/h Ihre Straßenfahrten, passiert mit seiner Breite von 3,29 m enge Passagen – und kommt dank Raupenlaufwerk, Allrad, Antischlupfregelung und Differenzialsperre selbst dann noch voran, wenn andere längst aufgegeben haben.



GROSSE AUFSTANDSFLÄCHE

HOCHEFFIZIENTE JOHN DEERE TRACKS

Mit Raupenlaufwerken ernten Sie auf Bodenbedingungen, die bereifte Modelle zur Aufgabe zwingen.

Dank des neuen, einzigartigen Designs der Raupenlaufwerke von John Deere können Sie nun noch effizienter und bodenschonender ernten. Durch die größere Aufstandsfläche profitieren Sie von maximaler Zugkraftübertragung und einem besser verteilten Mähreschergewicht über eine größere Kontaktfläche. Ihr Vorteil: Sie reduzieren die Bodenverdichtung und sparen Kosten bei der Bodenbearbeitung.



Nicht nur wir selbst sind von der Überlegenheit unserer neuen Raupenlaufwerke überzeugt. In vergleichenden Feldtests mit einem führenden Wettbewerbsprodukt erzielte das neue Raupenlaufwerk nach Kundenmeinungen in allen wichtigen Bereichen deutlich bessere Ergebnisse: Fahrkomfort, Lautstärke und Vibration.



Wir haben das gesamte Konzept der Raupenlaufwerke vollständig überarbeitet. Das neue Design bietet in jedem Bereich eine beträchtliche Leistungssteigerung:

- 20 % mehr Komfort für weniger Vibrationen auf dem Fahrersitz
- 30 % mehr Aufstandsfläche für geringere Bodenverdichtung
- 50 % höhere Langlebigkeit zur Senkung der Betriebskosten
- Auswahl zwischen zwei Laufbandbreiten für unterschiedliche Bedingungen
- Mähdreschertransportbreite von 3,49 m
- Keine tägliche Wartung nötig
- Transportgeschwindigkeit bis zu 40 km/h

NEUES DESIGN

HERVORRAGENDE LEISTUNG

Unser neues Raupenlaufwerk vereint alle Vorzüge der vorigen Modelle: Nachrüstbarkeit, hydraulische Federung, 5 Laufrollen und formschlüssigen Antrieb. Und der Rest? Ist brandneu!



LAUFBANDBREITE/ ZOLL (MM)	TRANSPORTBREITE (M) / AUFSTANDSFLÄCHE (M²)	
	T560	T660/670
24 Zoll (610 mm)	3,29/1,23	3,49/1,23
30 Zoll (760 mm)	3,49/1,54	3,79/1,54

1 | AUSSERGEWÖHNLICHER FAHRKOMFORT UND GELÄNDETAUGLICHKEIT

Die dreieckige Form sorgt für eine gute Bodenfreiheit und ist äußerst geländetauglich. Durch die Konstruktion mit fünf Drehpunkten, sowie einen geringen Abstand zwischen den Drehpunkten und Rollen folgen die Laufbänder eng dem Bodenprofil und sorgen für beste Kraftübertragung. Ein weiterer Vorteil sind die deutlich reduzierten Vibrationen und der gesteigerte Fahrkomfort.

2 | GRÖßERE AUFSTANDSFLÄCHE. GERINGERE BREITE

Die Laufbänder sind im Vergleich zum vorherigen Design und zum Design der meisten Wettbewerbsprodukte länger. Der größere Stolleneingriff im Boden führt zu einer besseren Traktion, einer geringeren Bodenverdichtung und höheren Kraftstoffeinsparungen als bei bereiften Maschinen. Die Aufstandsfläche unserer Laufbänder mit 610 mm Breite ist in vielerlei Hinsicht mit den Laufbändern der Mitbewerber mit 737 mm Breite vergleichbar, bietet jedoch eine schmalere Transportbreite.





3 | KOMPATIBEL MIT CONTROLLED TRAFFIC FARMING

Das Raupenlaufwerk, dessen Breite von Mitte zu Mitte 3 Meter beträgt, hinterlässt weniger Fahrspuren auf dem Feld und reduziert so die langfristigen Bodenschäden.

4 | AUS EINEM STÜCK GEFORMT. EXTREM ROBUST

Anstatt die Stollenprofile am Laufband zu befestigen, sind die neuen Laufbänder mit einem 4-schichtigen Stahlkern aus einem Stück geformt. Das sorgt für eine zusätzliche Robustheit und bessere Wärmeableitung.

5 | AUSSERGEWÖHNLICHE TRAKTION. LANGE LEBENSDAUER

Die neuen Laufbänder verfügen über ein tieferes Profil für bessere Traktion und längere Lebensdauer. Tests zeigen, dass das Profil die Reibung reduziert und sich die Laufbänder somit weniger stark aufheizen, wodurch sich der Verschleiß im Vergleich zu den herkömmlichen Laufbändern von John Deere um ganze 50 % verringert.

6 | EINFACHER UMBAU AUF REIFEN

Es ist sinnvoll, bei nassen Erntebedingungen Raupenlaufwerke zu verwenden. Bei trockenen Bedingungen können Sie jedoch auch zu Reifen wechseln und Ihre Betriebskosten senken. Manche Kunden behalten die Raupenlaufwerke sogar, wenn Sie Ihren Mähdrescher verkaufen, um diese für Ihre neue Maschine zu nutzen.

7 | EXTREM ROBUSTES PROFIL. SELBSTSCHMIERENDE EIGENSCHAFTEN

Die Laufrollen bestehen aus IPX 2000, einem ultrahochmolekulargewichtigen Polyethylen. IPX nimmt Feuchtigkeit nur sehr langsam auf, ist äußerst verschleißfest und selbstschmierend.

8 | ABGEDICHTETE KOMPONENTEN. KEIN WARTUNGSBEDARF

Neben der unglaublichen Robustheit zeichnet sich IPX 2000 auch noch durch seine selbstschmierenden Eigenschaften aus, was einen niedrigen Verschleiß zur Folge hat. Auch die abgedichteten Getriebegehäuse und Lager machen ein regelmäßiges Nachschmieren überflüssig. Einzig und allein ein Ölwechsel muss alle 500 Stunden durchgeführt werden.

INTELLIGENTE KRAFT

MEHR LEISTUNG, GRÖßERE KOSTENEFFIZIENZ,
MEHR DURCHSATZ

Die T-Serie macht sich die John Deere PowerTech Motoren zunutze, die es beim Spitzenmodell T670 auf satte 346 kW/455 PS bringen. Die Motoren erfüllen die neuesten Anforderungen der Abgasstufe Tier 5 und verbrauchen dank verbesserter Kraftstoffeffizienz weniger Diesel und Harnstoff.

MOTOR-/GETRIEBE-MANAGEMENT

Das Motor-/Getriebe-Management senkt den Kraftstoffverbrauch, indem es die Motordrehzahl beim Transport von 2.200 auf 1.600 Umdrehungen und im Stand (z.B. an der Ampel) bis auf 1.200 U/min senkt.

DIESELPARTIKELFILTER

Der Filter regeneriert sich automatisch und sorgt in Verbindung mit dem Dieseloxydationskatalysator für saubere Luft. Das ganze System ist in einem separaten Gehäuse eingeschlossen und durch Überdruck von den anderen Komponenten komplett abgetrennt.

JOHN DEERE POWERTECH-MOTOREN

John Deere PowerTech Motoren bieten konstante Leistung für konstante Motordrehzahlen und liefern die zum Abtanken während der Fahrt benötigte Zusatzleistung.

KRAFTPAKETE FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT AUS DEM HAUSE JOHN DEERE

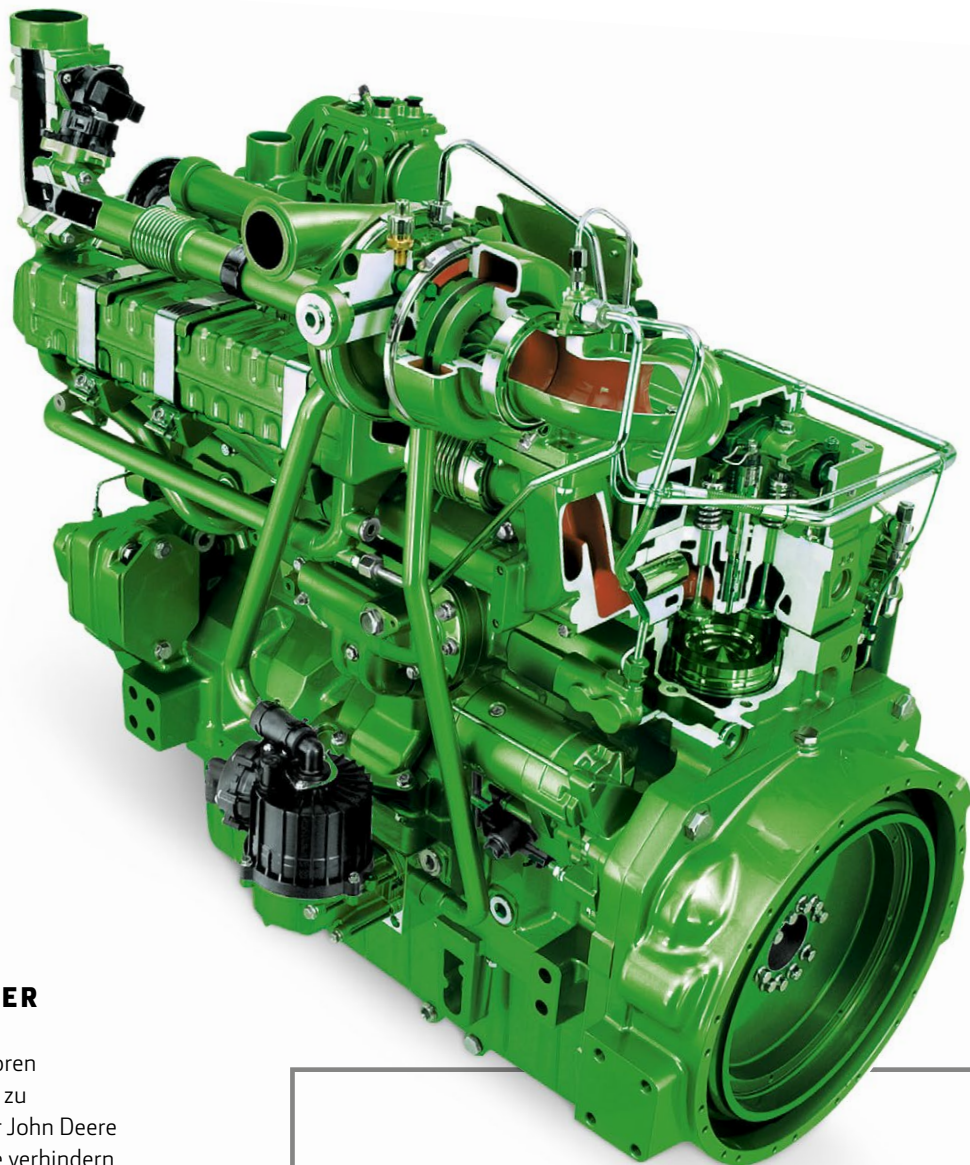
John Deere ist der einzige Landmaschinenhersteller, der seine Motoren in Eigenregie entwickelt und baut. Die Vorteile liegen klar auf der Hand. Schließlich stellen Landmaschinen völlig andere Anforderungen an den Motor als Straßenfahrzeuge. Lkw-Motoren sind z.B. auf den Betrieb mit konstanten Drehzahlen ausgelegt. John Deere Motoren besitzen hingegen für ihren ganztägigen Einsatz bei Nenndrehzahl robustere Gehäuse und Lager und sind dennoch in der Lage, die plötzlich wechselnden Leistungsanforderungen während der Ernte zu meistern

OPTIMIERTE KÜHLUNG

Das nicht zu komplexe aber groß genug ausgelegte Kühlsystem lässt Sie heiße Erntetage souverän überstehen. Das nah am Motor platzierte System ermöglicht eine ungehinderte Luftzirkulation um den Motor und verhindert, dass sich in den Ecken Schmutz ansammelt. Die schmale Ausführung und niedrige Strömungsgeschwindigkeit des Kühlsystems bieten effizienten Schutz vor Verstopfungen.

EXTREM ZUVERLÄSSIGER ANTRIEBSSTRANG

Serienmäßig sind bei der neuen T-Serie Lamellen- anstatt Riemenkupplungen verbaut. Diese schalten ausgesprochen moduliert, was das „Quietschen“ des Riemens beim Einschalten der Maschine verhindert und dessen Lebensdauer erhöht. Dabei schont die hohe Schwungmasse der Trommeln durch die sehr gleichmäßige Belastung den Antriebsstrang. Das Riemenspannsystem Posi-Torq spannt den Antriebsriemen automatisch nach und verhindert so Riemenschlupf.



SPITZENLEISTUNG DURCH JOHN DEERE HOCHLEISTUNGSFILTER

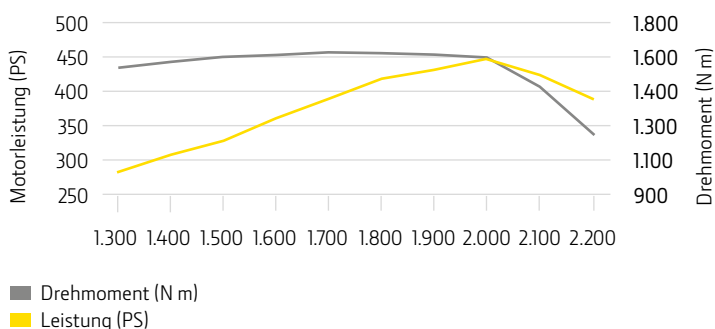
Wir empfehlen, für unsere Motoren ausschließlich John Deere Filter zu verwenden, da diese speziell für John Deere Motoren entwickelt wurden. Sie verhindern effizient das Eindringen schädlicher Partikel in den Motor und senken gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch.

HOCHWERTIGE SCHMIERSTOFFE FÜR VERLÄSSLICHEN BETRIEB

Mit John Deere Schmierstoffen stellen Sie sicher, dass Ihre Maschine stets die gewohnte Spitzenleistung bringt. Jeder von unseren versierten Ingenieuren abgenommene Schmierstoff ist optimal auf die hohen Anforderungen der Landwirtschaft zugeschnitten. So ist z.B. unser Motoröl Plus-50 II das einzige für John Deere Motoren zugelassene Öl, das Abgasstufe IV konformen Motoren Ölwechselintervalle von bis zu 500 Betriebsstunden ermöglicht.

„Der 9 l-Sechszylinder von Deere Power Systems (...) war den Anforderungen auch in hügeligem Gelände immer gut gewachsen. Was den Dieselverbrauch angeht, saugte das Aggregat je nach Bedingungen zwischen 12 und 24 l/ha aus dem 800 l großen Dieseltank – das passt.“ (Profi 03/2018)

T670 MIT JOHN DEERE 9,0 L POWERTECH PSS MOTOR (STUFE V)





KOMFORT BEI DER ARBEIT

EFFIZIENTER UND ENTSPANNTER ARBEITEN

Nehmen Sie Platz in einer der komfortabelsten Kabinen überhaupt, in der es sich unglaublich produktiv arbeiten lässt. Profitieren Sie in der 3,30 m³ großen und mit 71 dB(A) sehr leisen Premiumkabine der T-Serie von den vielen, ausgeklügelten Ausstattungen, um auch an langen Arbeitstagen und unter schwierigsten Erntebedingungen ganz entspannt das Beste aus Ihrer Maschine zu holen. Durch die getönte Rundumverglasung mit schmalen Eckpfosten und die ausgesprochen ergonomischen Bedienelemente haben Sie alles im Blick und im Griff.



AUSGEZEICHNETE SICHT

In dieser speziell für Mähdrescher entwickelten Kabine haben Sie stets beste Sicht auf den Frontbereich sowie zu den Seiten – sehr vorteilhaft beim Abtanken



LEDERAUSSTATTUNG FÜR MEHR KOMFORT

Für zusätzlichen Komfort bieten wir den luftgefederten Komfortsitz der Premiumkabine mit strapazierfähigem Lederbezug und dazu das passende lederbezogene Lenkrad. Darüber hinaus ist der Sitz luftgekühlt für angenehm kühlen Sitzkomfort an langen Erntetagen.



GROSSER BEIFAHRERSITZ UND GERÄUMIGER KÜHLSCHRANK

Die Kabine der T-Serie zählt zu den geräumigsten Kabinen am Markt. So hat z.B. der Beifahrer genauso viel Platz wie der Fahrer. Auch für den Kühlschrank ist genügend Raum vorhanden: In diesen 37 l fassenden Kühlschrank verstauen Sie große Flaschen und Verpflegung für lange Arbeitstage.

PRODUKTIVITÄT ERFAHREN

ALLES AM RICHTIGEN PLATZ

Unser Geheimrezept für eine bestmögliche intuitive Bedienung beruht auf dem perfekten Gleichgewicht zwischen Funktionen mit Direktzugriff an der Bedienkonsole und Funktionen, die bequem über das Touchscreen-Display bedient werden. Auf diese Weise finden sich sowohl geübte Fahrer von John Deere Maschinen als auch solche, die andere Marken gewohnt sind, sofort und mühelos zurecht.

INFORMATIONEN- UND STEUERZENTRALE

Neben Touchscreenbedienung, Farbanzeige und 26 cm Bildschirmdiagonale bietet das GreenStar 2630 Display deutlich mehr: Sie können es zur Dokumentation der wichtigsten Erntedaten nutzen und diese per USB-Stick oder drahtlos per Mobilfunknetz anbindung auf Ihr Konto des Webportals MyJohnDeere.com übertragen. Für beste Sicht lässt sich das Display einfach in die gewünschte Position drehen.

MIT EINER HAND ALLES IM GRIFF

Mit dem ergonomisch geformten MasterControl Hebel steuern Sie sanft und präzise die Fahrgeschwindigkeit. Ferner bedienen Sie mit diesem Hebel viele weitere Funktionen: Schwenken des Entleerrohrs, Heben und Senken des Schrägförderers, Horizontal- und Vertikalposition der Haspel, AutoTrac Aktivierung und Tischlängenverstellung des 700X-Schneidwerks.

BLUETOOTH-SCHNITTSTELLE

Dank Bluetooth können Sie bequem per Smartphone die Ernteabläufe und Ihre Maschinen koordinieren, sich vom Vertriebspartner ein paar Einstellungstipps geben lassen, mit Ihrem Tablet PC den Weg zum nächsten Feld finden oder von Ihrem MP3-Player Ihre Wunschmusik abspielen.



GREENSTAR 3 COMMANDCENTER DISPLAY

Bereits die Grundversion des GreenStar 3 CommandCenter Displays ermöglicht zahlreiche Einstellungen und die Nutzung vieler Funktionen: u.a. automatische Mähdreschereinstellung (AME), interaktive Mähdreschereinstellung (ICA), Harvest Monitor für die Ertrags- und Feuchtigkeitsanzeige, Harvest Smart Durchsatzregelung, AutoTrac Lenkautomatik und AutoTrac RowSense für die Maisernte. Zudem erlaubt es den Anschluss einer Außenkamera.



- | | |
|--|--|
| 1 Schnellabschaltung | 13 Bedienelemente für Radio und bluetoothfähige Geräte |
| 2 AutoTrac | 14 Erntevorsatzantrieb inkl. Reversierer und Dreschwerk |
| 3 Schneidwerksposition (AHC) | 15 Erntevorsatz-Höhenregler, HydraFlex Druckregler, Einstellung der Haspeldrehzahl zur Fahrgeschwindigkeit |
| 4 Auflagedruck | 16 Direktzugriffstasten für alle relevanten Dreschwerk-, Sieb-, und Häckslereinstellungen |
| 5 Manuelle Steuerung der Schneidwerkshöhe/-neigung | 17 Direktwahltasten für die Menüs des GreenStar 3 2630 Displays |
| 6 Haspel hoch/runter – vor/zurück | 18 Differenzialsperre (bei ProDrive), Allradgeschwindigkeit (langsam/schnell); bei ProDrive wird die Geschwindigkeit der Allradachse automatisch angepasst |
| 7 Entleerrohr ein-/ausschwenken | 19 Bedienung der leistungsstarken Klimaanlage |
| 8 Entleerrohr ein-/ausschalten | 20 Bedienelemente für HillMaster Hangausgleich (sofern vorhanden) |
| 9 Machine Sync-Steuerung vor/zurück und 600X-Tischlängenverstellung | 21 Taste für Rundumleuchte |
| 10 Aktivierung der automatischen Durchsatzregelung Harvest Smart | |
| 11 Motordrehzahl, elektr. Feststellbremse, Getriebegänge. Bei Modellen mit ProDrive Wechsel zwischen Modus 1 und 2 (z.B. Feldmodus/Straßenfahrt) | |
| 12 Sicherheitsschalter für Straßenverkehr, Schnelltasten für Klappfunktionen (Korntank, Entleerrohr, Maisvorsatz) | |

 BIS ZU

20 %

bessere durchschnittliche
Nutzung der installierten
Kapazität***

CONNECTED COMBINE: DER VERNETZTE MÄHDRESCHER

VORSPRUNG DURCH VERNETZUNG

Angesichts des enormen Potenzials, das die vernetzte Landwirtschaft bietet, suchen wir fortwährend nach innovativen, wegweisenden Lösungen, die Ihnen helfen, Ihre Produktivität zu steigern, kostbare Zeit zu sparen und Ihre Betriebskosten zu senken.

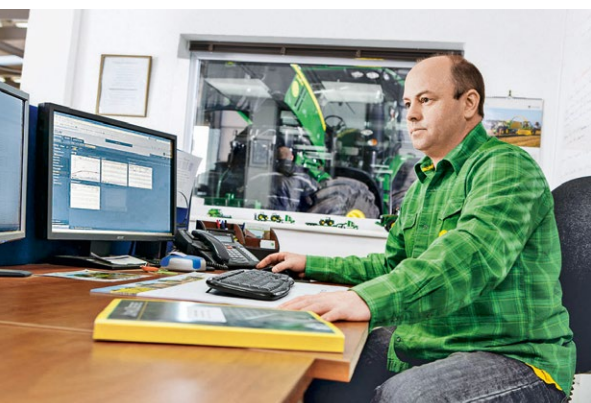
Die besten derzeit für Mähdrescher verfügbaren Technologien haben wir jetzt für Sie zu einem attraktiven Paket zusammengeschürt:

- Automatisches Lenksystem AutoTrac
- 5 Jahre Online-Unterstützung dank Display-Fernzugriff
- Datenaustausch über Ihre „Einsatzzentrale“
- Interaktive Mähdreschereinstellung
- FarmSight Dienstleistungspakete



AUTOMATISCHES LENKSYSTEM AUTOTRAC

AutoTrac hält Ihre Maschine auch bei Nacht, Staub und in hügeligem Gelände zuverlässig in der Spur. Mit AutoTrac vermeiden Sie kostspielige Überlappungen und Fehlstellen. Auch ungeübte Fahrer ernten immer mit voller Schneidwerksbreite. Je nach Anwendung erzielen Sie mit AutoTrac Betriebskosteneinsparungen von bis zu 8 %* und Produktivitätssteigerungen von bis zu 14 %**.



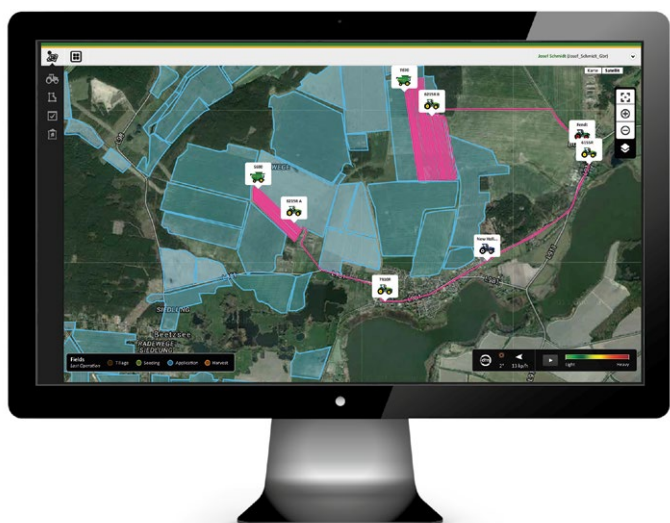
ONLINE-UNTERSTÜTZUNG

Dank der Online-Verbindung zu Ihren Maschinen im Feld kann Ihr John Deere Vertriebspartner mit Ihrer Erlaubnis Ihre Maschinen präventiv warten und so unnötige Ausfallzeiten vermeiden. Durch Fernüberwachung und Ferndiagnose erkennt er potenzielle Störungen, bevor sie zu kostspieligen Pannen führen. Und dank Display-Fernzugriff können Sie bzw. Ihr John Deere Vertriebspartner jederzeit das GreenStar 3 2630 Display in der Kabine einsehen, um Ihren Fahrer aus der Ferne bei der Einstellung und Bedienung der Maschine zu unterstützen.

* Fachzeitschrift „Lohnunternehmen“ 1/2010

** Fachzeitschrift „Landtechnik“ 6/2006

*** Fachzeitschrift „dlz agrarmagazin“ 6/2017



DATENAUSTAUSCH ÜBER IHRE EINSATZZENTRALE

Ihre Einsatzzentrale des Webportals MyJohnDeere.com zentralisiert all Ihre Betriebsdaten. Hier speichern Sie Ihre Feld- und Maschinendaten, verfolgen in Echtzeit, wie die Arbeit voranschreitet, weisen Ihren Fahrern Arbeitsaufträge zu, sehen aktuelle Ertragskarten ein, werten Berichte aus und machen Ihre Ertrags- und Erntedaten vertrauenswürdigen Beratern und Kunden zugänglich. Der Zugang erfolgt bequem über jedes beliebige internetfähige Gerät.

PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT

MEHR ERREICHEN MIT WENIGER STRESS UND AUFWAND

AUTOTRAC: LENKAUTOMATIK FÜR HÖCHSTE PRÄZISION

Mit unserem automatischen Lenksystem AutoTrac ernten Sie bei jeder Überfahrt mit voller Schneidwerksbreite – Stunde um Stunde – Tag für Tag. Indem Sie AutoTrac die automatische Lenkung Ihres Mähreschers überlassen, senken Sie Ihre Betriebskosten und optimieren die Leistung Ihres Mähreschers. Selbst bei Nacht, unter staubigen Bedingungen, in hügeligem Gelände und nach langen Stunden im Einsatz entlastet AutoTrac Ihren Fahrer und erlaubt ihm, sich auf die Optimierung der Ernteleistung zu konzentrieren.

Beim Einsatz mehrerer Maschinen im Feld können die AutoTrac-Spurführungslinien übertragen und von anderen Maschinen verwendet werden. Sie können ebenfalls vom Fahrer des Traktor-Anhänger-Gespans bzw. des Überladewagens genutzt werden, um ein präzises Parallelfahren der Maschinen während des Abtanks zu gewährleisten.

Für mehr Komfort und Produktivität bei der Maisernte sorgt AutoTrac RowSense. Das System kombiniert das GPS-gestützte Lenksystem mit am Vorsatz montierten Speziensensoren, die in Echtzeit die Reihenposition übermitteln, um bei höherer Geschwindigkeit zu ernten. Ist die Übermittlung z.B. im Fall von Lagermais nicht möglich, helfen die GPS-Daten dem System auf die Sprünge.



Durch die interaktive Mähreschereinstellung wird die Leistung Ihres Mähreschers erhöht.

INTERAKTIVE MÄHDRESCHEREINSTELLUNG (ICA)

Mit diesem cleveren System optimieren Sie die Leistung Ihres Mähreschers, minimieren Kornverluste und erzielen optimale Strohqualität. Sie können alle Parameter gleichzeitig bzw. einen bestimmten Parameter prioritär optimieren.

AUTOMATISCHE MÄHDRESCHEREINSTELLUNG (ACA)

Zur Serienausstattung aller Modelle gehört die automatische Mähreschereinstellung, mit der Sie mühelos Ihre Maschine auf eine andere Fruchtart umstellen. Das System nutzt die von John Deere vorgegebenen Standardparameter und ruft Ihre aktuellen Drusch- und Abscheidebedingungen ab, um automatisch alle leistungsoptimierenden Anpassungen vorzunehmen. Sie können beliebig die vorgeschlagenen Parameter übernehmen, ändern oder für spätere Zwecke speichern.

HARVESTSMART: IMMER DIE RICHTIGE GESCHWINDIGKEIT

Harvest Smart passt die Fahrgeschwindigkeit des Mähreschers automatisch an, um je nach gewähltem Modus die Durchsatzleistung zu maximieren bzw. Verluste zu minimieren. Hierzu nutzt das System Sensoren an der Dreschtrommel und am Motor sowie speziell zur Verlusterfassung entwickelte Sensoren.





STARFIRE 6000 EMPFÄNGER

Zur Nutzung unserer Lösungen für die Präzisionslandwirtschaft haben wir den neuen StarFire 6000 Empfänger im Angebot. Neben einem verbesserten Signalempfang für maximale Stabilität und Zuverlässigkeit bietet er ein neues SF3-Signal mit 3 cm wiederholbarer Spur-zu-Spur-Genauigkeit. Damit sichern Sie sich die ganze Saison über wiederholbare Ergebnisse – ohne Abweichungen von Fahrgassen und Feldgrenzen – und somit mehr Präzision und Produktivität. Der StarFire 6000 unterstützt alle John Deere Lenksysteme und eignet sich für alle Genauigkeitsstufen (SF1, SF3, Basisstations-RTK und Mobilfunk RTK).

HOCHPRÄZISE SPURFÜHRUNG

Der StarFire 6000 Empfänger ermöglicht Produktivität mit echter Präzision. Sie können aus den folgenden Genauigkeitsstufen auswählen:

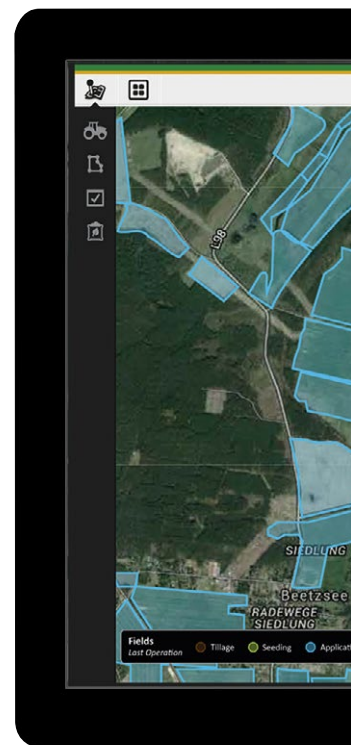
- SF1-Signal mit 15 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit zur gebührenfreien Nutzung
- SF3-Signal mit 3 cm wiederholbarer Spur-zu-Spur-Genauigkeit in der Saison
- RTK-Signal mit 2 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit und langfristiger Wiederholbarkeit inkl. RTK Extend-Funktion zur Überbrückung bei Funkunterbrechung (14 Tage). Die ideale Lösung für Controlled Traffic Farming.

ALLE BETRIEBSABLÄUFE AUF EINEN BLICK

HERVORRAGENDE LEISTUNG

Ihr Tagesgeschäft wird dadurch bestimmt, Felder, Maschinen und Fahrer zu koordinieren und alle Abläufe und Daten sachgemäß und fehlerfrei zu dokumentieren.

Die Organisation Ihrer gesamten betrieblichen Abläufe ist immer wieder eine Herausforderung und mit viel Stress und Aufwand verbunden. Unsere Vernetzungslösungen erleichtern Ihnen deutlich die Betriebsführung.



VERNETZUNG MIT IHREN MASCHINEN

JDLink stellt die Online-Verbindung zu Ihrem Mähdrescher her und vernetzt Sie, Ihre Maschinen und Ihr Büro miteinander. Sie möchten wissen, wo sich Ihre Maschinen gerade befinden und was sie machen und leisten? Sie möchten durch rechtzeitige Warnmeldungen Ihre Erntemaschinen in Topform halten? Dann entscheiden Sie sich für JDLink Access oder JDLink Connect.

Mit JDLink Access überwachen Sie die Positions-, Leistungs- und Verbrauchsdaten Ihrer Maschinen wie Kraftstoffverbrauch und Auslastung (Aufschlüsselung der Zeit nach Leerlauf, Ernte und Straßentransport). Dank Display-Fernzugriff können Sie oder Ihr John Deere Vertriebspartner Ihre Fahrer aus der Ferne bei der Maschineneinstellung und -bedienung unterstützen.

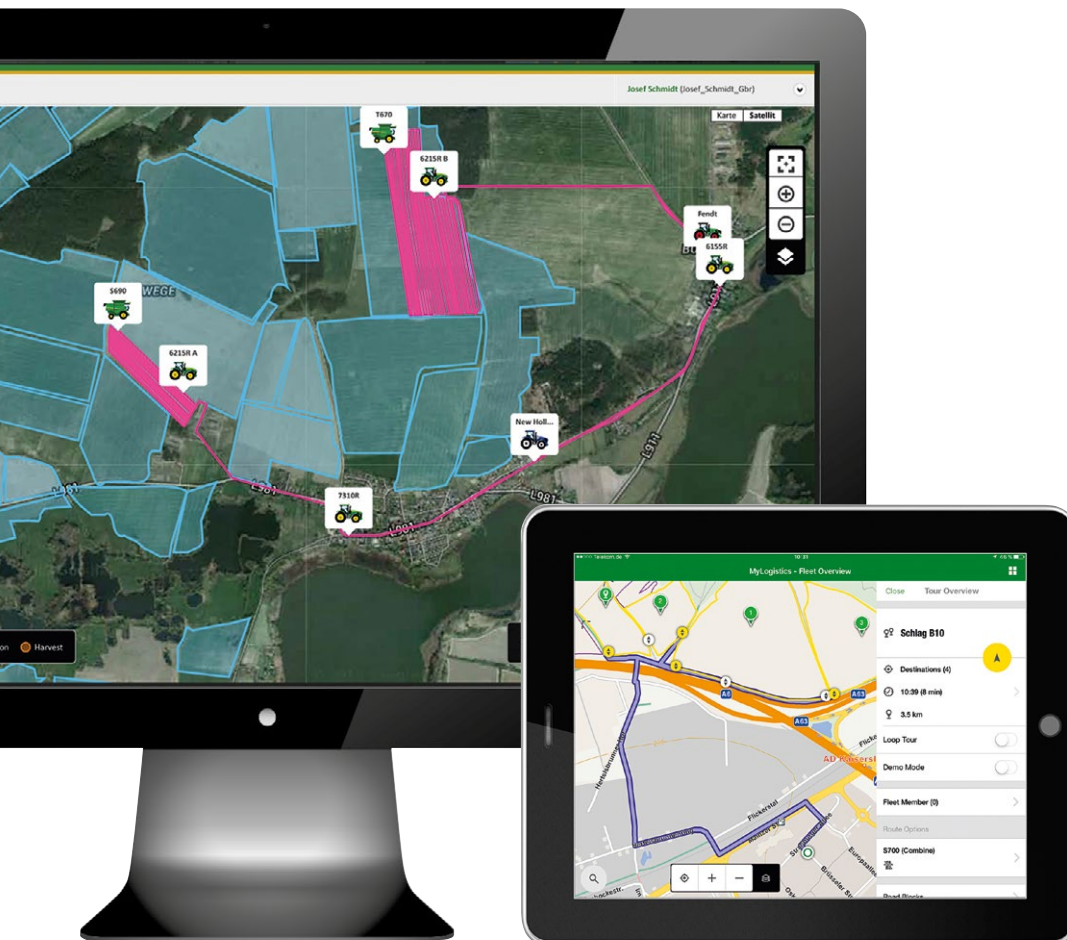
Einen Schritt weiter geht JDLink Connect mit dem drahtlosen Datentransfer für die sichere Übertragung von Ertrags- und Feuchtedaten usw. zwischen Ihren Maschinen und Ihrem Büro.

VERNETZUNG MIT IHREM BETRIEB

Die John Deere Einsatzzentrale des Internet-Portals MyJohnDeere.com ist Ihre Anlaufstelle für alle betrieblichen Belange. Auf einer übersichtlichen Karte verschaffen Sie sich schnell einen Überblick über alle Felder, den genauen Standort jeder Maschine und verfolgen, wie die Arbeit voranschreitet.

Ferner ermöglicht Ihnen die Einsatzzentrale, vor Beginn der Erntesaison Setup-Dateien (mit Angabe der Feldgrenzen, Spurführungslinien usw.) vorzubereiten und diese an Ihren Mähdrescher zu übertragen. Dadurch gewinnen Sie kostbare Zeit im Feld und sorgen für eine fehlerfreie Dokumentation. Die Daten dieser drahtlos an Ihre Maschinen übertragenen Dateien werden anschließend automatisch im GreenStar 2630 Display hochgeladen. Einfacher geht's nicht!

Sobald ein Feld abgeerntet ist, werden die Daten zur Dokumentation automatisch an Ihr Konto der Einsatzzentrale übertragen, so dass Sie die Ergebnisse einsehen, Karten analysieren und vergleichen sowie Berichte ausdrucken können.



EFFIZIENTERE VERWALTUNG IHRES ERNTETEAMS

Mit MyJobConnect koordinieren und steuern Sie die Abläufe während der Ernte besser als je zuvor. Schreibarbeit, zeitraubende Telefongespräche mit Ihren Mitarbeitern und Magnettafeln in Ihrem Büro gehören der Vergangenheit an. Nachdem alle Aufträge zugewiesen wurden, weiß jeder Ihrer Mitarbeiter ganz genau, was zu tun ist, da ihm alle relevanten Informationen unmittelbar zur Verfügung stehen: Maschine, Kunden, Felder, Einstellungen, Spurführungslinien und vieles mehr. Zudem sind Sie stets über den aktuellen Auftragsstand im Bilde und können Kunden auf dem Laufenden halten und ihnen präzisere Termine zusagen.

Dank der Navi-App MyJobConnect Premium finden Sie unverzüglich den richtigen Weg zum richtigen Feld und können sofort mit der Arbeit loslegen. Die Anwendung umfasst ein landwirtschaftliches Navigationssystem, das auch Feldwege kennt. Ein Klick genügt und schon wird die kürzeste Route zum Feld bzw. für den Fahrer des Abfahrwagens zum Mähdrescher angezeigt. Umwege werden ausgeschlossen, da die App bei der Berechnung der besten Route sämtliche StVZO-Auflagen (wie Breite, Höhe und Gewicht) berücksichtigt. Der Mähdrescherfahrer hat stets die genauen Feldgrenzen im Blick und sieht, wo sich die beste Feldzufahrt befindet. Sie wiederum sehen den Standort Ihrer Maschinen und die geschätzte Ankunftszeit.



VERTRIEBSPARTNER- DIENSTLEISTUNGEN

FÜR MÄHDRESCHER

Während der Saison müssen Sie sich voll und ganz auf Ihren Mähdrescher verlassen. Das sollten und können Sie auch – mit den FarmSight-Dienstleistungspaketen. Wir geben unser Bestes, damit Sie ohne Einschränkungen arbeiten können. Wir investieren kontinuierlich in die Ausbildung unserer Techniker und in die aktuellste Technologie, um Sie so effizient wie möglich zu unterstützen. Bei der Entwicklung unserer FarmSight-Dienstleistungspakete hatten wir zwei Ziele vor Augen: die Betriebszeit zu maximieren und Ihre Betriebskosten zu minimieren. Überzeugen Sie sich selbst – nutzen Sie das volle Potenzial Ihres John Deere Mähdreschers.

Profitieren Sie vom ersten Tag an von zusätzlicher Leistung und Effizienz.



AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMT

Das auf Sie zugeschnittene FarmSight-Dienstleistungspaket erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner vor Ort. Die verfügbaren Dienste variieren je nach Vertriebspartner, da sie an die lokalen Bedürfnisse angepasst sind. Die folgenden Dienstleistungspakete sind Beispiele.

ULTIMATE

Unser zertifizierter Ernteexperte bietet jährliche Fahrerschulungen an und stellt Ihren Mähdrescher zu Beginn der Ernte optimal ein, um die Nutzung der installierten Mähdrescherleistung zu gewährleisten. Über den Display-Fernzugriff kann dem Fahrer bei Bedienung und Einstellung auch während der Ernte schnell geholfen werden.

PREMIUM

Präventive Wartungspakete steigern die Einsatzsicherheit und per Ferndiagnose erkennt und behebt Ihr Vertriebspartner potenzielle Störungen, bevor sie zu kostspieligen Pannen und unproduktiven Ausfällen führen.

SELECT

Wir sorgen für Ersatz: Wenn ein Ersatzteil nicht innerhalb von 24 Stunden geliefert werden kann, bekommen Sie von uns für den Zeitraum einen Ersatzmähdrescher zur Verfügung gestellt.

HÖHERE EFFIZIENZ, VERBESSERTE LEISTUNG

Ausfallzeiten können Ihr Betriebsergebnis negativ beeinflussen – rechtzeitiges Ernten hat einen direkten Einfluss auf Ihre Ernteerträge. Feldstudien zeigen, dass Leistungsverbesserungen von bis zu 20 % erreicht werden können, wenn ein Experte dabei hilft, die gesamte installierte Technik des Mähdreschers voll auszulasten. FarmSight-Dienstleistungspakete zahlen sich aus – fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner und erhalten Sie Ihr individuelles Servicepaket!



MEHR ZEIT FÜR DIE ERNTE

GERINGER INSPEKTIONS- UND WARTUNGSaufWAND

Mit den Mähdreschern der T-Serie sparen Sie nicht nur auf Feld und Straße, sondern auch bei der Wartung und Reinigung viel Zeit. Denn um diese Aufgaben möglichst schnell und einfach zu erledigen, haben wir bei der Konstruktion stets an den Fahrer gedacht:

- Keine Stellen, die täglich geschmiert werden müssen
- Praktische, mobile Leiter, optionaler Luftkompressor mit Maschinenanschlüssen, leichter Zugang zu Motor und Kühlsystem, um nur einige Beispiele zu nennen
- 60 l großer Luftkompressor mit drei Anschlüssen, 10 m langem Schlauch und Zubehör zur bequemen Reinigung Ihrer Maschine mit Druckluft
- LED-Beleuchtung rund um die Maschine für bessere Sicht bei Nacht
- LED-Serviceleuchten für bessere Sicht unter den Seitenwänden und am Siebkasten während der Routinekontrollen
- Ölablasshähne zum Ablassen von Getriebeöl des Hauptantriebsgehäuses, Motoröl und Hydrauliköl vom Boden aus

Kein tägliches Abschmieren – Die neue T-Serie macht Schluss mit der täglichen Schmierung. Sie brauchen lediglich Diesel und Harnstoff über die bequem erreichbaren Einfüllstutzen nachzufüllen und können sofort mit der Arbeit loslegen.



Fahrerpaket – Jeder Mähdrescher erhält einen reich bestückten Werkzeugkasten für die Mähdrescherwartung. Außerdem enthält das Paket neben Arbeitsanzug, T-Shirt, Kappe und Weste einen Kaffeebecher für die unerlässliche Pause an langen Arbeitstagen.



„Bei der Überarbeitung des Rahmens und der Seitenverkleidungen haben wir alle Ecken eliminiert und alle geraden Oberflächen abgeschrägt, damit weniger Reinigungsarbeiten anfallen und sich weder Staub noch Schmutz ansammeln können.“

VOLKER FUCHS,
ENGINEERING ZWEIBRÜCKEN



Die GoHarvest-App erleichtert die Einrichtung, indem sie die Maschineneinstellungen für die jeweilige Fruchtart vorschlägt. Sie dokumentiert auch während der Ernte vorgenommene Einstellungsänderungen und der Körnerverlustrechner trägt zur Verringerung von Verlusten bei.

SCHNELLER UMBAU AUF ANDERE FRUCHTARTEN

- Der Ein- und Ausbau der Siebe ist in wenigen Minuten erledigt
- Die Entgrannerbleche lassen sich per Hebel ein- und ausschwenken
- Die Abscheidekörbe unter den beiden Abscheidetrommeln werden einfach anhand von zwei Hebeln an einer Seite eingestellt
- Die Anpassung der Gebläsedrehzahl beim Umbau auf Gras (Option) erfordert nur wenige Minuten, da keine Riemenscheibe, sondern nur einfach der Riemen umgelegt werden muss
- Die Korntankabdeckungen sind werkzeuglos einstellbar
- Der Umbau von Gerste auf Raps ist bei der neuen T-Serie und dem Schneidwerk 700X in weniger als 5 Minuten erledigt

PERFEKTE AUSLEUCHTUNG IN TAGESLICHTQUALITÄT

Zur Serienausstattung der T-Serie gehören 10 Frontscheinwerfer, die durch zwei auf Wunsch erhältliche Zusatzscheinwerfer für Arbeiten mit breiten Vorsätzen ergänzt werden können. Das Profipaket enthält zudem seitliche Scheinwerfer zur besseren Ausleuchtung der nächste Spur sowie Heckscheinwerfer, um die Verteilung von Spreu und gehäckseltem Stroh auch bei Nacht optimal zu überwachen. LED-Arbeitsscheinwerfer sorgen für eine tageslichthelle Ausleuchtung. Abgerundet werden unsere Lichtpakete durch Wartungsleuchten an allen wichtigen Wartungspunkten.

TECHNISCHE DATEN

	T 550	T 560	T 660	T 670
MOTOR				
John Deere PowerTech PSS 6-Zylindermotor mit Twin-Turbo				
Abgasnorm	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V	Abgasstufe V
Hubraum (l)	6.8	9	9	9
Nenn Drehzahl	2.200	2.200	2.200	2.200
Nennleistung (kW / PS)	202 / 275	249 / 339	249 / 339	292 / 397
Maximale Motorleistung (kW / PS)	224 / 305	285 / 387	285 / 387	335 / 455
Zusatzleistung bei Nennleistung (kW / PS)	22 / 30	25 / 34	25 / 34	25 / 34
Motor-/Getriebe-Management	Nicht verfügbar.	inkl. ProDrive	inkl. ProDrive	inkl. ProDrive
Kraftstofftank / Harnstofftank (l)	800 / 33			
Luftkompressor	optional			
Ölablass für das Öl vom Hydraulikgetriebe und Nebenantrieb	Basis			
HOCHLEISTUNGS-SCHRÄGFÖRDERER				
Anzahl der Einzugsketten	3 Ketten		4 Ketten	
Rutschkupplung	900 Nm			
Reversierleistung (kW / PS)	59 / 80			
Schrägförderer Geschwindigkeit, m/s	3.6			
Schnittwinkelverstellung, °	18° ohne Hillmaster, 19° mit Hillmaster			
DRESCHWERK				
Dreschtrommelbreite (mm)	1.400		1.670	
Dreschtrommeldurchmesser (mm)	660			
Anzahl Schlagleisten	10			
Umschlingungswinkel (Grad)	124			
Trommelvariator Drehzahl (U/min)	470-950			
Optionale Trommelvariator Drehzahl (U/min)	250-470 & 470-950			
Dreschkorb für Getreide	Optional für sehr trockene Einsatzbedingungen			
Universal-Dreschkorb, weiter Drahtabstand	Wird beim Ernten von feinkörnigem Erntegut unter anspruchsvollen / nassen Einsatzbedingungen empfohlen.			
Segmentdreschkorb mit austauschbaren Einsätzen	Basisausstattung: Getreidekorb-Einsätze (engmaschig) für die Ernte unter trockenen Bedingungen Optional: Universalkorb-Einsätze (grobmaschig) für die Ernte unter anspruchsvollen/nassen Bedingungen und Rundstahlkorb-Einsätze für die Ernte von Mais, Erbsen und Bohnen			
1. ABSCHIEDETROMMEL (GROSSER ZINKSEPARATOR) UND HOCHLEISTUNGSKORB				
Durchmesser 1. Abscheidetrommel (mm)	800			
Drehzahl 1. Abscheidetrommel (U/min)	380 / 760			
Hochleistungskorb	einstellbar auf zwei Positionen			
2. ABSCHIEDETROMMEL UND KORB				
Trommeldurchmesser (mm)	400			
Trommeldrehzahl	synchron zur 1. Abscheidetrommel			
Korb	einstellbar auf zwei Positionen			
AKTIVE ABSCHIEDEFLÄCHE (NACH ISO-NORM 6689:1997)				
Dreschkorbfläche (m²)	1,13		1,35	
Fläche 1. Abscheidetrommelkorb (m²)	1,72		2,1	
Fläche 2. Abscheidetrommelkorb (m²)	0,45		0,55	
Gesamte aktive Abscheidefläche (m²)	3,30		4,0	
STROHSCHÜTTLER				
Anzahl der Schüttler	5		6	
Anzahl der Schüttlerstufen	7			
Schüttlerfläche nach ISO-Norm 6689:1997 (m²)	4,8		5,8	

	T 550	T 560	T 660	T 670
DYNAFLO PLUS REINIGUNGSSYSTEM MIT ZUFÜHRSCHECKEN, VORREINIGER, OBER- UND UNTERSIEB				
Anzahl Zuführschnecken	6		6	
Überkehr zur Dreschtrommel	Serie			
Drehzahl Ein-Stufen-Reinigungsgebläse (U/min)	550-1.350			
Drehzahl Zwei-Stufen-Reinigungsgebläse (U/min)	300-600 und 550-1.350			
Max. Luftvolumen (m³/min)	590		740	
Vorreiniger (m²)	0,5		0,6	
Obersieb (m²)	2,5		3,1	
Untersieb (m²)	2,2		2,6	
Gesamtfläche des Reinigungssystems (m²)	5,2		6,3	
Elektrische Siebverstellung	Option		Serie	
KORNTANK				
Volumen gemäß ISO-Norm 5687:1999 (l)	8.000 (Serie) 10.000 (Option) – nicht für HillMaster	10.000	9.000 (Serie) 11.000 (Option)	11.000
Emtleerrohr Schwenkbereich (Grad)	105	105	105	105
Max. Abtankgeschwindigkeit bei Spitzenleistung (Serie) (l/sek)	88	-	88	-
Max. Abtankgeschwindigkeit bei Spitzenleistung (Option) (l/sek)	125	125	125	125
STROHMANAGEMENT				
Feinschnitthäcksler	44		52	
Extra-Feinschnitthäcksler	88		108	
Spreuverteiler	Option			
Elektrisch verstellbares Strohleitblech	Option		Serie	
HANGAUSGLEICHSYSTEME				
SlopeMaster (für Steigungen bis zu 7 %)	Serie			
HillMaster (für Steigungen bis zu 22 %)	Option			
FAHRANTRIEB				
Manuell geschaltetes 3-Gang-Getriebe	Serie	-	Option	-
Elektrisch geschaltetes 3-Gang-Getriebe	Option		Serie	
ProDrive Automatikgetriebe	-		Option	
Maximale Geschwindigkeit mit Rädern oder Raupenlaufwerken (km/h) * gemäß landesspezifischer Regelung	30		40	
Differenzialsperre an der Frontachse	-		Option mit ProDrive	
XTraction Allradachse mit Differenzialsperre			Option	
Antischlupfregelung mit Traktionskontrolle	-		inkl. ProDrive und X-Traction Achse	
John Deere 24' Raupenlaufwerke Bodenaufstandsfläche (m²)	-		Option / 1,23	
John Deere 30' Raupenlaufwerke Bodenaufstandsfläche (m²)	-		Option / 1,54	
TRANSPORTBREITE				
John Deere 24' Raupenlaufwerke	-	3,29	3,49	
John Deere 24' Raupenlaufwerke mit 3 m Abstand von Mitte zu Mitte	-	3,31	3,59	
John Deere 30' Raupenlaufwerke	-	3,49	3,79	
Mit Bereifung 650/75 R32 oder 680/85 R32 (m)	3,29		3,49	
Mit Bereifung 800/65 R32 oder 800/70 R32 (m)	3,49		3,79	
Mit Bereifung 900/65 R32 (m)	3,79		3,99	
Mit Zwillingsbereifung 520/85 R42 (m)	-		5,19	
Maximale Transporthöhe mit Reifen (m)		4		
Max. Transportlänge – mit kürzestem bzw. eingeklapptem Entleerrohr (m)		abhängig von der Einstellung < 9,50		
Transportgewicht (abhängig von den gewählten Optionen) (kg)	15.200	15.800	16.500	16.500

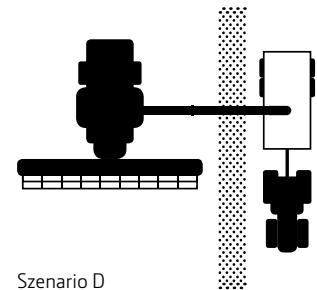
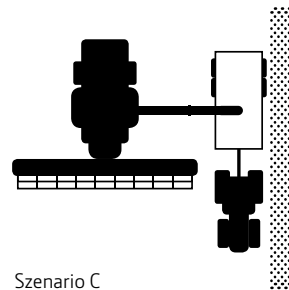
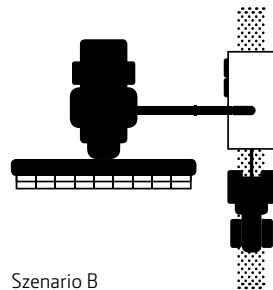
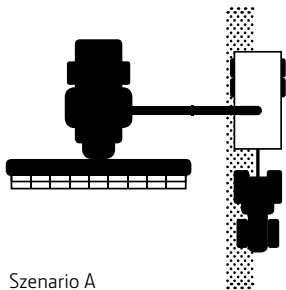
TECHNISCHE DATEN

	T 550	T 560	T 660	T 670
INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN				
HarvestMon zur Ertrags- und Feuchtigkeitsanzeige			Option	
HarvestDoc Ertragsdokumentation			Option	
Automatische Geschwindigkeitsregelung HarvestSmart	-		Option	
Lenksystem AutoTrac			Option	
Signalverfügbarkeit für präzise Spurführung			SF1 (kostenlos); SF3, RTK	
AutoTrac Row Sense für die Maisernte			Option	
Automatische Mähreschereinstellung (AME)			Serie	
Interaktive Mähreschereinstellung (ICA)			Option	
ConnectedCombine			Option	
JDLINK			Option	
Display-Fernzugriff			Option	
Drahtlose Datenübertragung			Option	
Datenauswertung			verfügbar über MyJohnDeere.com	
MyJob Apps			abrufbare Apps	
KABINE				
Fahrersitz	Deluxe Serie Premium Option	Premium Serie	Deluxe Serie Premium Option	Premium Serie
Lederausstattung	Option (lederbezogenes Lenkrad, Beifahrersitz, beheizbarer/belüftbarer Fahrersitz mit Lederbezug)			
Beifahrersitz	Serie			
7 Zoll-GreenStar CommandCenter 3-Display	Serie			
7 Zoll-GreenStar CommandCenter 3-Touchscreen-Display	Option	Serie	Option	Serie
10 Zoll-GreenStar 2630 Touchscreen-Display	Option			
Kameras	Option (bis zu 4)			
Großer Kühlschrank	Option			
Klimaautomatik	Serie			
360°-LED-Arbeitsscheinwerferpaket	Beinhaltet 2 Arbeitsscheinwerfer vorn zur Kontrolle der Schnitthöhe, 2 Überstandswarnleuchten an der unteren Kabinenverkleidung, 2 Heck-Arbeitsscheinwerfer; 2 Überstandswarnleuchten am Spreuverteiler, 2 Seitensuchleuchten am Korntank, 1 Leuchte an der Entleerschnecker und 1 Leuchte am Korntank			
LED-Wartungsleuchtenpaket	Beinhaltet 5 Wartungsleuchten (1 an der Oberseite der Motorplattform, 1 am Kühlraum, 2 unter der linken und 1 unter der rechten Seitenverkleidung) und 2 Siebkastenleuchten			

DIE WAHL DES PASSENDEN ENTLERROHRS

SCHNEIDWERKE	ENTLEERROHR			
	5,2 m	5,6 m	6,5 m	7,3 m (in Deutschland nicht verfügbar)
620R / 720PF / 620F	B	A	D	D
622R / 722X / 722PF / 622F	A	B*	A	A
625R / 725X / 725PF / 725D / 625F	A	A	B*	A
630R / 730X / 730PF / 730D / 630F / RD30F	nicht kompatibel	C	A	B
635R / 735X / 735PF / 735D / 635F / RD35F	nicht kompatibel	nicht kompatibel	C	C*

* für kleine Anhänger unter 3,5 m Höhe empfehlen wir den Anpassungssatz zum Beladen kleiner Anhänger (Code 9532)



Gerade während der Ernte sind Sie auf hohe Einsatzsicherheit angewiesen und müssen sich auf erstklassigen Kundendienst verlassen können. Unsere Vertriebspartner bieten Ihnen branchenweit den besten Service. Sie kennen die Erfordernisse Ihres Betriebes ebenso gut wie Ihre Maschinen und werden von uns in regelmäßigen Weiterbildungen fortlaufend geschult. Gepaart mit unserer unübertroffenen Ersatzteilversorgung macht diese Fachkompetenz Ihren John Deere Vertriebspartner zu einem zuverlässigen Partner an Ihrer Seite.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



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.