



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

JOHN DEERE

TECHNOLOGIEN FÜR PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT

IHR LEITFADEN FÜR SMART FARMING-LÖSUNGEN



FARM SMART, PROFIT' MORE



IHRE REISE ZU EINER NACHHALTIGEREN UND PROFITABLEREN LANDWIRTSCHAFT BEGINNT HIER.

Die Landwirtschaft stand noch nie vor mehr Herausforderungen als heute. Die Kosten für Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmittel werden immer unberechenbarer. Das Wetter ist zunehmend unvorhersehbar und extrem. Zudem verlangen die immer strengeren Umweltschutzvorschriften nach neuen Verfahren für Betriebsverwaltung und Dokumentation.

Betriebsmittelkosten, das Wetter oder gesetzliche Vorschriften können Sie zwar nicht beeinflussen, dafür helfen Ihnen John Deere Technologien für die Präzisionslandwirtschaft mit weniger Aufwand ein besseres Ergebnis zu erzielen. Durch die Analyse von Felddaten erhalten Sie neue Einblicke in Ihren Betrieb und die Ernte und können bessere und fundierte Entscheidungen treffen.





06-15

DIE GRUNDLAGEN

Lenksystem
Displays
JDLink™ Konnektivität
John Deere Operations Center™

16-17

ERSTE SCHRITTE

18-23

DAS LANDWIRTSCHAFTLICHE JAHR

Vorbereitung
Aussaat
Pflanzenschutz & Düngung
Ernte

24-35

LENKSYSTEME

AutoTrac™ Universal 300
AutoTrac™ GREEN FIT
AutoTrac™ TIM
AutoTrac™
AutoTrac™ RowSense™
AutoTrac™ Vision
AutoTrac™ Anbaugeräteleitung – passiv
Aktive Anbaugerätesteuerung
Im Traktor integrierte aktive Anbaugerätesteuerung
iGrade™



0 1
0 1
1 0 1 1

36-45

AUTOMATISIERUNGSSYSTEME

AutoPath™
AutoTrac™ Wendeautomatisierung
Machine Sync
Active Fill Control
Traktor-Anbaugeräte-Automatisierung

LÖSUNGEN FÜR PRODUKTE VERSCHIEDENER HERSTELLER

Alle unsere Komponenten sind austauschbar. Auch wenn Ihre Maschinen oder Anbaugeräte nicht grün und gelb sind, können Sie von John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft profitieren.

46-53

TEILFLÄCHENSPEZIFISCHE LANDWIRTSCHAFT

Teilbreitenschaltung
Variable Mengensteuerung
HarvestLab™ 3000



54-63

ÜBER FELDGRENZEN HINAUS

John Deere Operations Center™
Datenbasierte Düngerstrategie
Maschinenüberwachung



DIE GRUNDLAGEN

4 TECHNOLOGIEN FÜR IHREN EINSTIEG
IN DIE PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT



DISPLAYS

Intelligente Displays mit übersichtlichen Menüs
und individuellen Bedienseiten.



EMPFÄNGER

StarFire™ Satellitenempfänger für hochpräzise
Maschinen- und Anbaugerätelenkung.

John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft basieren auf vier zentralen Komponenten. Diese arbeiten voll integriert zusammen, um eine reibungslose Benutzererfahrung zu gewährleisten. Wenn Sie in den letzten Jahren eine John Deere Maschine gekauft haben, verfügen Sie bereits über die zentralen Komponenten.



JDLINK™

JDLINK™ bietet eine Zwei-Wege-Konnektivität für das automatische Hochladen von Ernte- und Maschinendaten in Ihr John Deere Operations Center™ Konto. Und das Beste ist: Der Service ist kostenlos.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Das John Deere Operations Center™ verbindet Sie mit Ihren Feldern, Maschinen, Mitarbeitern und Beratern. Es bietet einen zentralen und sicheren Ort für die Planung, Kontrolle, Analyse und gemeinsame Nutzung Ihrer Betriebsdaten – jederzeit und überall. Der Spezialist für Präzisionslandwirtschaft bei Ihrem örtlichen Vertriebspartner kann Ihnen bei der Einrichtung Ihres kostenlosen Kontos helfen, damit Sie das volle Potenzial Ihres landwirtschaftlichen Betriebs erschließen können.

LENKSYSTEM

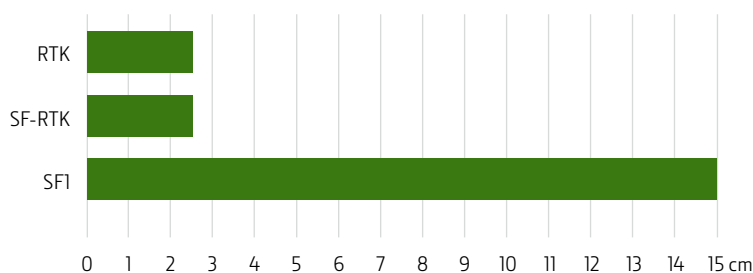
OPTIONEN FÜR PRÄZISE LENKUNG AUF DEM FELD

Unser StarFire™ 7500-Empfänger der nächsten Generation ermöglicht Ihnen ein völlig neues Maß an Genauigkeit. SF-RTK ähnelt RTK mit einer horizontalen Spurnauigkeit von $\pm 2,5$ cm, es wird jedoch kein separates Netzwerk von Basisstationen oder Mobilfunk RTK-Signal benötigt.





SIGNALOPTIENEN* FÜR DEN STARFIRE™ 7500-EMPFÄNGER



RTK:

Radio oder Mobile RTK, +/- 2,5 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit, einschließlich 14 Tage RTK Extend™ bei Verlust der Sichtverbindung oder des Mobilfunknetzes. Zusätzliche Hardware und Lizenz(en) sind erforderlich.

SF-RTK:

+/- 2,5 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit und 5 Jahre Wiederholbarkeit. Erfordert Lizenz, keine zusätzliche Hardware.

SF1:

+/- 15 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit, kostenlos.

Der StarFire™ 7500-Empfänger verwendet vier GNSS-Satellitenkonstellationen (GPS, Galileo, BeiDou und GLONASS). Sie werden über das John Deere StarFire™ Netzwerk korrigiert, um Präzision und Leistung aufrechtzuerhalten.

Das neue SF-RTK-Signal bietet unsere höchste Genauigkeitsstufe mit 5 Jahren Wiederholbarkeit von Saison zu Saison.

Mit den SF-RTK- und RTK-Signalen können Sie darauf vertrauen, Jahr für Jahr gleichbleibend präzise Feldgrenzen und Lenkspuren zu haben. Da Sie die genaue Applikation Ihrer Betriebsmittel über alle Produktionsschritte hinweg kennen, können Sie Ihre Produktivität im Feld erhöhen und Ihre Anbausystem optimieren.

RADIO RTK

Radio RTK stellt eine Verbindung zu einer oder mehreren Basisstationen in der Nähe ihres Feldes her, um eine hohe horizontale Spurgengenauigkeit von +/- 2,5 cm zu erzielen. Dies ist eine ideale Lösung, wenn Sie in offenem Gelände mit guter Sicht auf die Basisstation arbeiten.

MOBILE RTK

Ermöglicht Ihnen RTK-Präzision in schwierigen Bereichen wie hügeligem Gelände, da keine Sichtlinie zur Basisstation erforderlich ist.



Ob universal oder integriert: Sie haben die Wahl. Wir bleiben unserem Versprechen der Kompatibilität mit den meisten Marken und Modellen treu. Der StarFire™ Universal-Empfänger lässt sich leicht auf andere Maschinen in Ihrem Betrieb umsetzen.

Immer mehr neue John Deere Maschinen können mit integriertem StarFire™ Empfänger ausgerüstet werden.

*Diese 3 Signalooptionen sind auch für den StarFire™ 7000-Empfänger verfügbar.

DISPLAYS

LANDWIRTSCHAFT IN HD

Informationen wurden noch nie so schön präsentiert. Mit unseren neuen G5-Displays haben Sie in der Kabine alles in Full-HD Auflösung im Blick. Erleben Sie die Vorteile des größeren und schnelleren Displays bei jeder Arbeit. Die Displays verfügen bereits über zahlreiche Basis-Funktionen, weitere Funktionen können sie für fortgeschrittenere Anwendungen hinzufügen.

Darüber hinaus verfügen unsere Gen 4 und G5 Displays über die gleiche zuverlässige und benutzerfreundliche Bedienoberfläche.

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™ / UNIVERSAL¹ DISPLAY

- Großes 32,5-cm-Touchscreen-Display (12,8-Zoll) mit 1080p HD-Auflösung
- 3x schnellerer Prozessor als in vorherigen Modellen, für kürzere Kaltstartzeiten
- Unbefristete Lizenz für AutoTrac™ und Teilbreitenschaltung enthalten

G5 COMMANDCENTER™ / UNIVERSAL¹ DISPLAY

- 25,6-cm-Touchscreen-Display (10,1-Zoll) mit 1080p HD-Auflösung
- 3x schnellerer Prozessor als in vorherigen Modellen, für kürzere Kaltstartzeiten
- Unbefristete Lizenzen für AutoTrac™, Teilbreitenschaltung und AutoTrac™ RowSense™ erhältlich



1080P HD-AUFLÖSUNG
35 % GRÖßER
75 % SCHNELLER



¹ Universal-Displays sind ausbaubar und können in anderen kompatiblen Maschinen verwendet werden. Sie sind IP65-konform und lassen sich in Maschinen mit offenen Fahrerplattformen einsetzen.

G5^{PLUS} ZUSATZMONITOR

- Großes 32,5-cm-Touchscreen-Display (12,8-Zoll) mit 1080p HD-Auflösung
- Reduziert das Wechseln zwischen verschiedenen Seiten am Hauptdisplay, sodass Sie alle zentralen Funktionen leichter überwachen und Einstellungen bei Bedarf schneller vornehmen können.
- Verschiedene Halterungen mit unterschiedlichen Stromanschlüssen erhältlich



SOFTWAREPAKETE

G5^{PLUS} Displays sind mit allen Anwendungen erhältlich, die Sie für Ihren Einstieg in die Präzisionslandwirtschaft benötigen. Sie können mit dem erweiterten Lizenzpaket zusätzliche Technologien für 1 Jahr oder 3 Jahre freischalten, sodass Sie nur für das bezahlen, was Sie tatsächlich brauchen.

G5 COMMANDCENTER™ G5 UNIVERSAL

ENTHALTEN

- Dokumentation
- Data Sync
- Teilflächenspezifische Ausbringung
- AEF ISOBUS-Konformität

UNBEFRISTETE LIZENZEN, EINMALIGE ZAHLUNG

- AutoTrac™
- Teilbreitenschaltung
- AutoTrac™ RowSense™/Vision
- AutoTrac™ TIM

ZEITBASIERTE LIZENZ, G5 ADVANCED-PAKET MIT WIEDERKEHRENDEN ZAHLUNGEN

- AutoTrac™ Wendea automatisierung
- AutoPath™
- Machine Sync*
- AutoTrac™ Anbaugeräteleitung*
- Gemeinsame Datennutzung im Feld

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™ G5^{PLUS} UNIVERSAL

ENTHALTEN

- Dokumentation
- Data Sync
- Teilflächenspezifische Ausbringung
- AutoTrac™
- Teilbreitenschaltung
- AEF ISOBUS-Konformität

UNBEFRISTETE LIZENZEN, EINMALIGE ZAHLUNG

- AutoTrac™ RowSense™/Vision
- AutoTrac™ TIM

ZEITBASIERTE LIZENZ, G5 ADVANCED-PAKET MIT WIEDERKEHRENDEN ZAHLUNGEN

- AutoTrac™ Wendea automatisierung
- AutoPath™
- Machine Sync*
- AutoTrac™ Anbaugeräteleitung*
- Gemeinsame Datennutzung im Feld
- SF-RTK**

* Maschinenspezifisches Merkmal – nicht für alle Maschinen erhältlich

** Optionales Paket für alle Maschinen mit integriertem Empfänger.

JDLink™ KONNEKTIVITÄT



DRAHTLOSE DATENKONNEKTIVITÄT AUF DEM FELD

JDLink™ bietet eine drahtlose Verbindung für das automatische Hochladen von Ernte- und Maschinendaten ins John Deere Operations Center™. Mit Ihrer Zustimmung kann auch Ihr Vertriebspartner JDLink™ verwenden, um Ihre Maschine in Echtzeit aus der Ferne zu betreuen. So kann er Ratschläge zur Leistungsoptimierung geben und Sie per Display-Fernzugriff bei der Maschineneinrichtung auf dem Feld unterstützen.

JDLink™ ist bei allen neuen Maschinen inklusive.

UPGRADE-OPTIONEN

Wenn Ihre Maschine nicht mit unserem neuesten Modem ausgerüstet ist, gibt es zwei verschiedene Upgrade-Optionen sowohl für ältere John Deere Maschinen als auch für andere Maschinenmarken. Bitten Sie Ihren Vertriebspartner, die Kompatibilität Ihrer Maschine zu prüfen.



ÄLTERE JOHN DEERE-MASCHINEN MIT EINEM JOHN DEERE MODULAR TELEMATICS GATEWAY (MTG)

Das JDLINK™ R-Modem ist das ideale Upgrade für John Deere Maschinen mit MTG (Modular Telematics Gateway) der vorherigen Generation. Sie profitieren damit von einer schnelleren Datenübertragung und sind dank besserer Kontrolle Ihrer Aktivitäten und Machine Sync Funktionalität (siehe Seite 42) immer einen Schritt voraus.

ÄLTERE JOHN DEERE MASCHINEN OHNE MODEM UND ANDERE MARKEN

Das JDLINK™ M-Modem ist eine kostengünstige Alternative zum R-Modem für John Deere Maschinen ohne ein Modular Telematics Gateway und für andere Maschinenmarken. Es ist ganz einfach in weniger als 15 Minuten zu montieren, und die eingebaute Antenne sorgt dafür, dass Sie alle verschiedenen Marken in Ihrer Maschinenflotte mit dem John Deere Operations Center™ verbinden und verwalten können.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

DATEN: DER TREIBSTOFF FÜR IHREN BETRIEB

Das John Deere Operations Center™ sorgt für eine sichere Speicherung aller Ihrer Maschinen- und Erntedaten und ist ein leistungsfähiges Agrarmanagement-Tool.



DAS JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™ ZUR VERNETZUNG UND VERWALTUNG

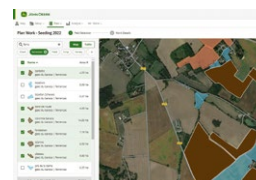
Der Zugriff ist von jedem beliebigen Gerät möglich. So können Sie temporäre Berechtigungen für Saisonarbeiter erteilen sowie externen Partnern wie Ihrem Agronomen und Vertriebspartner Zugang gewähren. Außerdem können Sie die Daten mit mehr als 200 Smart Farming Softwarepartnern teilen, sodass Sie andere Feldinformationen wie z.B. die Bodenanalyse ergänzen können, um die Entscheidungsfindung zu unterstützen.

EINRICHTUNG UND PLANUNG, KONTROLLE UND ANALYSE



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™ MOBILE

Eine leistungsstarke App, mit der Sie Ihre Maschinen in Echtzeit im Blick behalten können.



ARBEITSPLANER

Bereiten Sie die Arbeit im Büro vor. Senden Sie die Einrichtungsdaten im Voraus an die Maschine, sodass der Fahrer alle erforderlichen Informationen hat, um mit der Arbeit zu beginnen.

VERTRIEBSPARTNER

Service ADVISOR™ Remote erlaubt eine Fernanalyse potenzieller Probleme und Expert Alerts ermöglichen eine vorausschauende Wartung für mehr Zuverlässigkeit.

**ÜBER 200 SOFTWAREPARTNER**

Viele unabhängige Softwareanbieter können ihre Daten mit dem Operations Center teilen und umgekehrt, sodass Sie alles auf einer zentralen Plattform verwalten können.

**MITARBEITER UND EXPERTEN**

Mitarbeiter und Experten wie Agrarwissenschaftler können Zugriff erhalten, um die Maschinenproduktivität und die Erntegut- und Feldanalyse zu verbessern.

**DATENAUSTAUSCH MIT FREMDFIRMEN****FELDWENDUNGEN****JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™****AUSSAAT MIR VARIABLEN MENGENSTEUERUNG**

Keine Überlappungen oder Verluste mehr, sodass sich teures Saatgut einsparen lässt.

**MANURE SENSING**

Präzise Ausbringung von Stickstoff (N), Phosphat (P) und Kalium (K) auf der Grundlage von Nährstoff-Zielwerten mit teilflächenspezifischen Applikationskarten.

**TEILBREITENSCHALTUNG UND PUNKTGENAUE APPLIKATION**

Vermeidet Überlappungen beim Spritzen, indem die Mittel nur dort ausgebracht werden, wo sie benötigt werden.

**FLOTTENMANAGEMENT**

Reduziert erforderliche Telefongespräche mit Ihren Fahrern um 50 % und mehr, da jeder den Standort des Anderen sehen kann.

**DISPLAY-FERNZUGRIFF**

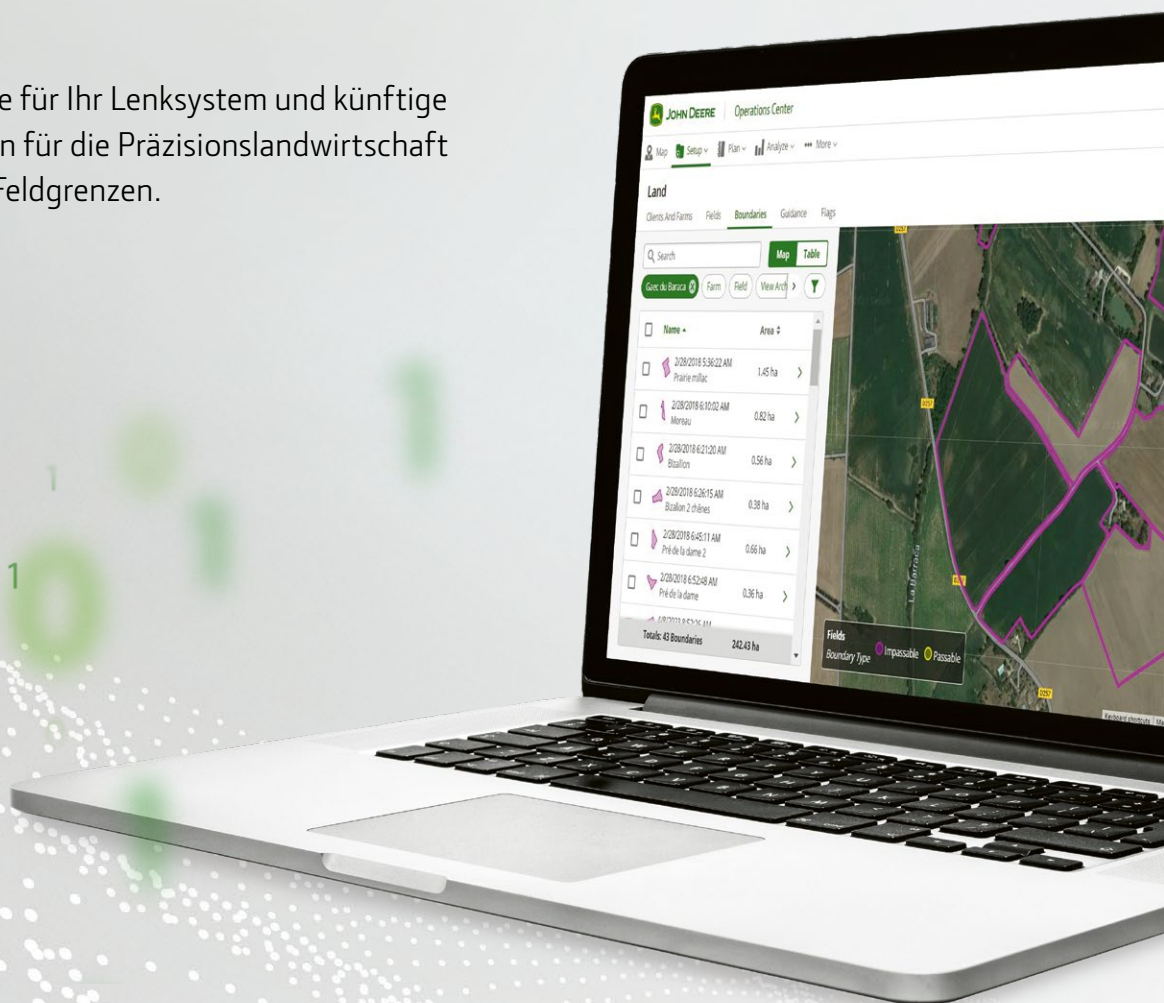
Fernzugriff auf das Kabinendisplay, um die Fahrer bei der Einstellung und Optimierung der Maschine zu unterstützen.

**AGRONOMISCHE ENTSCHEIDUNGSHILFEN**

Einfach zu bedienende Feld-Analysetools für bessere agronomische Entscheidungsfindungen und höhere Erträge.

ERSTE SCHRITTE

Die Grundlage für Ihr Lenksystem und künftige Anwendungen für die Präzisionslandwirtschaft sind genaue Feldgrenzen.



Und dies erfordert einen gewissen Zeitaufwand, daran geht kein Weg vorbei. Das Gute ist jedoch, dass Sie diese Arbeit nur einmal erledigen müssen. Die Daten werden dann im John Deere Operations Center™ gespeichert und können für alle Ihre Anwendungen während des gesamten Jahrs genutzt werden.

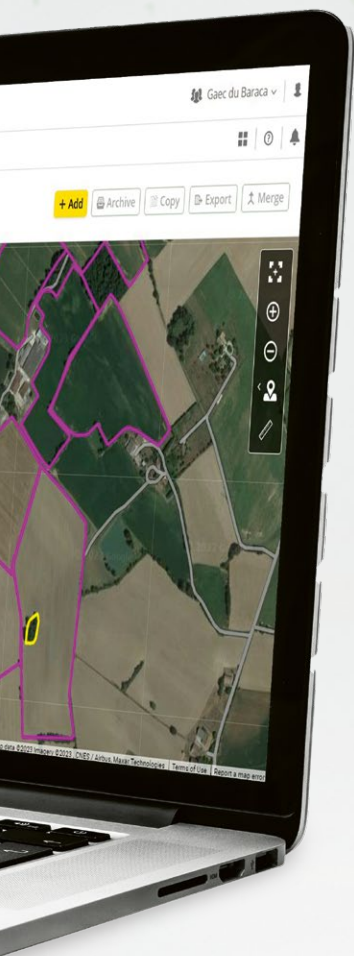
Am besten erstellen Sie digitale Feldgrenzen, indem Sie mit Ihrem mit StarFire™ Empfänger ausgerüsteten Gator™ oder Traktor entlang der Ränder jedes einzelnen Felds fahren. Im Interesse höchstmöglicher Genauigkeit sollte dazu das SF-RTK- oder RTK-Signal genutzt werden. Das Display enthält eine leicht verständliche Anleitung, die Sie durch die Einrichtung führt. Alternativ können Sie den Spezialisten für Präzisionslandwirtschaft bei Ihrem örtlichen Vertriebspartner ansprechen, der eventuell einen Grenzkartierungsservice anbietet.

EINMAL EINRICHTEN. DATEN UNBEGRENZT VERWENDEN

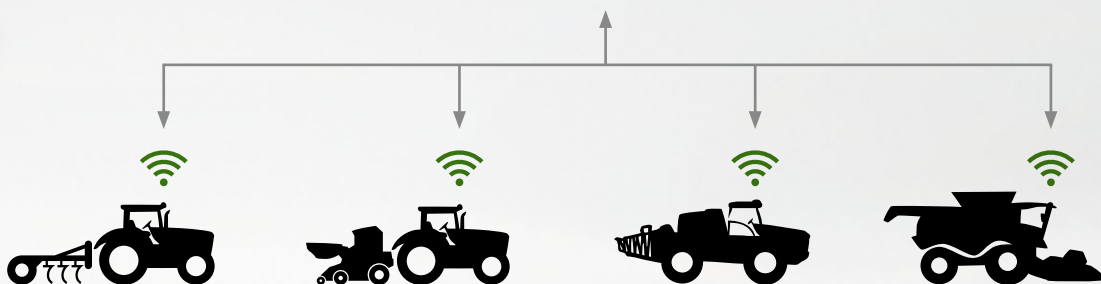
Dank Data Sync werden alle Ihre Felddaten mit all Ihren Maschinen geteilt, sodass bei Beginn einer neuen Anwendung die Einrichtungszeit minimiert wird.

Data Sync arbeitet ähnlich wie Ihr Smartphone und andere Geräte, die Google Android oder Apple iOS verwenden. Wenn Sie einen Kontakt oder einen Datumeintrag ändern, werden alle Geräte automatisch über einen Cloud-Server entsprechend aktualisiert.

Das John Deere Operations Center™ übernimmt die gleiche Aufgabe und aktualisiert die Displays in allen John Deere Maschinen und anderer Marken automatisch*. Wenn sie eine Änderung im Display des Mähdreschers vornehmen, wird diese automatisch auf das Display ihres Traktors hochgeladen. Data Sync reduziert die Möglichkeit von Fehlern, da die gleichen Daten auf allen Maschinen geteilt werden und nicht vom Eintrag eines einzelnen Bedieners abhängen. Außerdem können Sie die Feldinformationen über das Operations Center mit Lohnunternehmern teilen.



Data Sync synchronisiert Kunden, landwirtschaftliche Betriebe, Felder, Feldgrenzen, Lenkspuren, Fahrerdetails und vieles mehr.



**HOLEN SIE SICH
JETZT KOSTENLOS
DAS JOHN DEERE
OPERATIONS CENTER™**



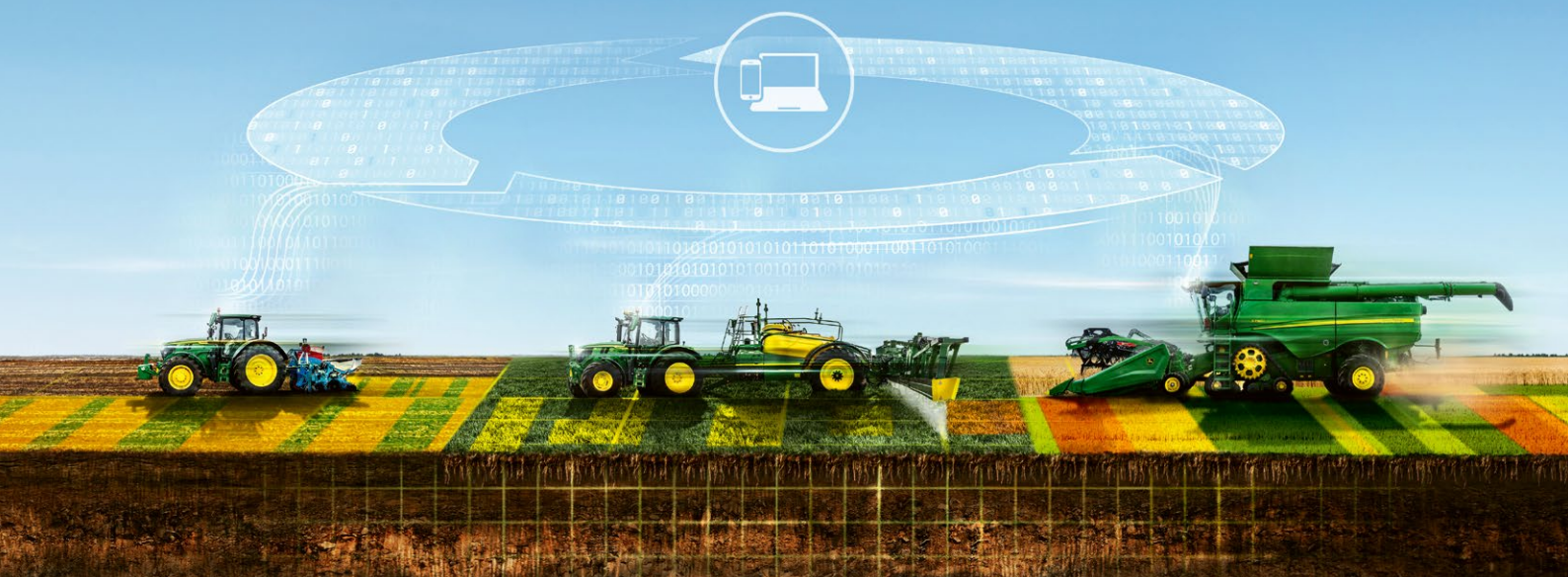
Apple



Google Play

*Data Sync erfordert ein Display der Serie Gen 4 (CC4200, CC4600 V2, 4640, 4240) oder G5 mit den neuesten verfügbaren Softwareaktualisierungen, aktivem JDLink™ Konnektivitätsservice und ein John Deere Operations Center™ Konto. Wir empfehlen Ihnen, sich von Ihrem örtlichen John Deere Vertriebspartner beraten zu lassen.

DAS LANDWIRT- SCHAFTLICHE JAHR



KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG ÜBER DEN GESAMTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUZYKLUS

John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft unterstützen Ihren Betrieb in jeder Phase des landwirtschaftlichen Jahrs. Sie können nachverfolgen und verwalten, wie Sie das Feld vorbereiten, Ihre Kulturen pflanzen und säen und sie dann während des Wachstums schützen und pflegen. Bei der Ernte kann unsere Technologie wertvolle Informationen zu Erträgen und Erntegutqualität liefern. Dies hilft Ihnen im Rahmen eines kontinuierlichen Lern- und Verbesserungsprozesses bei den Planungen für das Folgejahr.



EIN EINFACHER UMSTIEG AUF SMART FARMING

James Dyer betreibt eine Rinderfarm in Großbritannien mit etwa 800 Tieren und baut nahezu sein gesamtes Futter selbst an. Er ist ein großer Fan der grundlegenden Funktionen der John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft, wie des Einrichtens von Feldgrenzen und Lenkspuren für AutoTrac™ im John Deere Operations Center™. Während der letzten Ernten konnte er einige wesentliche Veränderungen bei den Erträgen auf seinen Feldern feststellen, war sich aber nicht sicher, was er mit dieser Information anfangen sollte. Nach einer Schulung zum Operations Center bei seinem lokalen Vertriebspartner entschied sich James für ein kleines Upgrade an seiner Sämaschine, um Anwendungen mit variabler Mengensteuerung zu ermöglichen.



SOFORTIGE ERGEBNISSE

In Bereichen mit schwächeren Erträgen erhöhte James die Saatgutmenge und verwendete etwa 30 kg zusätzlich pro Hektar. Mit einem durchschnittlichen Ertrag von 10 t/ha und an einzelnen Stellen bis zu 17 t/ha sprechen die Ergebnisse für sich. Da James sehr schnell merkte, welche Verbesserungen er so erzielen konnte, entnimmt er jetzt Bodenproben und führt Widerstandsmessungen durch, um zu untersuchen, wie er von Düngieranwendungen mit variabler Mengensteuerung profitieren kann.

VORBEREITUNG

SCHAFFEN SIE DAS BESTMÖGLICHE SAATBEET

Tiefe, flache oder minimale Bodenbearbeitung? Wie auch immer Ihr Produktionssystem aussieht, ein präzises Lenksystem verbessert die Saatbettvorbereitung, minimiert die Bodenverdichtung und garantiert jedes Mal ein ausgezeichnetes Ergebnis. Arbeiten Sie mit Ihren Anbaugeräten schneller und sparen Sie Zeit, ohne Fehlstellen zu hinterlassen.

ALLE KULTUREN UND ANWENDUNGEN

- 29** AutoTrac™
- 38** AutoPath™
- 41** AutoTrac™
Wendeautomatisierung





AUSSAAT

VERSCHAFFEN SIE IHREM ERNTEGUT DEN BESTMÖGLICHEN START

John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft bringen das Saatgut an der richtigen Stelle und in der richtigen Tiefe aus, um eine erfolgreiche Keimung zu gewährleisten. Mit dieser benutzerfreundlichen Technologie können Sie bei der Ankunft auf dem Feld sofort loslegen. So können Sie Ihre Kulturen zum perfekten Zeitpunkt für eine erfolgreiche Ernte pflanzen.

PNEUMATISCHE SÄMASCHINE UND MAISSÄGERÄT

- 29** AutoTrac™
- 38** AutoPath™
- 41** AutoTrac™
Wendeautomatisierung
- 48** Teilbreitenschaltung
- 49** Variable Mengensteuerung

SONDERKULTURANBAU

- 09** RTK
- 29** AutoTrac™
- 32** AutoTrac™
Anbaugerätelenkung – passiv
- 33** Aktive
Anbaugerätesteuerung



PFLANZENSCHUTZ & DÜNGUNG

STEIGERN SIE IHRE ERTRÄGE

John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft wenden genau das richtige Maß an Pflege an, damit Ihre Kulturen ihr volles Potential entfalten können. Unsere Lösungen helfen Ihnen in allen Bereichen: von der mechanischen Hochgeschwindigkeits-Unkrautbekämpfung bis zur präzisen Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Dünger.

PFLANZENSCHUTZ-, MINERALDÜNGER- UND GÜLLEAUSBRINGUNG

- 29** AutoTrac™
- 38** AutoPath™
- 48** Teilbreitenschaltung
- 49** Variable Mengensteuerung
- 53** Manure Sensing

MECHANISCHE UNKRAUTBEKÄMPFUNG

- 09** RTK
- 29** AutoTrac™
- 33** Aktive
Anbaugerätesteuerung
- 34** Im Traktor integrierte aktive
Anbaugerätesteuerung
- 38** AutoPath™

ERNTE

STEIGERN SIE IHR ERTRAGSPOTENTIAL

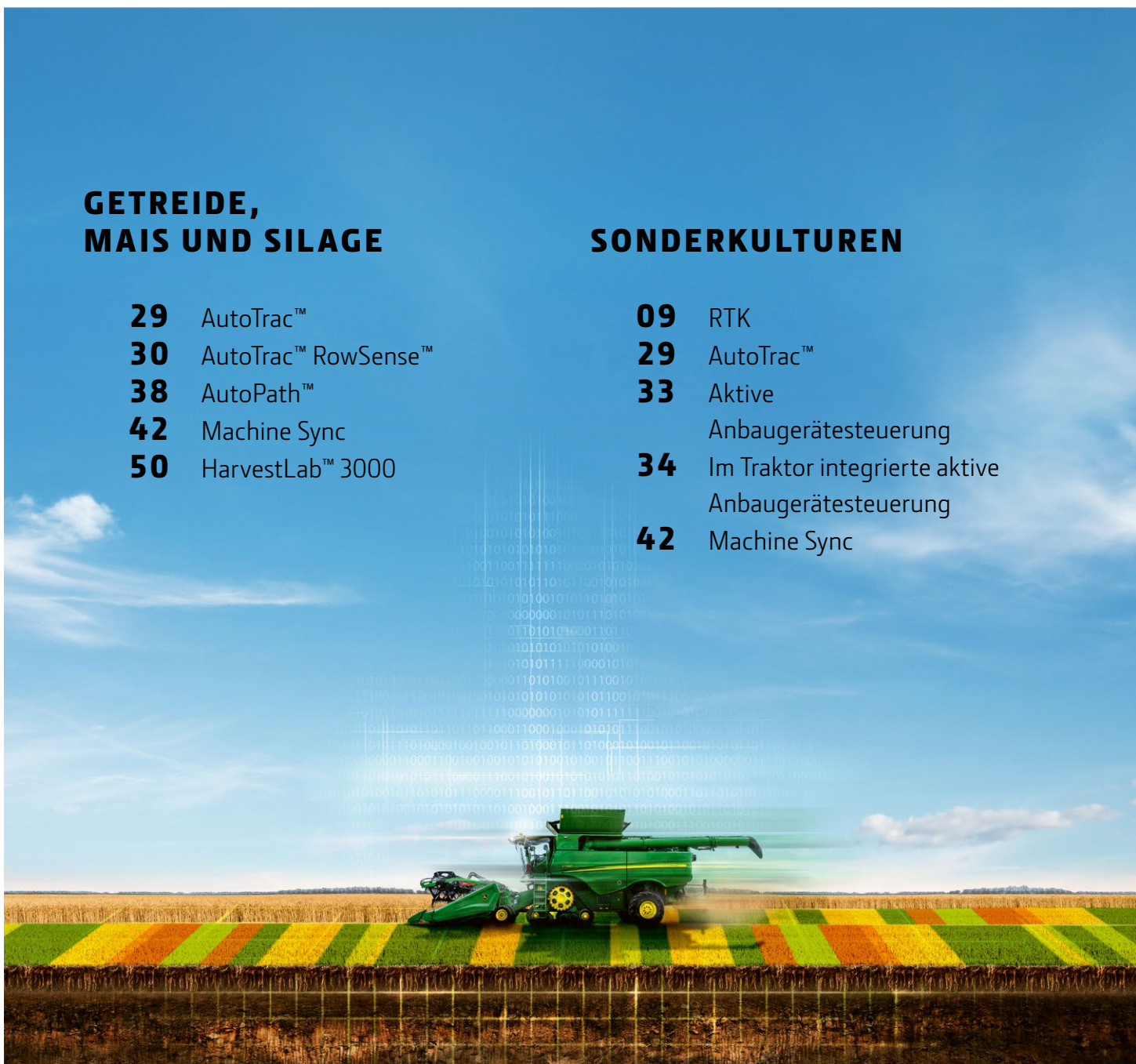
Ernten Sie mit höherer Geschwindigkeit und über die volle Breite des Erntevorsatzes. Treffen Sie während der Fahrt in Echtzeit Entscheidungen auf Grundlage von Erntegutanalysen. Sammeln Sie wertvolle Daten für die Ertragsanalyse und die Planung von Saatgut und Aussaat im nächsten Jahr. John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft setzen neue Maßstäbe bei Ihrer Ernte.

GETREIDE, MAIS UND SILAGE

- 29** AutoTrac™
- 30** AutoTrac™ RowSense™
- 38** AutoPath™
- 42** Machine Sync
- 50** HarvestLab™ 3000

SONDERKULTUREN

- 09** RTK
- 29** AutoTrac™
- 33** Aktive
Anbaugerätesteuerung
- 34** Im Traktor integrierte aktive
Anbaugerätesteuerung
- 42** Machine Sync



LENKSYSTEM- LÖSUNGEN

OPTIONEN FÜR DIE PRÄZISE LENKUNG AUF DEM
FELD FÜR MASCHINEN UND ANBAUGERÄTE

Wir bieten Lenksysteme für nahezu jede Art von Maschinen und Anbaugerät an. Sogar wenn Sie keine Maschine von John Deere nutzen, gibt es eine Reihe von Optionen für verschiedene Budgets und Anforderungen. Fragen Sie einfach Ihren John Deere Vertriebspartner.





AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

+ IHRE VORTEILE

- Profitieren Sie vom Premium-Lenksystem von John Deere auf Maschinen verschiedener Hersteller
- Aus- und Einbau zur Nutzung in anderen Maschinen in weniger als 30 Minuten
- Mindestgeschwindigkeit von nur 0,5 km/h
- Wasser- und staubdicht
- Schnelle Spurerfassung

AutoTrac™ Universal 300 ist ein markenübergreifendes Lenksystem, das auf mehr als 600 verschiedenen Maschinen installiert werden kann, von älteren John Deere Modellen bis hin zu Maschinen von Mitbewerbern. Das leicht zu installierende und bedienerfreundliche System ist ausgesprochen robust und extrem zuverlässig und jetzt sogar für Traktoren mit offener Fahrerplattform zugelassen. ATU 300 lässt sich bis zu einer Mindestgeschwindigkeit von 0,5 km/h nutzen. Und der Transfer auf eine andere Maschine nimmt weniger als 30 Minuten in Anspruch.



LEICHTER EINBAU

ATU 300 ist praxisbewährt und lässt sich leicht zwischen Maschinen austauschen.



AUTOTRAC™ GREEN FIT

Die Drittanbieterschnittstelle von unserem Partner REICHHARDT® ermöglicht die Nutzung des vollständig integrierten AutoTrac™ Lenksystems mit anderen Maschinenmarken. Sie verwendet viele der vorhandenen Komponenten, sodass Sie von AutoTrac™ profitieren können, ohne ein anderes Lenkrad oder diverse Steuerungskomponenten einbauen zu müssen. Da der gleiche Monitor und die gleichen Oberflächen wie bei AutoTrac™ in einer John Deere Maschine verwendet werden, macht AutoTrac™ GREEN FIT Benutzerschulungen beim Wechsel auf Maschinen anderer Hersteller überflüssig.

IHRE VORTEILE

- Automatisches Lenksystem für Maschinen anderer Marken
- Keine umfangreichen Maschinenumbauten erforderlich
- Zugelassen von John Deere
- Einbau bei Ihrem nächstgelegenen John Deere Vertriebspartner



PLUG-AND-PLAY- INSTALLATION

GREEN FIT von REICHHARDT® wird mit der Lenkschnittstelle des Fahrzeugs verbunden und kommuniziert über ISOBUS direkt mit den Maschinensystemen. Die Komponenten jedes Satzes unterscheiden sich leicht je nach Hersteller und Modell.



AUTOTRAC™ TIM

IHRE VORTEILE

- Die perfekte Lösung für Fahrer gemischter Flotten
- Profitieren Sie von der vollständig integrierten AutoTrac™ Lenkautomatik
- JDLink™ Konnektivität
- Stellt eine Verbindung zum John Deere Operations Center™ her
- Einfache Installation

AutoTrac™ TIM (Traktor-Anbaugeräte-Steuerung) ist ein vollständig integriertes Lenksystem, das für Traktoren erhältlich ist, die für AEF TIM-Lenksysteme* zertifiziert sind. Sie benötigen dazu nur einen StarFire™ Empfänger und ein John Deere Display, das direkt mit der AEF TIM-Schnittstelle des Traktors verbunden ist. So haben Sie nicht nur das gleiche AutoTrac™ Benutzererlebnis, als wenn Sie eine John Deere Maschine fahren würden, sondern erhalten auch JDLink™ Konnektivität zum John Deere Operations Center™ für Ihre gesamte Arbeitsplanung und Dokumentation.

*Zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Dokuments sind einige Traktormodelle von FENDT, Case IH und New Holland in der AEF-Datenbank für TIM-Lenksystemkurven zertifiziert. Prüfen Sie bitte immer die Kompatibilität eines bestimmten Modells in der AEF-Datenbank und wenden Sie sich an Ihren John Deere Vertriebspartner.





AUTOTRAC™

Die AutoTrac™ Lenkautomatik steigert Ihre Produktivität und reduziert gleichzeitig die Ausgaben für Kraftstoff, Dünger und Pflanzenschutzmittel. Je nach Einsatzbereich erzielen Sie Betriebskosteneinsparungen von bis zu 8 %* und Produktivitätssteigerungen von bis zu 14 %**. Aufträge können im John Deere Operations Center™ mit dem Arbeitsplaner im Voraus erstellt werden, und wenn Sie auf dem Feld ankommen, ist ein automatischer Start möglich. Außerdem teilt die Data Sync Funktion die Lenkspuren und alle Einrichtungsdaten mit allen Ihren Maschinen, um schnelleres und fehlerfreies Arbeiten zu ermöglichen.

* Quelle: Fachzeitschrift „Lohnunternehmen“ 1/2010
 ** Quelle: Fachzeitschrift „Landtechnik“ 6/2006

IHRE VORTEILE

- Schnelleres Arbeiten mit höheren Geschwindigkeiten auf dem Feld
- Einsparungen bei Kraftstoff, Düngemitteln und Saatgut
- Nach einmaliger Einrichtung mit RTK Wiederverwendung Jahr für Jahr





AUTOTRAC™ ROWSENSE™

+ IHRE VORTEILE

- Automatisches Maisreihen-Lenksystem für Mähdrescher und Feldhäcksler
- Verbessert die Ernteeffizienz auch unter anspruchsvollen Bedingungen
- Höhere Erntegutqualität
- Verringerte Fahrerbelastung

Bei liegenden Pflanzen, in Kurven oder einfach beim Ernten eines Felds mit unregelmäßigem Reihenabstand, das ohne AutoTrac™ gelegt wurde, hilft Ihnen AutoTrac™ RowSense™, in der richtigen Reihe zu bleiben. Das für Mähdrescher und Feldhäcksler mit AutoTrac™ Vorbereitung entwickelte System führt Daten von den Reihensensoren am Erntevorsatz und Satellitendaten zusammen. Dies bedeutet, dass die Erntemaschine sogar an Stellen ohne Erntegut in der Spur gehalten wird, wenn der Sensor keine Pflanzenreihe erfassen kann.





AUTOTRAC™ VISION

AutoTrac™ Vision bietet Ihnen die Vorteile eines vollautomatischen Lenksystems auf Feldern ohne Spurlinien. Sie können bei Geschwindigkeiten von bis zu 30 km/h mit weniger Pflanzenschäden arbeiten. Das System verwendet eine frontmontierte Kamera, die kleinen Mais oder Getreide mit einer Höhe von mindestens 10 cm erkennen kann. Das System ist sogar mit einem Güllefass bei kleinem Mais einsetzbar, sobald die Pflanzen eine Höhe von mindestens 20 cm erreicht haben.

+ IHRE VORTEILE

- Automatische Lenkung auf Feldern, die ohne Lenksystem bestellt wurden
- Weniger Erntegutschäden
- Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 30 km/h
- Bis zu 20 % mehr Flächenleistung am Tag

SCHELLER ARBEITEN

AutoTrac™ Vision kompensiert ungleichmäßige Reihen, zu denen es wegen Spurabweichungen von Sämaschinen kommt oder wenn die Pflanzen ohne Lenksystem gesät wurden. Die Kombination eines Kamerabilds und automatisch erzeugter A-B-Lenkspuren hilft Ihnen, beim Spritzen oder bei der Unkrautbekämpfung eine um bis zu 20 % höhere Flächenleistung pro Tag abzudecken.



AUTOTRAC™

ANBAUGERÄTELENKUNG – PASSIV

+ IHRE VORTEILE

- Perfekte Spur-zu-Spur-Genauigkeit gezogener Anbaugeräte in Hanglagen
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Konsistente Platzierung ausgebrachter Mittel für ein optimales Pflanzenwachstum
- Kinderleichter Einbau

AutoTrac™ Anbaugeräteleitung – passiv, kompensiert Spurversätze von Anbaugeräten an Hängen oder auf unebenem Gelände. Das System sorgt für eine gleichbleibende Spur-zu-Spur-Genauigkeit bei Bodenbearbeitung und Aussaat. Es verwendet einen zusätzlichen StarFire™ Empfänger am Anbaugerät, der mit dem StarFire™ Empfänger des Traktors verbunden ist. Der Anbaugeräteempfänger erfasst alle Positionsunterschiede zum Empfänger des Traktors, und der Traktor passt seine Fahrspur an, um die Anbaugeräteabweichung auszugleichen und so für perfekt ausgerichtete Reihen zu sorgen.





AKTIVE ANBAUGERÄTESTEUERUNG

Bei Anwendungen, die höchste Präzision erfordern, können Sie sich voll und ganz auf unsere aktive Anbaugerätesteuerung (Active Implement Guidance) verlassen: Sie sorgt automatisch für einen spurgetreuen Nachlauf des Anbaugeräts und schont so Ihre Bestände. Das System eignet sich für Geräte in der Dreipunkthydraulik, welche über einen Verschiebezylinder seitlich verschoben werden, sowie für Anbaugeräte mit ansteuerbaren Deichseln, Achsen oder Scheibensechen. StarFire™ Empfänger sowohl am Traktor als auch am Anbaugerät teilen das Signal für eine noch höhere Genauigkeit bei geraden, Kurven- oder Kreisspuren.

IHRE VORTEILE

- Traktor und Anbaugerät folgen genau der gleichen Spur
- Abstimmung von Spuren und Reihenabstand
- Vermeidung von Pflanzenschäden durch Räder oder Raupenbänder
- Vermeidet Schäden an Bewässerungsleitungen oder Tropfschläuchen
- Schnurgerade Pflugfurchen und gleichmäßige Saatbeete

AM ANBAUGERÄT MONTIERTER EMPFÄNGER

Ein am Anbaugerät montierter StarFire™ Empfänger sorgt dafür, dass das Anbaugerät den exakt gleichen Lenkspuren folgt wie der Traktor. Der Empfänger lässt sich problemlos abnehmen und für unterschiedliche Anwendungen an anderen Maschinen oder Anbaugeräten anbringen.



IM TRAKTOR INTEGRIERTE AKTIVE ANBAUGERÄTESTEUERUNG

+ IHRE VORTEILE

- Alternative Methode der mechanischen Unkrautregulierung
- Unkrautbekämpfung mit Geschwindigkeiten von bis zu 16 km/h
- Minimiert Bodenverdichtung

Die im Traktor integrierte aktive Anbaugerätesteuerung ermöglicht eine mechanische Unkrautbekämpfung mit Geschwindigkeiten von bis zu 16 km/h. So können Sie den Herausforderungen zunehmend strenger Umweltschutzvorschriften und fortschreitenden Unkrautresistenzen begegnen.



VERHINDERT PFLANZENSCHÄDEN

Bei höheren Geschwindigkeiten kann selbst eine geringfügige Bodenunebenheit dazu führen, dass der Traktor ins Wanken gerät und das Anbaugerät in die Pflanzen stößt. Die im Traktor integrierte Anbaugerätesteuerung gleicht dies automatisch aus, sodass Sie mit höheren Geschwindigkeiten arbeiten können.





iGRADE™

John Deere iGrade™* ist die perfekte Lösung für Ihre Planier- und Nivellierarbeiten. Im Gegensatz zu Laser-Messsystemen arbeitet iGrade mithilfe des RTK-Signals selbst bei schlechten Sichtverhältnissen, unter harten Wetterbedingungen und sogar bei Nacht effizient und zuverlässig. Ob Sie Hänge zur Entwässerung anlegen oder für den Anbau von Sonderkulturen den Boden begradigen, die Einstellung der Planierschilder erfolgt voll automatisch. In Kombination mit der Software T3RRA Cutta™ unseres Partners T3RRA vereinfacht iGrade™ die Planung der Nivellierarbeiten und optimiert sogar die Streckenführung.

IHRE VORTEILE

- Zuverlässig auch bei schlechter Sicht und extremen Wetterbedingungen (Staub, Nebel)
- Kompatibel mit T3RRA-Software
- Größerer Signalbereich als bei Laser-Systemen
- Mehrere Maschinen können gleichzeitig auf unterschiedlichen Flächen arbeiten
- Vertikale Spur-zu-Spur-Korrektur von +/- 4,2 cm

*In ausgewählten Ländern erhältlich. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebspartner.

AUTOMATISIERUNGSSYSTEME

ZEITERSPARNIS UND WENIGER STRESS BEI WIEDERKEHRENDEN AUFGABEN

Automatisierungstools sorgen dafür, dass Sie sich weniger mit immer wiederkehrenden Aufgaben beschäftigen müssen, und verschaffen Ihnen mehr Zeit für die Verwaltung Ihrer Betriebsabläufe. Sie sind auch hilfreich, wenn Sie Gelegenheitskräfte oder Fahrer mit weniger Erfahrung einsetzen. Die Automatisierung gewährleistet immer ein ausgezeichnetes Arbeitsergebnis.





AUTOPATH™

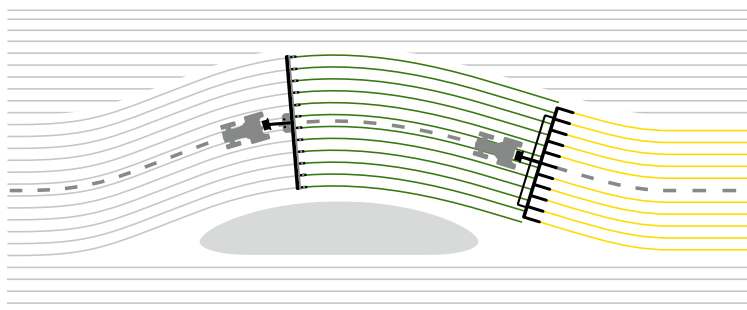
AutoPath™ verwendet einen am Anbaugerät montierten Empfänger, um während der ersten Anwendung der Saison präzise die Reihen aufzuzeichnen. Dies ermöglicht erhebliche Zeit- und Betriebsmitteleinsparungen bei nachfolgenden Durchgängen, trägt zu einem besseren Pflanzenwachstum bei und schont die Bestände.

+ IHRE VORTEILE

- Reifen und Raupen folgen immer den gepflanzten Reihen
- Präzise Aussaat in der Spur der Streifenbodenbearbeitung für maximale Erträge
- Lenksuren werden automatisch auf Anbaugerätebreite berechnet
- Beibehaltung der Spur in liegendem Erntegut, wenn die Reihen nicht zu sehen sind
- AutoPath™ Linien sind im John Deere Operations Center™ gespeichert und können problemlos mit anderen Maschinen in Ihrem Betrieb geteilt werden

AUTOPATH™ ROWS

Die genaue Position jeder Pflanzenreihe wird während der Streifenbodenbearbeitung oder des Säens automatisch im John Deere Operations Center™ gespeichert. Diese Daten werden von AutoPath™ verwendet, um genaue Lenksuren für jede Pflanzenreihe zu erstellen. Diese Spurführungslinien können dann bei nachfolgenden Arbeiten während der gesamten Saison verwendet werden, und das sogar mit Anbaugeräten unterschiedlicher Breite. AutoPath™ übernimmt die Verwaltung der Lenksuren, sorgt für effizientes Nährstoffmanagement und hilft Ihnen, jeden Durchgang mit Präzision durchzuführen. Besonders nützlich ist dies bei Anwendungen wie der Ablage von Gülle bei der Streifenbodenbearbeitung, da das Maissaatgut präzise auf den Güllebändern platziert wird.





AUSSAAT

Beginnen Sie, Ihre Fahrspuren zu dokumentieren – ob Sie mit der Streifenbodenbearbeitung oder der Aussaat anfangen, mit AutoPath™ können Sie die korrekte Position Ihrer Reihen dokumentieren. Verwenden Sie diese Reihen für künftige Arbeitsabläufe, um Pflanzenschäden zu reduzieren, indem Sie den gepflanzten Reihen genau folgen. Sie können außerdem den Ertrag maximieren, indem Sie Ihre Pflanzenreihen präzise in bearbeitete Streifen aussäen.



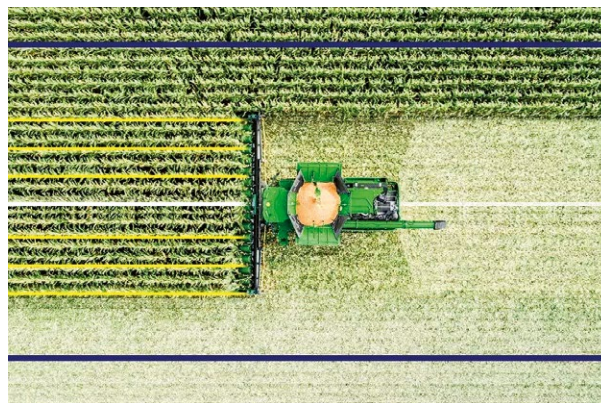
SILAGEERNT

AutoPath™ Reihen helfen Ihnen, die richtige Position für die Einfahrt in die Reihe schnell und problemlos aufzufinden. Bei der Ernte wird die Maschine zum richtigen Startpunkt gelenkt und die Lenkspuren werden automatisch passend zur Breite des Erntevorsatzes berechnet.



MECHANISCHE UNKRAUTBEKÄMPFUNG

AutoPath™ Reihen ermöglichen eine präzise mechanische Unkrautbekämpfung zwischen den Reihen, um Pflanzenschäden zu vermeiden.



MAISERNT

AutoPath™ vereinfacht auch das Ernten bei liegendem Erntegut, da die Maschine die genaue Position der Reihen kennt.

AUTOPATH™ – BESSERE PFLANZENENTWICKLUNG

MIT AUTOPATH™

Maispflanzen haben eine tiefe, aber schmale Wurzelstruktur. AutoPath™ sorgt dafür, dass der Dünger präzise in Reihen appliziert werden kann und das Maissaatgut genau auf den mit Dünger applizierten Streifen gelegt wird. Auf diese Weise wird weniger Düngemittel verbraucht und die Erträge sind höher. Das ist auf die bessere Nährstoffverfügbarkeit für den Mais und die verbesserten Bodenkapillare zurückzuführen, die nicht durch eine intensive Bodenbearbeitung im Vergleich zur Streifenbodenbearbeitung zerstört werden.



OHNE AUTOPATH™

Ohne AutoPath™ wird der Dünger über das Feld verteilt. Das Maissaatgut wird nicht direkt auf einem Nährstoffdepot platziert, wie es bei einer Streifenbodenbearbeitung mit Gülleausbringung der Fall ist, sodass die Nährstoffverfügbarkeit eingeschränkt ist und die Nährstoffe weniger effizient genutzt werden, was letztlich zu geringeren Erträgen führt.

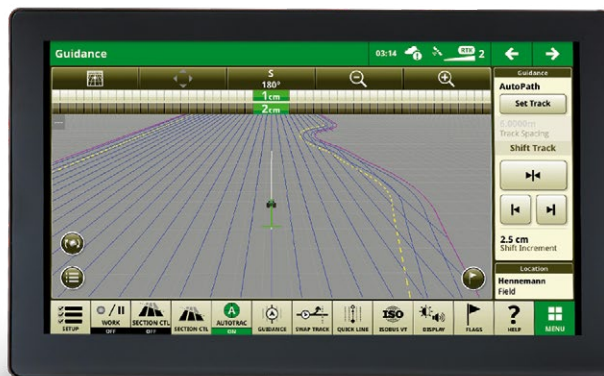


IHRE VORTEILE

- Spart Einrichtungszeit
- Ermöglicht neue Aussaat Anwendungen
- Erstellt Vorgewendelenkspuren passend zur Feldform
- Überlegene Pufferzonenverwaltung

AUTOPATH™ BOUNDARY

Unter Anwendung der Feldgrenzen, der Anbaugerätebreite und der gewünschten Vorgewendegröße berechnet die AutoPath™ Boundary-Funktion automatisch alle Lenkspuren für das gesamte Feld einschließlich Vorgewende. Sie ermöglicht auch neue landwirtschaftliche Verfahren wie die präzise Aussaat zwischen Reihen von gedrilltem Getreide aus der vorherigen Saison, indem mit minimaler oder keiner Bodenbearbeitung zwischen den letztjährigen Reihen gedrillt wird, oder den Einsatz von Zwischenfrüchten zur Unterstützung der Hauptfeldfrucht. Der Fahrer hat volle Flexibilität: Alle erstellten Spuren lassen sich nach Bedarf verschieben und als zusätzliche Vorlage neu abspeichern. AutoPath™ Boundary-Vorlagen werden auf dem Display und im John Deere Operations Center™ gespeichert und können zur künftigen Lenksystemplanung außerhalb des aktuellen Erntejahrs herangezogen werden, im Istzustand oder mit leichten Anpassungen.



AUTOTRAC™

WENDEAUTOMATISIERUNG

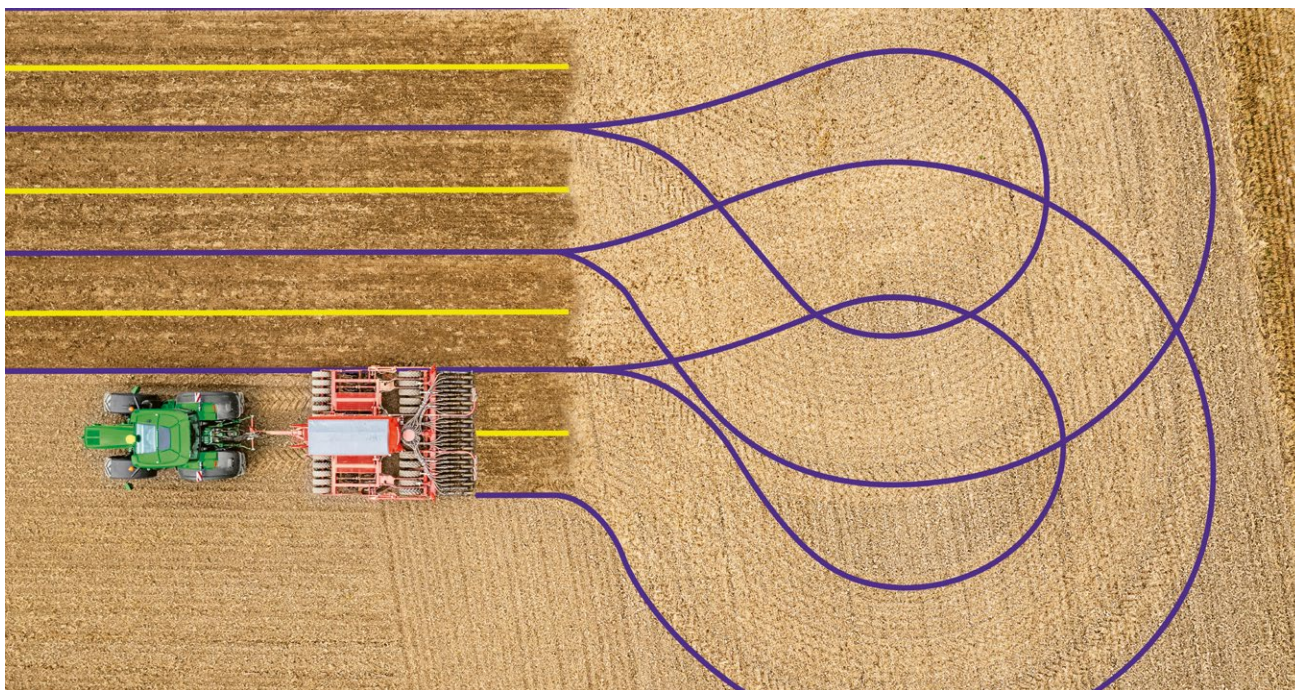
Wie auch immer die Form des Felds aussieht, die AutoTrac™ Wendea automatisierung steuert das gesamte Wendemanöver am Vorgewende. Bei Traktoren der Serien 6R-9R verwaltet sie automatisch alle Traktor- und Anbaugerätefunktionen einschließlich Fahrgeschwindigkeitsänderungen, Schalten der Zapfwelle und Anheben und Absenken des Anbaugerätes zur genau richtigen Zeit und an der richtigen Position auf dem Feld. Bei Mähdreschern ermöglicht sie schnellere und sicherere Wendemanöver durch automatische Berechnung der optimalen Wendeposition in Abhängigkeit von der Breite des Erntevorsatzes. Auch haben Sie die Möglichkeit, Ihren Betriebsmitteleinsatz im Hinblick auf Saatgut, Dünger und Pflanzenschutz zu optimieren.

IHRE VORTEILE

- Reduziert Fehlstellen und Überlappungen
- Spart Zeit
- Minimiert Bodenverdichtung
- Geringere Kosten für Dünger, Saatgut und Kraftstoff
- Lässt weniger erfahrene Fahrer souveräner arbeiten

PERFEKTE VORGEWENDE

Auch unerfahrene Fahrer produzieren perfekte Vorgewende ohne jegliche Überlappungen. Das System kann auf einfache Kehrtwendungen oder Wenden in Form einer Acht programmiert werden. Sie können auch die iTEC™ Abläufe automatisch ausführen lassen und am Vorgewende manuell fahren.





MACHINE SYNC

IHRE VORTEILE

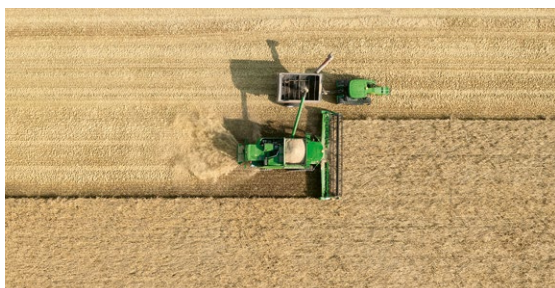
- Präzises Entladen während der Fahrt ohne Erntegutverlust
- Reduziertes Risiko von Kollisionen zwischen Maschinen
- Priorisierung der Mähdrescherentladung und bessere Ernteeffizienz
- Ermüdungsfreies Arbeiten

Mit Machine Sync können die Fahrer für eine bessere Erntelogistik bis zu sechs Maschinen mit ihrem eigenen drahtlosen Netzwerk verbinden. Eine Maschine fungiert dabei als „Führungsfahrzeug“, das die Geschwindigkeit, Fahrtrichtung und Position der „Folgefahrzeuge“ steuert. Machine Sync wird am häufigsten für Mähdrescher und Feldhäcksler wie auch für Traktoren beim Ernten von Sonderkulturen (z. B. Kartoffeln, Gemüsepflanzen, usw.) verwendet. So kann beispielsweise ein Überladewagenfahrer den Korntank verschiedener Mähdrescher ferngesteuert überprüfen, um das Abtanken zu priorisieren. Wenn der Überladewagen neben dem Mähdrescher ankommt, kann der Fahrer des Mähdreschers die Steuerung des Traktors übernehmen und den Überladewagen für eine gleichmäßige Beladung vor und zurück bewegen.



KONTROLLE DES KORNTANKFÜLLSTANDS

Der Fahrer des Überladewagens kann sich dank gemeinsamer Datennutzung im Feld den Standort aller Mähdrescher in seinem Netzwerk und den Korntankfüllstand anzeigen lassen. Er kann dann entscheiden, welcher Mähdrescher als nächstes entleert werden soll. Alternativ kann der Mähdrescherfahrer einen Traktor zum Abtanken anfordern. Das Ergebnis: kürzere Wege für die Überladewagen, Zeitersparnis, reduzierter Kraftstoffverbrauch und geringere Bodenverdichtung im Feld.



MÄHDRESCHERFAHRER STEUERT DEN TRAKTOR

Der Mähdrescherfahrer kann nun die Traktorposition relativ zum Mähdrescher steuern. Wenn der Mähdrescher die Fahrtrichtung oder Geschwindigkeit ändert, tut dies auch der Traktor. Der Traktor kann vom Mähdrescherfahrer vor und zurück bewegt werden, um eine gleichmäßige Befüllung des Überladewagens sicherzustellen.



DER MÄHDRESCHERFAHRER ÜBERNIMMT DIE TRAKTORSTEUERUNG

Sobald das Traktor-Überladewagen-Gespann den Mähdrescher erreicht, aktiviert der Fahrer Machine Sync. Das System übernimmt automatisch die Kontrolle der Lenkung und Geschwindigkeit des Traktors. Der Traktorfahrer kann dann einfach seine Hände vom Lenkrad nehmen.



MÄHDRESCHERFAHRER GIBT DIE TRAKTORSTEUERUNG WIEDER AB

Wenn der Anhänger voll beladen ist, kann der Traktorfahrer wieder die Kontrolle übernehmen, indem er einfach das Lenkrad dreht oder das Brems- oder Gaspedal betätigt. Alternativ kann der Mähdrescherfahrer die Synchronisation auch über sein Display beenden.





ACTIVE FILL CONTROL

+ IHRE VORTEILE

- Maximaler Fahrkomfort
- Optimierte Ernteeffizienz
- Produktive Ernte auch mit weniger geübten Fahrern
- Ernte bei Tag und bei Nacht mit minimalem Schüttverlust

Active Fill Control sorgt bei Feldhäckslern für ein verschüttungsfreies Entladen. Stereokameras verfolgen automatisch die Position der Anhänger, sodass der Fahrer des Feldhäckslers nicht dauernd ihre Position überprüfen muss. Sobald das System zugeschaltet ist, erfasst es die Kante des Anhängers, steuert die Drehung und Klappenposition des Auswurfkrümmers und sorgt für eine Befüllung bis zur maximalen Kapazität. Dies funktioniert sogar, wenn der Anhänger direkt hinter dem Feldhäckslers fährt, was die Arbeit beim Einfahren in ein neues Feld erleichtert.



ENTSPANNTERES ARBEITEN

Der Füllstand des Anhängers kann mithilfe eines Video-Feeds auf einem separaten Display überwacht werden. Dies befreit den Fahrer von der lästigen Aufgabe, ständig für eine Sichtprüfung seinen Kopf drehen zu müssen.

TRAKTOR-ANBAUGERÄTE-AUTOMATISIERUNG

Die Traktor-Anbaugeräte-Automatisierung ermöglicht dem Anbaugerät, beim Pressen von Ballen, beim Pflanzen oder Ernten von Kartoffeln, beim Pflanzen von Mais oder bei der Gülleausbringung automatische Anpassungen an elektronisch gesteuerten Traktorfunktionen vorzunehmen. Zum Beispiel wird der Traktor beim Pressen von Ballen automatisch zum Wickeln gestoppt, was ein Höchstmaß an Effizienz und gleichmäßiges Arbeiten ermöglicht. Das System ist mit John Deere Rundballenpressen und Manure Sensing kompatibel und funktioniert auch mit Horsch Maestro, Grimme Exakta und Root Runner, den Krone-Ballenpressen Fortima, Comprima und Ultima und Fliegl Manure Sensing.

+ IHRE VORTEILE

- Maximierung von Durchsatz und Produktivität
- Verringerte Fahrerbelastung
- Gleichmäßiges Qualitätsniveau
- Geringerer Kraftstoffverbrauch



TEILFLÄCHEN- SPEZIFISCHE LANDWIRTSCHAFT

VERWALTUNG EINZELNER BEREICHE IHRES FELDS

Teilflächenspezifische Landwirtschaft kann die Ökonomie Ihres Betriebs transformieren, indem Betriebsmittel wie Saatgut, Pflanzenschutzmittel und Dünger exakt dort eingesetzt werden, wo sie gebraucht werden. Durch eine Kombination von John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft und analytischen Management-Tools erreichen Sie in Ihrem Betrieb wichtige Einblicke und ein völlig neues Niveau an Präzision.







TEILBREITENSCHALTUNG

+ IHRE VORTEILE

- Reduziert die Betriebskosten
- Verringert Schäden am Bestand und Einträge in die Umwelt
- Keine Überlappungen auf dem Feld und im Vorgewende dank automatischer Teilbreitenschaltung
- Einheitliche Reihenabstände und gleichmäßige Wachstumsbedingungen

Die Teilbreitenschaltung übernimmt beim Spritzen, Düngen und Säen automatisch das Öffnen und Schließen der Teilbreiten Ihres Anbaugeräts in definierten Bereichen im Feld. Durch Reduzierung potenzieller Überlappungen und Fehlstellen bringen Sie die präzise Menge von Dünger, Saatgut oder Pflanzenschutzmittel nur dort aus, wo sie gebraucht wird. Auf diese Weise senken Sie Ihre Betriebskosten, steigern Ihre Effizienz und schonen gleichzeitig Ihre Bestände und die Umwelt. Und weil Sie nicht zu viel ausbringen oder säen, schaffen Sie optimale Wachstumsbedingungen für ihre Pflanzen. Mit den Gen4- und G5-Displays lassen sich bis zu 255 Teilbreiten Ihres Anbaugeräts separat steuern. Sie können zwei AEF-zertifizierte ISOBUS-Steuereinheiten verwalten: ein Front- plus ein Heckanbaugerät, z. B. Fronttank für Dünger und Einzelkornsämaschine.





VARIABLE MENGENSTEUERUNG

Die variable Mengensteuerung sorgt für eine präzise Kontrolle der Menge von Saatgut, Dünger oder Pflanzenschutzmitteln, um die Erträge zu optimieren, die Betriebskosten zu senken und höhere Gewinne zu erwirtschaften. Mithilfe von Ertragskarten aus dem John Deere Operations Center™ oder anderen Felddaten wie Biomasse können Sie ganz einfach teilflächenspezifische Karten für die Aussaat, das Düngen oder dem Pflanzenschutz erstellen. Die Karten bilden die Grundlage für die variable Mengensteuerung an Anbaugeräten mit ISOBUS und sorgen dafür, dass die richtigen Mengen an den richtigen Stellen ausgebracht werden.

IHRE VORTEILE

- Optimierte Verteilung der Betriebsmittel in Abhängigkeit vom Ertragspotenzial der einzelnen Zonen
- Präzise Ausbringung der richtigen Menge Saatgut, Dünger oder Pflanzenschutzmitteln
- Gleichmäßigere Wachstumsbedingungen
- Einfache Einrichtung mit dem John Deere Operations Center™



HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ 3000 ist ein hochpräzises mobiles Labor, das Erntegut- und Güllebestandteile misst, um die Analyse von Erntegut und Planung von Düngemittelstrategien zu verbessern. Es kann in Mähdrescher, Güllefässer und Feldhäcksler eingebaut oder als eigenständiges Analyseinstrument für die Futtermittelanalyse verwendet werden. Mittels Nahinfrarotspektroskopie führt HarvestLab™ 3000 eine hochpräzise Analyse von mehr als 4.000 Messungen pro Sekunde durch. Es ersetzt herkömmliche manuelle Probenahmetechniken durch Echtzeitmessungen auf dem Feld.



UPGRADES FÜR IHRE VORHANDENEN MASCHINEN

HarvestLab™ kann als Upgrade für ältere Mähdreschermodelle der Serien S und T sowie Feldhäcksler und Güllefässer nachgerüstet werden. Fragen Sie Ihren Vertriebspartner nach den Einzelheiten.

SILAGEERNT

Am Auswurfkrümmer eines John Deere Feldhäcksler montiert ermöglicht HarvestLab™ 3000 eine automatische Schnittlängen Anpassung auf der Basis des TS-Gehalts, wodurch sich Dichte und Silagequalität optimieren lassen. Es bietet außerdem eine hochpräzise Echtzeitmessung von Rohprotein, Stärke, Rohfaser, NDF, ADF, Zucker und Rohasche. Dies ermöglicht den Fahrern, die Siliermitteldosierung für eine optimale Vergärung einzustellen und Erntegut auf Basis von Qualität und nicht von Quantität in Rechnung zu stellen oder zu kaufen. Auch haben Sie die Möglichkeit, Ihren Betriebsmitteleinsatz im Hinblick auf Sortenauswahl, Dünger und Pflanzenschutz zu verbessern.

IHRE VORTEILE

- Echtzeit-Inhaltsstoffmessung auf dem Feld während der Ernte
- Automatische Anpassung der Schnittlänge auf Grundlage des Trockenmassegehalts
- Präzise Einstellung der Siliermitteldosierung zur Optimierung der Gärung
- Permanente Aufzeichnung für das Silage-
management und die Erntegutplanung
- Inhaltsstoffe des Ernteguts können direkt an das Operations Center übermittelt werden

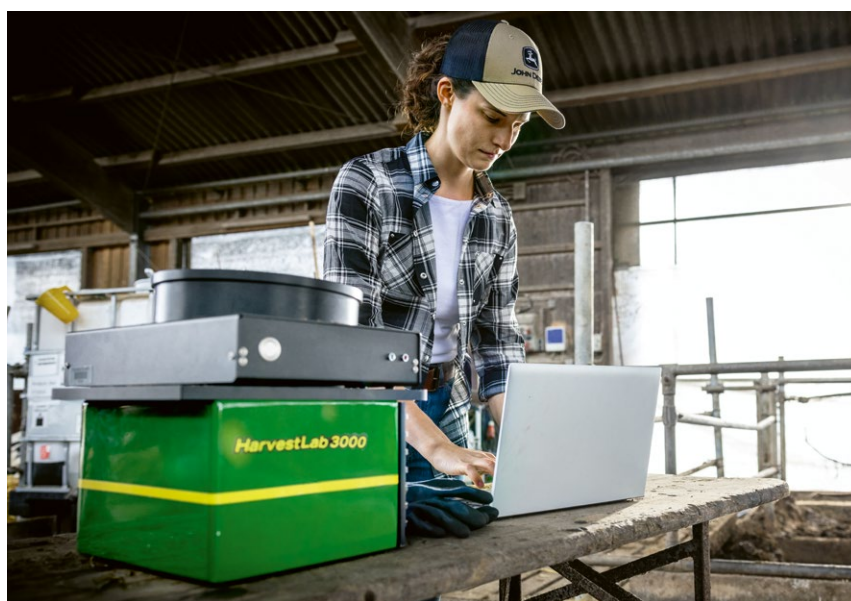
FRUCHTART	FEUCHTIGKEIT/ TROCKENSUBSTANZ (TS)	ROHPROTEIN (XP)	STÄRKE	ROHFASER (XF)	NDF _{OM}	ADF _{OM}	ZUCKER (XZ)	ROHASCHE (XA)
Mais	■	■	■	–	■	■	–	■
Gras	■	■	–	■	■	■	■	■
Luzerne	■	–	–	–	–	–	–	–
GPS	■	–	–	–	–	–	–	–

MOBILES LABOR

HarvestLab™ 3000 kann auch aus einer Maschine ausgebaut und als eigenständiges Laboranalysegerät verwendet werden. Sie brauchen nur eine Verbindung zu einer Fahrzeugsteckdose, und schon erhalten Sie sofortige Erntegutdaten, wo auch immer Sie sich gerade aufhalten. Mit unserer leistungsfähigen Weboberfläche können Sie die Ergebnisse sehr leicht visuell darstellen, um ein korrektes Lagerungsmanagement, präzise Futtermittelrationen und die Gesundheit des Viehbestands zu gewährleisten. So können Sie Einsparungen bei Futtermittelzusätzen erzielen und Futtermittel für höhere Erträge bei Rinder- und Milchviehbeständen oder bei der Biogasproduktion optimieren.

IHRE VORTEILE

- Komplette Inhaltsstoffbestimmung für Landwirte, Biogasanlagenbetreiber und Tierernährungsberater
- Echtzeiterkennung der Futterqualität
- Einfache Planung der Winterfütterung
- Bedienerfreundliche Weboberfläche





GRAIN SENSING MIT HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ misst den Proteingehalt und weitere Daten in Echtzeit, während Sie ernten. Dies ermöglicht Ihnen, Weizen mit höherem Proteingehalt zu separieren, um Ihre Ernte optimal zu nutzen.

+ IHRE VORTEILE

- Echtzeitmessung von Feuchtigkeit, Protein, Stärke und Öl
- Getreidetrennung nach Proteingehalt
- Leistungsbewertung verschiedener Saatgutsorten
- Planung der Stickstoffdüngerstrategie

GRAIN SENSING

Grain Sensing liefert Echtzeitdaten zur Erntegutqualität, während Sie ernten*. Durch die Messung von Feuchtigkeit, Protein, Stärke und Öl in verschiedenen Kulturen hilft es Ihnen, die Eignung verschiedener Saatgutsorten zu bewerten. Sie können damit beurteilen, ob Ihr Weizen Brot- oder Futterqualität hat und so schon beim Ernten verschiedene Ladungen voneinander trennen. Am Ende der Saison liefert die Analyse der Inhaltsstoff-Kartierung wertvolle Informationen über den Erfolg des Einsatzes von Nährstoffen wie Stickstoff für die Planung der Düngemittelausbringungen der nächsten Saison.



HARVESTLAB™ ERNTEGUT-KOMPATIBILITÄT				
	Feuchtegehalt	Protein	Stärke	Öl
Weizen	■	■	■	
Gerste	■	■	■	
Raps	■	■		■
Mais	■	■	■	■
Sojabohnen	■	■		■

*HarvestLab™ ist derzeit für Mähdrescher der Serien T und S erhältlich.

MANURE SENSING

Mit Manure Sensing bringen sie die Nährstoffe N, P und K präzise auf Grundlage von Nährstoff-Zielwerten und Grenzwerten in kg/ha aus. Sie können das System sogar mit teilflächenspezifischen Applikationskarten verwenden, um Gülle genau dort auszubringen, wo sie gebraucht wird und so ein gleichmäßigeres Pflanzenwachstum auf dem gesamten Feld zu erzielen. HarvestLab™ 3000 ist von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) für alle drei wichtigen organischen Düngemittel (Rinder- und Schweinegülle sowie Biogasgärreste) zugelassen, mit einer Genauigkeit vergleichbar zu zertifizierten Laboren.

IHRE VORTEILE

- Geringere Mineraldüngerkosten
- Gleichmäßigeres Pflanzenwachstum im gesamten Feld
- Informationen zur Konformität mit örtlichen Vorschriften
- Präzise Dosierung mit teilflächenspezifischen Applikationskarten
- Kompatibel mit den meisten Güllefässern und Schleppschlauchsystemen



GÜLLETYP	TROCKENSUBSTANZ (TS)	STICKSTOFF	AMMONIUM	PHOSPHOR	KALIUM
Schweinegülle	■	■	■	■	■
Milchvieh-/Rindergülle	■	■	■	■	■
Biogasgärreste*	■	■	■	■	■

*falls nicht mit Futterresten produziert



ÜBER FELDGRENZEN HINAUS

Die wirkliche Stärke von John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft liegt in den von Ihren Maschinen gesammelten Daten. Sie sind im John Deere Operations Center™ gespeichert und können Ihnen helfen, Ihre Betriebsmittel und Ihre Maschinen im Interesse einer nachhaltigeren Landwirtschaft besser zu verwalten.

Jetzt ist es Zeit, über Feldgrenzen und Lenkspuren hinauszugehen und den Einstieg in die Präzisionslandwirtschaft zu wagen. Unsere Vertriebspartner investieren in Spezialisten für Präzisionslandwirtschaft, die Ihnen beim Umstieg auf produktivere, datenbasierte und profitablere Betriebsabläufe helfen.



ALLES AN EINEM ORT

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Ihre Maschinen sammeln Tausende von Datenpunkten für jeden Hektar. Sie können alle an einem Ort sicher gespeichert werden: in Ihrem John Deere Operations Center™ Konto. Auch ein Export der Daten ist problemlos möglich. Sie können Ihre Daten mit mehr als 200 verbundenen Softwarepartnern austauschen. Damit erhalten Sie in der Landwirtschaft unübertroffene Verwaltungs- und Steuerungsfunktionen.

Sollten Sie Ihr Konto noch nicht eingerichtet haben, sprechen Sie noch heute mit Ihrem Spezialisten für Präzisionslandwirtschaft. Übrigens: Es gibt keine monatlichen Zahlungen oder Gebühren. Die Verwendung des John Deere Operations Center™ ist kostenlos.



PROFESSIONELLE VERTRIEBSPARTNER-UNTERSTÜTZUNG

Unsere Vertriebspartner tätigen große Investitionen in Spezialisten für Präzisionslandwirtschaft. Sie können Ihnen bei Ihrem Einstieg in Smart Farming helfen, Ihr Konto im Operations Center einrichten und die verschiedenen Smart Farming-Funktionen erläutern. Außerdem können sie mit Ihrer Erlaubnis Ihre Maschinen betreuen und bei der Leistungsoptimierung helfen.



HÖHERE RENTABILITÄT

Was man nicht messen kann, kann man auch nicht lenken! Das John Deere Operations Center™ fördert Ihre Rentabilität während des gesamten landwirtschaftlichen Jahres, indem es wertvolle Daten zu jedem Vorgang bereitstellt. Sparen Sie Zeit, indem Sie Arbeiten im Voraus planen. Überprüfen Sie den Fortschritt in Echtzeit. Wenn die Saison vorbei ist, können Sie die Erntedaten überprüfen und analysieren, um Ihre Nachhaltigkeit und Rentabilität langfristig zu verbessern.



SICHERER DATENSCHUTZ

Alle Ihre Daten sind gut geschützt und erfüllen die hohen Compliance-Standards in Bezug auf Datenlokalität, Datenschutz und Vertraulichkeit. Sie werden zur zusätzlichen Sicherheit zudem automatisch auf mehreren Servern gesichert. Auf die Daten kann nur der registrierte Kontoinhaber zugreifen, sofern Sie nicht anderen Mitgliedern Ihres Teams, Ihrem Vertriebspartner oder unabhängigen Anbauberatern Zugriffsrechte gewähren.

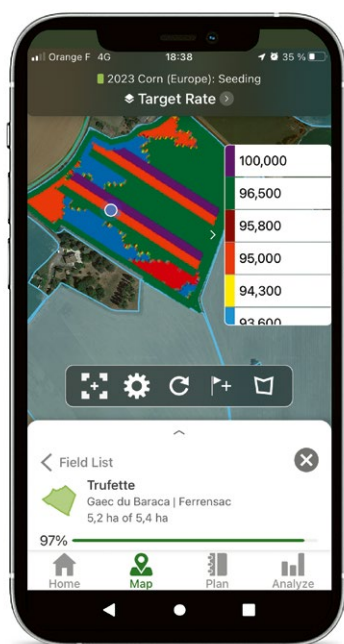


BEDIENERFREUNDLICH

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

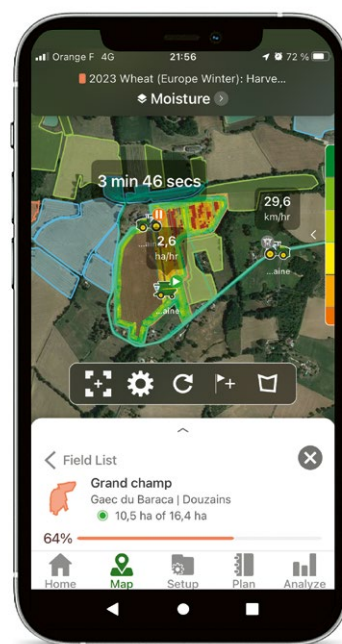
Das John Deere Operations Center™ wurde von Landwirten für Landwirte entwickelt und ist daher benutzerfreundlich und erfordert nur einen minimalen Lernaufwand. Es wird ähnlich wie das Betriebssystem Ihres Smartphones ständig mit Upgrades und zusätzlichen Funktionen aktualisiert.

Außerdem ist es unglaublich vielseitig. Die Kombination aus der mobilen John Deere Operations Center™ App und dem cloudbasierten Speicher ermöglicht Ihnen die Verwaltung Ihrer Maschinen in Echtzeit von jedem beliebigen Gerät mit jeder beliebigen Maschinenmarke.



ZEIT SPAREN

Mit dem Arbeitsplaner können sie Aufträge, Tage oder Wochen im voraus einrichten. Sobald die Maschine auf das Feld fährt, kann die Arbeit mit nur einem Klick beginnen. Keine Verzögerungen. Keine Fehler.



MASCHINEN VERWALTEN

Verfolgen Sie in Echtzeit, wo sich Ihre Maschinen befinden. Schauen Sie nach, wie lange eine Maschine noch braucht, um ihre Arbeit auf dem Feld zu beenden. Außerdem können Sie unter anderem den Korntankfüllstand in Ihrem Mähdrescher und die verbliebene Kraftstoffmenge im Tank prüfen.

**„ES IST SO EINFACH ZU VERWENDEN
UND IHRE DATEN SIND SICHER.
ES GIBT KEINEN GRUND, DIE PRÄZISIONS-
LANDWIRTSCHAFT NICHT AUSZUPROBIEREN.“**

MATT RANSON, SUPPORT-SPEZIALIST
FÜR PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT,
HUNT FOREST GROUP



BESSERE ENTSCHEIDUNGEN

Hat sich eine Sorte besser bewährt als eine andere?
Wie gut hat die letzte Stickstoffdüngung funktioniert?
Sie können Daten mit mehr als 200 vernetzten Software-
unternehmen austauschen, um ein umfassendes Bild Ihrer
Felder zu erstellen und fundierte Entscheidungen über
die Vorbereitung, die Aussaat und den Pflanzenschutz
im nächsten Jahr zu treffen.

DATENBASIERTE DÜNGERSTRATEGIE

**„PRÄZISIONSLAND-
WIRTSCHAFT HILFT
UNS WEGEN UNSERER
VARIABILITÄT...
DIESE DATEN HELFEN
UNS, EINIGE NEUE
ENTSCHEIDUNGEN
ZU TREFFEN.“**

SIMON BEDDOWS, MANAGER,
COPPID FARMING, UK

HARVESTLAB™

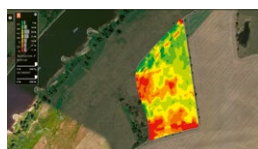
Proteindaten von HarvestLab™ Grain Sensing können Ihnen in Kombination mit einer breiten Palette weiterer Informationen wie Bodenanalyse, Feuchtigkeitsmessungen, Biomassenkartierung usw. wertvolle Einblicke in die Verwertung des ausgebrachten Stickstoffs verschaffen. Dies eröffnet Landwirten, Vertriebspartnern und landwirtschaftlichen Beratern die Möglichkeit, die Nährstoffverwertungseffizienz ihres ausgebrachten Stickstoffs für alle Sorten, Felder und Zonen besser zu verstehen.

Simon Beddows bewirtschaftet etwa 400 Hektar in der Nähe von Reading in England. Der Boden ist höchst heterogen mit großen Ertragsunterschieden und daher ein perfekter Einsatzort für Präzisionslandwirtschaft. Simon nutzt HarvestLab™ seit zwei Jahren und hat wie viele andere Landwirte den Einsatz von Stickstoff in der Saison 2022 zurückgefahren. Die Proteingehalte im geernteten Weizen waren vielversprechend und zeigen das Potenzial für variable Stickstoffausbringungen in der Zukunft auf.





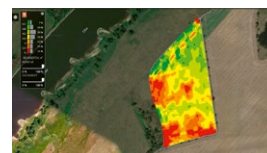
Biomasse

ODER

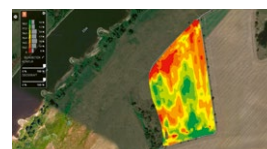
Ertrag



Potenzieller Ertrag

Düngerausbringung mit
variabler Mengensteuerung

Ertrag



Protein



Verbleibender Stickstoff

1. PLANUNG

Unter Verwendung von Ertragskarten von Mähdreschern aus 5-6 Jahren oder, falls solche nicht verfügbar sind, von satellitengestützten Biomassenkarten, wird eine Karte berechnet, die den potenziellen Ertrag verschiedener Bereiche des Felds ausweist.

2. AUSBRINGUNG

Auf der Grundlage des potenziellen Ertrags wird eine Applikationskarte mit variabler Mengensteuerung für üblicherweise 3 Ausbringungen während der Anbausaison erstellt.

3. ANALYSE

Nach der Ernte wird der auf dem Feld verbleibende Stickstoff berechnet, bevor ein Teil davon im sandigen Boden verloren geht.

BERECHNUNG DER STICKSTOFFAUFNAHME

Im Osten Deutschlands nutzt der John Deere Vertriebspartner LVA HarvestLab™, um Kunden zu helfen, ihre Stickstoffanwendungen mit variabler Mengensteuerung zu analysieren. Unter Verwendung von historischen Ertragskarten aus den letzten 5-6 Jahren oder von Satelliten-Biomassendaten, wenn keine Ertragskarten verfügbar sind, werden Karten für den potenziellen Ertrag erstellt, der von einem bestimmten Feld zu erwarten ist. Auf dieser Grundlage werden während der Anbausaison Applikationskarten mit variabler Mengensteuerung für die Stickstoffdüngung erstellt.

Während der Ernte misst der Mähdrescher sowohl den Ertrag als auch den Proteingehalt. Der Proteingehalt ist ein nützlicher Indikator für die von der Pflanze genutzte Düngermenge. Dieser Wert kann von der ausgebrachten Menge abgezogen werden, um nachzuvollziehen, wie viel Düngemittel ungenutzt bleibt.

GROSSES EINSARPOTENZIAL

Wenn der Landwirt versteht, wie viel überschüssiger Stickstoff ausgebracht wurde, kann er die Ausbringmengen regulieren und so potenziell viel Geld sparen. Wenn zum Beispiel 166 kg/ha ausgebracht wurden und die Pflanzen nur 50 kg/ha genutzt haben, besteht eine klare Möglichkeit, die Düngemittelmenge zu reduzieren, da sie von den Pflanzen nicht aufgenommen werden kann. Wenn der gesamte Stickstoff aufgenommen wurde, besteht umgekehrt die Möglichkeit, die Düngemittelmenge zu erhöhen.



DATENBASIERTE MASCHINENVERWALTUNG

JDLink™ KONNEKTIVITÄT

JDLink™ Konnektivität liefert wertvolle Informationen zur Maschinennutzung, mit denen sich erhebliche Einsparungen bei den Betriebskosten erzielen lassen.

Mit Ihrer Erlaubnis kann Ihr Vertriebspartner Ihre Maschine aus der Ferne betreuen. Auf diese Weise kann er eine Reihe leistungsstarker Services bereitstellen:

DISPLAY-FERNZUGRIFF

Lässt Sie den Display-Bildschirm Ihrer Maschine mit Ihrem Vertriebspartner teilen, um in Echtzeit Empfehlungen zur Störungssuche und Einrichtung zu erhalten.

UPTIME EXPERT ALERTS

Dieser nur von John Deere angebotene vorausschauende Betreuungsservice stellt potenzielle Probleme fest und ermöglicht Ihrem Vertriebspartner, diese Probleme zu beheben, bevor sie Ihre Betriebsvorgänge beeinträchtigen können.

PERFORMANCE EXPERT ALERTS

Stellt Empfehlungen zur Leistungs-optimierung Ihrer Maschine bereit.

„VIELE KUNDEN GLAUBEN, DASS ES BEI DER REDUZIERUNG DER LEERLAUFZEIT NUR UMS KRAFTSTOFFSPAREN GEHT, ABER ES SIND WEIT GRÖßERE EINSPARUNGEN MÖGLICH.“

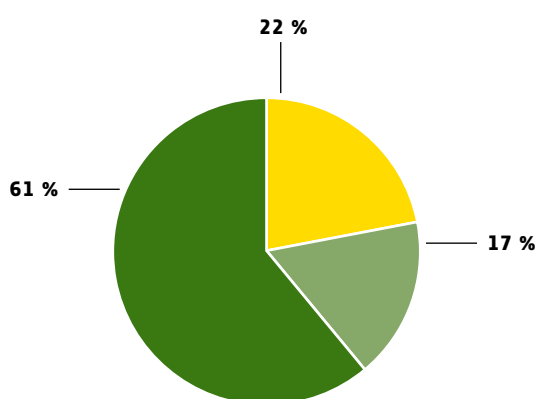
CARL PITELEN, LEITER PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT UND ERNTEMASCHINEN,
BEN BURGESS

GROSSE EINSPARUNGEN BEI DEN LEBENSZYKLUSKOSTEN

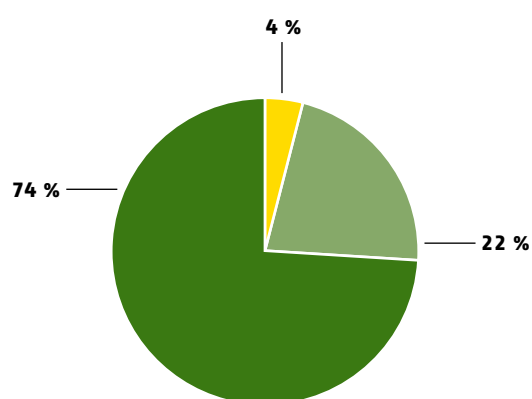
Mit JDLink™ kann die Maschinenzeit gemessen werden, die mit Ernten, auf der Straße (Transport) und im Leerlauf verbracht wird. Der offensichtlichste Nutzen dieser Daten ist die Reduzierung von Leerlaufzeiten. Unnötige Leerlaufzeiten verschwenden nicht nur Kraftstoff, sondern sind unproduktive Betriebsstunden von Maschinen, die ihre Service- und Wartungsanforderungen erhöhen. Diese zusätzlichen Betriebsstunden wirken sich zudem auf die Wertminderung aus und somit auf den künftigen Wiederverkaufswert.

Ihr John Deere Vertriebspartner kann Sie mit Maschinenüberwachung unterstützen und Vergleiche mit gleichartigen Maschinen bereitstellen, sodass Sie Ihre Nutzung bewerten können. Im Beispiel unten verbringt der 6215R des Kunden 22 % seiner Betriebszeit im Leerlauf. Wenn dieser Wert auf 15 % reduziert werden kann, bedeutet dies deutlich weniger Wartungsaufwand, Wertminderung und Kraftstoff. Eine Möglichkeit zur Kosteneinsparung, die ohne John Deere Technologien für Präzisionslandwirtschaft gar nicht bemerkt worden wäre.

MASCHINENNUTZUNG



KRAFTSTOFFVERBRAUCH



Leerlauf
 Transport
 Im Einsatz

LEERLAUFZEIT	KOSTEN (€)*
22 %	6.361,72
15 %	4.377,61
Einsparungen pro Jahr	1.984,11

*Kosten basierend auf 1.000 Betriebsstunden pro Jahr. Wartung und Schutz € 5,00/h, Wertminderung € 20,60/h und Kraftstoff im Leerlauf € 3,52/h.

NEU BEIM SMART FARMING? WIR SIND FÜR SIE DA.

**„BEI IHREM LOKALEN JOHN DEERE VERTRIEBSPARTNER STEHEN
SPEZIALISTEN FÜR DIE PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT BEREIT,
IHNEN BEI IHREN ERSTEN SCHRITTEN IN DER WELT DER PRÄZISIONS-
LANDWIRTSCHAFT ZU HELFEN. DIESE KÖNNEN SIE HINSICHTLICH
DER RICHTIGEN TECHNOLOGIE FÜR IHREN BETRIEB BERATEN,
IHR PERSÖNLICHES KONTO IM JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™
EINRICHTEN UND IHNEN HELFEN, IHRE FELD- UND LENKSYSTEM-
DATEN EINZUGEBEN.**

**TAUSENDE ANWENDER AUF DER GANZEN WELT PROFITIEREN BEREITS
VON DER PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT. IST ES NICHT ZEIT,
DASS AUCH SIE ES TUN? RUFEN SIE EINFACH IHREN LOKALEN
VERTRIEBSPARTNER AN UND LEGEN SIE LOS.“**

ALEXIS DUMAINE, PRODUKTMARKETINGMANAGER
FÜR AGRONOMISCHE OPTIMIERUNG, JOHN DEERE

**FARM
SMART,
PROFIT'
MORE**