

SERIE S700

DER AUTOMATISIERTE MÄHDRESCHER



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

DER AUTOMATISIERTE MÄHDRESCHER

WÄHLEN SIE DIE GEWÜNSCHTE KORNQUALITÄT.
AKTIVIEREN SIE DIE AUTOMATISCHEN SYSTEME. ERNTEN SIE.





INHALT

Produktentwicklung.....	4
Integrierte Mähdreschereinstellung – ICA2	6
Kalibriersystem „ActiveYield“	8
Programmierbare Tasten.....	10
Erntegarantie.....	12
Leistungsmerkmale im Überblick.....	18
Schneidwerke	20
Schrägförderer.....	22
3-Stufen-Rotor	24
Reinigungssystem	28
Aktive Überkehr	30
Active Terrain Adjustment (Hangausgleich)	31
HillMaster (Hangausgleich).....	33
Korntank.....	34
Machine Sync.....	36
Strohmanagement	38
John Deere Tracks	42
Getriebetechnik	46
Motorentechnik	48
Kabine	50
Der automatisierte Mähdrescher	56
Telematiklösungen	58
Pflege und Wartung	62
Technische Daten.....	64
Connectivity-Pakete.....	67

REVOLUTION STATT EVOLUTION

Seit 1999 hat John Deere über 120.000 Mähdrescher mit Einzelrotor gefertigt, und allein in den letzten 7 Jahren über 55.000 Modelle der S-Serie. Während dieser Zeit haben wir das Rotorenkonzept kontinuierlich verbessert. Der S700 ist das Ergebnis von über 8 Jahren an Feldtests. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden haben unsere Konstrukteure deren Ideen und Vorschläge umgesetzt und bedeutende Verbesserungen eingeführt – sei es im Hinblick auf die Maschinenleistung, Produktivität der Fahrer, Kornqualität oder Betriebskostensenkung. Gleichzeitig haben die Mitarbeiter unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung neue Überwachungs- und Kommunikationslösungen entwickelt. Dadurch lassen sich die Ernteabläufe leichter steuern und die gesamte Erntekette optimieren.

ALL DIESE IN UNSERE MODERNEN MÄHDRESCHER EINFLIESSENDEN INNOVATIONEN REVOLUTIONIEREN DIE ERNTELEISTUNG

2012

ROTOR MIT VARIABLEM GUTFLUSS

Der für die Getreideernte unter harten Bedingungen entwickelte Rotor ermöglicht dem Fahrer, den Gutfluss zu beschleunigen bzw. zu verlangsamen, um eine bessere Kornabscheidung oder eine bessere Strohqualität zu erzielen.

PREMIUMKABINE

Mit viel Platz, einer besseren Sicht und dem Touchscreen-Farbdisplay GS 2630 setzt diese Kabine neue Maßstäbe in der Branche.

STROHMANAGEMENT

Der Häcksler mit 100 Messern sorgt für beste Häckselqualität und in Verbindung mit dem APC-Radialverteiler für eine gleichmäßige Strohverteilung über die gesamte Schneidwerksbreite. Ein entscheidender Vorteil, der die S-Serie bis heute auszeichnet.

2013

ZUFÜHRTROMMEL MIT 8 FLÜGELN

Die Zuführtrommel mit Steinfangmulde optimiert bei gesenktem Kraftaufwand die Rotor-beschickung in ertragreichen Beständen.

2014

ICA

Die interaktive Mähdreschereinstellung ermöglicht es Fahrern, die Leistung ihres Mähdreschers zu optimieren, Kornverluste zu minimieren und eine bessere Stroh- und Kornqualität zu erzielen.

2015

AKTIVE KORBDÄMPFUNG

Das System behält einen gleichmäßigen Korbabstand bei und erzielt so in ertragreichen Beständen einen gleichmäßigeren Gutfluss und eine höhere Durchsatzleistung.

CONNECTED COMBINE

AutoTrac, Display-Fernzugriff und die interaktive Mähdreschereinstellung (ICA) ermöglichen im Schnitt eine um 20 % produktivere Auslastung des Mähdreschers.





2016

40 KM/H AUF DER STRASSE

Das Automatikgetriebe ProDrive beschleunigt in hohem Maße den Straßentransport und senkt durch die automatische Regulierung der Motordrehzahl den Kraftstoffverbrauch um bis zu 20 %.

2017

DYNA-FLO PLUS

Die bis zu 5,9 m² große Siebfläche sorgt für beste Reinigungsergebnisse bei geringsten Verlusten.

ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT – HANGAUSGLEICHSSYSTEM

Auf hügeligen Feldern passt der Hangausgleich automatisch die Drehzahl des Reinigungsgebläses sowie die Positionen von Ober- und Untersieb an. Die Ergebnisse sind minimale Verluste und ein saubererer Korntank.

HYDRAULISCHE NIVEAUREGULIERUNG

Durch die Einstellung der optimalen Schnitthöhe lässt sich die Erntegeschwindigkeit bei Lagergetreide um bis zu 20 % erhöhen.

2018

ICA2

Die integrierte Mähdreschereinstellung (ICA2) steuert sowohl den Dresch- als auch den Reinigungsvorgang für eine konstante Leistung unter allen Bedingungen.

ACTIVE YIELD

Das automatische Kalibriersystem macht zeitintensive manuelle Kalibrierungen sowie das doppelte Wiegen von Anhängern überflüssig und verbessert die Genauigkeit der Ertragskartierung.

DER AUTOMATISIERTE MÄHDRESCHER

KONSTANTE QUALITÄT UND GERINGE VERLUSTE UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

Unsere bahnbrechende integrierte Mähdrescher-einstellung ICA2 treibt die Automatisierung bei der Ernte voran und lässt Sie unter allen Erntebedingungen eine erstklassige Kornqualität und Durchsatzleistung erzielen. So brauchen Sie nicht immer wieder manuelle Einstellungen vorzunehmen und haben die Gewissheit, dass Ihr Mähdrescher hocheffizient arbeitet.

Unabhängige Tests* haben gezeigt, dass hinsichtlich der Ausschöpfung des installierten Maschinenleistungspotenzials durch die Fahrer Schwankungen von bis zu 20 % möglich sind. ICA2 macht Schluss mit derart starken Abweichungen, indem es automatisch die Leistung Ihres Mähdreschers im Optimum hält. Stunde um Stunde – Tag für Tag.

ICA2 unterscheidet sich von anderen Systemen dadurch, dass es sowohl die Dresch- als auch die Reinigungsorgane einstellt. Auf diese Weise haben Sie den gesamten Ernteprozess unter Kontrolle. Sobald die Maschine eingerichtet ist, übernimmt ICA2 für den Rest des Tages alle Einstellungen.

In den Körner- und Überkehrelevatoren angebrachte Digitalkameras messen permanent den Anteil an Bruchkorn und Nichtkornbestandteilen, um automatische Echtzeit-Einstellungen zu ermöglichen. Auf diese Weise werden die festgelegten Zielvorgaben erreicht, ohne dass der Fahrer eingreifen muss.

Das Bild einer Ernteprobe aus dem Überkehr- oder Körnerellevator bietet einen konkreten Eindruck über die Arbeitsqualität der Maschine.



WECHSELHAFTE ERNTEBEDINGUNGEN
ERFORDERN KEINE MANUELLEN EINSTELLUNGEN



SONNE



REGEN



WOLKEN



VERUNKRAUTUNG



DIE MÄHDRESCHERLEISTUNG IM BLICK

Mit der MyOperations-App haben Sie über Ihr Smartphone stets Zugriff auf die Daten Ihrer Einsatzzentrale. Sie können Ertragsdaten von der aktuellen Saison und der vorigen Saisons abrufen, um die Leistungen zu vergleichen. Sie können auch Connected Harvest nutzen, um die Einstellungen mehrerer S700-Mähdrescher im Feld aus der Ferne einzusehen, zu vergleichen und sogar anzupassen und so sicherzustellen, dass die Fahrer das Potenzial Ihrer Maschinen voll ausschöpfen.



ZEITERSPARNIS

ICA macht durch die einmalige optimale Parametrierung Ihres Mähdreschers alle weiteren Einstellungen überflüssig. ICA2 passt Ihre Maschine automatisch den wechselnden Erntebedingungen wie feuchtem Stroh oder Verunkrautung an – auch solchen, die Sie nicht sehen.

GARANTIERT: QUALITÄT UND VERLUSTNIVEAU

Durch die Festlegung Ihrer Vorgaben bezüglich des Bruchkornanteils und der Sauberkeit des Korntankinhalts, wissen Sie stets ganz genau, was über den Elevator in den Korntank gelangt. So brauchen Sie keine finanziellen Einbußen zu befürchten, weil das Korn nicht den Anforderungen des Käufers genügt. Außerdem verschwenden Sie kein Geld durch unnötige Verluste, da Ihr Mähdrescher das von Ihnen festgelegte Kornverlustniveau einhält.

BESTLEISTUNG VON ALLEN FAHRERN

Ganz gleich, wer am Steuer sitzt: Jeder Fahrer erzielt erstklassige Ergebnisse. Dies ist die beste Garantie für den bedenkenlosen Fahrerwechsel nach jeder Schicht.

ICA2 unterscheidet sich dahingehend von anderen erhältlichen Systemen, dass es, sobald Sie Ihre Zielvorgaben für Verluste und Getreidequalität eingestellt haben, diese Werte konstant beibehält. Der Fahrer muss die Einstellung nicht korrigieren oder eingreifen.

AUSDAUER

Die lange Erntesaison lässt selbst die besten Fahrer ermüdungsbedingte Fehler machen. So kann es schnell passieren, dass eine Kalibrierung vergessen oder der Bruchkornanteil falsch berechnet wird. Mit ICA2 schließen Sie diese Risiken aus.



LAGERGETREIDE



SEHR NASSER BODEN



INHOMOGENES ERNTEGUTS



SCHWERER TAU



VERLÄSSLICHE DATEN

Das Kalibriersystem „ActiveYield“ ist eine weitere Automatisierungslösung aus dem Hause John Deere, mit der Sie kostbare Zeit sparen und Ihre Ernteleistung verbessern. Durch dieses System erübrigen sich zeitraubende manuelle Kalibrierungen und Gegenwiegungen für die präzise Ertragsbestimmung.

Im Tank befinden sich drei Sensoren, die automatisch bei zunehmendem Korntankfüllstand die Gewichtsveränderungen messen. Das System vergleicht diese Daten mit den Werten der Ertrags- und Feuchtigkeitssensoren, um fortlaufend den Ertragssensor zu kalibrieren. Der größte Vorteil des Systems besteht darin, dass es bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten und Durchsatzraten eine Mehrpunkt-Kalibrierkurve erzeugt. Üblicherweise wird dieser Vorgang von den Fahrern im Feld nicht manuell durchgeführt.

Zudem ist das System in der Lage, bei Ernteeinsätzen am Hang oder plötzlichem Anhalten der Maschine Verlagerungen des Ernteguts im Tank auszugleichen. Es kompensiert sogar zunehmende Ungenauigkeiten bei den Messungen, die durch den Verschleiß der Elevatorkette über mehrere Erntekampagnen entstehen. Kleine aber wichtige Details wie diese geben Ihnen die Gewissheit, dass Sie sich Jahr für Jahr auf die Ergebnisse verlassen können.



Drei Sensoren messen das Gewicht des Kornes.

PRÄZISERE ERTRAGSKARTIERUNG

ActiveYield macht die Ertragskartierung präziser. Zumal heutzutage 96 % der Kunden gar keine oder nur eine Einpunkt-Kalibrierung vornehmen und nur 4 % die empfohlene Mehrpunkt-Kalibrierung durchführen. Die Vorteile für die Präzisionslandwirtschaft machen sich dadurch bemerkbar, dass Sie bei der teilflächen-spezifischen Ausbringung von Saatgut, Spritz- und Düngemitteln Ihre Aufwandmengen und Betriebsmittel punktgenau kontrollieren.

ZEITGEWINN

Sie müssen nicht länger bei jeder Veränderung der Erntebedingungen oder Fruchtart die Erntekette für regelmäßige Wiegungen unterbrechen. Außerdem besteht nicht mehr die Notwendigkeit, eine Brückenwaage anzufahren.

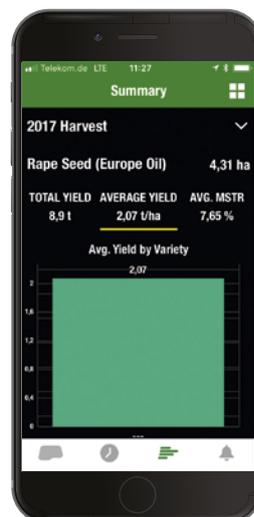


**HOCHPRÄZISE
ERTRAGSMESSUNG**

**AUF DER AGRITECHNICA
2015 MIT SILBER
PRÄMIERTES
KALIBRIERSYSTEM
ACTIVE YIELD**

BESSER FÜRS GESCHÄFT

Dank der akkuraten Ertragsmessung wissen Sie genau, wie viele Tonnen Sie geerntet haben. Diese verlässlichen Daten können Sie zu Ihrem Vorteil nutzen, um Ihr Erntegut je nach Preisentwicklung zum bestmöglichen Zeitpunkt zu verkaufen.



SIE BESTIMMEN, WIE SIE ARBEITEN

PROGRAMMIERBARE TASTEN

Die Serie S700 macht Ihnen die Bedienung leichter denn je. Alle Bedienelemente sind ergonomisch und übersichtlich angeordnet. Sie brauchen weder den Kopf noch Ihre Arme zu verrenken, um die verschiedenen Displays einzusehen oder Schalter zu bedienen, da alle Elemente logisch zusammengefasst sind. Das komplett überarbeitete Generation 4 Display mit intuitiver Menüführung lässt sich so leicht bedienen wie ein Smartphone. Durch leichtes Wischen wechseln Sie den Bildschirm. Ebenso leicht wählen Sie die von Ihnen gewünschten Anwendungen und gestalten den Bildschirmaufbau gemäß Ihren Vorlieben und Ihrer Arbeitsweise. Zusätzlich haben wir durch die überarbeitete Menüführung dafür gesorgt, dass Sie mit noch weniger Schritten und Aufwand die gewünschten Funktionen und Parameter abrufen.

Das ergonomische Design des neuen CommandPRO Fahrhebels ist dem Bedienkonzept multifunktionaler Spielkonsolen nachempfunden. Alle Hauptfunktionen lassen sich jetzt bequem per Hand steuern. Zudem können Sie die Bedienung dank sieben programmierbarer Tasten so stark personalisieren wie nie zuvor. Überaus praktisch ist auch das Scrollrad am Fahrhebel, mit dem Sie die Bildschirmseiten wechseln, ohne die Hand vom Fahrhebel nehmen zu müssen. Wie nützlich diese Vorrichtung ist, merken Sie in Situationen, die eine manuelle Steuerung der Maschine erforderlich machen, wie z.B. bei Lagergetreide oder beim Dreschen des Vorgewendes.

**PRAKTISCHE
WISCHFUNKTION FÜR DEN
BILDSCHIRMSEITENWECHSEL
WIE BEI EINEM SMARTPHONE**



**PASSEN SIE DEN
BILDSCHIRMAUFBAU AN
IHRE ARBEITSWEISE AN**



**7 PROGRAMMIERBARE
TASTEN – MEHR ALS
BEI JEDEM ANDEREN
MÄHDRESCHER**

UNSERE ERNTEGARANTIE

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

**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. So einfach ist das.

Es gibt weder Kleingedrucktes noch unklare Ausschlussklauseln. Wir sind für Sie da.



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.



24-STUNDEN-ERSATZTEIL- VERFÜGBARKEIT

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, bei über 97 % aller benötigten Teile deren Lieferung über Nacht sicherzustellen. Wie groß die Herausforderung auch sein mag: Sie können sich auf uns verlassen.



ERSATZ- MASCHINE

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 passender Größe und ausreichender Anzahl vorhandenen Mähdrescher einsetzen. Daran sehen Sie, dass unsere Erntegarantie kein leeres Versprechen ist.*

* 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.

100 % JOHN DEERE ORIGINALERSATZTEILE

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



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.

ERSATZTEILLIEFERUNG ÜBER NACHT: KEIN LEERES VERSPRECHEN

Unser Logistiknetzwerk zählt zu den größten der Branche. Und da unsere Maschinen die meistverkauften der Branche sind, einschließlich 120.000 STS und Mähdrescher der S-Serie, haben wir einen größeren Ersatzteilbestand als jeder andere Hersteller. Dadurch sind wir in der Lage, die Lieferung von über 97 % aller benötigten Teile über Nacht sicherzustellen. Wie groß die Herausforderung auch sein mag: Sie können sich auf uns verlassen.



IHR VERTRIEBS- PARTNER

Der Ersatzteilverrat unserer Vertriebspartner ist so groß, dass sie 8 von 10 Bestellungen sofort abwickeln. In der Erntesaison haben sie für dringende Aufträge auch über die üblichen Öffnungszeiten hinaus geöffnet. Darüber hinaus können Sie auch Ersatzteile rund um die Uhr über [JDParts.com](https://www.jdparts.com) bestellen.



VERTRIEBS- PARTNER- NETZ

Hat Ihr Vertriebspartner nicht das gewünschte Ersatzteil auf Lager, kann er anhand unserer Teile-Suchfunktion herausfinden, bei welchen anderen der insgesamt 1.900 John Deere Vertriebspartner in ganz Europa es verfügbar ist.



ERSATZTEIL- LAGER

Sollte Ihr John Deere Vertriebspartner das gewünschte Teil nicht vorrätig haben, kann er es in unseren Ersatzteillagern in Schweden, Großbritannien oder in unserem europäischem Ersatzteilzentrum (EPDC) in Deutschland bestellen. Dieses 8 Fußballfelder große, rund um die Uhr geöffnete Ersatzteillager hat vom Messerbolzen bis hin zur 10,7 m großen Einzugsschnecke mehr als 275.000 Teile auf Lager. Und dank unserer ausgefeilten Ersatzteillogistik vergehen zwischen Bestellung und Versand nicht einmal zwei Stunden.



JOHN DEERE WERKE

Bei Bedarf ziehen wir auch Ersatzteile direkt von den Fertigungslinien unserer Werke ab – selbst am Wochenende.



GEBRAUCHTE MÄHDRESCHER MIT PREMIUM-INSPEKTION*

Alle Mährescher mit Premium-Inspektion wurden einem Expert Check unterzogen und jegliche Reparaturen wurden ausschließlich mit John Deere Originalersatzteilen vorgenommen.

John Deere Mährescher mit einem Alter von bis zu 5 Jahren/bis zu 1.500 Betriebsstunden erhalten eine umfassende Garantie:
12 Monate/1.000 Betriebsstunden:
– GreenShield Power: Basispaket
– GreenShield Plus: Basispaket plus Hydraulik und Elektrik für John Deere Maschinen mit Premium-Inspektion.

* bei allen teilnehmenden Vertriebspartnern verfügbar





LEISTUNG, WANN IMMER SIE SIE BRAUCHEN, ÜBERALL

Automatisierte Ernteabläufe, maximale Vielseitigkeit und Flexibilität, einfacher Wechsel zwischen Feldfrüchten, einstellbare Bedienfunktionen... die Liste der Vorzüge ließe sich unendlich fortsetzen. Die neue Serie S700 bietet unseren Kunden all das, worum sie uns gebeten haben. Mit diesen Modellen sichern Sie sich eine Hochleistungserntemaschine vom Schneidwerk bis zum Spreuverteiler. Außerdem profitieren Sie bei dieser in Deutschland hergestellten und weltweit getesteten Maschine von einem der umfassendsten Kundendienstpakete der Branche. Also nichts wie los!

PROGRAMMIERBARE TASTEN

Bedienen Sie Ihren Mähdrescher wie nie zuvor. Der neue CommandPRO Fahrhebel besitzt sieben programmierbare Tasten und das neue Generation 4 CommandCenter 4600 mit 10-Zoll-Farbdisplay und intuitiver Menüführung lässt sich so leicht bedienen wie ein Smartphone.

ICA2 – INTEGRIERTE MÄHDRESCHER-EINSTELLUNG

Eine Revolution bei der Ernteautomatisierung: ICA2 garantiert unter allen Erntebedingungen eine gleichbleibend hohe Kornqualität und geringe Kornverluste.

HILLMASTER: LEISTUNG AM SEITENHANG

Ernten Sie in extremen Hanglagen ohne Leistungsverlust. Das Hillmaster-System nivelliert die komplette Karosserie des Mähdreschers und ermöglicht so den Einsatz in Hanglagen mit bis zu 22 % Neigung.

BRANDNEUE JOHN DEERE RAUPENLAUFWERKE

Die einzigartigen neuen John Deere Raupenlaufwerke generieren 20 % mehr Komfort, eine 30 % größere Aufstandsfläche und eine 50 % höhere Lebensdauer.



HOCHPRÄZISE ERTRAGSMESSUNG

Vergessen Sie zeitraubende, manuelle Einstellungen und Kalibrierungen. Mit noch zuverlässigeren kartierten Ertragsdaten eröffnen Sie sich neue Möglichkeiten der Präzisionslandwirtschaft.

AKTIVE ÜBERKEHR

Das separate Nachdreschen der Überkehr steigert die Durchsatzleistung und verbessert dabei die Erntegutqualität im Korntank. Die Gefahr von Rotorverlusten wird reduziert, die Strohqualität verbessert und der Kraftstoffverbrauch gesenkt.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Das Einzelrotor-Design ist einfach aufgebaut und leicht zu warten. Bewährte Komponenten und robuste Materialien sorgen für niedrige Betriebskosten und eine hervorragende Effizienz.



3-STUFEN-ROTOR

Im Vergleich zu anderen Druschsystemen bietet diese Rotortechnologie eine bessere Stroh- und Kornqualität sowie maximale Vielseitigkeit und Flexibilität für die Ernte unterschiedlichster Druschfrüchte.

DYNA-FLO PLUS REINIGUNGSSYSTEM

Fast 6 m² Siebfläche sorgen für sauberes Getreide im Korntank und das bei minimalsten Verlusten. Diese großdimensionierte Reinigung erlaubt jedem Fahrer, schnell die optimale Einstellung unter allen Erntebedingungen zu finden und somit die installierte Leistung des Mähdreschers abzurufen.

FLEXIBLES STROHMANAGEMENT

Der Wechsel zwischen Schwadablage und Häckselbetrieb erfolgt elektrisch aus der Kabine. Unser Häcksler mit 100 Messern garantiert beste Häckselqualität und gewährleistet in Kombination mit unserem APC Radialverteiler eine gleichmäßige Strohverteilung über die gesamte Schneidwerksbreite.

HOCHLEISTUNGS- SCHNEIDWERKE

ZUR STEIGERUNG IHRER RENTABILITÄT

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 600X) bis zum Modell mit aktivem Ernteguttransport durch Zuführbänder (700PF bzw. 700D) in unterschiedlichen Breiten bis zu 12,20 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.



600X

Das 600X ist das ultimative Schneidwerk für den vielseitigen Einsatz in unterschiedlichen Fruchtarten. Das 600X kann unschlagbar schnell, 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.

MAISPFLÜCKVORSÄTZE

Unsere Maispflücker werden in Deutschland von der Firma 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 Pflückereinheit entlasten.



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 Einzugsschnecke erfasst wird. Der Umbau auf Raps erfolgt schnell und einfach. Die neuen 700PF Schneidwerke sind dank ihrer Einzugsschnecke mit 760 mm Durchmesser die Idealbesetzung für die Mähdrescher der S-Serie, insbesondere bei anspruchsvollen Einsätzen wie in Lagergetreide, hohem Raps oder kurzer Sommergerste.

700D & 700FD

Auch das ohne Einzugsschnecke auskommende Bandschneidwerk 700D führt das Erntegut mit der Ähre voran dem Mähdrescher zu. Da bei diesem Schneidwerk der Transport des Ernteguts gerichtet und schonend ohne Einzugsschnecke erfolgt, sorgt es bei den Rotor-Mähdreschern der S-Serie für eine bessere Dresch- und Abscheideleistung. Der Schnittwinkel lässt sich hydraulisch verstellen. Zudem können Sie mit einer Stoppelhöhe von nur 38 mm Lagergetreide bzw. niedrig wachsende Feldfrüchte bodennah ernten. Auf Wunsch ist ein Rapsvorsatz erhältlich.

Das 700FD 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. Der Bodendruck des Messerbalkens kann hydraulisch angepasst werden.



HOCHEFFIZIENT

HOHE EINZUGSLEISTUNG. GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

Der Hochleistungs-Schrägförderer legt den Grundstein für optimale Ergebnisse. Stabile Einzugsketten und große, gusseiserne Förderleisten sind auf härteste Einsatzbedingungen wie beispielsweise bei grünem Stroh, der Raps- oder Reisernte ausgelegt. Dank seiner eindrucksvollen Förderleistung hält er selbst mit sehr großen Getreide-Schneidwerken und Maisgebissen an Hohertragsstandorten mühelos Schritt. Bis zu 12,2 m (mit HillMaster bis zu 9,15 m) breite Schneidwerke sowie bis zu 18-reihige Maisgebisse sind für diesen Hochleistungs-Schrägförderer kein Problem.

Wie hoch die Anforderungen auch sein mögen: Sie werden die extrem langlebigen Verschleißbleche sicherlich niemals auswechseln müssen, da sie ein Maschinenleben lang halten. Durch die einfache Konstruktion ist keine Staubabsaugung notwendig.



VARIABLE DREHZAHL FÜR GROSSE MAISGEBISSE

Bequem per Knopfdruck am Multifunktionshebel passt sich unser exklusives 5-Gang-PowerShift Getriebe den jeweiligen Erntebedingungen sowie der Einzugs- und Fahrgeschwindigkeit an. Hohertragsstandorte sind auch kein Problem, da es kontinuierlich und zuverlässig bis zu 202 kW auf Maisgebisse mit bis zu 18 Reihen überträgt. Der 110-kW-Antrieb mit fester oder variabler Drehzahl ist an allen Modellen Standard.

LEISTUNGSSTARKER REVERSIERER

Sollte es dazu kommen, dass der Schrägförderer verstopft, löst der 135 PS starke, mechanische Reversierer unverzüglich das Problem. Er wird elektrisch betätigt und verfügt im Rückwärtsgang über dieselbe Leistung (136 PS) wie im Vorwärtsgang.

SCHNELLE SCHNEIDWERKSVERRIEGELUNG

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



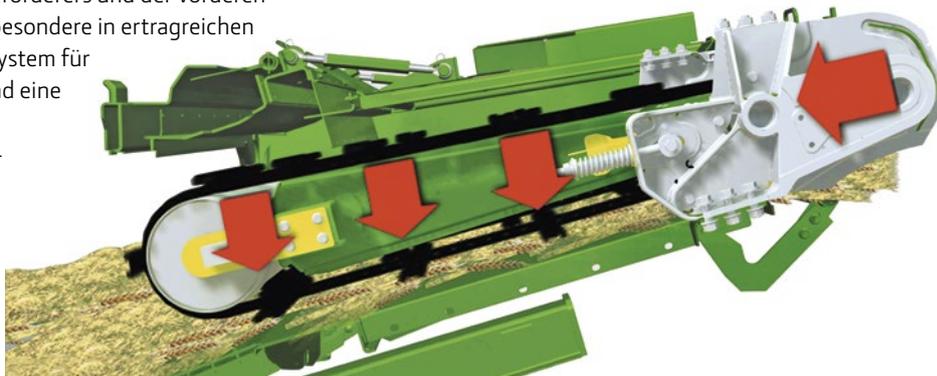


SOFORTIGES ANHALTEN

Durch die Positionierung des Hauptantriebsgetriebes und der Schneidwerkskupplung auf dem Schrägförderer wird die Trägheit zwischen Getriebe und Schneidwerk gesenkt, da zur Kraftübertragung keine Riemenscheiben erforderlich sind. Das bedeutet auch, dass sich bei einem Notaus die Kupplung sofort öffnet und der Antrieb anhält, ohne dass ein zusätzliches Bremssystem benötigt wird.

EXKLUSIVER SCHWENKBARER ZWISCHENBODEN

Der schwenkbare Zwischenboden – eine Exklusivität der S-Serie – erstreckt sich vom Drehpunkt bis zur unteren Einzugswalze und steigert die Förderleistung des Schrägförderers, indem er die Bewegung aller Innenkomponenten des Schrägförderers und der vorderen Trommel ermöglicht. Insbesondere in ertragreichen Beständen sorgt dieses System für einen besseren Einzug und eine gleichmäßige Zufuhr des Ernteguts zu den Dresch- und Abscheideorganen.



ERNTEN SIE BIS ZU 20 % SCHNELLER BEI LAGERGETREIDE

Dank der hydraulischen Niveauregulierung können Sie den Schnittwinkel des Schrägförderers während der Ernte um bis zu 17° verstellen. Die Regulierung erfolgt bequem über die im CommandARM integrierten Bedienelemente. Außerdem sind Positionstasten für die Höhenrückführung des Schneidwerks in eine vorgewählte Höhe vorhanden. So können Sie schnell und einfach die Schnitthöhe und den Schnittwinkel ändern, beispielsweise für die Umstellung von stehendem Getreide auf Lagergetreide. Dadurch fahren Sie unter harten Bedingungen Ihre Ernte bis zu 20 % schneller ein. Die optionale hydraulische Niveauregulierung (HFAT) kann mit den meisten Schrägförderertypen kombiniert werden, während die mechanische Schnittwinkelverstellung an allen Modellen in Serie ist.

SATTE ERNTELEISTUNG

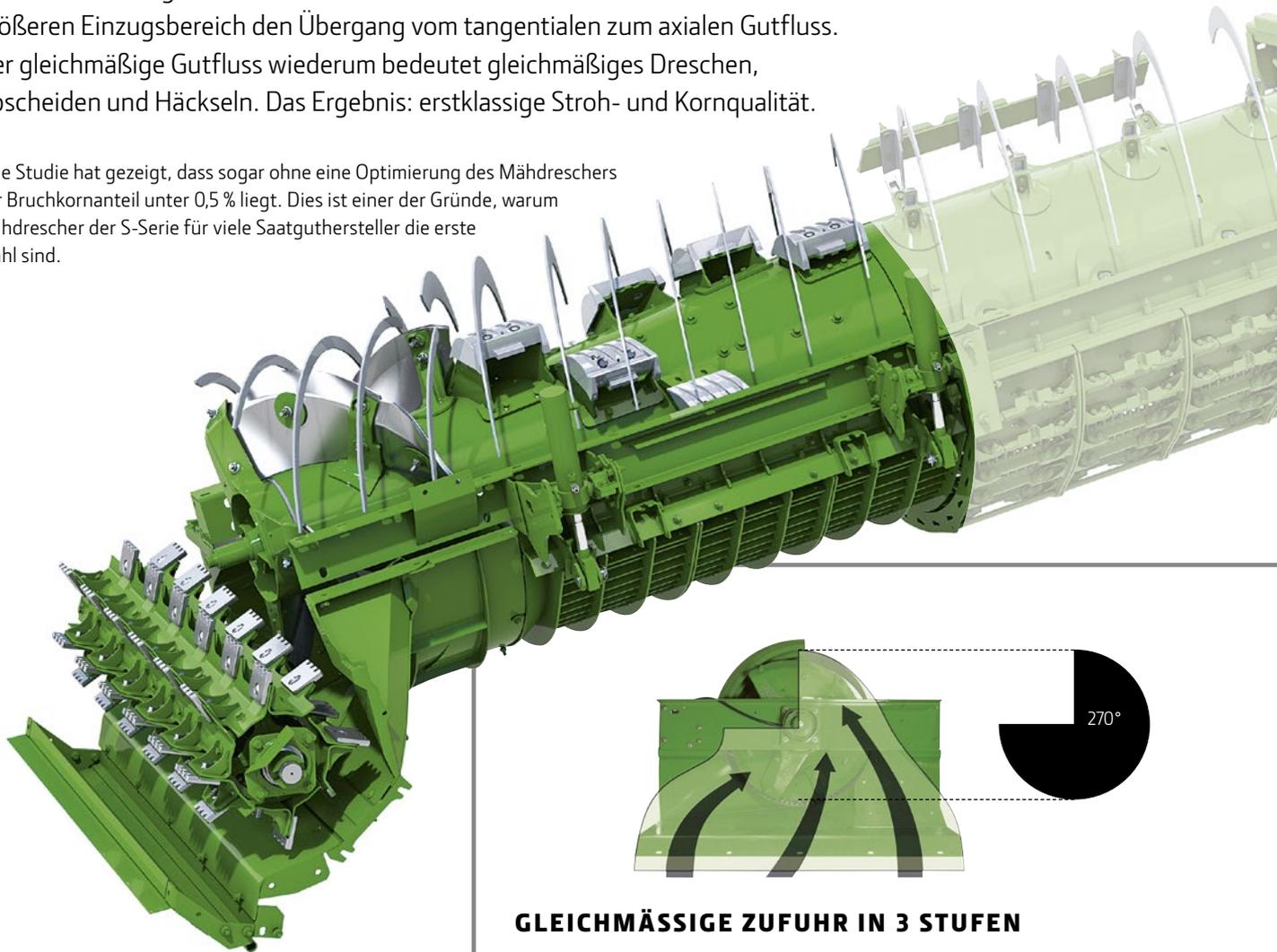
Die große vordere Einzugswalze optimiert die Abnahme des Ernteguts vom Schneidwerk, während die vier Einzugsketten des Schrägförderers selbst dichte, ertragreiche Bestände gleichmäßig fördern.

3-STUFEN-ROTOR

FÜR EINEN BESONDERS SCHONENDEN DRUSCH UND
UNTER 0,5 % BRUCHKORN

Das einzigartige Ein-Rotor-Konzept der S-Serie birgt eindeutige Vorteile gegenüber herkömmlicheren Tangential-Systemen. Das axiale Drusch- und Separationskonzept beruht auf einem konstanten wiederkehrenden Drusch- und Abscheideprozess ohne Richtungsumkehr. Somit ist weniger Kraft erforderlich. Gleichzeitig wird das Erntegut schonend bearbeitet, da der Rotor durch seinen großen Durchmesser über eine größere Schwungmasse verfügt und so niedrigere Drehzahlen ermöglicht. Zudem erleichtert der Rotor mit seinem weitaus größeren Einzugsbereich den Übergang vom tangentialen zum axialen Gutfluss. Der gleichmäßige Gutfluss wiederum bedeutet gleichmäßiges Dreschen, Abscheiden und Häckseln. Das Ergebnis: erstklassige Stroh- und Kornqualität.

Eine Studie hat gezeigt, dass sogar ohne eine Optimierung des Mähdeschers der Bruchkornanteil unter 0,5 % liegt. Dies ist einer der Gründe, warum Mähdescher der S-Serie für viele Saatguthersteller die erste Wahl sind.



GLEICHMÄSSIGE ZUFUHR IN 3 STUFEN

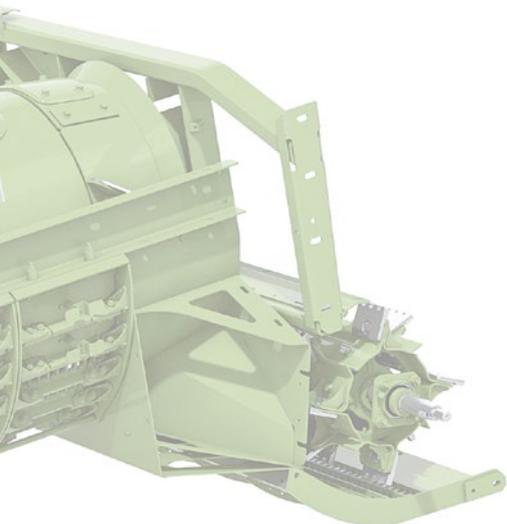
Die 270° Rotorbeschildung ist eine Exklusivität von John Deere. Sie gewährleistet den reibungslosen Übergang vom tangentialen Gutfluss der Zuführtrommel zum axialen Gutfluss des Rotors. Zudem erfordert der Übergang durch den größeren Einzugsbereich des Rotors weniger Kraft, die stattdessen für effizienteres Dreschen genutzt werden kann.



Sehen Sie auf YouTube, wie schnell und einfach der Umbau auf andere Fruchtarten erfolgt.

EIN MÄHDRESCHER FÜR ALLE FRUCHTARTEN

Ob für die Ernte von Hohertragsorten auf großen Anbauflächen oder für den Wechsel zwischen verschiedenen Druschfrüchten: Die S-Serie bietet Ihnen maximale Vielseitigkeit und Flexibilität. Bei diesen in 36 verschiedenen Fruchtarten getesteten Mähdreschern können Sie jede Komponente vom Schneidwerk über den Rotor bis hin zum Strohmanagement Ihren besonderen Anforderungen anpassen. Die Umrüstung auf andere Fruchtarten ist dank des ausgezeichneten Zugangs zum Rotor ausgesprochen schnell und leicht erledigt. Anders als bei vielen anderen Mähdreschern können der vordere und hintere Dreschkorb zum Beispiel einfach ausgetauscht werden, um für einzelne Fruchtarten die Ernteleistung zu optimieren. Unsere Ausstattungspakete für erhöhte Verschleißfestigkeit umfassen gängige Verschleißteile sowie Rotorelemente und werden für Reis oder andere extreme Erntebedingungen empfohlen.



HOHE EINZUGSLEISTUNG

Anders als bei Wettbewerbern ist die Zuführtrommel mit 8 Flügeln und Steinfangmulde bei allen Modellen Serie und garantiert eine gleichmäßige Zufuhr. Selbst große Erntegutmengen und zähes oder feuchtes Stroh befördert sie sicher vom Schrägförderer zum Rotor. Da sie direkt vor dem Rotor und nah am Schrägförderer platziert ist, garantiert sie eine zügige Beschickung ohne Unterbrechungen. Hierin besteht der Hauptunterschied zu Systemen anderer Anbieter.

EFFIZIENTER SCHUTZ VOR STEINEN

Sie können ohne Unterbrechung ernten, dank der großen Steinfangmulde, die zur Serienausstattung gehört. Der Erntevorgang muss nicht wegen Steinen in der Erntegutmatte unterbrochen werden und kein Erntegut geht verloren.

GLEICHMÄSSIGE BESCHICKUNG

Für einen reibungslosen Gutfluss und eine optimale Einleitung des Ernteguts in den Rotor erfolgt die Zuführung in 3 gleichmäßigen Stufen von vorne. Auf diese Weise wird die Kapazität des Rotors voll ausgeschöpft. Diese Art und Weise der Materialeinleitung ist einzigartig bei derzeitigen Rotormaschinen.

PROGRESSIVES DRESCHEN

Der konische Zuführbereich des Rotors gewährleistet das richtige Verhältnis der Erntegutmatte zwischen Dreschelement und Dreschkorb. Somit werden größtmögliche Abscheidung, gleichmäßiger Gutfluss und schonender Ausdrusch sichergestellt. Das Ergebnis dieses progressiven, besonders schonenden Druschverfahrens ist eine erstklassige Kornqualität bei zugleich niedrigem Kraftbedarf.

AKTIVE KORBDÄMPFUNG

Dadurch, dass das System den korrekten Korbabstand durch 2 doppelwirkende und sensorüberwachte Hydraulikzylinder beibehält, erzielen Sie in ertragreichen Beständen und bei stark wechselnden Strohverhältnissen eine höhere Durchsatzleistung.

KEINE ANGST VOR VERSTOPFUNGEN

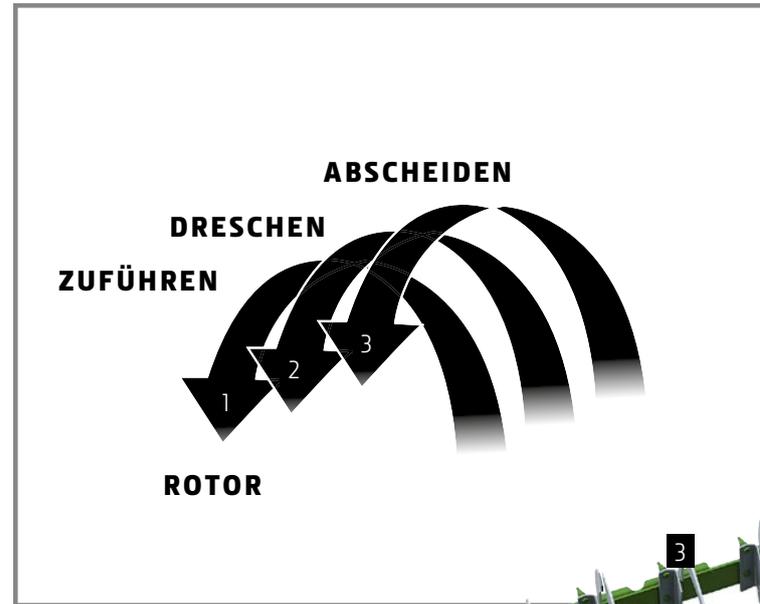
Fahrer fahren oft langsamer als erforderlich, um Verstopfungen zu vermeiden, da deren Beseitigung Stunden dauern kann. Die S-Serie schafft hier Abhilfe. Selbst wenn es Ihnen gelingt, den Mähdrescher zu verstopfen (unter Missachtung der elektronischen Warnungen), ist die Beseitigung äußerst schnell erledigt. Sie müssen lediglich alle Antriebe trennen und sie dann einzeln mit vollständig geöffnetem Dreschkorb und Dreschsystem im Langsamlauf starten.

EFFIZIENTE ABSCHIEDUNG

DIE WAHL DES RICHTIGEN ROTORS

Im hinteren Rotorbereich findet die Abscheidung statt. Je nach Erntebedingungen haben Sie die Wahl zwischen zwei Rotortypen: TriStream (Rotor mit 3-Stufen-Abscheidung) bzw. VariableStream (Rotor mit variablem Gutfluss).

Der Rotor mit 3-Stufen-Abscheidung ist für weniger ertragreiche Bestände zu empfehlen, hingegen der Rotor mit variablem Gutfluss für ertragreiche Bestände, die Ernte von Reis oder unter feuchten Bedingungen sowie bei trockenen Strohverhältnissen zu empfehlen ist. Für diese Bedingungen besitzt der Rotor einen länger konisch zulaufenden, vorderen Zuführbereich. Außerdem kann der Fahrer in der Kabine die Verweildauer bestimmen, die das Erntegut im Separatorbereich verbringt. Auf diese Weise passt er die Abscheideintensität den wechselnden Erntebedingungen optimal an und erzielt zudem eine bessere Strohqualität.



AUSWECHSELBARE SEPARATORZINKEN

Durch den Einsatz von Separatorzinken wird das Korn sehr gründlich abgeschieden – selbst unter schweren Bedingungen wie bei grünem Stroh.

VERDICHTEN UND AUFLOCKERN DER GUTMATTE

Die exzentrische Positionierung des Rotors im Rotorgehäuse sorgt für einen Auflockerungseffekt. Das Erntegut wird beim Durchgang an der Unterseite des Rotors verdichtet und im größer werdenden Freiraum oberhalb des Rotors wieder aufgelockert. Dieses Konzept hat zwei Vorteile: Das Korn wird früher und deutlich effizienter durch die Gitter abgeschieden.

OPTIMALE ABSCHIEDUNG DANK GROSSER SCHWUNGMASSE

Der hintere Bereich des Rotors, der über den größten Durchmesser und somit die größte Schwungmasse verfügt, ist auf maximale Abscheideleistung ausgelegt. Dies sichert der Serie S700 im Vergleich zu Lösungen von Mitbewerbern mit kleinerem Rotordurchmesser eine herausragende Abscheidung. Zur effizienten Restkornabscheidung kommen keine Dreschelemente sondern große Zinken zum Einsatz, die schonend die Gutmatte zusätzlich auflockern, ohne das Stroh zu beschädigen.

ROBUSTE SEPARATORGITTER

Ideal für die Getreideernte unter erschwerten Bedingungen, wie grünem Stroh, sind die auf Wunsch robuste Separatorgitter mit doppelreihigen Trennelementen erhältlich, die die Gutmatte auflockern und die Abscheideleistung optimieren.

OPTIMIERTER AUSWURF

Der speziell geformte Auswurfbereich bietet dem Material mehr Platz, bevor es über die achtflügelige Auswurftrömel ausgeworfen wird. Das spart Kraft und verringert die Strohbelastung.

GLEICHMÄSSIGE BESCHICKUNG DES HÄCKSLERS

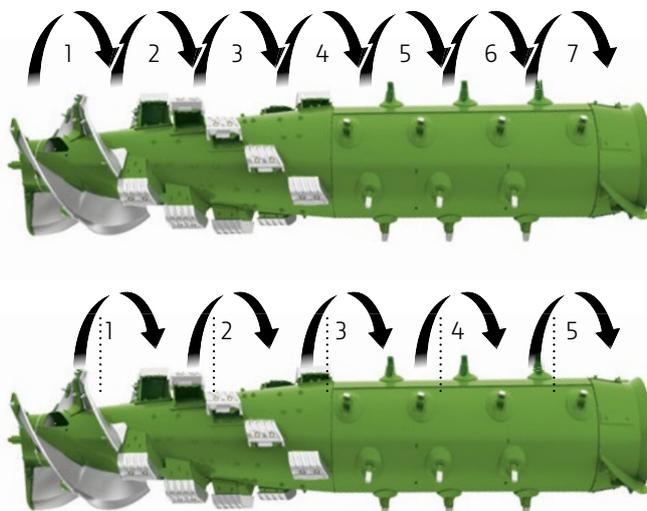
Die Auswurftrömel nimmt das Erntegut aus dem Rotor ab und führt es über die Strohleittrommel dem Häcksler zu. Diese Konstruktion sorgt für eine gleichmäßige Beschickung des Häckselrotors und verhindert durch diese aktive Strohförderung eventuelle Verstopfungen. Das Ergebnis: Sehr gute Häckselqualität und Querverteilung bei geringem Messerverschleiß.

EINFACHE VERSTELLUNG

Dank der einfachen Konstruktion müssen weniger Einstellungen vorgenommen werden und der optimale Betrieb der Maschine kann deutlich leichter beibehalten werden.

ROTOR MIT VARIABLEM GUTFLUSS FÜR OPTIMALE FLEXIBILITÄT

Elektrisch verstellbare Strohleitbleche sind für Mähdrescher, die mit dem Rotor mit variablem Gutfluss ausgestattet sind, in der Serienausstattung enthalten. Sie haben die Wahl zwischen zwei Einstellungen: Die Standardeinstellung sorgt mit 7 vollen Umdrehungen des Ernteguts für eine möglichst effiziente Kornabscheidung. Wird jedoch eine bessere Strohqualität bzw. bei sprödem Erntegut ein niedrigerer Spreuanteil im Sieb gewünscht, können Sie die andere Einstellung wählen, durch die das Stroh bereits nach 5 Umdrehungen den Rotor verlässt.



DYNA-FLO PLUS REINIGUNGSSYSTEM

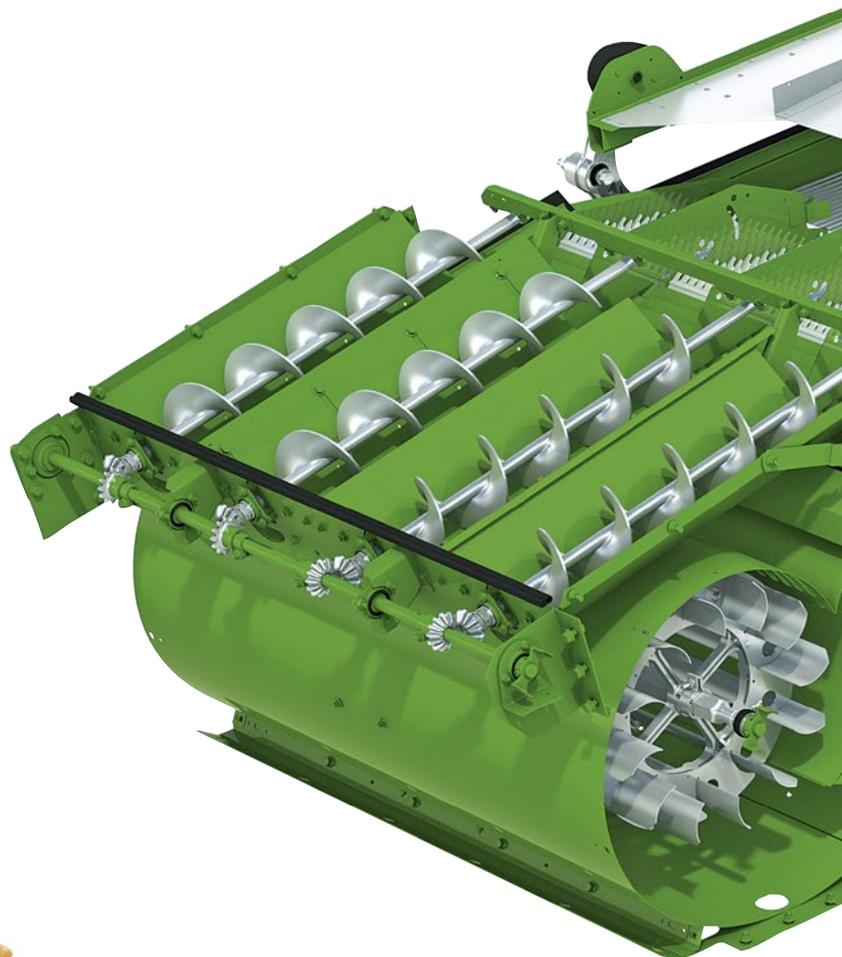
MAXIMALE REINIGUNG, MINIMALE VERLUSTE

Die Siebfläche mit 5,9 m² sorgt für beste Reinigungsergebnisse bei geringsten Verlusten. Das Erntegut verbleibt für eine optimierte Reinigungsleistung und minimierten Verlusten möglichst lange auf den Sieben.

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 den Seiten 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.

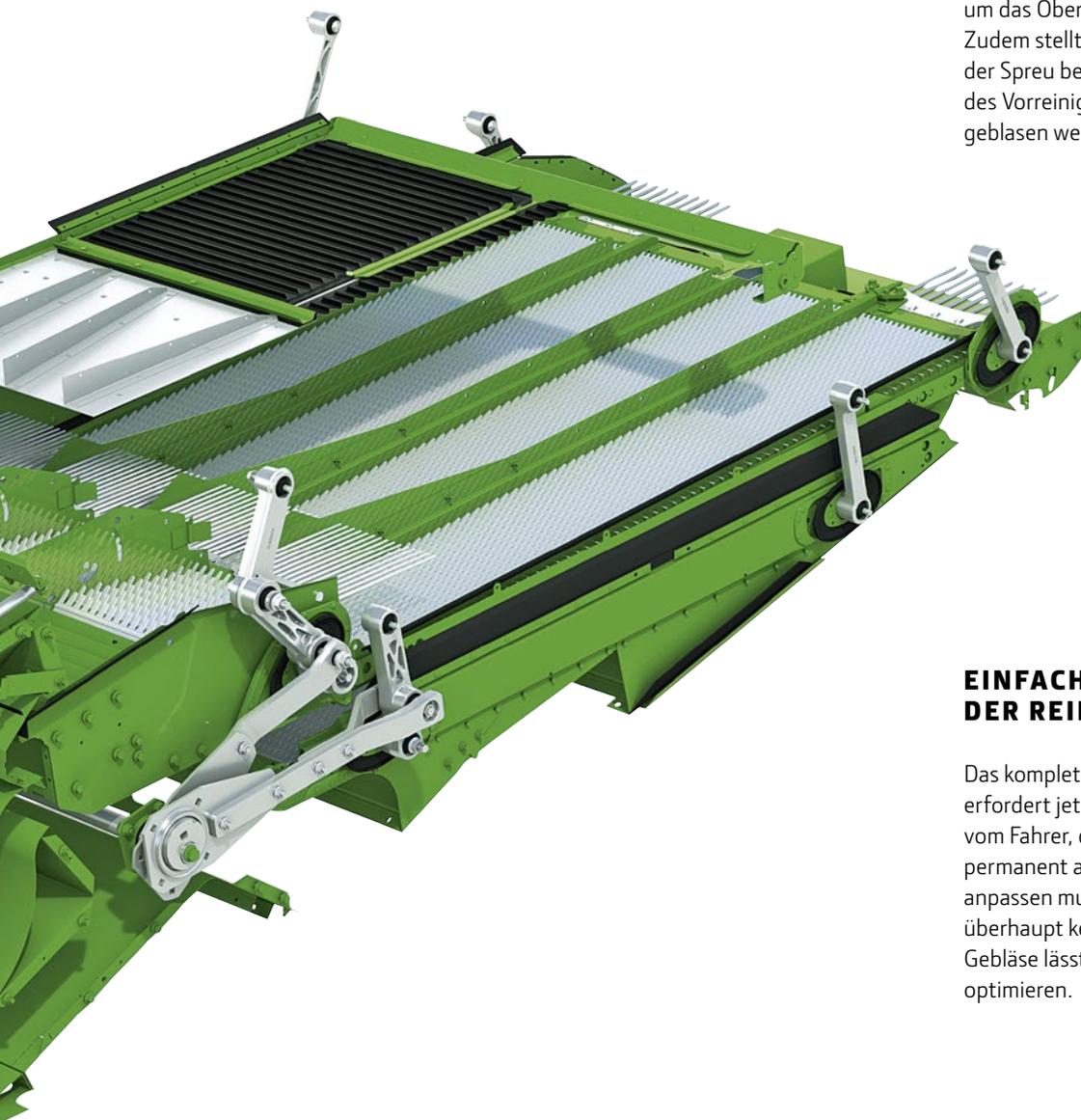


EINFACHER ZUGANG

In wenigen Minuten lassen sich die neuen, mit Halterungen ausgestatteten Siebe einfach ausbauen und einsetzen. Zudem ist jetzt auch der Zugang für die Reinigung der Siebe deutlich bequemer.

RÜCKLAUFBODEN

Der S700 ist standardmäßig mit einem Rücklaufboden ausgestattet, der sich unter dem hinteren Bereich des Rotors befindet, wo er alle abgeschiedenen Körner auffängt und sie zur Vorderseite des Siebkastens transportiert.



EFFIZIENTERER ZWEISTUFIGER VORREINIGER

Einzigartig beim Dyna-Flo Plus Reinigungssystem ist der belüftete Vorreiniger. Dieser verdünnt die Gutmatte, um das Obersieb gleichmäßig zu belasten. Zudem stellt er sicher, dass bis zu 40 % der Spreu bereits im vorderen Bereich des Vorreinigers aus der Maschine geblasen werden.

EINFACHE OPTIMIERUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG

Das komplett überarbeitete Reinigungssystem erfordert jetzt weit weniger Einstellungen vom Fahrer, der nicht länger das System permanent an wechselnde Erntebedingungen anpassen muss. Der Vorreiniger erfordert überhaupt keine Einstellungen und das Gebläse lässt sich deutlich leichter optimieren.

ROBUSTE ZUFÜHRSCHECKEN

Die selbstreinigenden Zuführschnecken sorgen für eine gleichmäßige aktive Beschickung des Vorreinigers. So haben Sie selbst am Hang und unter schwierigen Erntebedingungen wie feuchtem oder klebrigem Erntegut (z.B. bei der Ernte von Raps oder Mais) die Gewissheit, dass der Siebkasten gleichmäßig belastet wird.

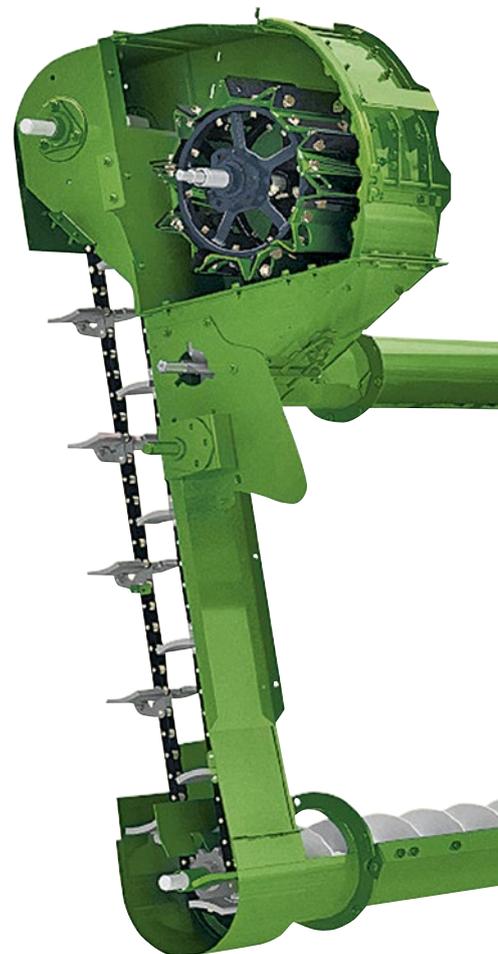
AKTIVE ÜBERKEHR

MINIMALE VERLUSTE

Die aktive Überkehr zählt zu den wichtigsten leistungsoptimierenden Merkmalen der Modelle S780 bis S790. Das System steigert durch einen separaten Nachdrescher die Durchsatzleistung und macht die gesamte Einstellung des Mähdreschers einfacher. Die Ergebnisse sind: eine höhere Leistung, bessere Kornqualität bei minimalen Verlusten sowie verbesserte Strohqualität und ein gesenkter Kraftstoffverbrauch.



Durch den separaten Nachdrescher für die Überkehr ist es möglich, den Dreschkorb weiter zu öffnen und damit Kraftbedarf und Kraftstoffverbrauch zu senken. Gleichzeitig erzielen Sie eine bessere Strohqualität, da das Erntegut zwischen Korb und Rotor weniger stark verdichtet wird. Zudem kann aufgrund des reduzierten Überkehrvolumens auch das Untersieb weiter geöffnet werden, was wiederum die Durchsatzleistung steigert.



SCHONUNG DES KORNS

Die Elevator-Paddel aus Gummi sorgen dafür, dass das Korn keinen Schaden nimmt. Der Fahrer kann die Getreidequalität über die ICA2 Elevatorkamera überprüfen und entsprechende Einstellungen vornehmen – eine deutliche Weiterentwicklung gegenüber Fenstern zur manuellen Inspektion.

GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG ÜBER DEN RÜCKLAUFBODEN

Nach dem Nachdrusch wird das Erntegut über eine Schnecke gleichmäßig auf den Rücklaufboden verteilt, von dem es über die gesamte Breite zum Vorreiniger geleitet wird. Dieser Aufbau gewährleistet einen gleichmäßigen Reinigungsdurchlauf. So wird verhindert, dass das Obersieb einseitig belastet wird.

SCHONENDER DRUSCH

Eine kleine Dreschtrommel mit Abscheidekorb löst restliche Körner aus unausgedroschenen Ähren und entzerrt den gesamten Gutstrom der Überkehr, so dass sich verbleibende Körner lösen. Wie bei allen anderen Dreschelementen erfolgt auch dieser Vorgang schonend, um Kornbruch zu vermeiden. Der Korb bietet zwei Einstellmöglichkeiten per Hebel, mit dem Sie schnell und bequem zwischen Getreide und Mais wechseln.



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

KONSTANTE LEISTUNG IN HANGLAGEN

Bei Ihren Ernteeinsätzen auf hügeligen Feldern, bei denen es oft bergauf und bergab geht, ist es nicht immer einfach, eine korrekte Einstellung des Reinigungssystems zu erzielen. Hier kommt Active Terrain Adjustment ins Spiel. Dieser ausgeklügelte Hangausgleich ist ein weiteres branchenführendes Automatisierungsmerkmal der Serie S700.



ACTIVE TERRAIN ADJUSTMENT

Je nach Steigung nimmt der Active Terrain Adjustment Hangausgleich automatisch alle wichtigen Einstellungen vor: die Anpassung der Reinigungsgebläsedrehzahl, sowie das Öffnen von Ober- und Untersieb. Zudem berücksichtigt das System dabei die jeweilige Fruchtart. Bei Raps z. B., der im Gegensatz zu Mais stark auf Änderungen der Gebläsedrehzahl reagiert, werden deshalb zuerst die Siebeinstellungen und erst dann die Gebläsedrehzahl geändert.

So reduziert dieses automatische System in hügeligem Gelände Kornverluste auf ein Minimum, entlastet die Überkehr und sorgt für einen saubereren Korntank. Doch der größte Vorteil liegt sicherlich in der Entlastung des Fahrers, der nicht permanent Einstellungen vornehmen muss und sich so voll und ganz auf die Ernte konzentrieren kann.

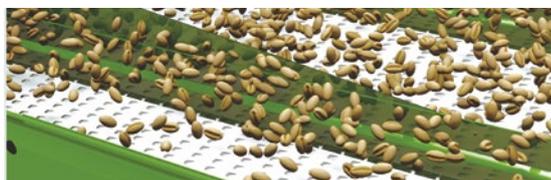


BERGAUF

Bei Bergauffahrt werden sowohl Ober- als auch Untersieb geöffnet und die Gebläsedrehzahl gesenkt, so dass kein Getreide über den Siebkasten herausläuft. Eine bis zu 50 % höhere Reinigungsleistung bei Steigungen bis zu 16 Grad sind das Ergebnis.

BERGAB

Bei Bergabfahrt werden das Ober- und Untersieb geschlossen und die Gebläsedrehzahl erhöht, um eine Verlagerung des Getreides in den Frontbereich des Siebkastens zu vermeiden. Auf diese Weise lässt sich das Überkehrvolumen um bis zu 50 % senken – und Sie erzielen saubere Korntankproben.

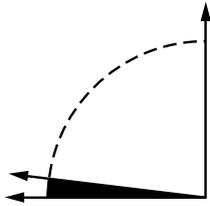


ZUSATZLEISTUNGSPAKET FÜR SEITENHÄNGE

LEICHTE HÄNGE

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.

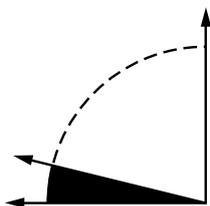
Die wahre Innovation aber zeigt sich bei den Sieben. Diese sind nämlich noch länger als zuvor und deutlich länger als bei vergleichbaren Maschinen anderer Hersteller. Dadurch verbleibt das Erntegut länger auf dem Ober- und Untersieb und wird somit gründlicher gereinigt – und es werden Siebkastenverluste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



HÄNGE MIT BIS ZU 7 % STEIGUNG

Zusatzleistungspaket für Seitenhänge mit bis zu 14 % Steigung

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 Steigung von bis zu 14 % ohne Einschränkungen oder Getreideverluste. Diese einfache und zuverlässige Lösung besitzt keine beweglichen Teile und ist somit wartungs- und verschleißfrei.



HÄNGE MIT BIS ZU 14 % STEIGUNG



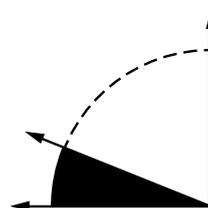
DER HILLMASTER MÄHDRESCHER

STEILE HÄNGE

Wie Sie halten wir nichts von Kompromissen. Deshalb haben wir für unsere Modelle S770 bis S790 den HillMaster im Angebot, weil er ganz einfach die beste Lösung für den Hangausgleich bei Steigungen 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 Räder gleichmäßig belastet werden. Dadurch erhöhen sich außerdem auch die Zugkraft und die Standsicherheit Ihres Mähdreschers – sehr vorteilhaft auf rutschigen und feuchten Böden.



**HÄNGE MIT BIS ZU 22 %
STEIGUNG**



ABTANKEN UND ERNTEN IN REKORDZEIT

Mit der S-Serie gewinnen Sie auch beim Abtanken kostbare Zeit. Der 14.100 l fassende Korntank beeindruckt durch seine extrem hohe Abtankgeschwindigkeit von bis zu 135 l/s*. Das sind gerade mal 105 Sekunden, um Ihren Tank vollständig zu entleeren! Hinzu kommen die 37 kW/50 PS Zusatzleistung des Motors, damit Sie während des Abtankens ungehindert schnell die Ernte fortsetzen. Und durch unser innovatives Kalibriersystem ActiveYield zur akkuraten Ertragsmessung, verschwenden Sie auch keine Zeit mehr mit aufwendigen Kalibrierungen und Gegenwiegungen von früh bis spät.

All diese Innovationen stellen sicher, dass Sie weniger oft und zudem deutlich schneller abtanken, keine regelmäßigen Kalibrierungen vornehmen müssen und die gesamte Abfuhr optimieren. Kurz: Sie ernten auf Weltklasse-Niveau.



320° RUNDUMSICHT

Durch das große Fenster in der Kabinenrückwand können Sie jederzeit den beleuchteten Korntank einsehen. Dazu ist die Kabine zu beiden Seiten bis unters Dach verglast, damit Sie ausgezeichnete Sicht auf das Entleerrohr haben. Und über das praktische Fach zur Probeentnahme, nahe der Kabine, können Sie jederzeit die Kornqualität prüfen.





FERNÜBERWACHUNG PER KAMERA

Mit der am Entleerrohr montierten Kamera erleichtern Sie sich das Abtanken. Dank drahtloser Bildübertragung kann der Fahrer des Überladewagens den Abtankvorgang an seinem Display mitverfolgen.



SANFTES ABTANKEN

Das groß dimensionierte, robuste Entleerrohr reduziert die Gefahr der Kornbeschädigung während des Entleervorgangs.

BEQUEMER ZUGANG ZUM KORNTANK

Breite Stufen und Handläufe gewährleisten einen sicheren und bequemen Zugang zum Korntank. Zudem bietet die S-Serie einstellbare Abdeckungen der Korntankquerförderschnecken, für die schnelle Anpassung Ihrer Maschine an verschiedene Fruchtarten.



AKTIVE ERTRAGSMESSUNG

Drei Sensoren im Korntank überwachen ununterbrochen das Gewicht des Kornes und stellen Kalibrierwerte für den Ertragssensor bereit. Sie müssen keine manuellen Kalibrierungen mehr durchführen.

Die auf dem CommandCenter 4600 Display angezeigten Ertragsdaten lassen sich drahtlos an Ihre „Einsatzzentrale“ des Webportals MyJohnDeere.com übertragen. Dort können Sie die Daten einsehen, sie in Ihr Betriebsverwaltungssystem herunterladen oder direkt eine teilflächenspezifische Ausbringkarte für die nächsten anstehenden Feldarbeiten erstellen.



PASSENDE ENTLEERROHRE

Wählen Sie aus unseren in verschiedenen Längen erhältlichen Entleerrohren das passende Modell für Ihre Anforderungen. Die Entleerrohre ermöglichen den Einsatz von bis zu 12,20 m breiten Schneidwerken und das gleichzeitige Ernten und Abtanken im sicheren Abstand zum Abfuhrgespann.



KLAPPBARE AUSFÜHRUNG

Das optionale 6,90 m bzw. 7,90 m klappbare Entleerrohr nimmt weniger Platz in Ihrer Scheune ein und beugt beim Manövrieren auf engem Raum möglichen Schäden vor.

OPTIMIERTE LOGISTIK

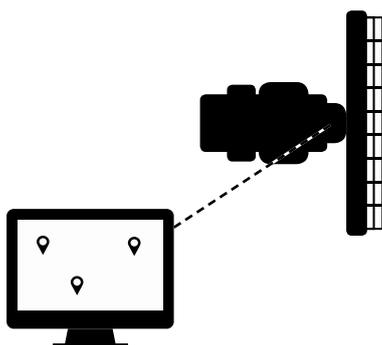
MACHINE SYNC

Machine Sync ist eine leistungsstarke Funktion, mit der Sie mehrere Maschinen miteinander vernetzen und „synchron“ steuern können. In Verbindung mit AutoTrac sorgt Machine Sync für das sichere Abtanken des Kornes ohne Unterbrechung der Ernte und optimiert die gesamte Getreideabfuhr.



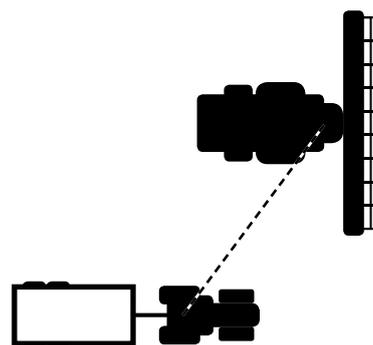
KONTROLLE DES KORNTANKFÜLLSTANDS

Über Machine Sync kann der Traktorfahrer die Positionen aller Mähdrescher im Netzwerk überblicken, sowie deren Fahrtrichtung und Korntankfüllstand einsehen. Anhand dieser Daten kann der Fahrer entscheiden, welcher Mähdrescher als nächstes angefahren wird. Andererseits kann der Mähdrescherfahrer auch mit nur einem Knopfdruck einen Traktor zum Abtanken anfordern. Das Ergebnis: kürzere Wege für die Abfuhrwagen, Zeitersparnis, reduzierter Kraftstoffverbrauch und geringere Bodenverdichtung im Feld.



ÜBERNAHME DER TRAKTORSTEUERUNG DURCH DEN MÄHDRESCHERFAHRER

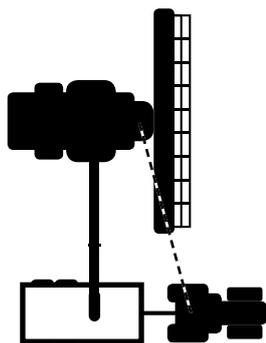
Sobald das Traktor-Überladewagen-Gespänn den Mähdrescher erreicht, aktiviert der Traktorfahrer das System. Hierauf übernimmt der Mähdrescherfahrer die Kontrolle über die Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des Traktors.





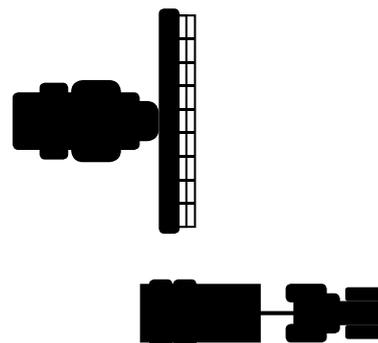
STEUERUNG DES TRAKTORS DURCH DEN MÄHDRESCHERFAHRER

Der Mähdrescherfahrer kann nun die relative Traktorposition zum Mähdrescher steuern, links/rechts oder vorwärts/rückwärts. Wenn der Mähdrescher die Fahrtrichtung ändert, tut dies auch der Traktor – eine perfekte Synchronisierung. Das System schließt jegliche Fehlkommunikation mit dem Traktorfahrer aus und ermöglicht dem Mähdrescherfahrer, sich auf das Abtanken zu konzentrieren und gleichzeitig die Ernte fortzusetzen. Die Ergebnisse sind deutlich weniger Stress und weniger Verluste beim Abtanken.



DEAKTIVIERUNG DER TRAKTORSTEUERUNG

Wenn der Anhänger vollständig beladen ist, kann der Traktorfahrer wieder die Kontrolle übernehmen, indem er das Lenkrad bewegt. Der Mähdrescherfahrer kann die Synchronisation auch über das Display beenden.



STROH- MANAGEMENT- OPTIONEN

MEHR FLEXIBILITÄT

Sie haben die Wahl zwischen 3 verschiedenen Strohmanagement-Systemen für Ihre spezifischen Anforderungen. Für welches System Sie sich auch entscheiden: Alle Lösungen stehen für gleichmäßig verteiltes, fein zerkleinertes Häckselgut bzw. saubere Schwadablage für perfekte Ballen.

Bei allen Systemen ist ein bequem per Schalter verstellbares Leitblech für den Seitenwindausgleich vorhanden. Unsere Premium- und Intermediate-Strohmanagementsysteme besitzen einen „Extra Fine Cut“ Strohhäcksler mit 100 Messern. Das fein zerkleinerte Häckselgut lässt sich für eine schnelle Zersetzung leicht in den Boden einarbeiten.

Beim Premium-Häcksler wechseln Sie bequem per Knopfdruck zwischen Häckselbetrieb und Schwadablage und gewinnen so kostbare Zeit. Diese Funktion erweist sich als besonders nützlich am Vorgewende oder in Bereichen mit weniger ertragreichem Bestand oder grünem Stroh, indem Sie im Handumdrehen in den Häckselbetrieb schalten.



DELUXE STROHMANAGEMENT

- Häcksler mit 44 Messern und 39 Gegenschneiden
- Zwei manuell einstellbare Häcksler-Drehzahlen für Getreide und Mais
- Manueller Wechsel in 3 Minuten zwischen Häckseln und Schwadablage
- Die Spreu wird über den Häcksler verteilt oder im Schwad mit abgelegt. Es wird kein separater Spreuverteiler benötigt
- Das Deluxe Strohmanagement besitzt im Gegensatz zum Premium Strohmanagement keine Strohleittrommel, ist somit leichter und erfordert weniger Kraft
- Elektrisch verstellbares Strohleitblech für eine gleichmäßige Verteilung auf bis zu 9 m Breite

	DELUXE	INTERMEDIATE	PREMIUM
Häcksler-Typ	„Fine Cut“	„Extra Fine Cut“	„Extra Fine Cut“
Messer/Gegenschneiden	44/39	100/49	100/49
Häcksler-Drehzahl, U/min	2.500	3.000	3.000
Elektrisch verstellbares Strohleitblech	Option	●	●
PowerCast Verteiler	Option	X	X
„Advanced PowerCast“ Radialverteiler (APC)	X	Option	Option
Strohleittrommel mit Strohrutsche	X	X	●
Wechsel zwischen Häckseln und Schwadablage aus der Kabine	X	X	●



PERFEKTE SCHWADE

Der Strohpuffersatz verlangsamt das Stroh, wenn es von der Auswurftrummel ausgeworfen wird. Der Schwad ist dadurch lockerer, trocknet schneller, und kann früher gepresst werden.

PREMIUM STROHMANAGEMENT

- Häcksler mit 100 Messern und 49 Gegenschneiden für feinstes Häckselgut
- Zwei manuell einstellbare Häcksler-Drehzahlen für Getreide und Mais
- Bequemer Wechsel zwischen Häckselbetrieb und Schwadablage aus der Kabine
- Im Häckselbetrieb werden Spreu und Stroh über den Häcksler verteilt. Bei Schwadablage wird die Spreu über den Häcksler verteilt und das Stroh im Schwad abgelegt. Es wird kein separater Spreuverteiler benötigt
- Saubere, spreufreie Ballen. Die Spreu wird seitlich in ausreichendem Abstand zum Schwad weggeblasen
- Kraftsparendes, elektrisch verstellbares Leitblech oder APC Radialverteiler (zu empfehlen bei über 9 m breiten Schneidwerken) mit zwei hydraulisch angetriebenen Streuscheiben und einem mittig angeordneten Verteiler. Dieser verteilt durch Pendelbewegungen nach rechts und links das Häckselgut gleichmäßig direkt hinter dem Mähdrescher

INTERMEDIATE STROHMANAGEMENT

- Häcksler mit 100 Messern und 49 Gegenschneiden für feinstes Häckselgut
- Zwei manuell einstellbare Häcksler-Drehzahlen für Getreide und Mais
- Manueller Wechsel in 3 Minuten zwischen Häckselbetrieb und Schwadablage
- Die Spreu wird im Häckselmodus über den Häcksler verteilt oder im Schwadmodus im Schwad abgelegt. Bei diesem Häcksler ist keine Spreuverteilung bei gleichzeitiger Schwadablage möglich
- Das Intermediate Strohmanagement besitzt im Gegensatz zum Premium Strohmanagement keine Strohleittrommel, ist somit leichter und erfordert weniger Kraft
- Kraftsparendes, elektrisch verstellbares Leitblech für bis zu 9 m breite Schneidwerke oder APC Radialverteiler mit zwei hydraulisch angetriebenen Streuscheiben (zu empfehlen bei über 9 m breiten Schneidwerken)





APC RADIALVERTEILER FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG DES HÄCKSELGUTS

Der APC Radialverteiler ist die ideale Lösung, um gehäckseltes Stroh gleichmäßig zu verteilen, und erweist sich insbesondere bei Schneidwerksbreiten von über 9 m als besonders nützlich. Bei korrekter Winkeleinstellung erzielt er bei Seitenwind ein besseres Spreubild als andere Verteiler. Zudem sorgt er durch die Beschleunigung des gehäckselten Strohs, durch die Leitbleche für eine noch gleichmäßigere Verteilung.



Steurrichtung und -breite stellen Sie bequem von Ihrem Fahrersitz aus ein. Ebenso bequem verstellen Sie nach dem Wenden am Vorgewende per Schalter das Leitblech für den Seitenwindausgleich.

HOCHEFFIZIENTE JOHN DEERE TRACKS

GROSSE AUFSTANDSFLÄCHE

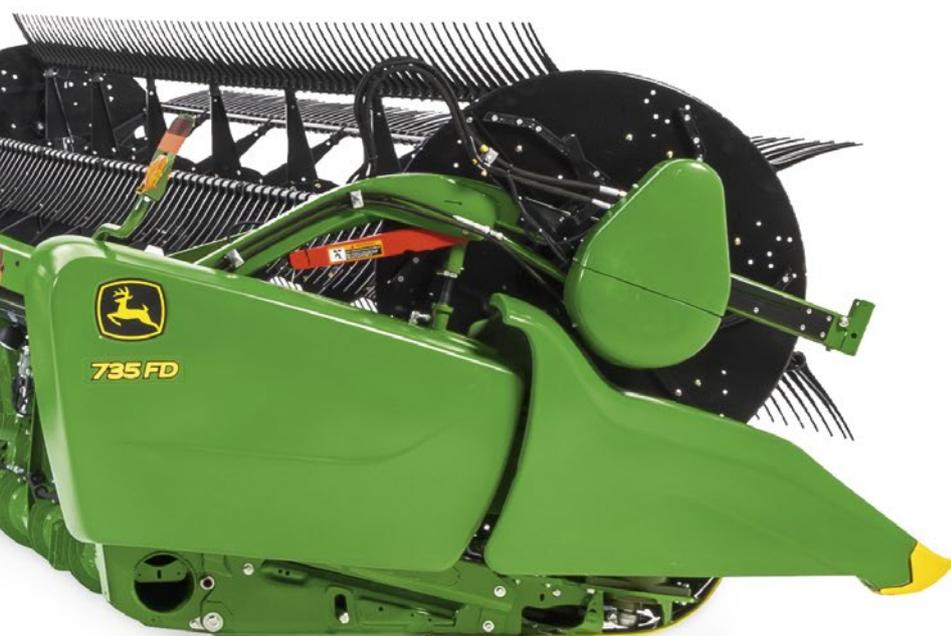
Raupenlaufwerke lassen Sie unter Bodenbedingungen ernten, die bereifte Modelle zum Aufgeben zwingen. Dank des neuen, einzigartigen Designs der John Deere Tracks können Sie nun noch effizienter und bodenschonender ernten. Durch die größere Aufstandsfläche profitieren Sie von maximaler Zugkraftübertragung und einem besser verteilten Mähdreschergewicht über eine größere Kontaktfläche. Ihr Vorteil: Sie reduzieren die Bodenverdichtung und sparen Kosten bei der Bodenbearbeitung.





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
- Mähdreschertransportbreite von 3,49 m
- Keine tägliche Wartung nötig
- Transportgeschwindigkeit bis zu 40 km/h



Nicht nur wir selbst sind von der Überlegenheit unserer neuen John Deere Tracks überzeugt. In vergleichenden Feldtests mit einem führenden Wettbewerbsprodukt erzielten die neuen John Deere Tracks nach Kundenmeinungen in allen wichtigen Bereichen wie Fahrkomfort, Lautstärke und Vibration deutlich bessere Ergebnisse!

HERVORRAGENDE LEISTUNG

NEUES DESIGN

Unsere neuen John Deere Tracks vereinen alle Vorzüge der vorigen Modelle: Nachrüstbarkeit, hydraulische Federung, 5 Laufrollen und formschlüssige Antriebe. Und der Rest? Ist brandneu!

**AUSSERGEWÖHNLICHE TRAKTION.
LANGE LEBENSDAUER**

Die neuen Laufbänder verfügen über ein tieferes Profil für bessere Traktion und längere Lebensdauer. Das Stollenprofil ist zudem selbstreinigend, da der Winkel von 55° zwischen den Stollen die Ablösung von Schmutz und Schlamm erleichtert. 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.

**EXTREM ROBUSTES PROFIL.
SELBSTSCHMIERENDE EIGENSCHAFTEN**

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

**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.

**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.

**GRÖßERE AUFSTANDSFLÄCHE.
GERINGERE BREITE**

Die Laufbänder sind im Vergleich zum vorherigen Design und zum Design der meisten Wettbewerbsprodukte länger. Somit haben mehr Stollen Eingriff im Boden, was für eine bessere Traktion, eine geringere Bodenverdichtung und höhere Kraftstoffeinsparungen als bei bereiften Maschinen sorgt.

Die Aufstandsfläche unserer Laufbänder mit 610 mm Breite ist in vielerlei Hinsicht mit den Laufbändern der Wettbewerber mit 737 mm Breite vergleichbar, bietet jedoch eine schmalere Transportbreite.

LAUFBANDBREITE/ MM	AUFSTANDS- FLÄCHE/M ²	TRANSPORTBREITE/M
610 mm (24")	1,23	3,49
760 mm (30")	1,54	3,79
910 mm (36")	1,84	4,55



KOMPATIBEL MIT CONTROLLED TRAFFIC FARMING

Die Spurweite von 3 m von Laufbandmitte zu Laufbandmitte sorgt für eine geringe Anzahl von Fahrspuren im Feld und verringert somit langfristige Bodenschäden.

AUSSERGEWÖHNLICHER FAHRKOMFORT UND GELÄNDETAUGLICHKEIT

Die dreieckige Form sorgt für eine gute Bodenfreiheit und ist äußerst geländetauglich. Durch die Konstruktion mit 5 Drehpunkten, sowie einem 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.

EINFACHER UMBAU AUF REIFEN

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

SCHNELLER AUF DER STRASSE, SCHNELLER IM FELD

MIT DER S-SERIE BESCHLEUNIGEN SIE IHRE FAHRTEN AUF DER STRASSE UND STEIGERN IHRE FLÄCHENLEISTUNG IM FELD

Auf der Straße sind Sie mit dem ProDrive Getriebe bis zu 40 km/h schnell unterwegs und erreichen in kürzerer Zeit Ihren nächsten Einsatzort. Im Feld entfaltet es ein höheres Drehmoment und lässt Sie dank hochpräziser Geschwindigkeitssteuerung mehr Hektar in weniger Zeit ernten.



GANGWECHSEL PER KNOPFDRUCK

Unser optional verfügbares elektrisch geschaltetes 3-Gang-Getriebe macht den Gangwechsel zum Kinderspiel. Sie brauchen lediglich den gewünschten Gang anzuwählen, Ihr Mähdrescher erledigt den Rest. Zum ebenso einfachen Anhalten brauchen Sie nur den Fahrhebel in Nullstellung zu bringen und schon wird automatisch die Feststellbremse aktiviert, ohne eine Parkbremse betätigen müssen.



ALLRADANTRIEB FÜR OPTIMALE TRAKTION

Mit dem optionalen Allradantrieb setzen Sie auch bei schlechten Bodenverhältnissen die Ernte ungehindert fort. Bei extremen Bedingungen kann die Differenzialsperre der Vorderachse an Mähdreschern mit ProDrive-Getriebe auch über einen Knopfdruck am CommandArm betätigt werden.

DER VORTEIL VON PRODRIVE

Das Automatikgetriebe ProDrive lässt Sie innerhalb von zwei Bereichen die Geschwindigkeit exakt steuern und ist in der Serienausstattung aller S780-790 Modelle enthalten. Hierzu brauchen Sie lediglich einen Bereich für Ihre normale Erntegeschwindigkeit und einen zweiten für die Straßengeschwindigkeit einzustellen. Danach rufen Sie einfach per Knopfdruck den gewünschten Bereich auf und steuern über den Fahrhebel die Geschwindigkeit – ohne zeitaufwendiges Schalten im Stand.

Im Vergleich zu einem herkömmlichen mechanischen Getriebe stellt ProDrive über den gesamten Geschwindigkeitsbereich ein um 64 % höheres Drehmoment bereit. Außerdem entfaltet es bei 6,5 km/h, also bei durchschnittlicher Erntegeschwindigkeit, ein bis zu 95 % höheres Drehmoment und somit noch mehr Leistung.

GERINGE TRANSPORTBREITE

Mit Raupenlaufwerk bzw. bis zu 710 mm breiten Niederdruckreifen beträgt die Gesamtbreite der Serie S700 nur 3,49 m. So sind auch enge Straßen und Brücken kein Problem. Ihr langer aber schmaler Fußabdruck senkt zugleich den Kraftbedarf und die Bodenverdichtung.



ENGER WENDEKREIS

Die Kombination aus großen Reifen und einem kurzen Radstand sorgt bei der S-Serie für einen engen Wendekreis und eine bessere Manövrierfähigkeit.

KRAFTSTOFFSPARENDES, INTELLIGENTES MOTOR-/GETRIEBE-MANAGEMENT

Das Motor-/Getriebe-Management reguliert beim Straßentransport automatisch die Motordrehzahl und senkt Ihre Ausgaben für Kraftstoff um 10 bis 20 %.

40 KM/H TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT

Für die S-Serie stehen mehrere Getriebevarianten mit Transportgeschwindigkeiten von 20 bis 40 km/h zur Auswahl. Dank 40 km/h Spitzengeschwindigkeit verschwenden Sie deutlich weniger Zeit auf der Straße und gewinnen kostbare Zeit für die Ernte.

MEHR LEISTUNG BEI WENIGER VERBRAUCH

JOHN DEERE POWERTECH MOTOREN

Die S-Serie macht sich die neuesten John Deere PowerTech Motoren zunutze, die es beim Spitzenmodell S790 auf satte 460 kW/625 PS bringen. Die Motoren erfüllen die neuesten Anforderungen der Abgasstufe Tier 5 und verbrauchen dank verbesserter Kraftstoffeffizienz weniger Diesel und Harnstoff.



SELBSTREGENERIERENDER DIESELPARTIKELFILTER

Der Filter regeneriert sich automatisch und senkt in Verbindung mit dem Dieseloxydationskatalysator den Schadstoffausstoß.

MEHR LEISTUNG AUF ABRUF

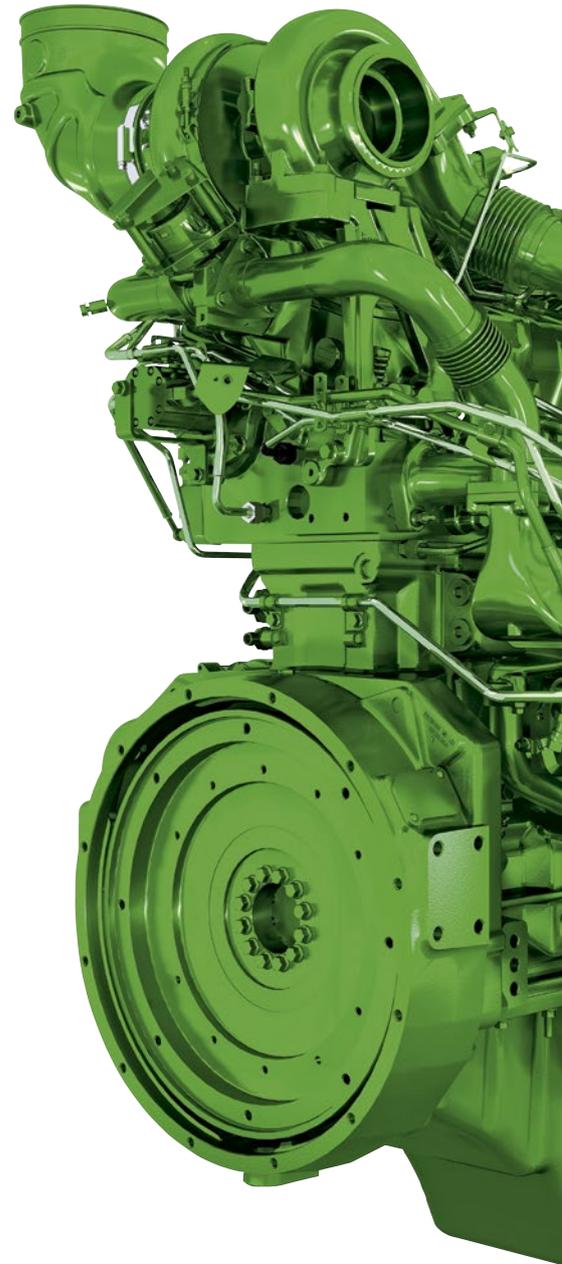
Unsere Motoren sorgen für konstante Motordrehzahlen und liefern bei Bedarf bis zu 37 kW/50 PS Zusatzleistung. So können Sie z.B. während des Abtankens bei normaler Geschwindigkeit weiter ernten.

EXKLUSIVE STAUBDICHTER KONSTRUKTION

Motor- und Abgaskomponenten mit Oberflächentemperaturen von über 200°C werden durch Hochleistungsdämmstoffe geschützt. Zudem sind einige Komponenten in druckbeaufschlagten Gehäusen staubdicht verschlossen.

EFFIZIENTE KÜHLUNG

Das wartungsfreundliche aber nicht minder leistungsstarke Kühlsystem lässt Sie heiße Erntetage souverän überstehen. Das nah am Motor platzierte System ermöglicht eine ungehinderte Luftzirkulation um den Motor und verhindert, dass sich Schmutz ansammelt. Die kompakte Ausführung und optimale Strömungsgeschwindigkeit des Kühlsystems bieten effizienten Schutz vor Verschmutzungen.



MODELL	HUBRAUM	LEISTUNG
S790	13,5 Liter	460 kW/625 PS
S785	13,5 Liter	426 kW/579 PS
S780	13,5 Liter	403 kW/547 PS
S770	9,0 Liter	335 kW/455 PS
S760	9,0 Liter	285 kW/387 PS

EXTREM ZUVERLÄSSIGER ANTRIEBSSTRANG

Bei der S-Serie sind Lamellen- anstatt Riemenkupplungen verbaut. Diese schalten das Dreschwerk ausgesprochen moduliert ein. Diese Konstruktion steht für hohe Lebensdauer und wirkungsvolle Kraftübertragung. Dabei schont die hohe Schwungmasse durch die sehr gleichmäßige Belastung den Antriebsstrang, was dessen hohe Langlebigkeit erklärt.

KRAFTSTOFFSPARENDES MOTOR-/GETRIEBE-MANAGEMENT

Das Motor-/Getriebe-Management senkt den Kraftstoffverbrauch, indem es die Motordrehzahl beim Transport von 2.200 U/min (bzw. von 2.100 U/min beim 13,5 l Motor) auf 1.600 U/min und im Stand (z.B. an Kreuzungen und Ampeln) bis auf 1.200 U/min senkt.

VORTEILHAFTE POWERTECH TECHNOLOGIE

Wir entwickeln und bauen unsere Motoren in Eigenregie. Denn schließlich stellen Landmaschinen völlig andere Anforderungen an den Motor als Straßenfahrzeuge. Lkw-Motoren anderer Marken sind z. B. auf den Betrieb mit variablen Drehzahlen und niedrigem Drehmoment ausgelegt. John Deere Motoren besitzen hingegen robustere Gehäuse und Lager, um plötzlich wechselnden Bedingungen wie z. B. höheren Drehmomentanforderungen in sehr ertragreichen Beständen oder bei der Ernte unter feuchten Bedingungen standzuhalten.

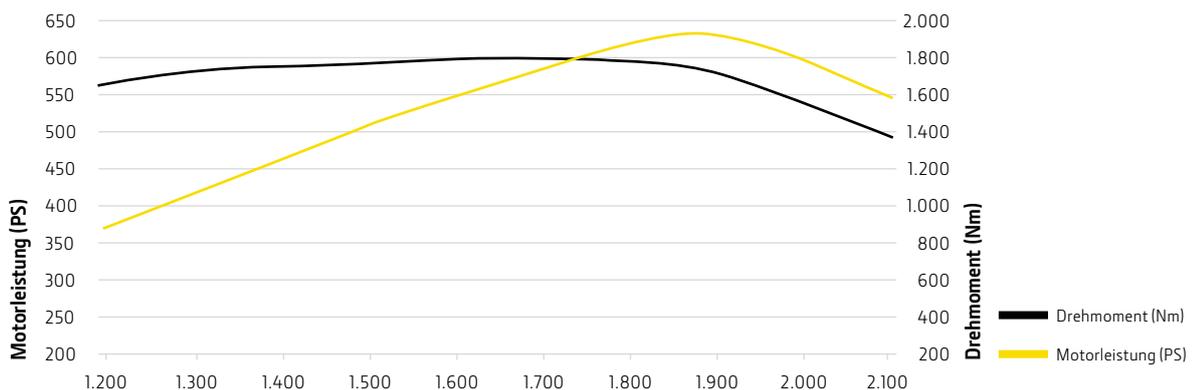
- Über 7 Millionen gebaute Off-Highway-Motoren
- Über 60 Millionen Betriebsstunden mit Abgasstufe 3B konformen Motoren
- Über 200 Millionen Betriebsstunden mit variabler Turboladegerometrie und gekühlter Abgasrückführung
- Der Einsatz desselben Motortyps in zahlreichen John Deere Maschinen vereinfacht die Wartung, dank der Verwendung derselben Ersatzteile und Wartungsmittel

GERINGER HARNSTOFF-VERBRAUCH

Der 55 l fassende Harnstoff-Tank muss nur mit jedem dritten Mal Dieseltanken nachgefüllt werden.



S790 MIT 13,5-L-MOTOR



IHR BEQUEMER ARBEITSPLATZ UND MOBILES BÜRO

Die ausgezeichnete Rundumsicht und eine ergonomische Ausstattung machen die Kabine der S-Serie zum perfekten Arbeitsplatz. Dank der logisch angeordneten Bedienelemente haben Sie alles im Blick und im Griff. Nach vorne haben Sie beste Sicht auf den Schrägförderer und das Schneidwerk. Durch die schlanken Eckpfosten und die großflächige Verglasung an den Seiten haben Sie ungehinderte Sicht auf das Abfuhrgespann für leichteres Abtanken. Und die exklusive Fußbodenheizung sorgt für ein angenehmes Arbeitsklima bei der Maisernte an kalten Wintertagen.

Doch damit nicht genug: Die Automatisierungslösungen der S-Serie machen aus Ihrer Kabine ein regelrechtes mobiles Büro. Anstatt Zeit mit Feineinstellungen zu verschwenden, können Sie sich den wichtigeren Aufgaben widmen – und Ihre Ernteabläufe optimieren.



NEUER DREHBARER KOMFORTSITZ AUF WUNSCH

Auf dem schwenkbaren Fahrersitz verschaffen Sie sich jederzeit beim Abtanken einen schnellen Überblick – ganz ohne lästiges Vorlehnen und Verrenken.



ERWEITERTES GEN 4 DISPLAY

Eine zweites Display kann zusätzlich zum 4600 CommandCenter Display installiert werden. Während die Hauptfunktionen des Mähdreschers weiterhin auf dem CommanCenter verfügbar sind, können die Spurführungs- und Dokumentationssysteme über den zweiten Monitor überwacht werden.



PRAKTISCHE KOMFORTAUSSTATTUNGEN

5 Getränkehalter, 2 geschlossene Ablagefächer, jede Menge Stauraum, Steckdosen zum Aufladen Ihrer elektronischen Geräte und ein 37 l fassender Kühlschrank lassen keine Wünsche offen, um selbst lange und harte Arbeitstage komfortabel zu überstehen.



SCHWENKBARER BILDSCHIRM

Das CommandCenter Display kann, für einen ungehinderten Blick auf das Schneidwerk, zur Seite geschwenkt werden.

EDLE LEDERAUSSTATTUNG

Genießen Sie dank unserer auf Wunsch erhältlichen Lederausstattung, Komfort auf Pkw-Oberklassenniveau. Das Lederlenkrad und der luftgefederte, Lederkomfortsitz lassen Sie entspannt von früh bis spät arbeiten. Gönnen Sie sich diesen wohl verdienten Komfort!

GROSSER BEIFAHRERSITZ

Die Kabine der S-Serie zählt zu den geräumigsten Kabinen am Markt. So wundert es nicht, dass sie dem Beifahrer genauso viel Platz bietet wie dem Fahrer.



DER COMMANDPRO FAHRHEBEL

BEDIENUNG, WIE ES IHNEN BELIEBT

Bei der Konzipierung des CommandPRO Fahrhebels haben sich unsere Ingenieure von unzähligen Möglichkeiten inspirieren lassen – von Joysticks für Spielkonsolen bis hin zu Steuerhebeln, die in der Luftfahrt eingesetzt werden. Und natürlich haben wir auch Ihre Wünsche berücksichtigt: mehr programmierbare Funktionen, mit denen unsere Kunden die Bedienung ihrer Arbeitsweise anpassen. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: über 30 % mehr Funktionen als bei jedem anderen Mährescher-Fahrhebel.

Sobald Sie den CommandPRO Fahrhebel in die Hand nehmen, merken Sie, wie sehr er sich von allen bislang bekannten Bedienhebeln unterscheidet. Er sitzt wie ein Handschuh! Die verschiedenen Tasten sind perfekt platziert. Selbst das Scrollrad an der Rückseite lässt sich angenehm leicht bedienen. Alles an diesem Fahrhebel fühlt sich unglaublich natürlich an und legt nahe, man könne die Maschine mit geschlossenen Augen bedienen. Der Beweis für harmonische Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine.

- 
-  Schnellabschaltung
 -  Schneidwerks-Positionstaste
 -  Schneidwerks-Positionstaste
 -  Schneidwerks-Positionstaste
 -  Entleerrohr ausschwenken
 -  Entleerrohr einschwenken
 -  Schneidwerkshöhe/-neigung*
 -  Haspel hoch/runter – vor/zurück*
 -  AutoTrac-Aktivierung
 -  Programmierbare Taste
 -  Entleerrohr ein-/ausschalten
 -  6 programmierbare Tasten

* Optionen zur Geschwindigkeitsregelung (schnell/langsam) für eine noch präzisere Steuerung und schnelleres Arbeiten



7 PROGRAMMIERBARE TASTEN

ERNTEN, WIE ES IHNEN BELIEBT

Sie bestimmen, wie Sie arbeiten: Tischlängenverstellung beim Schneidwerk 600X, Geschwindigkeit des Bandschneidwerks 700D, Öffnung der Korntankabdeckung, Klappung des Entleerrohrs, Spreurichtung, Neigung des Schrägförderers und vieles mehr. Die einzelnen Tasten lassen sich am Touchscreen des Generation 4 CommandCenter 4600 Displays programmieren.

Abrufbare Einstellungen: Wenn Ihr Mähdrescher von verschiedenen Fahrern bedient wird, werden diese sicherlich zu schätzen wissen, dass sie ihre eigenen, am CommandPRO Fahrhebel vorgenommenen Einstellungen speichern und dank der zeitsparenden Setup-Funktion jederzeit abrufen können.

INTUITIVES ERNTEN MIT DEM GENERATION 4 COMMANDCENTER

Der neue CommandPRO Fahrhebel macht, in Verbindung mit dem CommandCenter Display der neuesten Generation, die Mähdrescherbedienung zu einer vollkommen neuen, fortschrittlichen Erfahrung. Der 10-Zoll-Touchscreen Monitor mit seiner dem Smartphone angelehnten Menüführung ebnet den Weg zur automatisierten Steuerung der Mähdrescher der S-Serie. Zudem können Sie die Höhe und den Abstand des Displays beliebig verstellen, um es optimal Ihrer Sitzposition anzupassen.

BESCHLEUNIGTE NAVIGATION

Logische Menüs und Kurzwahltasten erleichtern spürbar das Navigieren. Beispielsweise genügt jetzt dank „Quick Line“-Funktion ein einziger Knopfdruck, um eine A-B-Linie für das automatische Lenksystem AutoTrac zu speichern.

AUTOMATISCHER 2-WEGE-DATENTRANSFER

JDLink Connect ermöglicht die drahtlose Verbindung des Generation 4 CommandCenter 4600 Displays mit Ihrer Einsatzzentrale unseres Webportals MyJohnDeere.com. So können Sie Setup-Dateien von Ihrem Büro an Ihre Maschinen im Feld schicken und umgekehrt Feld- und Schlagdaten, wie Ertragskarten vom Feld, an Ihren Büro-PC übertragen.



PERFEKTE AUSLEUCHTUNG IN TAGESLICHTQUALITÄT

Damit Sie nachts genauso präzise arbeiten wie am Tag, besitzt die S-Serie serienmäßig 10 Frontscheinwerfer, die durch zwei auf Wunsch erhältliche Zusatzscheinwerfer für Arbeiten mit breiten Vorsätzen ergänzt werden können. Unser LED-Lichtpaket umfasst 4 am Kabinendach angebrachte Frontscheinwerfer. Zur Serienausstattung der Premiumkabine gehören ferner eine Reihe Wartungsleuchten (Option bei der Deluxe-Kabine). Außerdem können Sie am Generation 4 CommandCenter 4600 die Beleuchtung beliebig konfigurieren.

KONFIGURIERBARE BILDSCHIRME

Die im Zuge unseres Testprogramms entwickelten und auf Kundenrückmeldungen beruhenden Standardmenüs lassen sich dank der Layout-Manager-Funktion Ihren Vorlieben anpassen. Erstellen Sie einfach per Drag-and-Drop Ihre persönliche Bildschirmansicht und speichern Sie diese für spätere Zwecke.



BLUETOOTH UND VERNETZUNG

Durch das optionale Multimedia-Paket mit Bluetooth-Schnittstelle und Mikrofon verfügen Sie über eine effiziente Freisprechanlage. Auch können Sie Ihr Adressbuch und sonstige Medien am neuen Generation 4 CommandCenter 4600 Display einsehen. Zudem sind am CommandARM 2 USB-Anschlüsse zum Aufladen sowie am Eckpfosten ein Ethernetkabel-Anschluss für den weiteren Datenaustausch vorhanden.

ERGONOMISCHES DESIGN

Das neue CommandCenter verfügt über 10 % weniger Tasten als sein Vorgänger. Die Tasten sind in Funktionsgruppen zusammengefasst und wie bei Tastaturen von Premium-PCs durch Hintergrundbeleuchtung auch im Dunkeln gut sichtbar.

SELBSTERKLÄRENDE SYMBOLE

Viele der selbsterklärenden Symbole werden den meisten Bedienern von John Deere Maschinen bereits bestens bekannt sein. Durch die logisch angeordneten Tasten erfolgt die Bedienung wie von selbst, so dass Sie Ihr Augenmerk auf wichtigere Dinge lenken können.

SCHNELLERE EINRICHTUNG

Der Einstellungs-Manager beschleunigt die Einstellung Ihrer Maschine für verschiedene Anwendungen, indem er Ihnen ermöglicht, vorherige Einstellungen wie Dreschkorbabstand und Dreschtrommel-Drehzahl zu speichern und in Sekundenschnelle wieder abzurufen.

INTEGRIERTE HILFE-FUNKTION

Dank der praktischen Hilfe-Funktion des CommandCenter 4600 Displays erhalten Sie jederzeit Unterstützung, sollten Sie mit bestimmten Funktionen weniger vertraut sein. Zusätzlich kann Ihr John Deere Vertriebspartner dank Display-Fernzugriff das Generation 4 CommandCenter Display aus der Ferne einsehen, um Ihre Fahrer bei der Einstellung und Bedienung der Maschine zu unterstützen.

INTEGRIERTER KAMERAINGANG

Bis zu 4 Kameras können auf einmal im Display angezeigt werden. Die Kameraanzeigen können mit bestimmten Funktionen gekoppelt werden, um sie automatisch zu aktivieren, z.B. beim Abtanken.

HÖHERE PRODUKTIVITÄT. WENIGER STRESS

MEHR PRÄZISION UND LEISTUNG DURCH AUTOMATISIERUNG

AUTOTRAC. LENKAUTOMATIK FÜR HÖCHSTE PRÄZISION

Alle Modelle sind für AutoTrac vorbereitet. Sie müssen lediglich einen Empfänger anbringen und sind einsatzbereit.

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 Mähdreschers überlassen, senken Sie Ihre Betriebskosten und optimieren die Leistung Ihres Mähdreschers.

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 Abtankens zu gewährleisten.

Auf einer dank John Deere Machine Sync von allen Mähdreschern nutzbaren Karte, können Sie am Display sehen, welche Bereiche des Felds bereits von anderen Mähdreschern bearbeitet wurden. Auch können Sie präziser die gesamte abgeerntete Fläche in ha berechnen. Abgesehen davon, erleichtert AutoTrac in hohem Maße Ihre Ernteeinsätze bei Nacht.

Für mehr Komfort und Produktivität bei der Maisernte sorgt AutoTrac RowSense. Das System kombiniert das Lenksystem mit am Vorsatz montierten Spezielsenoren, die in Echtzeit die Reihenposition übermitteln, um bei höheren Geschwindigkeiten zu ernten.



KORREKTE MÄHDRESCHEREINSTELLUNG FÜR JEDE FRUCHTART

Mit Hilfe der automatischen Mähdreschereinstellung stellen Sie mühelos Ihre Maschine auf eine andere Fruchtart um. Das System nutzt die von John Deere vorgegebenen Standardparameter und ruft Ihre aktuellen Drusch- und Abscheidebedingungen ab, um automatisch alle leistungsoptimierenden Anpassungen vorzunehmen.

HARVEST SMART: IMMER DIE RICHTIGE GESCHWINDIGKEIT

Harvest Smart passt die Fahrgeschwindigkeit des Mähdreschers 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. Im Modus „maximaler Durchsatz“ fahren Sie Ihren Mähdrescher an seine Leistungsgrenze. Im Modus „minimale Verluste“ erzielen Sie durchgehend minimale Verluste. Der neue Algorithmus der Serie S700 lässt das System deutlich schneller und präziser auf wechselnde Erntebedingungen reagieren. Eine weitere beachtliche Verbesserung ist, dass es automatisch veränderte Situationen wie Vorgewende erfasst.





GOHARVEST APP

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.

STARFIRE 6000 FÜR HOCHPRÄZISE SPURFÜHRUNG

Der neue StarFire 6000 Empfänger bietet neben verbessertem Signalempfang für maximale Stabilität und Zuverlässigkeit, ein neues SF3-Signal mit 3 cm wiederholbarer Anschlussgenauigkeit. Damit sichern Sie sich die ganze Saison wiederholbare Ergebnisse – ohne Abweichungen von Fahrgassen und Feldgrenzen.

Der StarFire 6000 Empfänger arbeitet mit drei Genauigkeitsstufen:

- 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)



NUTZEN SIE DIE VORTEILE DER DIGITALEN VERNETZUNG

CONNECTED COMBINE: DER VERNETZTE MÄHDRESCHER

Mit einem John Deere Mähdrescher der Serie S700 sichern Sie sich modernste Vernetzungs- und Automatisierungslösungen, die Ihre Ernteabläufe in hohem Maße effizienter machen. Vor fast 20 Jahren bereits begannen wir als Vorreiter in Zusammenarbeit mit der NASA die ersten satellitengestützten Lenksysteme zu entwickeln. Unsere integrierten Systeme arbeiten über eine gemeinsame Schnittstelle nahtlos zusammen und ermöglichen so ihre beliebige Nutzung in unterschiedlichen Maschinen.



CONNECTED COMBINE IST EIN EXKLUSIVES LÖSUNGSPAKET VON JOHN DEERE

- Interaktive Mähdreschereinstellung (ICA)/ Integrierte Mähdreschereinstellung (ICA2)
- Automatisches Lenksystem AutoTrac
- JDLink
- Online-Unterstützung
- Datenaustausch über Ihre „Einsatzzentrale“
- FarmSight-Vertriebspartnerdienstleistungen



20 % LEISTUNGSSCHUB MIT ICA¹

Dank ICA erreicht Ihr Mähdrescher die von Ihnen gewünschte optimale Leistung. Nachdem Sie einen bzw. mehrere Bereiche zur Optimierung ausgewählt haben, schlägt das interaktive System auf Grundlage der von Ihnen festgelegten Prioritäten (Kornverlust, saubere Korntankprobe, Bruchkorn, Strohqualität) Einstellungen vor. So können Sie sogar mehrere Bereiche gleichzeitig optimieren. Unabhängige Studien haben gezeigt, dass mit ICA eine bessere Ausschöpfung des installierten Maschinenleistungspotenzials von bis zu 20 % möglich ist.

BEIBEHALTUNG DER 20 % MEHRLEISTUNG MIT ICA2

Ist der gewünschte Optimierungsgrad erreicht, können Sie diesen durch Aktivieren der integrierten Mähdreschereinstellung ICA2 solange beibehalten, bis Sie Ihre Maschine auf eine andere Fruchtart umstellen. ICA2 nimmt automatisch alle nötigen Einstellungen zur Einhaltung der Zielvorgaben hinsichtlich Kornqualität und Kornverlust vor. Diese profitable ICA2 Automatisierung finden Sie nur bei John Deere Mähdreschern der Serie S700.



20 % MEHR
MIT ICA¹

AUTOMATISCHES LENKSYSTEM AUTOTRAC

Während AutoTrac Ihren Mähdrescher sicher in der Spur hält, können Sie sich ungestört auf die Ernteabläufe und Optimierung der Mähdreschereinstellung (ICA) konzentrieren. Mit AutoTrac vermeiden Sie Überlappungen und Fehlstellen und erzielen Betriebskosteneinsparungen² von bis zu 8 % und Produktivitätssteigerungen von bis zu 14 %³.

DATENAUSTAUSCH ÜBER IHRE EINSAITZZENTRALE

Ihre Einsatzzentrale des Webportals MyJohnDeere.com zentralisiert all Ihre Betriebsdaten. Hier speichern Sie Ihre Feld- und Schlagdaten, 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.

ONLINE-UNTERSTÜTZUNG

Dank der Online-Verbindung zu Ihren Maschinen im Feld, können Sie bzw. Ihr John Deere Vertriebspartner per Display-Fernzugriff das CommandCenter 4600 Display einsehen und sofort Ihren Fahrern bei der Einstellung der Maschine und Lösung eventueller Probleme helfen. Sogar Informationen zum Zustand der Maschine und bestimmte Softwareupdates können aus der Ferne abgerufen und durchgeführt werden. So vermeiden Sie teure und zeitintensive Vor-Ort-Einsätze.

JOHN DEERE FARMSIGHT

FarmSight Dienstleistungsverträge sind Teil unseres Connectivity-Pakets und enthalten Dienstleistungen, die von Ihrem John Deere Vertriebspartner erbracht werden. Die Dienstleistungs-pakete beinhalten Fahrerschulungen, Unterstützung und Rückmeldung hinsichtlich der Maximierung der Maschinenleistung und Zuverlässigkeit. Weitere Leistungen sind möglich, indem Sie Ihren John Deere Vertriebspartner mit der Fernüberwachung Ihrer Maschinen betrauen. Hierzu zählt z.B. das präventive Wartungspaket zur Steigerung der Einsatzsicherheit. Und dank Ferndiagnose erkennt und behebt Ihr Vertriebspartner potenzielle Störungen, bevor sie zu kostspieligen Pannen und unproduktiven Ausfällen führen.

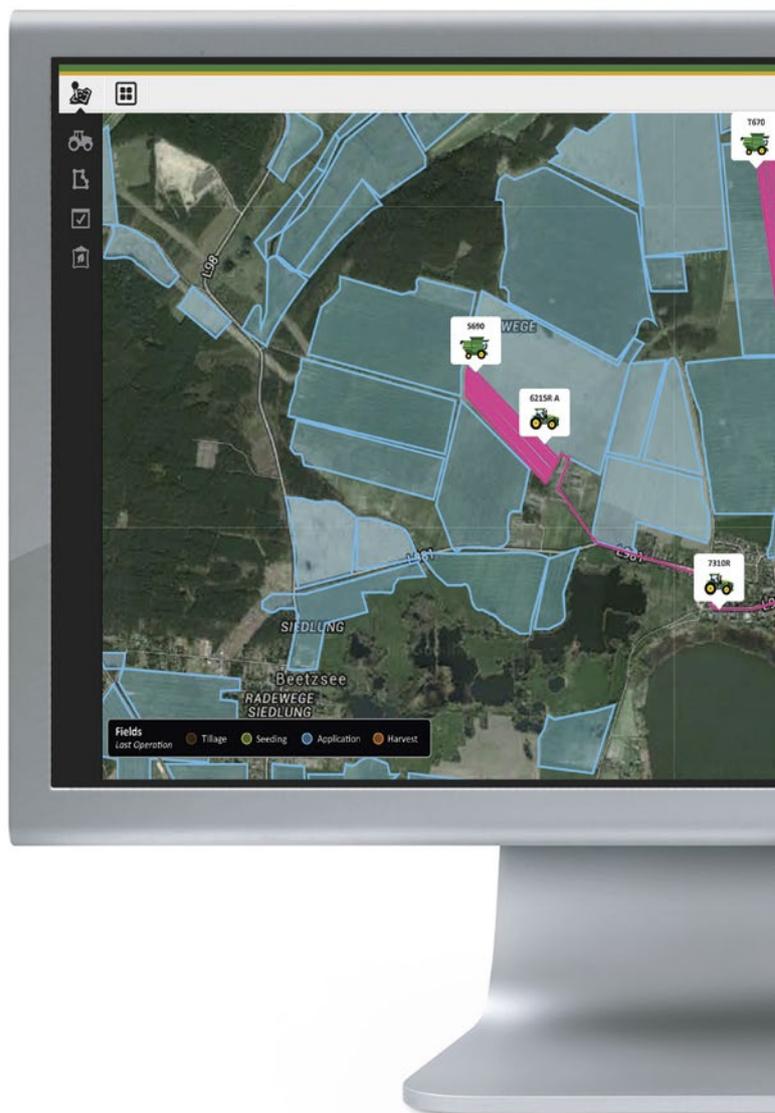
¹ laut „dlz agrarmagazin“, Ausgabe Juni 2017

² laut Fachzeitschrift „Lohnunternehmen“, Ausgabe Januar 2010

³ laut Fachzeitschrift „Landtechnik“, Ausgabe Juni 2006

ALLE BETRIEBS- ABLÄUFE AUF EINEN BLICK

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.

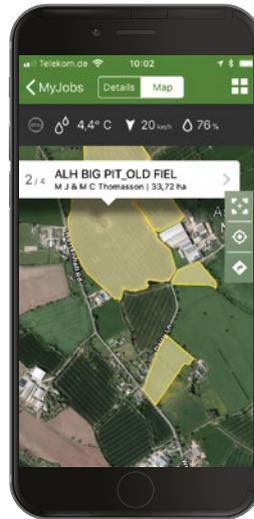
Einen Schritt weiter geht JDLink Connect mit dem drahtlosen Datentransfer für die sichere Übertragung von Ertrags- und Feuchtedaten usw. zwischen Ihren Maschinen und Ihrem Büro.

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 Generation 4 CommandCenter 4600 Display hochgeladen. Einfacher geht's nicht!

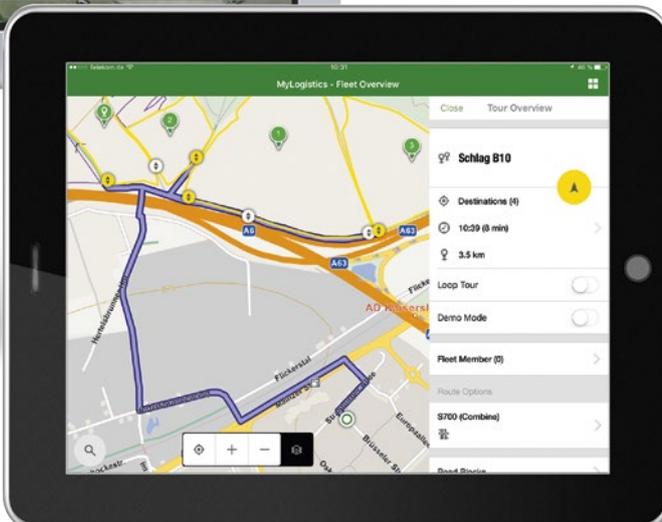
Sobald ein Feld abgeerntet ist, werden die Daten zur Dokumentation automatisch an Ihr Konto der Einsatzzentrale übertragen, so dass Sie die Ergebnisse einsehen, Karten analysieren und vergleichen sowie Berichte ausdrucken können.



EFFIZIENTERE VERWALTUNG IHRER ERNTEKETTE

Mit **MyJobConnect** koordinieren und steuern Sie die Abläufe während der Ernte besser als je zuvor. Schreiarbeit, 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 Überladewagens 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.



IHRE DATEN SIND IMMER MIT DABEI

Stets zu wissen, wo sich Ihre Maschinen gerade befinden und was sie machen, ist für das Management Ihres Betriebs äußerst wichtig. Die kostenlose App **MyOperations** ermöglicht es Landwirten auf einen Blick zu erfassen, was gerade auf ihren Feldern passiert. Zudem können Sie gleichzeitig Dokumentationsdaten der John Deere Einsatzzentrale von vergangenen Feldarbeiten, wie Ernte, Aussaat, Pflanzenschutzmaßnahmen, Düngung und Bodenbearbeitung von überall und zu jeder Zeit über das Smartphone einsehen.

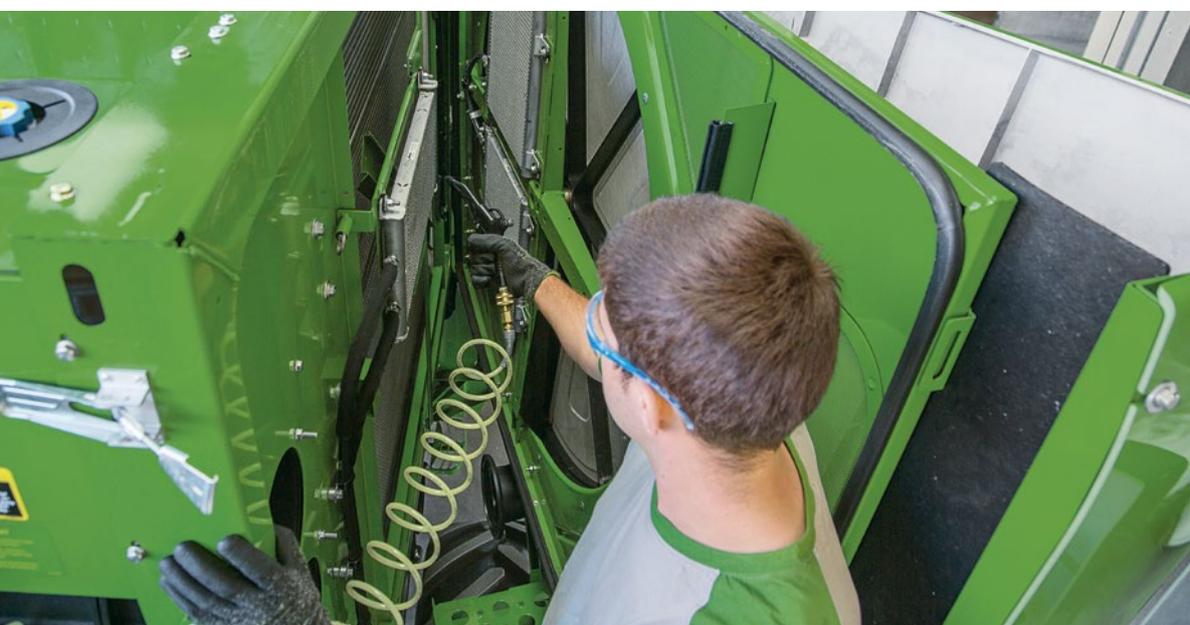


Für Ihren John Deere Mähdrescher S700 können Sie über die **MyOperations**-App den Dreschkorabstand, die Dreschtrommel-Drehzahl, die Reinigungsgebläse-Drehzahl und die Einstellungen von Ober- und Untersieb aus der Ferne überwachen.

WENIGER WARTUNGS- UND ARBEITSAUFWAND

MEHR ZEIT FÜR DIE ERNTE

Wir haben die S-Serie möglichst wartungsarm ausgelegt, damit Ihnen dank langer Wartungsintervalle mehr Zeit für die Ernte bleibt. So besitzen diese Mähdrescher beispielsweise keine Stellen, die täglich geschmiert werden müssen. Und bei anfallenden Inspektionsarbeiten an Motor, Rotor oder Kühlsystem, werden Sie den extrem leichten Zugang zu allen Wartungspunkten zu schätzen wissen.



SCHNELLER UMBAU AUF ANDERE FRUCHTARTEN

Wir haben dafür gesorgt, dass Sie möglichst wenig Zeit beim Umrüsten Ihrer Maschine auf andere Fruchtarten verlieren und schnell für den nächsten Feldeinsatz bereit sind. Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, haben wir Hebel und Tasten eingesetzt und auf Schrauben und schwere Komponenten in schwer zugänglichen, staubigen Bereichen verzichtet.

KLARE VORTEILE:

- Leichter Zugang zum Rotor für den Ein- und Ausbau der Dreschkörbe und die Anbringung der Entgrannerbleche.
- Die Abdeckungen der Querförderschnecken des Korntanks sind werkzeuglos einstellbar.
- Der Umbau von Gerste auf Raps ist beim Schneidwerk 600X in weniger als 3 Minuten werkzeuglos erledigt.
- Nur 15 Schmierstellen alle 50 Std., 1 Schmierstelle alle 200 Std. und nur 19 Schmierstellen alle 500 Std.

INTEGRIERTER LUFTKOMPRESSOR

Der neue 60 l große Luftkompressor mit zwei Anschlüssen und 10 m langem Schlauch ist ideal, um Ihren Mähdrescher nach jedem Arbeitstag bequem mit Druckluft zu reinigen und für den nächsten Tag startklar zu machen.

HANDWASCHBEHÄLTER

Um sich nach der Arbeit im Feld die Hände zu waschen, steht ein Handwaschbehälter zur Verfügung.

KOMPETENTER SERVICE. JEDERZEIT

Um Ihnen erstklassigen und prompten Service vor, während und nach der Ernte zu garantieren, nehmen unsere Vertriebspartner an einem umfassenden Qualifizierungsprogramm teil. Stellen Sie uns auf die Probe – wir sind für Sie da! Wenden Sie sich einfach an Ihren John Deere Vertriebspartner.

FACHMÄNNISCHE UNTERSTÜTZUNG DURCH EXPERTEN

Die zertifizierten Erntemaschinenexperten Ihres John Deere Vertriebspartners aus Vertrieb und Kundendienst helfen Ihnen bei der Wahl der richtigen Maschine und Ausstattung für Ihre betrieblichen Anforderungen. In der Erntesaison sind sie über die üblichen Öffnungszeiten hinaus per Hotline zu erreichen. Werksgeschulte Experten stellen Ihren Mähdrescher vor der Saison optimal ein und durch Kundenbesuche während der Ernte sicher, dass Ihr Mähdrescher zuverlässig die gewohnte Spitzenleistung bringt.

ERSATZTEILLIEFERUNG BINNEN 24 H

Durch unser einmaliges Ersatzteil-Versorgungssystem, stellt Ihr John Deere Vertriebspartner bei über 97 % aller benötigten Teile deren Lieferung über Nacht sicher.

ERSATZMASCHINEN

Bei anfallenden Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten ist Ihr John Deere Vertriebspartner sofort zur Stelle und stellt Ihnen eine Ersatzmaschine zur Verfügung, damit Sie nonstop weiter ernten können.

FAHRERSCHULUNGEN

Nicht nur bei der Übergabe Ihres neuen Mähdreschers, sondern auch vor jeder Saison sind die werksgeschulten Experten Ihres John Deere Vertriebspartners mit fachmännischen Fahrerschulungen zur Stelle, um das Wissen Ihrer Fahrer aufzufrischen.



NACH DER ERNTE
IST VOR DER ERNTE

EXPERT CHECK

... die gründliche Inspektion Ihrer Maschine mit mehr als 180 Kontrollen. Nur Ihr John Deere Vertriebspartner besitzt das nötige Know-how, um Ihren Mähdrescher startklar für die nächste Saison zu machen.



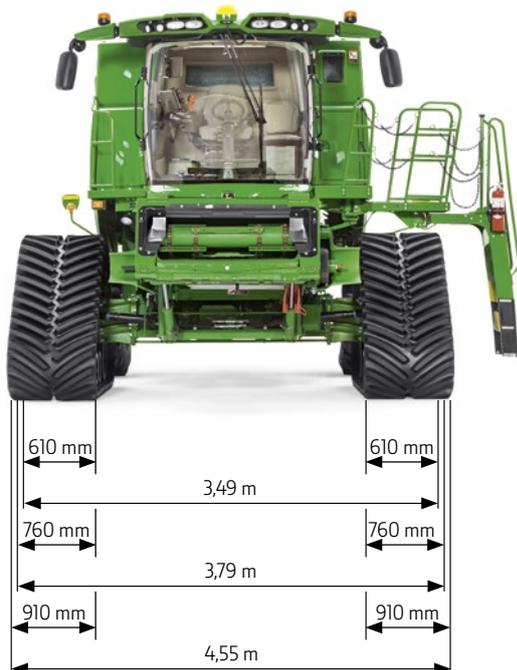
FAHRERPAKET UND WERKZEUGKASTEN

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.

TECHNISCHE DATEN – SERIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
MOTOR					
	John Deere PowerTech PSS, 6 Zylinder, Reihenturbolader mit externer gekühlter Abgasrückführung EGR und SCR-System				
Abgasnorm	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V
Hubraum (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Nenn Drehzahl, U/min	2.200	2.200	2.100	2.100	2.100
Nennleistung nach ECE R120 (kW/PS)	249/339	292/397	353/480	373/507	405/551
Max. Motorleistung nach ECE R120 (kW/PS)	285/387	335/455	402/547	426/579	460/625
Zusatzleistung (kW/PS)	25/34	25/34	37/50	37/50	37/50
Motor-/Getriebe-Management	n. v.	Serie mit ProDrive	Serie	Serie	Serie
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks, Serie/Option, (l)	950/750		1.250/950		
Fassungsvermögen des Harnstofftanks (l)	54,9 (29 l bei Kraftstofftank mit 750 l Fassungsvermögen)				
Luftkompressor	Option				
SCHRÄGFÖRDERER					
Anzahl der Einzugsketten	4				
Anzahl der Einzugsketten mit HillMaster	-	3			
Rutschkupplung	1.200 Nm (vorwärts) / 1.400 Nm (rückwärts)				
Reversierer	mechanisch				
Schrägförderer-Geschwindigkeit, m/s (konstante Drehzahl)	3,4 (Kettenrad mit 26 Zähnen)				
Schnittwinkelverstellung, °	17				
DRESCH- UND ABSCHIEDEBEREICH					
Rotor mit 3-Stufen-Abscheidung und konstantem Gutfluss (nicht mit HM)	Option	Option	Option	Option	Option
Rotor mit variablem Gutfluss, langem Frontkonus, Heckkonus und elektrisch einstellbaren Leitblechen im Separatorbereich	Option	Option	Option	Option	Option
Rotorlänge (mm)	3.124	3.124	3.124	3.124	3.124
Rotordurchmesser (mm)	762	762	762	762	762
Drehzahlbereich des Rotors, Mais/Getreide (U/min)	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000	210-550/ 380-1.000
Dreschkorbfläche (m²)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Abscheidefläche (m²)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
Abscheidefläche der Strohhleittrommel Premium-Strohmanagement/ Deluxe- und Intermediate-Strohmanagement (m²)	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52	0,36/0,52
DYNA-FLO PLUS REINIGUNGSSYSTEM MIT ZUFÜHRSCHECKEN, VORREINIGERVERLÄNGERUNG, VORREINIGER, OBER- UND UNTERSIEB					
Anzahl Zuführschnecken	4				
Aktive Überkehr	-	Serie			
Drehzahlbereich Reinigungsgebläse (U/min)	620-1.350				
Vorreinigerverlängerung (als Zusatzausstattung erhältlich) (m²)	0,7				
Vorreiniger (m²)	0,5				
Obersieb (m²)	2,5				
Untersieb (m²)	2,2				
GESAMTFLÄCHE des Reinigungssystems mit/ohne Vorreinigerverlängerung gemäß ISO-Norm 6689: 1997 (m²)	5,9/5,2				
Active Terrain Adjustment – Hangausgleichssystem	Option				
Elektrische Siebverstellung	Serie				
KORNTANK					
Volumen gemäß Norm ANSI/ASAE S312 (l)	10.600	10.600	14.100 (10.600 mit HM)	14.100 (10.600 mit HM)	14.100 (10.600 mit HM)
Entleerrohr Schwenkbereich (°)	105				
Durchschn. Abtakgeschwindigkeit bei Spitzenleistung (l/s)	120	120	135 (120 mit HM)	135 (120 mit HM)	135 (120 mit HM)

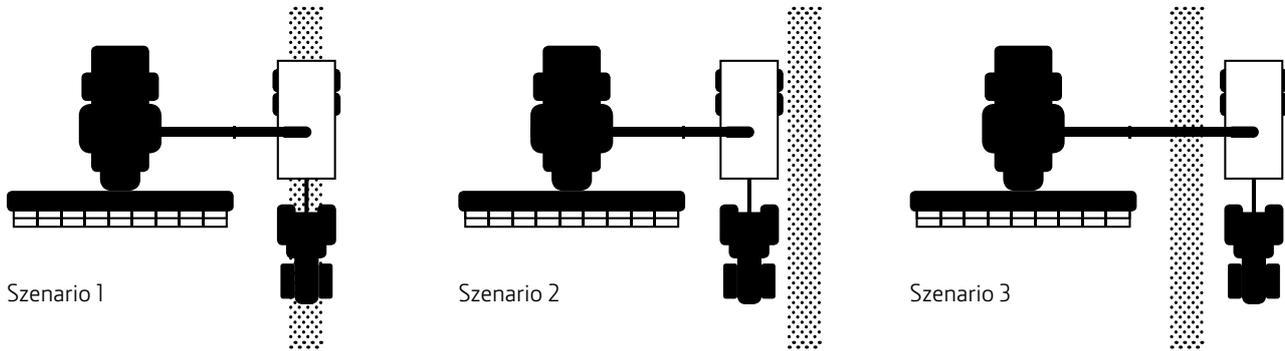
	S760	S770	S780	S785	S790
STROHMANAGEMENT					
Deluxe Strohmanagement – manuell einstellbares Leitblech „Fine Cut“ Häcksler (44 Messer), integrierter Spreuverteiler	Option	-	-	-	-
Deluxe Strohmanagement – elektrisch einstellbares Leitblech „Fine Cut“ Häcksler (44 Messer), integrierter Spreuverteiler	Option	Option	-	-	-
Deluxe Strohmanagement – elektrisch einstellbarer PowerCast Verteiler mit Leitblech für Seitenwindausgleich „Fine Cut“ Häcksler (44 Messer), integrierter Spreuverteiler	-	-	-	-	-
Intermediate Strohmanagement – elektrisch einstellbares Leitblech „Extra Fine Cut“ Häcksler (100 Messer), integrierter Spreuverteiler	-	Option	Option	Option	Option
Intermediate Strohmanagement – APC Radialverteiler mit elektrisch einstellbarem Leitblech für den Seitenwindausgleich „Extra Fine Cut“ Häcksler (100 Messer), integrierter Spreuverteiler	-	Option	Option	Option	Option
Premium Strohmanagement – elektrisch einstellbare Leitbleche „Extra Fine Cut“ Häcksler (100 Messer), integrierter Spreuverteiler, Umschaltung von Häckselbetrieb auf Schwadablage aus der Kabine	-	Option	Option	Option	Option
Premium Strohmanagement – APC Radialverteiler mit elektrisch einstellbarem Leitblech für den Seitenwindausgleich „Extra Fine Cut“ Häcksler (100 Messer), integrierter Spreuverteiler, Umschaltung von Häckselbetrieb auf Schwadablage aus der Kabine	-	Option	Option	Option	Option
HANGAUSGLEICHSSYSTEME					
HillMaster (für Seitenhänge bis zu 15 %)	-			Option	
Zusatzleistungspaket für die Arbeit in Hanglagen (für Maschinen ohne HM)			Option		
FAHRANTRIEB					
Elektrisch geschaltetes 3-Gang-Getriebe		Serie			-
ProDrive Automatikgetriebe	-	Option			Serie
Geschwindigkeit – Reifenmodell (km/h) (gemäß StVZO des jeweiligen Landes)	20/25/30	20/25/30/40			20/25/30/37/40
Geschwindigkeit – Raupenmodell (km/h) (gemäß StVZO des jeweiligen Landes)	-	20/25/30/40			20/25/30/40
Allradantrieb				Option	
John Deere Tracks	-			Option	



TECHNISCHE DATEN – SERIE S700

	S760	S770	S780	S785	S790
TRANSPORTBREITE MIT REIFEN					
Mit Raupenlaufwerken 600DT Deluxe (m)	-				3,49
VF710/70R42 R42 (m)			3,49		
IF800/70R38 (m)			3,79		
IF900/60R38 (m)			3,99		
Max. Transporthöhe mit Reifen (m)			4		
Transportlänge (mit 6,9 m langem klappbaren Entleerrohr) (m)			9,1		
TRANSPORTBREITE MIT RAUPENLAUFWERK					
John Deere Tracks 24" (m)	-				3,49
John Deere Tracks 24" + 65 mm Distanzstück (3 m Mitte zu Mitte für CTF) (m)	-				3,59
John Deere Tracks 30" + 65 mm Distanzstück (m)	-				3,79
John Deere Tracks 30" + 394 mm Distanzstück (m)	-				4,40
John Deere Tracks 36" + 395 mm Distanzstück (m)	-				4,55
INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN					
Massefluss- und Feuchtigkeitssensor					Serie
ActiveYield + Massefluss- und Feuchtigkeitssensor					Option
Harvest Doc für die Ertragsdokumentation					Option
Automatische Geschwindigkeitsregelung Harvest Smart	-	Option			Serie
Lenksystem AutoTrac					Option
Signalverfügbarkeit für präzise Spurführung					SF1, SF3, RTK
AutoTrac RowSense für die Maisernte					Option
Harvest Setup					Serie
Interaktive Mähdreschereinstellung (ICA)					Serie
Combine Advisor Paket einschl. ICA, ICA2 und ATA					Option
ConnectedCombine					Option
JDLink					Option
Display-Fernzugriff					Option
Drahtloser Datentransfer					Option
Datenauswertung					verfügbar über das Webportal MyJohnDeere.com
MyJobConnect					abrufbare App
Machine Sync					Option
KABINE					
Fahrersitz					Drehbarer, luftgefederter Komfortsitz mit Kompensierung von Längsbewegungen
Lederausstattung	-				Option (Lederbezogenes Lenkrad, Beifahrersitz und beheizbarer/ belüfteter Fahrersitz mit Lederbezug)
Beifahrersitz					Serie
Gen 4 CommandCenter mit 10-Zoll-Touchscreen-Display					Serie
CommandPRO Fahrhebel					Serie
Kameras					Option (bis zu 4 Kameras)
Großer Kühlschrank					Serie
Klimaautomatik und Heizung					Serie

TECHNISCHE DATEN – WAHL DES PASSENDEN ENTLEERROHRS



SCHNEIDWERK	LÄNGE DES ENTLEERROHRS	S760, S770, S780, S785, S790			
		5,6 m	6,9 m*	7,9 m*	8,7 m
615P		je nach Arbeitsbreite des Schwadmähers			
620R / 620PremiumFlow / 620F		über dem Schwad	Szenario 3	Szenario 3	Szenario 3
622R / 622X / 722PremiumFlow / 622F		Szenario 1	über dem Schwad	Szenario 3	Szenario 3
625R / 625X / 725PremiumFlow / 725D / 625F		Szenario 1	Szenario 1	über dem Schwad	Szenario 3
630R / 630X / 730PremiumFlow / 730D / 630F		Szenario 2	über dem Schwad	Szenario 1	über dem Schwad
635R / 635X / 735PremiumFlow / 735D / 635F		nicht kompatibel	Szenario 2	über dem Schwad	über dem Schwad
640X / 740PremiumFlow / 740D		nicht kompatibel	sehr nah am SW	Szenario 2	Szenario 2

* verfügbar als klappbares und starres Entleerrohr

CONNECTIVITY-PAKETE

Connectivity-Pakete für die Serie S700

	PREMIUM	ULTIMATE
AutoTrac-Vorbereitung	●	●
Gen 4 CommandCenter 4600 Display	●	●
Gen 4 Erweitertes Display	–	●
Gen 4 CommandCenter Premium-Aktivierung	●	–
Gen 4 CommandCenter Ultimate-Aktivierung	–	●
ICAI	●	●
JDLink*	●	●
MyJobConnect bzw. MyJobConnect Premium**	○	●
StarFire 6000 – SF1	○	○
StarFire 6000 – SF3	○	○

Legende: ● Serie; ○ Option; – nicht verfügbar

* 1. Jahr JDLink Connect / 2.-5. Jahr JDLink Access

** MyJobConnect Premium (nur DE, GB, FR, NL, DK)

Für die verschiedenen Lösungen der Connectivity-Pakete gelten begrenzte Sonderangebote und zeitlich befristete Nutzungslizenzen. Bestimmte Connectivity-Pakete und Lösungen sind nicht in allen Regionen erhältlich. Weitere Auskünfte hierzu erteilt Ihnen Ihr John Deere Vertriebspartner.

Die S700-Serie ist auf jahrelange Höchstleistung ausgelegt. Ihr ausgefeiltes Ein-Rotor-Konzept – eine exklusive Technologie von John Deere – birgt eindeutige Vorteile für Ihren Betrieb: bessere Korn- und Strohqualität, minimale Verluste und ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz. Dazu profitieren Sie jetzt von unserer Erntegarantie, dem umfassendsten Kundendienstpaket der Branche: Ersatzteillieferung binnen 24 Stunden, kompetente Unterstützung durch werksgeschulte Servicetechniker und die Bereitstellung einer Ersatzmaschine im Falle eines Maschinenausfalls. Damit steht Ihrer erfolgreichen Ernte nichts mehr im Wege.

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.