



PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT MIT NEW HOLLAND



WILLKOMMEN IN DER WELT VON PLM®

PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT MIT NEW HOLLAND

Das Konzept von Precision Land Management (PLM®) wird in vier Worten zusammengefasst: offen, verbunden, intelligent, unterstützt. Es steht ein vollständiges Angebot an Lenksystem-Komplettlösungen zur Verfügung, welche auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt werden können. Eine Komplettlösung von New Holland lässt sich auf jeder Maschine installieren und verfügt über eine Vielzahl von Korrektursignalen. Intuitive, benutzerfreundliche Schnittstellen sorgen dafür, dass Sie dem Lenksystem mit gutem Gewissen vertrauen können.

Die PLM®-Software ermöglicht Ihnen den Download und die Analyse der Ertragsdaten zur Optimierung der Ausbringungsmengen und zur Senkung der Kosten. Durch die Unterstützung von fortschrittlichen Telematiksystemen ist die Koordination Ihrer Maschine auf dem Feld einfach und bequem. Wenn Sie Zeit und Geld sparen wollen und gleichzeitig Ihren Arbeitskomfort erhöhen und Ihre Erträge steigern wollen, können Sie dies jederzeit tun – setzen Sie auf das PLM® System von New Holland.



OFFEN



VERBUNDEN



INTELLIGENT



UNTERSTÜTZT



SEITEN 6 - 23



PLM®-PARALLELFAHRSYSTEME

New Holland bietet eine große Auswahl an intuitiv bedienbaren Spurführungssystemen an, um Ihre Anforderungen zu erfüllen: von der als Einstiegslösung gedachten manuellen Parallelführung über Lenkassistentensysteme bis hin zur voll integrierten Lenkautomatik, die das Fahrzeug für Sie steuert. Für diese Systeme stehen verschiedene Korrektursignale mit einer absoluten Genauigkeit von unter 20 cm bis unter 2,5 cm - je nach Ihrem Bedarf - zur Verfügung. Sie denken vielleicht: „Was ist mit meinem Gerät?“ New Holland bietet Lösungen für seine gesamte Palette von Traktoren und Erntemaschinen einschließlich aller Arbeitsgeräte an. Damit ist sichergestellt, dass wir das richtige Angebot für Ihren Betrieb haben.

SEITEN 24 - 29



PLM® BESTANDSMANAGEMENT-LÖSUNGEN

Es steht ein komplettes Angebot an Erntemanagement-Lösungen zur Verfügung, mit denen das Optimum aus jedem Quadratmeter Ackerfläche herausgeholt werden kann. Ausbringungsmengensteuerungen und Teilbreitenschaltungen ermöglichen es Ihnen, Erträge zu maximieren und kostspielige Überlappungen und Fehlstellen zu vermeiden. Mit Ertragsüberwachungssystemen, die für Mähdrescher und Feldhäcksler angeboten werden, können Sie feststellen, wie produktiv Ihre Felder sind. In Kombination mit der PLM®-Software helfen Ihnen diese Systeme bei der Verbesserung ertragsschwacher Schläge. Fortschrittliche Feuchteüberwachungstechnik bietet die Möglichkeit einer genauen Additiv-Dosierung beim Häckseln, Pressen und Dreschen sowie einer präzisen Kalkulation der Trocknungskosten.



Technologie nachhaltig und effizient

PLM® VOM ,CLEAN ENERGY LEADER®‘

New Holland hat sich darauf festgelegt, der Landwirtschaft zu einem besseren Umweltprofil zu verhelfen, und PLM® bildet ein Schlüsselement bei diesem Vorhaben. Durch Reduzierung der Überfahrten kann sehr viel Kraftstoff eingespart werden, was die CO₂-Bilanz Ihres Betriebs verbessert. Das ist aber noch nicht alles. Durch Optimierung der Ausbringungsmengen, zum Beispiel bei der Düngung, können die Auswirkungen der Landwirtschaft auf die Umwelt in beträchtlichem Maße verringert werden. Das erwartet man schließlich vom Marktführer in Sachen saubere Energie.



SEITEN 30 - 37



PLM® DATENMANAGEMENT-LÖSUNGEN

Die PLM®-Lösungen von New Holland bieten ein vielfältiges Einsatzspektrum. Ein umfassendes Software-Paket ermöglicht es Ihnen, alle Aspekte Ihres Betriebs zu steuern und so Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu senken. Die Telematik-Technik eröffnet Maschinenpark-Managern die Möglichkeit, bequem von ihrem Büro aus mit ihren Maschinen eine Kommunikationsverbindung herzustellen. Sie können ständig mit Ihren Maschinen in Kontakt bleiben und Echtzeitdaten senden und empfangen, was zeitsparend ist und die Produktivität erhöht. Je nach Ihrem individuellen Bedarf können Sie entweder das Einstiegspaket ,Essential Package' oder die erweiterte Version ,Professional Package' wählen.

SEITEN 38 - 40



PLM® SUPPORT-LÖSUNGEN

Alle Fragen zum PLM® können über das PLM® -Portal beantwortet werden. Darüber hinaus wurde eigens für PLM® ein Call-Center eingerichtet, das rund um die Uhr zur Verfügung steht. Wenn Sie alle verfügbaren leistungssteigernden Merkmale nutzen wollen, melden Sie sich über die PLM® Academy zu einem der Schulungskurse an, um sich die entsprechenden Fachkenntnisse für Ihr Gebiet anzueignen. Außerdem gibt Ihnen die PLM®-Händlerzertifizierung die beruhigende Gewissheit, dass Sie einen echten PLM®-Experten an Ihrer Seite haben.

WELCHEN GENAUIGKEITSGRAD BRAUCHEN SIE?

Die Spurführungssysteme von New Holland sind mit den verschiedensten Korrekturdiensten kompatibel. Sie können also die Genauigkeitsstufe wählen, die exakt Ihren Anforderungen entspricht. GPS- und GLONASS-Korrektursignale werden über ein Netz von Satelliten übertragen, die sich in einer Umlaufbahn um die Erde bewegen; landgebundene Empfänger können dann ihre eigene Position in Bezug auf diese Signale bestimmen. Das allein ist jedoch nicht genau genug für die Landwirtschaft. Deshalb muss zusätzlich noch ein Korrektursignal verwendet werden.

Das 'Global Positioning System' (GPS) ist ein weltraumgestütztes Satellitennavigationssystem und Teil eines größeren Systems, des globalen Navigationssatellitensystems (GNSS). Die Bezeichnung GNSS wird für alle Satellitenkonstellationssysteme benutzt, die zur Bereitstellung von Positionsbestimmungsdaten eingesetzt werden. Gegenwärtig umfasst GNSS nur das GPS- und GLONASS-System. GLONASS ist ähnlich aufgebaut wie GPS, und beide Systeme sind weltweit verfügbar. Wenn der Empfänger eines automatischen Spurführungssystems sowohl GPS- als auch GLONASS-Signale erfasst, erhöht sich die Zahl der 'sichtbaren' Satelliten deutlich, was das Risiko eines Ausfalls der Satellitenabdeckung verringert und die Signalverfügbarkeit verbessert.

GENAUIGKEIT VON EGNOS / OMNISTAR VBS: UNTER 20 CM

EGNOS und OmniSTAR VBS garantieren eine Genauigkeit von 20 cm. Das bedeutet: Sie können immer wieder an dieselbe Stelle in Ihrem Feld zurückkehren, wobei die Abweichung jeweils nicht mehr als 20 cm beträgt. Das perfekte System für Fahrer, die einfach einsteigen und losfahren wollen; am besten geeignet für Pflanzenschutz- und Bestellarbeiten, bei denen es nicht primär auf Genauigkeit und Wiederholbarkeit ankommt.



OmniSTAR VBS

RANGEPOINT RTX MIT SPUR-ZU-SPUR-GENAUIGKEIT VON 15 CM

RangePoint RTX liefert Korrektursignale für eine zuverlässige Spur-zu-Spur-Abweichung von 15 cm. Die ideale Lösung für alle Spritz- und Düngearbeiten.



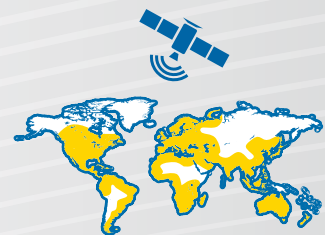
RTX

GENAUIGKEIT VON UNTER 12 CM MIT OMNISTAR G2, XP UND HP

Die dritte Genauigkeitsstufe wird mit OmniSTAR XP erreicht - Ihr idealer Partner für großflächige Pflanzenschutz- und Bestellarbeiten mit Hochleistungsgeräten. Das OmniSTAR G2-System ist die perfekte Lösung für Betriebe, die in großem Umfang von Spurführungstechnik Gebrauch machen und Signalverfügbarkeit rund um die Uhr verlangen. Dies ist gewährleistet, da neben GPS-Satelliten auch GLONASS-Satelliten genutzt werden. Mit OmniSTAR HP-Korrektursignalen lässt sich eine sehr hohe Genauigkeit von 10 cm erzielen; dieser Korrekturdienst bietet sich für die großflächige Aussaat und Erntearbeit an.



OmniSTAR G2 und XP



OmniSTAR HP

CENTERPOINT RTX GARANTIERT ABGELEGENEN BETRIEBEN EINE GENAUIGKEIT VON UNTER 4 CM

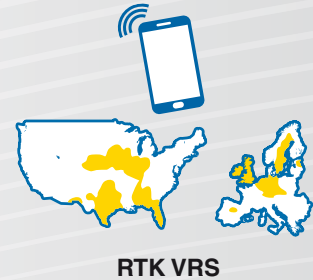
Für Betriebe an sehr abgelegenen Standorten oder mit sehr großen Flächen benutzt CenterPoint RTX ein Netz von Satelliten oder - bei ausreichender Netzabdeckung - Ihr Mobiltelefonnetz zur Ausstrahlung von Korrektursignalen, um Ihre Maschine in der Spur zu halten (dank ausgezeichneter Wiederholgenauigkeit).



CenterPoint RTX

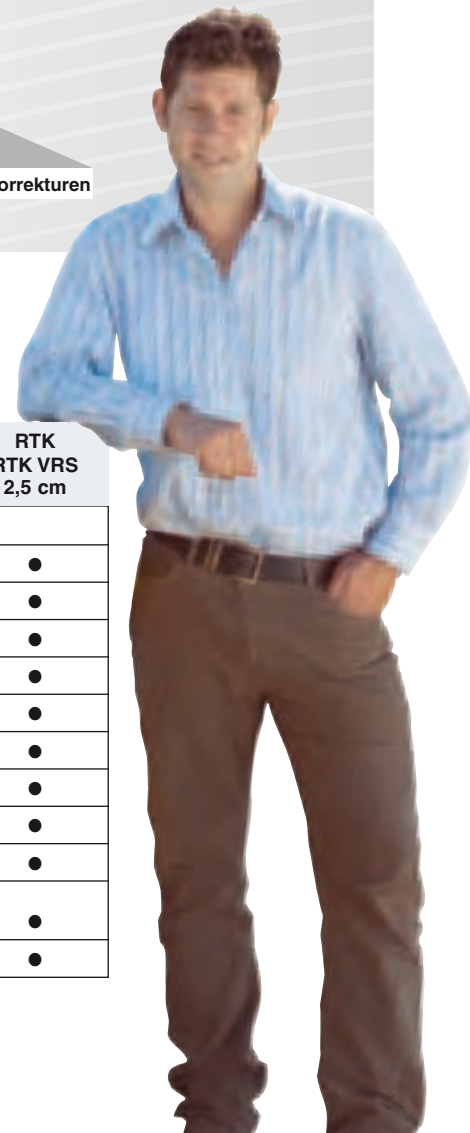
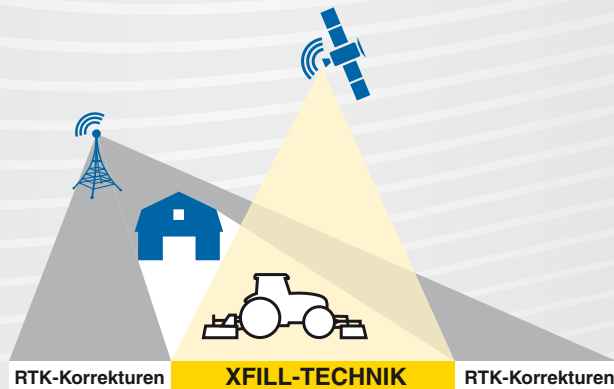
DIE VERSCHIEDENEN RTK-LÖSUNGEN BIETEN EINE ABSOLUTE GENAUIGKEIT VON 2,5 CM

Für die RTK-Funkübertragung wird ein Netz von Basisstationen in Verbindung mit Korrektursignalen zur Ausstrahlung innerhalb eines 12,87-km-Radius um die Basisstationen benutzt, sofern die Übertragung nicht durch hügeliges Gelände behindert wird. RTK VRS nutzt Ihr Mobilfunknetz zur präzisen Ortung Ihrer Maschine und liefert Echtzeit-Korrektursignale. Dafür werden keine Basisstationen benötigt. Mit diesem Genauigkeitsgrad lassen sich spezielle Arbeiten durchführen: Bewirtschaftung von Reihenkulturen, Strip Tillage (streifenweise Bearbeitung), Bodeneinebnung und sogar Entwässerungsarbeiten, die eine hohe horizontale und vertikale Genauigkeit erfordern. Es ist die genaueste derzeit verfügbare Precision-Farming-Lösung mit einer exzellenten Wiederholgenauigkeit.



XFILL: ÜBERBRÜCKUNG FÜR RTK-SIGNAL

Für die Arbeit in hügeligem Gelände oder für Situationen, in denen - bedingt durch die topographischen Gegebenheiten - die Sichtlinie von der Basisstation blockiert wird, bietet die XFill-Technik eine zuverlässige Lösung. XFill ist ein zuverlässiges Überbrückungssystem, das nach Ausfall eines RTK-Signals bis zu 20 Minuten lang Korrekturdaten zur Verfügung stellt.



GENAUIGKEIT	AUTONOMOUS 30 - 45 cm	EGNOS/ OmniSTAR VBS 20 cm	RangePoint RTX 15 cm	OmniSTAR GNSS/XP/HP 12 - 10 cm	CenterPoint RTX 4 cm	RTK RTK VRS 2,5 cm
ANWENDUNG						
Sprühen	●	●	●	●	●	●
Streuen	●	●	●	●	●	●
Bodenbearbeitung	●	●	●	●	●	●
Kartieren	●	●	●	●	●	●
Mähen		●	●	●	●	●
Ernten				●	●	●
Säen				●	●	●
Hacken					●	●
Beete anlegen					●	●
Präzisions -Pflanzarbeiten					●	●
Strip Till					●	●

● Empfohlen



WIE WERDEN SPURFÜHRUNGSSIGNALE ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN?

New Holland bietet eine breite Palette von Empfängern und Antennen an. Aus diesem Angebot können Sie das Modell wählen, das für Ihre Zwecke optimal geeignet ist. Vom Spitzenmodell mit voller IntelliSteer®-Tauglichkeit bis hin zur Einstiegsversion für die Erstellung einfacher Ertragskarten - hier finden Sie die richtige Lösung. Von Basisstationen zur Übertragung von RTK-Signalen bis hin zum Modem für den Empfang von RTK VRS-Korrektursignalen und zum hochentwickelten Geländeausgleichssystem wird der gesamte Bedarf an Spurführungstechnik Ihres Betriebs abgedeckt.



NH 062 EMPFÄNGER

Diese für den Einstieg gedachte Antenne kann zu Kartierungszwecken verwendet werden und ist voll kompatibel mit EGNOS-Korrektursignalen.



NH 162 EMPFÄNGER

Dieser Standardempfänger kann zur Ertrags- oder Schlagkartierung eingesetzt werden und ist Autopilot-tauglich. Er kann EGNOS-Korrektursignale empfangen und ist ein DGPS-Empfänger. Er besitzt eine starke Magnethalterung sowie einen simulierten Radarausgang.



NH 372 EMPFÄNGER

Dieses Spitzenmodell ist mit RTK-Funkübertragung, RTK VRS, OmniSTAR und Glonass-Korrektursignalen kompatibel. Es gewährleistet eine hohe Produktivität und Genauigkeit das ganze Jahr über und Saison für Saison. Dank seines schmalen Profils ist es perfekt für alle Maschinen geeignet.



AG 715 FUNKGERÄT

Das integrierte RTK-Funkgerät ist auf den Empfänger NH 372 abgestimmt und für den Einsatz in der Landwirtschaft konzipiert. Es ist vollständig gegen Staub und Regen abgedichtet. Das AG 715 lässt sich problemlos unter dem Gehäuse des NH 372 Empfängers montieren.



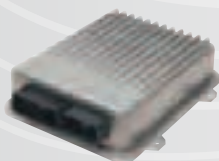
AG 15 ANTENNE

Diese Antenne ist vollständig mit dem EZ-Guide 250-Monitor kompatibel. In Kombination mit EGNOS-Korrektursignalen ermöglicht es eine Spur-zu-Spur-Genauigkeit von 20 cm und eine Jahr-zu-Jahr-Genauigkeit von 90 cm.



AG 25 ANTENNE

Diese Antenne ist mit den Bedienmonitoren FM-750, FM-1000 und XCN-2050 kombinierbar und mit allen Korrektursignalen einschließlich GPS, GLONASS OmniSTAR und RTK (bei Verwendung eines RTK-Funkmodems) voll kompatibel.



NAVIGATION CONTROLLER II

Der mit modernster T3-Hangausgleichstechnik ausgestattete Navigation Controller II übernimmt die Positionsdaten vom DGPS-Empfänger und steuert die Maschine mit präzisen Lenkbefehlen. Dadurch wird selbst bei größten Bodenunebenheiten eine präzise Spurführung gewährleistet.

T2-HANGAUSGLEICH

Der T2-Hangausgleich erfasst mit Sensoren die Wank- und Gierbewegungen der Maschine und korrigiert diese, um Fehlstellen und Überlappungen auf unebenem Boden zu vermeiden.



T3-HANGAUSGLEICH

Der T3-Hangausgleich erfasst mit Sensoren die Wank-, Nick- und Gierbewegungen der Maschine und korrigiert diese, um Fehlstellen und Überlappungen auf unebenem Boden zu vermeiden.



RTK-BASISSTATION

Die Basisstation verfügt über eine Antenne, einen Empfänger und eine Funkverbindung zur Übermittlung von RTK-Korrektursignalen an das automatische Spurführungssystem. Darüber hinaus können die Basisstationen sowohl GPS- als auch GLONASS-Signale empfangen. Diese Stationen haben einen Wirkradius von bis zu 12,87 km. Für eine vollständige Signalabdeckung in hügeligen oder bewaldeten Gebieten können Signalverstärker montiert werden. Die Basisstation kann nach Bedarf ortsfest oder mobil sein. Sie ist leicht zu handhaben und bietet eine maximale Jahr-zu-Jahr- und Wiederholgenauigkeit.





IMMER AUF KURS MIT DER MANUELLEN PARALLELFÜHRUNG

Die Einstiegslösung: GPS-Parallelfahrhilfe mit Lichtleiste, einfach und kostengünstig. Bei diesem System werden Sie durch eine optische Feedback-Anzeige entlang der Ideallinie geführt. Sie müssen sich nur an den grünen Leuchten orientieren, um in der richtigen Spur zu bleiben. Es wird sogar angezeigt, in welche Richtung und wie stark Sie die Lenkung einschlagen müssen, um Kurs zu halten!

EZ-GUIDE 250

EINFACH EINSTEIGEN UND LOSFAHREN

EZ-Guide 250 ist eine bedienungsfreundliche und preisgünstige Parallelführung, die eine Spur-zu-Spur-Genauigkeit von +/-20 cm ermöglicht. Die Spur-zu-Spur-Genauigkeit wird durch die integrierte OnPath-Filtertechnik verbessert. EZ-Guide 250 ist mit allen Maschinenfabrikaten und -modellen kompatibel.

15 helle Leuchtdioden
Zeigen sofort an, wenn von der Idealspur abgewichen wird.

11-cm-Farbmonitor
Es kann zwischen 'Ansicht von oben' und 'perspektivischer Ansicht' gewählt werden. In beiden Fällen sieht der Fahrer auf einen Blick, wo er sich befindet und welcher Teil der Arbeit erledigt wurde.

Eingebauter GPS-Empfänger
Sorgt für Spurbabweichungen von weniger als einem Meter. Mit EGNOS-Korrektursignal und optionaler Antenne ist eine Spur-zu-Spur-Genauigkeit von 20 cm möglich.

OnPath-Filtertechnik
Für höhere Spur-zu-Spur-Genauigkeit.

GPS-Datenausgang
Um die GPS-Position für die Ertragskartierung weiter zu verwenden, ist ein Datenaustausch möglich.

Radar-Geschwindigkeitsausgang

Feldererkennung
Lokalisiert automatisch gespeicherte Schläge, wenn diese angesteuert werden.

USB-Stick
Per USB-Stick können am Ende eines Arbeitstags die erstellten Karten einfach auf den Betriebsrechner übertragen werden. Außerdem können damit Protokolle ausgedruckt und Arbeitsdaten importiert/exportiert werden (über denselben USB-Anschluss).

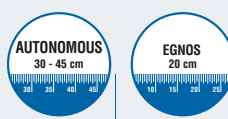
Einsatz bei Tag und Nacht
Bei schwachem Licht kann auf den Nachtmodus umgeschaltet werden. Das Display ist dann besser ablesbar. Mit der Kartierfunktion können Gefahrenstellen im Feld markiert und lokalisiert werden. Das Anschlussfahren wird durch den SwathFinder erleichtert.

VORGEWENDE KREIS A-B MUSTER ADAPTIVE KURVE A+ MUSTER IDENTISCHE KURVE FREEFORM

OPTIONEN FÜR EZ-GUIDE 250

- Manuelle Spurführung – Lichtleiste.
- Lenkassistentensystem EZ-Steer.

GENAUIGKEITSSTUFEN



FM-750

AUSBAUFÄHIGES BASISSYSTEM, DAS EINE GENAUIGKEIT VON 2,5 CM ERMÖGLICHT

Das FM-750 ist ein Multifunktionsgerät. Es verfügt über einen eingebauten Empfänger, der es ermöglicht, die Genauigkeit zu wählen, die Ihren Anforderungen entspricht (Spur-zu-Spur- und Jahr-zu-Jahr-Genauigkeit von ± 20 cm bis $\pm 2,5$ cm). Wenn Sie ein DGPS-Spurführungssystem suchen, mit dem Sie Zeit und Betriebsstoffe sparen können, haben Sie mit dem FM-750 die passende Lösung gefunden.



- 27 helle Leuchtdioden**
Zeigen sofort an, wenn von der Idealspur abgewichen wird.
- 20,3 cm großer Touchscreen-Bildschirm**
Mit einer völlig neuen, intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche. Umschaltbar auf Nachtmodus (bessere Ablesbarkeit bei Dunkelheit). Der SwathFinder erleichtert das Anschlussfahren auf dem Vorgewende.
- Eingebauter GPS- und GLONASS-Empfänger**
Ermöglicht Empfang von GLONASS-Satelliten. Vorteil: Ausdehnung der Arbeitszeiten dank höherer Satellitenverfügbarkeit.
- USB-Stick**
Per USB-Stick können am Ende eines Arbeitstags die erstellten Karten einfach auf den Betriebsrechner übertragen werden. Außerdem können damit Protokolle ausgedruckt und Arbeitsdaten importiert/exportiert werden (über denselben USB-Anschluss).
- Höhensteuerung des Spritzgestänges**
Automatische Einstellung der Gestängehöhe Ihres Spritzgestänges über das Field-IQ System.
- Kompatibel mit Teilbreiten- und Mengensteuerung Field-IQ**
Mit der automatischen Teilbreitenschaltung und variablen Mengensteuerung können Sie Überlappungen beim Säen und Düngen vermeiden und die Ausbringungsmengen optimieren.
- Externe Lichtleiste**
Die auf Wunsch erhältliche Lichtleiste können Sie genau dort anbringen, wo sie auf einen Blick ablesbar ist.
- Anschlussmöglichkeit für RTK-Funkgerät**
- Zwei externe Video-Eingänge**
- Überwachung und Steuerung von Feldspritzern**


VORGEWENDE


KREIS


A-B MUSTER


ADAPTIVE KURVE


A+ MUSTER


IDENTISCHE KURVE

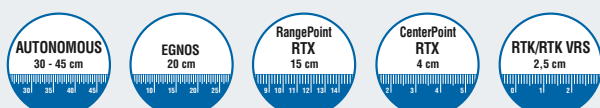

FREEFORM

Sieben Fahrspurenraster
Für flexibles Arbeiten. Der Fahrer kann zwischen verschiedenen Rastern und Formen wählen (abhängig von Schlageinteilung und -konturen).

OPTIONEN FÜR FM-750

- Manuelle Parallelführung – Lichtleiste.
- Lenkassistent EZ-Steer und EZ-Pilot-System.
- Integrierte automatische Spurführung mit Autopilot-Nachrüstsysteem.

GENAUIGKEITSSTUFEN





FORTSCHRITTLICHE MONITORTECHNIK FÜR FORTSCHRITTLICHE ANDWIRTSCHAFT

Hochentwickelte Parallelführungssysteme erfordern einen intuitiv bedienbaren Monitor, der eine direkte Steuerung aller Hauptparameter und eine Echtzeit-Rückmeldung von Felddaten ermöglicht. Die FM-1000- und XCN-2050-Monitore können je nach Bedarf in die verschiedensten Maschinen eingebaut werden, was den Vorteil hat, dass sich die Fahrer nur mit einem Gerät vertraut machen müssen. Dies trägt wesentlich zur Verbesserung der Arbeitseffizienz bei. Die FM-1000- und XCN-2050-Monitore zeichnen sich durch branchenführende Leistungsmerkmale aus; sie verfügen über einen Farb-Touchscreen zur Steigerung Ihrer Produktivität, Tag für Tag.

FM-1000-MONITOR

FLEXIBLER EINSATZ. EFFIZIENTES ARBEITEN.

Das FM-1000 garantiert optimale Leistung und Zuverlässigkeit dank integriertem GPS- und GLONASS-Empfänger.

Es bewältigt mit Leichtigkeit die gesamte Aufgabenpalette einschließlich Lenkung und Kartierung. Sie können sogar den Genauigkeitsgrad auswählen: von 20 cm bis zu 2,5 cm Spur-zu-Spur-Genauigkeit und von 20 cm bis zu 2,5 cm Spur-zu-Spur- und Jahr-zu-Jahr-Genauigkeit.

Kompatibel mit PLM® Wassermanagement

XCN-2050-MONITOR

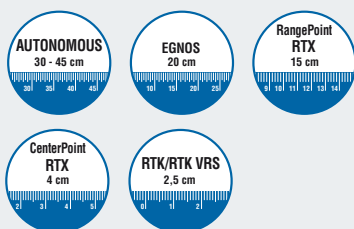
AUSGEKLÜGELTE TECHNIK. INTUITIVE BEDIENUNG.

Der ultrabreite XCN-2050-Farbmonitor ist mit allen verfügbaren Korrektursignalen kompatibel; die Bedienung erfolgt intuitiv über einen Multi-Touchscreen. Der Monitor wurde so konzipiert, dass er vollständig in die weiterentwickelte PLM®-Technik (einschließlich Ertrags- und Feuchteerfassung) und verschiedene andere Präzisions-Spurführungsanwendungen integriert werden kann.

OPTIONEN FÜR FM-1000 UND XCN-2050

- Manuelle Spurführung - Lichteiste.
- Lenkassistent mit EZ-Pilot.
- Integrierte automatische Spurführung mit Autopilot-Nachrüstsystem.

GENAUIGKEITSSTUFEN



• Großer Touchscreen-Monitor, 30,7 cm

Heller und großer Bildschirm, optimal ablesbar. Ein kurzes Antippen mit dem Finger genügt, um zwischen ‚Ansicht von oben‘ und ‚perspektivischer Ansicht‘ zu wechseln oder die Anzeige zu vergrößern/verkleinern.

• Überwachung und Steuerung von Feldspritzen

• ISOBUS Fähig

• **TrueGuide:** korrigiert die Position Ihres Traktors, um das Gerät in der Spur zu halten.

• **TrueTracker:** korrigiert die Position Ihres Geräts, um es in der Spur zu halten.

• Drahtlose Datenübertragung

Mit der PLM®-Software können Sie Ihre Daten vom Feld zum Büro übertragen.

• Felderkennung

Lokalisiert automatisch gespeicherte Schläge, wenn diese angesteuert werden.



Ertrags- und Feuchteüberwachung

Während der Ernte können über Sensoren, die am integrierten Monitor FM-1000 angeschlossen sind, Ertrags- und Feuchtedaten in Echtzeit erfasst werden.

EZ-Remote

Der EZ-Remote Joystick passt auf jede Traktorkonsole. Mit diesem Bedienelement können die verschiedensten Spurführungs-Funktionen noch bequemer von der Kabine aus gesteuert werden. Er deckt ein breites Aufgabenspektrum ab, von elementaren Spurführungsarbeiten bis hin zu komplexeren Aufgaben. Außerdem verfügt er über programmierbare Tasten zur schnellen Ausführung der Aufgaben. Zusätzlichen Komfort bietet die Armlehne. Der Fahrer kann seinen Arm auf der Lehne abstützen und braucht sich nicht zu strecken, um den Monitor zu erreichen.



**Videokamera-
Eingänge**



• **Hilfe per Fingertipp**

Wenn Sie Hilfe benötigen, brauchen Sie nur kurz den Bildschirm anzutippen. Über den FM-1000- oder XCN-2050-Monitor können Sie vom Feld aus Kontakt mit hochqualifizierten PLM®-Spezialisten aufnehmen, die alle Fragen rund um die PLM®-Technik beantworten.

• **Vehicle Sync**

Benutzen Sie 'Vehicle Sync' zum automatischen Echtzeit-Kartensharing von Überlappungsbereichen durch kombinierten Einsatz des FM-1000- oder XCN-2050-Monitors, Ihres Modems und des Field-IQ-Systems.

• **Reihenführungssystem**

• **Zwei Empfänger**

Zwei Empfänger (GPS plus GLONASS) sorgen für maximale Präzision - für den Traktor ebenso wie für die Arbeitsgeräte hinter dem Traktor.

• **Höhensteuerung des Spritzgestänges**

Automatische Einstellung der Gestängehöhe Ihrer ISOBUS-kompatiblen Fehlspritze über den Monitor.

• **GPS-gesteuerte Ausbringung**

Stellen Sie sich eine Maschine vor, die sich automatisch ausschaltet, wenn Sie sich außerhalb der von Ihnen festgelegten Grenzen befindet. Genau das macht das GPS-gesteuerte Ausbringssystem! Wenn das System zum Beispiel bei der Pflanzenschutz- oder Düngemittelausbringung erkennt, dass die Maschine eine Grenze überfahren hat, wird die Ausbringung unterbrochen, um zu verhindern, dass Betriebsmittel verschwendet werden.

• **Zugangspfade**

Ein Zugangspfad ist ein Zwischenraum zwischen Ihren Leitspuren. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn ein Weg oder ein anderes Feldmerkmal mitten durch Ihr Feld geht und die Fahrspur unterbricht. Das System kann so programmiert werden, dass derartige Merkmale berücksichtigt werden, um Betriebsmittelverschwendung und unnötige Aktivitäten in den entsprechenden Bereichen zu vermeiden. Sie können entweder gerade Pfade oder Kurvenpfade hinzufügen (maximale Flexibilität).

• **Funkempfänger (auf Wunsch)**

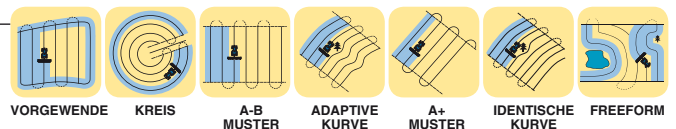
Integrierter Funkempfänger (430 bis 470 MHz) für RTK-Korrektursignalempfang.

• **Kompatibel mit Teilbreiten-
und Mengensteuerung Field-IQ**

Mit der automatischen Teilbreitenschaltung und variablen Mengensteuerung können Sie Überlappungen beim Säen und Düngen vermeiden und die Ausbringungsmengen optimieren.

• **USB-Stick**

Per USB-Stick können am Ende eines Arbeitstags die erstellten Karten einfach auf den Betriebsrechner übertragen werden. Außerdem können über denselben USB-Anschluss Protokolle ausgedruckt und Arbeitsdaten sowie Applikationskarten importiert/exportiert werden.



Sieben Fahrspurenraster

Für flexibles Arbeiten. Der Fahrer kann zwischen verschiedenen Rastern und Formen wählen (abhängig von Schlageinteilung und -konturen).



DIE NÄCHSTE STUFE

Lenkassistentensysteme stellen die nächste Stufe in der GPS-Spurführungstechnik dar. Ein perfekt integrierter Lenkmotor übernimmt das Steuer für Sie, so dass Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Sie können Ihren Lenkassistenten in jeder Maschine montieren, die Sie gerade benutzen, was diese Systeme extrem flexibel macht.

EZ-STEER

EINE EINFACHERE LÖSUNG FINDEN SIE NIRGENDWO

EZ-Steer ist ein einfaches portables Lenkassistentensystem. Es ist für alle Maschinenmodelle geeignet, ob alt oder neu. Das EZ-Steer-System betätigt die Lenkung über einen Lenkmotor mit Reibrolle. Die Steuerung des Lenkmotors erfolgt indirekt über einen Ausgang am Bedienterminal. EZ-Steer hält Ihre Maschine auf unebenem Boden und terrassenförmigen Anbauflächen in der Idealspur. Das System hilft Ihnen außerdem, Gräben und Bachläufen auszuweichen, so dass Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können, sei es Spritzen oder Pflanzen. Einfach ausgedrückt: es verbessert die Leistung, Qualität und Ernteerträge und entlastet zugleich den Fahrer.



• EZ-Steer-Controller

Der EZ-Steer-Controller verarbeitet die Daten vom GPS-Empfänger, leitet daraus präzise Lenkbefehle ab und sendet diese an den Lenkmotor. Das T2-System nimmt zum Ausgleich der Wank- und Gierbewegungen der Maschine ständig Korrekturen vor. Zur Bestimmung der korrekten Position werden zweiachsige Festkörper-Trägheitssensoren verwendet.



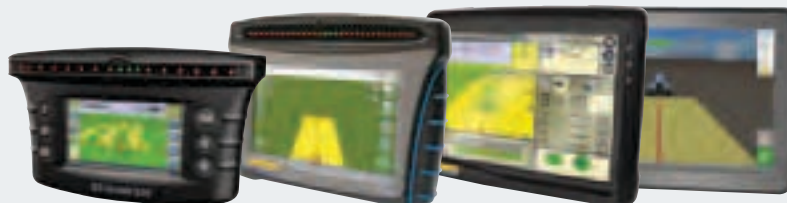
• EZ-Steer-Motor

Der EZ-Steer-Motor empfängt elektrische Signale vom EZ-Steer-Controller und wandelt diese in exakte Lenkbefehle um; durch die daraufhin ausgeführten Lenkkorrekturen wird die Maschine in der Spur gehalten. Sie können den Lenkassistenten jederzeit deaktivieren, indem Sie einfach am Lenkrad drehen. Mit einem auf Wunsch erhältlichen Fußschalter kann das System bequem ein- und ausgeschaltet werden.

KOMPATIBLE SYSTEME

Das EZ-Steer-System ist mit EZ-Guide 250, EZ-Guide Plus, FM-750, FM-1000 und dem neuen XCN-2050-Monitor mit ultrabreitem Bildschirm (30,7 cm) kombinierbar. In Verbindung mit dem RTK-Korrektursignal ist eine GPS-Genauigkeit bis $\pm 2,5$ cm möglich*.

*RTK nicht kompatibel mit EZ-Guide 250.



EZ-PILOT

DER NEUE „UNSIHTBARE“ LENKASSISTENT

EZ-Pilot ist ein kostengünstiges Hochleistungs-Lenkassistentensystem, das sauber in die Lenksäule des Fahrzeugs integriert wird und mit den meisten Traktor- und Erntemaschinenfabrikaten kompatibel ist. Dieses fortschrittliche System ist mit dem T3-Hangneigungsausgleich ausgestattet, der Ihre Maschine selbst bei größten Bodenunebenheiten und beim Einsatz auf Terrassen in der Spur hält.



• EZ-Pilot Controller

Der EZ-Pilot-Controller verarbeitet die Daten vom GPS-Empfänger, leitet daraus präzise Lenkbefehle ab und sendet diese an den Lenkmotor. Das T3-System nimmt zum Ausgleich der Wank-, Nick- und Gierbewegungen der Maschine ständig Korrekturen vor. Zur Bestimmung der korrekten Position werden dreiachsige Festkörper-Trägheitssensoren verwendet.



• Moderne Elektromotoren für garantierte Produktivität

Das moderne Motordesign ist perfekt auf die Lenksäule abgestimmt und ermöglicht einen ungehinderten Zugriff auf die Instrumente und Bedienelemente; selbstverständlich bleibt auch die Teleskopierfähigkeit (bei entsprechender Lenksäulenausstattung) erhalten. Der drehmomentstarke Elektromotor ist kräftig genug, um den Lenkwiderstand von Maschinen mit Servolenkung zu überwinden und eine optimale Lenkleistung zu gewährleisten. Ein schnell ansprechender Elektromotor ermöglicht die sofortige Ausführung von Lenkkorrekturen, so dass das Fahrzeug immer exakt in der Spur gehalten wird.

• Wahlmöglichkeit

Sie haben die Möglichkeit, entweder das Original-Lenkrad der Maschine zu verwenden oder das auf Wunsch erhältliche Lenkrad zu montieren, das mittels Höhenversatz auf die ursprüngliche Lenkradhöhe gebracht wird.

KOMPATIBLE SYSTEME

Das EZ-Pilot-System kann mit dem FM-750-, dem FM-1000- und dem neuen XCN-2050-Monitor kombiniert werden und ermöglicht bei Verwendung eines RTK-Korrektursignals eine Genauigkeit von bis zu +/- 2,5 cm.





INTELLIGENTE BEDIENUNG FÜR INTELLIGENTE MASCHINEN INTELLIVIEW™ III UND IV TOUCHSCREEN-MONITORE

Der IntelliView™ III Touchscreen-Farbmonitor ist Ihr Partner bei allen Feldarbeiten. Er ist für die Traktorbaureihen T6 Auto Command™, T7, T8 und T9, die Mähdrescherbaureihen CX5000, CX6000 und CX7 & CX8 sowie für die BigBaler-Großballenpressen erhältlich. Die Mähdrescher der Serie CX7 & CX8 und CR und die FR-Feldhäcksler werden serienmäßig mit dem neuen breitformatigen IntelliView™ IV Touchscreen-Farbmonitor ausgestattet. Dieser ist auf Wunsch auch für die BigBaler-Modelle und die Speedrower-Selbstfahrschwader erhältlich und kann als zweites Bedienterminal für Precision-Farming-Anwendungen in den T7-, T8- und T9-Traktoren montiert werden. Der IntelliView™ III- und IntelliView™ IV-Monitor kommuniziert direkt mit dem IntelliSteer®-System und dem CAN-Bus-System der Maschine und zeigt wichtige Parameterwerte in Echtzeit an. Für all diese Funktionen wird nur ein Bildschirm benötigt. Die intuitive Bedienlogik sorgt für einen optimalen Bedienkomfort. Sie sehen, wo Sie sich gerade befinden und können exakt die Daten auswählen, die Sie durchsehen oder überwachen wollen.

ISO-BUS-KOMPATIBILITÄT, PLUG-AND-PLAY-ANSCHLUSS

Die IntelliView™ III und IV Touchscreen-Monitore sind mehr als bloße elektronische Notizblöcke. Ihre Fähigkeiten gehen weit darüber hinaus! Sie sind voll ISO-BUS-tauglich und können deshalb zur Bedienung der verschiedensten Geräte und Maschinen einschließlich Ballenpressen und Feldspritzen verwendet werden. Das Ergebnis? Ein Monitor steuert alle Anwendungen. Durch Benutzung eines einzigen Bildschirms können Sie noch schneller zwischen verschiedenen Aufgaben wechseln und haben eine noch bessere Gesamtübersicht. Der ISO Task-Controller sorgt für die weitergehende Einbindung von Gerätefunktionen in das PLM®-System und kann eine ganze Reihe von Geräteparametern steuern. Eine präzise Gerätesteuerung trägt zur Maximierung der Produktivität und Arbeitseffizienz bei.

SPURFÜHRUNG. MASCHINENBEDIENUNG. PERFEKT.

New Holland weiß, dass der Fahrer sowohl die Betriebsparameter der Maschine als auch die Spurführungsanzeigen im Auge behalten muss. Deshalb haben wir die Doppelbildschirm-Lösung entwickelt. Damit kann der Fahrer die IntelliSteer®-Bildschirme und Flächenkarten anzeigen und gleichzeitig die Maschinensteuerung überwachen.

FORTSCHRITTLICHES INTELLIRATE™-SYSTEM

Das IntelliRate™-System zur Ausbringungsmengensteuerung und Teilbreitenschaltung wird bequem von der Kabine aus bedient. Über den Monitor in der Kabine werden die Feineinstellung der Ausbringungsmengen und die bedarfsgenaue Schaltung der Teilbreiten vorgenommen, um zu gewährleisten, dass weder Überlappungen noch Fehlstellen auftreten. Durch genaue Steuerung der Ausbringmenge in Abhängigkeit von den Ertragsdaten lassen sich die Betriebsmittelkosten minimieren und die Erträge maximieren.

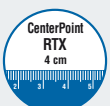
• 26,4 cm IntelliView™ IV-Monitor

Breiter Touchscreen-Monitor mit intuitiver Bedienung; bietet ein völlig neues Bedienerlebnis.

• Alle wichtigen Einstellungen lassen sich per Fingertipp vornehmen

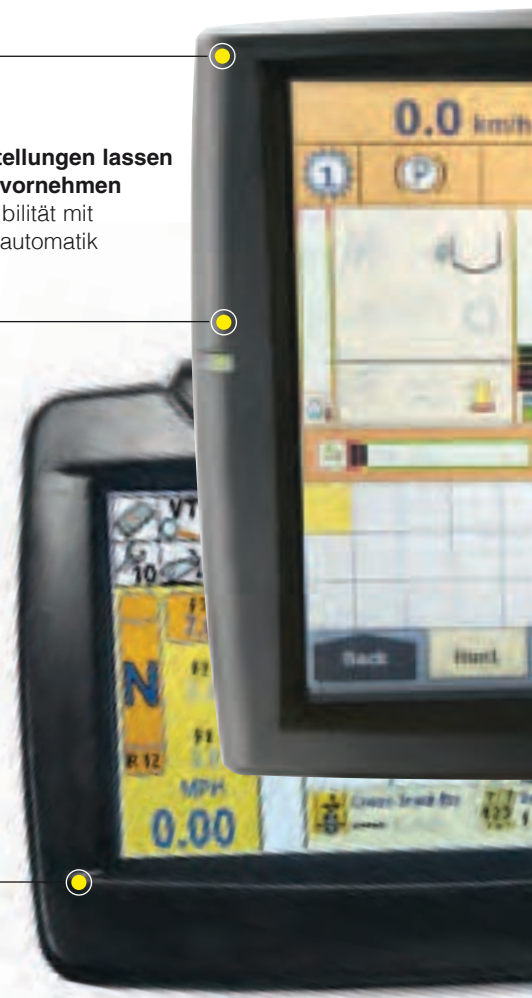
Vollständige Kompatibilität mit der IntelliSteer®-Lenkautomatik von New Holland.

GENAUIGKEITSSTUFEN



• 17,8 cm IntelliView™ III-Monitor

Touchscreen-Monitor für Fingertipp-Bedienung.



MAXIMALER KOMFORT

Mit dem Auto Guidance-System können Sie sich voll auf Ihre Arbeit konzentrieren. Das Schneidwerk ist zu 100 % ausgelastet und der Erntegutfluß gleichmäßig. Ihr Anbaugerät ist ebenfalls über die gesamte Arbeitsbreite eingesetzt. Die Traktoren T6 Auto Command™, T7, T8 und T9 sind dank der SideWinder™ II-Armlehne sehr komfortabel zu steuern und zu bedienen. Die CX-, CR- und FR-Erntemaschinen garantieren mit einem führenden Konzept die vollständige Beherrschbarkeit der ergonomischen Bedienung.



Überwachung und Aufzeichnung von Arbeitsdaten im Feld

Fläche und Wegstrecke, Kraftstoffverbrauch, Flächenleistung und Betriebsparameter des Motors, Schlupf und Arbeitsleistung - alle Werte können aufgezeichnet und überwacht werden.



USB-Anschluss

Per USB-Stick können am Ende eines Arbeitstags die erstellten Karten einfach auf den Betriebsrechner übertragen werden. Außerdem können über denselben USB-Anschluss Protokolle ausgedruckt und Arbeitsdaten sowie Applikationskarten importiert/exportiert werden.



Bis zu drei Kameras

Mit den Kameras, die am IntelliView™ III- bzw. IV-Monitor angeschlossen werden, lassen sich Geräte überwachen und tote Winkel einsehen (wichtig beim Rangieren und Überladen/Abtanken).



Spurführungsmuster

Das IntelliSteer®-System kann beim Anschluss an den IntelliView™ III- oder IV-Monitor eine Reihe von unterschiedlichen Lenkmustern ausführen.



VOLLINTEGRIERTE NEW HOLLAND AUTOMATIKLENKUNG INTELLISTEER®-SYSTEM

IntelliSteer® ist ein vollständig integriertes, von New Holland entwickeltes automatisches Lenksystem. Es ist ab Werk oder als Nachrüstsysteem erhältlich. Das IntelliSteer®-System sorgt für maximale Produktivität und Effizienz. Optimale Erträge und Gewinne sind damit garantiert. Durch Einsatz von DGPS- oder RTK-Technik kann mit dem IntelliSteer®-System eine Spur-zu-Spur-Genauigkeit bis 2,5 cm sichergestellt werden. IntelliSteer® ist die ideale Lösung für Präzisionsarbeiten unter schwierigsten Bedingungen. Es ermöglicht eine deutliche Steigerung der Arbeitsleistung und des Arbeitskomforts. Außerdem kann dieses System mit CTF-Anwendungen (Controlled Traffic Farming) kombiniert werden.



IntelliView™ III- und IV-Monitor

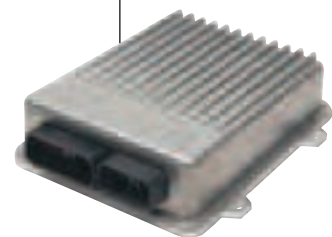
Die Touchscreen-Farbmonitore IntelliView™ III und IV machen die Programmierung und individuelle Anpassung von Einstellungen für die automatische Spurführung zu einer kinderleichten Angelegenheit. Sie dienen außerdem als Benutzeroberfläche für das IntelliSteer®-System.



IntelliSteer® mit einfacher Bedienung

Am CommandGrip™-Fahrhebel* befindet sich eine Taste zur Aktivierung des IntelliSteer®-Systems. Fortschrittliche Technik zugänglich machen - das ist es, was New Holland besonders auszeichnet.

*T6 Auto Command-, T7-, T8- und T9-Traktoren.



Navigation Controller II

Das IntelliSteer®-System verfügt über den hochmodernen Navigation Controller II mit T3-Hangausgleich.

Integrierter New Holland Lenksensor

Dieser hochpräzise integrierte Lenksensor misst in jedem Gelände den Einschlagwinkel der Vorderräder und sendet den Messwert an den Navigation Controller II. Dies sorgt für eine schnellere Korrektur und eine höhere Lenkgenauigkeit.

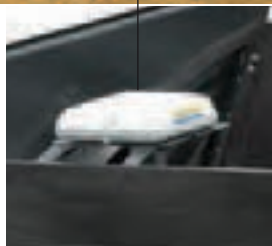
EIN KOMPLETTES PAKET

Sie können Ihre Maschine entweder mit IntelliSteer® als werkseitig eingebaute Wunschausstattung oder einfach mit einem IntelliSteer®-Vorrüstpaket bestellen. Dieses hochentwickelte System ist für die Traktorbaureihen T6, T7, T8 und T9 sowie die Mähdrescherbaureihen CX7 & CX8 und CR erhältlich. Sie können auch die Speedrower-Selbstfahrschwader mit dem IntelliSteer®-System ausstatten, um sicherzustellen, dass die Schwadreihen absolut gerade sind. Dadurch können Sie die Produktivität Ihrer Mähdrescher, Feldhäcksler und Ballenpressen zusätzlich erhöhen. Das System umfasst einen NH 372 Empfänger, einen Lenkwinkelsensor oder ein Festkörper-Gyroskop, den Navigation Controller II und ein hydraulisches Steuerventil, das die Signale vom Navigation Controller II in hydraulische Bewegungen der Lenkung umsetzt.



• New Holland Fahrzeug-Benutzeroberfläche

Empfängt Navigationsbefehle vom Navigation Controller II, der bei aktivierter Automatik die Lenkung steuert.



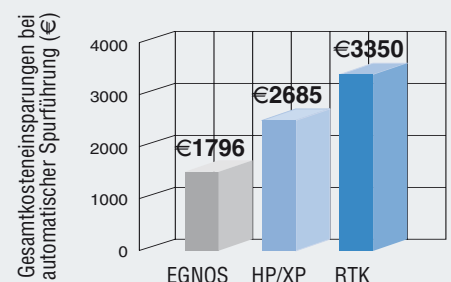
NH 372 Empfänger

Die New Holland Antenne 372 empfängt sowohl DGPS- als auch GLONASS-Signale zur Spurführung der Maschine. Diese Antenne kann problemlos auf einen anderen Traktor oder sogar auf einen Mähdrescher oder Feldhäcksler umgesetzt werden. Für RTK-Anwendungen wird ein Funkgerät unter dem Empfänger eingebaut.

KOSTENEINSPARUNG DURCH GENAUE SPURFÜHRUNG*

Das IntelliSteer®-System trägt zur Verbesserung der Gesamteffizienz bei. Es sorgt dafür, dass der Traktor auch bei schlechten Lichtverhältnissen und an langen Arbeitstagen mit maximaler Präzision arbeitet. Durch Verbesserung der Effizienz lässt sich Geld einsparen. So einfach ist das.

*Ausgehend von einer Betriebsgröße von 500 ha und einer Gerätebreite von 5 m. Inklusive Aufwendungen für Traktormiete, Kraftstoff, Arbeitslohn, Düngemittel/Saatgut und Chemikalien pro ha.





PRÄZISE FÜHRUNG AM BESTAND ENTLANG

SMARTSTEER™-SYSTEM

VOLLE AUSNUTZUNG DER SCHNEIDWERKSBREITE BEI JEDER ÜBERFAHRT

Präzises Arbeiten unter allen Bedingungen. Das SmartSteer™-System arbeitet mit einem Laserstrahl anstatt wie sonst üblich mit optischer 3D-Erfassung. Es eignet sich perfekt für den Einsatz bei starker Staubbildung und bis spät in die Nacht. In Kombination mit dem PLM®-Softwarepaket von New Holland ermöglicht es eine höhere Ernteleistung und bessere Ertragskartierung.

FUNKTIONSWEISE

Durch Erfassen der Bestandskante mit einem Laserscanner sorgt das automatische SmartSteer™-Lenksystem dafür, dass das Schneidwerk immer direkt am Bestand entlang geführt wird. Wie? Es tastet das ungeschnittene Erntegut ab und generiert anhand der Positionsdaten eine Linie; diese dient als Bezugslinie für die Ansteuerung des Lenksystems, das dann die Steuerung der Maschine übernimmt. Das Ergebnis? Maximale Ernteleistung, da sich der Fahrer auf andere Mähdrescherfunktionen konzentrieren kann. Das höchstentwickelte System ist für die CX7 & CX8- und CR-Mähdrescher verfügbar. Bei diesem System lässt sich der Laserscanner einfach von der Kabine aus so einstellen, dass die Bestandskante sowohl auf der linken als auch der rechten Seite erfasst werden kann. Bei den CX5000- und CX6000-Modellen kann der Scanner nur für die linke Seite des Schneidwerks genutzt werden. Da das SmartSteer™-System direkt am Mähdrescher montiert wird, kann es für jeden Erntevorsatz benutzt werden - höchste Genauigkeit bei maximaler Flexibilität als Standardmerkmal.



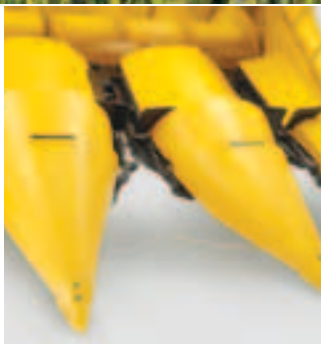
VERFÜGBARKEIT

CX5000 Elevation, CX6000 Elevation,
CX7 & CX8 und CR.

REIHENFÜHRUNGSSYSTEM

LÖSUNG FÜR MAISVORSATZGERÄTE

Maispflücker können mit einem Reihenführungssystem ausgestattet werden, um den Mähdrescher oder Feldhäcksler perfekt auf Kurs zu halten. Zwei Sensoren überwachen ständig die Position des Ernteguts vor dem Pflückvorsatz und führen die Maschine automatisch so, dass sie vollkommen parallel zu den Pflanzenreihen fährt, selbst bei schlechter Sicht und hohen Geschwindigkeiten. Das System kann an ein GPS-Ortungssystem gekoppelt werden, das zwischen geschnittenen und ungeschnittenen Reihen unterscheiden kann, um die Ernte bei Nacht und spezielle Aktivitäten wie die Arbeit mit der ‚Skip-Row‘-Funktion zu erleichtern.



VERFÜGBARKEIT

CX5000 Elevation, CX6000 Elevation,
CX7 & CX8, CR und FR.



IMMER VERFÜGBAR. VORHER ODER NACHHER. FÜR ALLE FABRIKATE UND MODELLE. AUTOPILOT-SYSTEM

ZUR ERFÜLLUNG IHRER PRÄZISIONSANFORDERUNGEN

Das automatische Lenksystem Autopilot bietet mit RTK-Korrektursignal eine Wiederholgenauigkeit von $\pm 2,5$ cm bei allen Feldarbeiten - vom Pflanzen bis zur Ernte - und bei jedem Spurführungsmuster. Das Autopilot-System kann in die meisten Traktor- und Erntemaschinenfabrikate eingebaut werden. Für den Betrieb der Lenkautomatik wird das elektro-hydraulische System der Maschine herangezogen. Diese Nachrüstlösung steigert deutlich Ihre Effizienz bei der Bodenvorbereitung, beim Pflanzen und bei der Ernte, weil Sie damit bei jeder Einsatzdauer genauer arbeiten können.



Kompatible Systeme

Das Autopilot-System kann mit den Monitortypen FM-750, FM-1000 und XCN-2050 kombiniert werden. In Verbindung mit dem RTK-Korrektursignal ermöglicht es eine Genauigkeit bis $\pm 2,5$ cm.



Navigation Controller II

Das Autopilot-System verfügt über den hochmodernen Navigation Controller II mit voll integriertem T3-Hangausgleich.



Fahrzeug-Benutzeroberfläche

Empfängt Navigationsbefehle vom Navigation Controller II, der bei aktivierter Automatik die Lenkung steuert.



Autosense-Lenksensor

Dieser einzigartige, hochpräzise Lenksensor misst in jedem Gelände den Einschlagwinkel der Vorderräder und sendet den Messwert an den Navigation Controller II. Dies sorgt für eine schnellere Korrektur und eine höhere Lenkgenauigkeit.



Kompatibel mit EZ-Remote



Antenne

Wird auf dem Traktor oder dem Gerät montiert und ermöglicht eine Spur-zu-Spur- und Jahr-zu-Jahr-Genauigkeit bis 2,5 cm.

Geräteführung und RTK – eine Kombination, die eine höhere Genauigkeit und bessere Erträge verspricht

Die mit dem FM-1000 kompatiblen Systeme TrueGuide und TrueTracker halten Ihr Gerät in steilen Hanglagen und bei wechselnder Bodenbeschaffenheit in einer reproduzierbaren Spur. Auf dem Gerät muss dazu eine DGPS-Antenne montiert sein. Die verfügbaren Nachrüstsätze sind für die meisten Gerätefabrikate geeignet.



GERÄTESTEuerung FÜR SPURTREUES ARBEITEN

HÄLT IHRE GESAMTE PRODUKTION AUF KURS

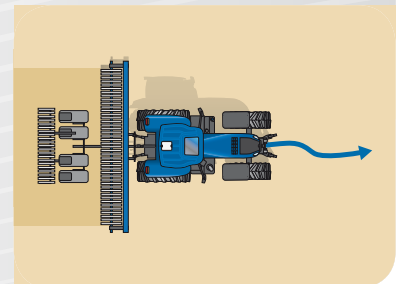
Die Spurführung beschränkt sich gewöhnlich auf die Zugmaschine. Bei der Arbeit mit großen Geräten (z. B. besonders breiten Pflanz- und Drillmaschinen) muss das Gerät ebenfalls durch ein Korrektursignal gesteuert werden, damit es dem Traktor perfekt folgt. Denn schließlich nutzt es wenig, den Traktor in der Spur zu halten, während das Gerät langsam den Hang herunter rutscht! New Holland hat eine Reihe von Lösungen entwickelt, die in drei Dimensionen arbeiten können, um eine hochgenaue Steuerung der Maschinen-Geräte-Kombination sicherzustellen.





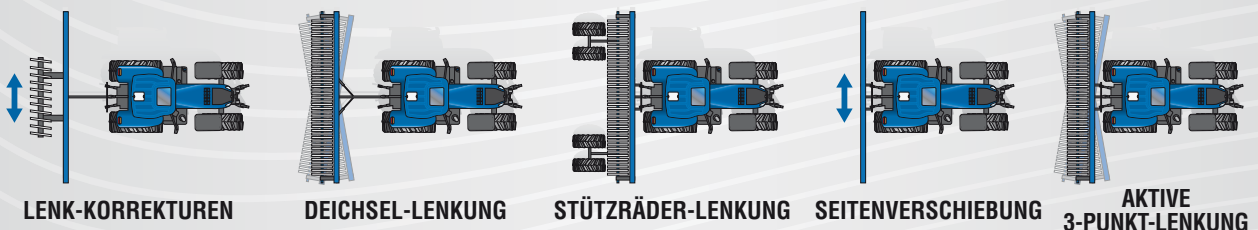
TRUEGUIDE – GERÄTESTEUERUNG

Die TrueGuide-Parallelführung nutzt das vorhandene Autopilot-System des Traktors zur exakten Gerätesteuerung. Es besteht keine Notwendigkeit, das Gerät mit zusätzlichen Lenkkomponenten auszurüsten, sei es zur besseren Steuerung oder um in steilen Hanglagen ein Ausbrechen aus der Fahrspur zu vermeiden. Überlassen Sie es Ihrem Autopilot-System, das Gerät am Hang nach oben zu ziehen und in der Spur zu halten. Das Prinzip lässt sich wie folgt zusammenfassen: der Traktor bewegt sich außerhalb der Spur, um das Gerät in der Spur zu halten. Dieses System ist mit FM-1000 kompatibel.



TRUETRACKER – VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE

Das TrueTracker-System ist ein unabhängiges, am Gerät montiertes Navigationssystem, das im Zusammenspiel mit dem Autopilot-System des Traktors für höchste Genauigkeit sorgt. Das TrueTracker-System steuert das Gerät selbst in extrem steilen Hanglagen und bei wechselnder Bodenbeschaffenheit völlig unabhängig über eine reproduzierbare Bahn. Es verwendet dazu eine Hydrauliklösung und das am Gerät montierte T3-Hangausgleichssystem. TrueTracker ist mit dem FM-1000 kompatibel.





AUSBRINGMENGENSTEUERUNG: INPUT- OPTIMIERUNG ZUR OUTPUT-MAXIMIERUNG

FIELD-IQ AUSBRINGMENGENSTEUERUNG

Field-IQ ist eine variable Ausbringmengensteuerung und Teilbreitenschaltung. Das System kann mit dem FM-750- oder FM-1000-Monitor kombiniert werden. Es verhindert Überlappungen bei der Aussaat und Düngung, steuert die Ausbringmengen und überwacht die Saatgutzufuhr. Field-IQ kann automatisch bis zu 48 Teilbreiten schalten. Es verhindert die Verschwendung von Betriebsmitteln (durch Doppelausbringung), indem es automatisch Teilbreiten in Bereichen ausschaltet, die bereits bearbeitet wurden oder keine Ausbringung erfordern.

AUTOMATISCHE TEILBREITENSCHALTUNG

Die Teilbreitenschaltung verhindert durch automatisches Ausschalten von Teilbreiten, dass Saatgut und Dünger doppelt ausgebracht werden. Sie benutzt das GPS-System des Traktors zum automatischen Ein- und Ausschalten einzelner Teilbreiten der Sämaschine in bereits bearbeiteten Bereichen, auf dem Vorgewende oder an Wasserläufen oder Terrassen. Durch Vermeidung einer doppelten Saatgutablage werden die Erträge optimiert und unnützer Materialeinsatz verhindert.



Ohne Aussaatkontrolle



Mit Aussaatkontrolle



AUSBRINGMENGENSTEUERUNG

Durch die variable Ausbringmengensteuerung anhand von Applikationskarten kann der unterschiedlichen Bodenbeschaffenheit innerhalb eines Felds optimal Rechnung getragen werden. Der Grad der Heterogenität von Feldern kann durch Faktoren wie Bodeneigenschaften, Topographie, Anbauhistorie und Feldnutzung beeinflusst werden. Die GPS-Position wird an die Ausbringmengensteuerung übermittelt, während sich die Maschine durch die verschiedenen Feldzonen bewegt. Dies ermöglicht eine optimale teilflächenspezifische Dosierung der Ausbringmenge. Statt überall die gleiche Aussaatmenge auszubringen, können Sie auf gut bewässerten oder besonders fruchtbaren Teilflächen die Saatgutmenge erhöhen, um Ihre Ertragsleistung zu maximieren. Umgekehrt können Sie auf weniger fruchtbaren oder schlecht bewässerten Teilflächen die Saatgutmenge reduzieren. Außerdem können Sie die Pflanzenschutzmittel- und Düngerausbringung nach Bedarf anpassen, um die Betriebsmittelkosten zu senken und die Erträge weiter zu optimieren.

INTELLIRATE™

Das IntelliRate™-System ist eine variable Ausbringungsmengensteuerung und Teilbreitenschaltung. Es ermöglicht in Kombination mit dem IntelliView™ IV-Monitor von New Holland eine exakte Mengendosierung an verschiedenen Geräten.

- Automatische Teilbreitenschaltung zum Ein-/Ausschalten von bis zu 48 Einzelreihen.
- Verhindert doppelte Ausbringung von Saatgut und Dünger.
- Steuert Ausbringung von Betriebsmitteln, z.B. Flüssigdüngung und NH₃.
- Liest Applikationskarten zur bedarfsgerechten Ausbringung und Ertragsmaximierung.
- Überwachung und Aufzeichnung von Aussaatmengen.
- Kartierung zur Rückverfolgung von Sorten und Hybriden.
- Einzelmonitor-Lösung für New Holland Maschinen zur Steuerung von Schlüsselfunktionen, zur automatischen Parallelführung und zur Bedienung verschiedener Arbeitsgeräte.



PLM® ISO TASK-CONTROLLER

Zur Steuerung von verschiedenen ISOBUS-kompatiblen Geräten unter Verwendung des integrierten IntelliView™ IV-Monitors von New Holland.

- Übermittelt Befehle an ISOBUS-taugliches Arbeitsgerät zur Anpassung der Geräteparameter an die jeweilige GPS-Position.
- Automatisches Ein-/Ausschalten der Teilbreiten von Sämaschinen.
- Vermeidung von Überlappungen beim Säen und Düngen.
- Steuerung der Ausbringungsmengen anhand von Ausbringkarten.
- Kartierung und Protokollierung von Arbeitsdaten.
- Einzelmonitor-Lösung für New Holland Maschinen zur Steuerung von Schlüsselfunktionen des Traktors, zur automatischen Parallelführung und zur Bedienung verschiedener Arbeitsgeräte.



GÜLLE-MANAGEMENT

Die Aufbringung von abfallbasierten Nährstoffen kann dazu beitragen, die Anbaumenge zu steigern, die Düngemittelkosten zu senken und die Umwelt zu entlasten. Es ist wichtig, dass Gülle immer innerhalb einer akzeptablen Fläche aufgebracht und - sofern ein entsprechendes Verbot besteht - nicht dispergiert wird. Das Gülle-Management mit dem FM-750 umfasst die Aufzeichnung der Ausbringfläche und der in den Boden eingebrachten Nährstoffe.

Flüssiggülle - Verteilung

- Präzise Überwachung und Steuerung der Ausbringung/Verteilung der flüssigen Gülle unter Einhaltung der Umweltvorschriften. Vorteil: Einsparungen bei Betriebsmittelkosten.
- Erstellung von Applikationskarten und Steuerung der Ausbringmenge abhängig von den Gülle- und Bodeneigenschaften.
- Gewährleistet, dass Gülle an der richtigen Stelle ausgebracht wird und nicht in Bereichen, in denen dies untersagt ist.
- Rückverfolgung der ausgebrachten Nährstoffe und Aufzeichnung der Ausbringflächen.

Trockengülle - Verteilung

- Einsatz des FM-750-Monitors zur genauen Kartierung und Ausbringung/Verteilung von Trockengülle.
- Gewährleistet, dass Gülle an der richtigen Stelle ausgebracht wird und nicht in Bereichen, in denen dies untersagt ist.
- Rückverfolgung der ausgebrachten Nährstoffe und Aufzeichnung der Ausbringflächen.





GARANTIERTE GEWINNE DURCH ERTRAGSMANAGEMENT, JAHR FÜR JAHR



DIE INTEGRIERTEN NEW HOLLAND SYSTEME TRAGEN ZUR STEIGERUNG DER ERTRÄGE BEI

Precision Farming wurde in die Konzeption der TC-, CX5000 Elevation-, CX6000 Elevation-, CX7 & CX8- und CR-Mähdrescher sowie der FR-Feldhäcksler und der kompletten BigBaler-Baureihe einbezogen, damit Sie über Echtzeitdaten zur Leistungs- und Ertragsmaximierung verfügen.

- Zeichnen Sie Ihre ortsbezogenen Ertragsdaten permanent auf und speichern Sie die Daten für künftige Zwecke.
- Analysieren Sie ständig Echtzeit-Feuchtedaten, um sicherzustellen, dass Sie Ihr Erntegut immer in optimalem Zustand einbringen.
- Erstellen Sie Applikationskarten für eine genaue, teilschlagspezifische Ausbringung von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmitteln, die sich an den Erträgen orientiert, um Ihre Gewinne zu steigern.

ECHTZEIT-FEUCHTEMESSUNG BEIM MÄHDRUSCH

Der Feuchtesensor von New Holland misst die Kornfeuchte in Echtzeit. Für die Messung wird alle 30 Sekunden eine Probe entnommen. Die Messdaten werden an den IntelliView™-Monitor übermittelt. Da es sich um Echtzeitdaten handelt, wird der Fahrer ständig auf dem Laufenden gehalten und kann die Maschinenparameter entsprechend anpassen. Um möglichst genaue Werte zu erhalten, muss für jede Fruchtart eine Sensorkalibrierung vorgenommen werden.

ERTRAGSKARTIERUNG - MÄHDRESCHER

Der exklusive, patentierte Präzisions-Ertragssensor, der von New Holland entwickelt wurde, gilt gemeinhin als der beste Sensor dieser Art. Er ist so ausgeführt, dass die Reibwirkung der Körner neutralisiert wird. Er liefert unabhängig von der Art, der Zusammensetzung und dem Feuchtegehalt des Korns äußerst genaue Ertragswerte. Und das ist noch nicht alles: nach der Erstkalibrierung Ihres Sensors am Saisonbeginn ist kein weiterer Eingriff erforderlich.

ACTIVELOC™-TECHNIK: FEUCHTEABHÄNGIGE HÄCKSELLÄNGE

Der FR ist nun mit der bahnbrechenden ActiveLoc™-Technik ausgestattet. Anhand von Echtzeit-Feuchtemesswerten und vorgegebenen Häcksellängen-Parameterwerten wird die Häcksellänge abhängig vom Feuchtegehalt des Häckselguts gesteuert. Die Vorteile: höhere Materialdichte, bessere Silagequalität und besseres Nährwertprofil.

PRÄZISE ADDITIV-DOSIERUNG

Alle Feldhäcksler und BigBaler-Großballenpressen sind mit einem präzisen Additiv-Ausbringsystem ausgestattet, das mit den bordeigenen Feuchtesensoren verbunden ist. So ist gewährleistet, dass genau die richtige Additivmenge zugeführt wird, die für eine hohe Qualität erforderlich ist.

ERTRAGSKARTIERUNG - FELDHÄCKSLER

Präzise Ertragsdaten werden ebenfalls am IntelliView™-Monitor angezeigt. Diese werden über Sensoren im Einzugswalzengestänge ermittelt, die den Gutdurchsatz erfassen. Aus der Durchsatzmenge werden dann unter Berücksichtigung der Fahrgeschwindigkeit genaue Ertragsdaten abgeleitet. Diese Daten lassen sich auf dem Borddrucker ausdrucken.

INTELLIFILL™. LASSEN SIE IHREN FR DEN ANHÄNGER FÜR SIE FÜLLEN.

Die Arbeit mit einem Feldhäcksler erfordert viel Erfahrung und ein hohes Maß an Konzentration. Damit Sie sich optimal auf den Gutfluss und den Arbeitsablauf konzentrieren können, wird die Maschine mit dem hochentwickelten IntelliFill™-System ausgestattet, das mittels 3D-Kameras automatisch die Bordwandkante erfasst und den Füllvorgang überwacht. Es spielt keine Rolle, welche Größe oder Form der Wagen hat. Das System steuert die Bewegung des Auswurfkrümmers automatisch so, dass die Lademulde exakt bis zum Rand gefüllt wird, ohne dass Material verloren geht.

ACTIVWEIGH™-BALLENWIEGESYSTEM

In die Ballenschurre der BigBaler-Modelle integrierte Ballenwiegesensoren erfassen das Ballengewicht unmittelbar vor der Ablage des Ballens auf dem Boden. Das ActiveWeigh™-System ist unabhängig von der Ballenlänge, den Bedingungen auf dem Feld und der Ballenbewegung. Sämtliche Daten einschließlich Einzelballengewicht, Durchschnittsgewicht, Gesamtgewicht und Tonnen pro Stunde werden am IntelliView™-Monitor angezeigt. Dies alles geschieht, während die Presse weiter Material aufnimmt und verarbeitet. Dank einer Genauigkeit von 2 % werden die Ballen exakt nach Wunsch produziert.

FEUCHTEMESSUNG - BALLENPRESSE

Die Aufzeichnung der Ballenfeuchte ist unerlässlich, da zu feuchtes Erntegut verdirbt und unbrauchbar wird. Die Feuchtemessung erfolgt mit zwei Sternrädern, die in den Ballen eindringen. Es wird ein elektrischer Strom durchgeleitet, um den genauen Feuchtegehalt des Ballens zu bestimmen. Die Feuchtedaten werden am IntelliView™-Monitor angezeigt. Auf diese Weise wird das Pressen von unfertigem Erntegut verhindert und eine genaue Additiv-Dosierung ermöglicht.





EFFIZIENTE PLM® -LÖSUNGEN FÜR WEINBAU- UND OLIVENBETRIEBE

DIE BESTEN TRAUBEN FÜR DIE EDELSTEN WEINE

EnoControl™-Traubenvollernter lesen vorerstellte Erntekarten in Echtzeit, um Trauben unterschiedlicher Qualität in zwei verschiedene Behälter einzusortieren. So wird sichergestellt, dass nur hochwertige Trauben zur Weinherstellung verwendet werden. Dies ist Teil unserer Premium-Strategie für den Weinbau und ein Garant für hohe Gewinne. Die Erntekarten können außerdem zur Steuerung von Aufwandsmengen verwendet werden, um einheitliche Erträge zu erzielen und Betriebsmittelkosten zu optimieren. Der preisgekrönte Multiplex-Anthocycansensor von FORCE-A liefert Echtzeitdaten zum Reifegrad von Trauben; der Braud 9000 ist mit diesem Sensor ausgestattet.



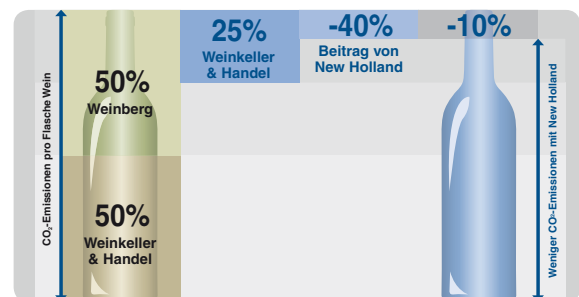
DER RICHTIGE WEG ZUM ERFOLG

Das Zeilenüberwachungssystem (RTS) benutzt Korrektursignale (Spurführungstechnik) und eine auf der Maschine montierte Antenne, um sicherzustellen, dass jede Rebzeile nur einmal bearbeitet wird. Dadurch wird verhindert, dass Zeilen ein zweites Mal bearbeitet und Betriebsmittel verschwendet werden. Zugleich wird die Produktivität und Effizienz gesteigert, und der Fahrer ermüdet an langen Arbeitstagen weniger schnell, weil er automatisch weiß, wohin er fahren muss.



ECOBRAUD VERBESSERT IHRE CO₂-BILANZ

Von Seiten der Verbraucher wird die Forderung immer lauter, bei der Produktion von Agrarerzeugnissen auf eine möglichst geringe CO₂-Belastung zu achten. Die ECOBraud-Strategie, die das komplette Angebot von New Holland Weinbaumaschinen (einschließlich Braud-Traubenvollernter und Spezialtraktoren) umfasst, zielt genau in diese Richtung. Nimmt man die Kraftstoffeinsparungen (durch IMS) und die Düngereinsparungen (durch Düngerstreuer-Management) zusammen, kommt man auf ein CO₂-Senkungspotenzial für Weinbaubetriebe von bis zu 40 %. Das liegt deutlich über der Zielvorgabe für 2020, die 20 % beträgt. Das führt bei der Produktion jeder Flasche Wein zu einer um 10 % günstigeren CO₂-Bilanz.



VARIABLE AUSBRINGMENGENSTEUERUNG

Das Düngerstreuer-Managementsystem nutzt die Field-IQ-Technik, um die auszubringende Düngermenge automatisch an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Das System liest voreinstellte Ertragskarten und bringt nur dort Dünger aus, wo es erforderlich ist. Das Ergebnis: geringere Betriebsmittelkosten bei maximalen Erträgen.





VERBINDUNG ZU FAHRZEUGEN ERMÖGLICHT EFFIZIENTEN BETRIEB

VERBUNDEN. PRODUKTIV. EFFIZIENT.

Die Landwirtschaft entwickelt sich ständig weiter, und in Sekundenschnelle getroffene Entscheidungen haben großen Einfluss auf die Rentabilität Ihres Betriebs. New Holland hat sich das Ziel gesetzt, Landwirte und Lohnunternehmer auf jeden Acker zu bringen, auch wenn sie manchmal Hunderte Kilometer vom Einsatzort entfernt sind. Das ist nun möglich: dank PLM® Connect. Mit Hilfe der Mobilfunktechnik können Maschinenpark-Manager dynamische Echtzeitdaten zu jeder Maschine auf dem Feld empfangen. Sie können diese Daten auswerten und anhand der Ergebnisse die richtigen Entscheidungen für jede Maschine an jedem Ort treffen.

PLM CONNECT



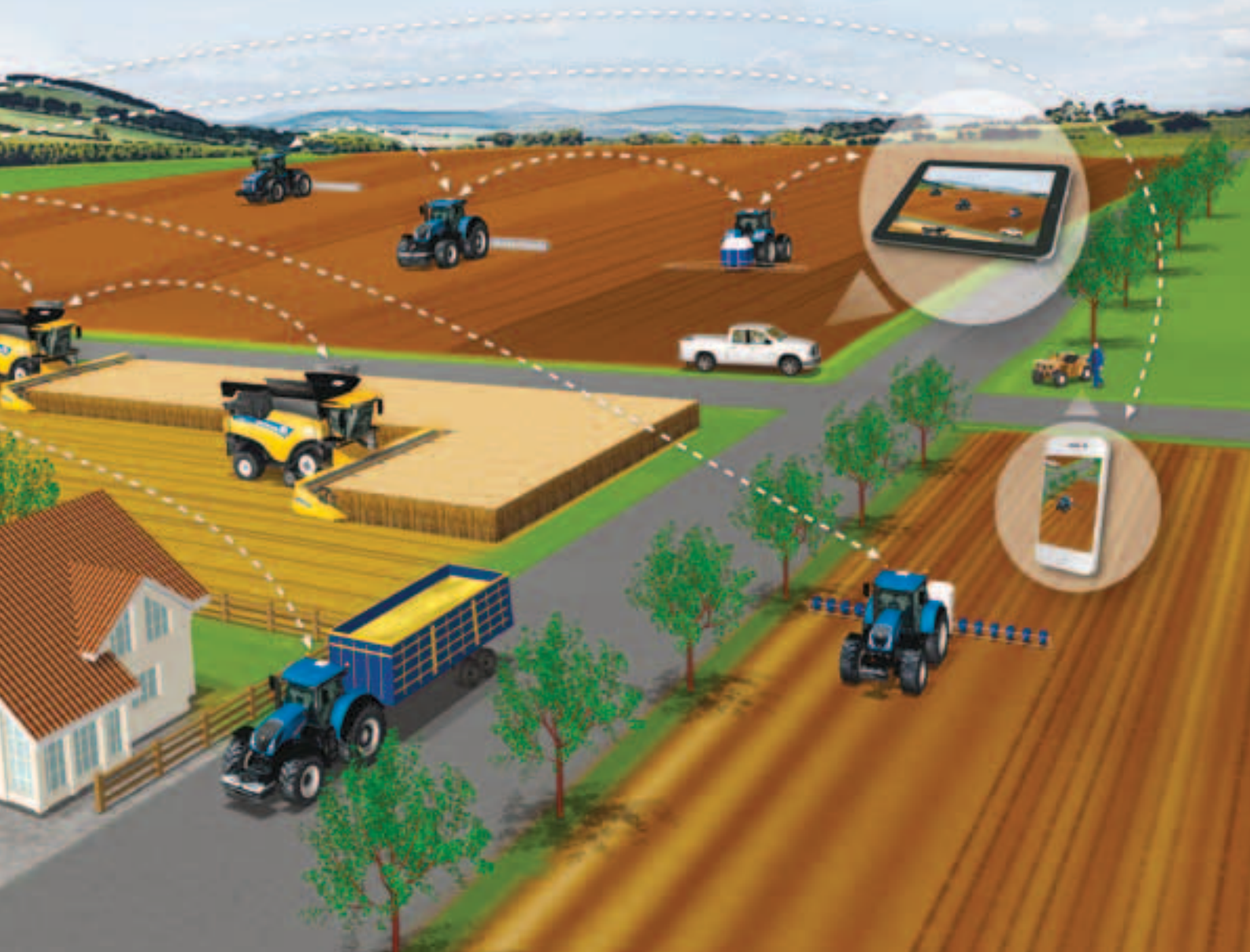
OFFEN

New Holland weiß, dass moderne Agrarunternehmen Flexibilität schätzen, weil dies der Schlüssel zu einer höheren Produktivität und Rentabilität ist. Deshalb wurde PLM® Connect so konzipiert, dass es mit allen Maschinen- und Gerätefabrikaten voll kompatibel ist. Das bedeutet: maximale Flexibilität bei der Zusammenstellung des Maschinenparks für Ihren Betrieb. Immer.



VERBUNDEN

Da Sie wissen, was auf dem Feld geschieht, auf dem Ihre Maschinen gerade arbeiten, können Sie nach Bedarf die richtigen Maßnahmen treffen - bequem von Ihrem Büro aus. Mit PLM® Connect können Sie das Management großer Maschinenflotten optimieren: Sie können den nächsten Einsatz planen - ausgehend vom aktuellen Standort der Maschinen. Durch Überwachung des Online-Armaturenbretts können Sie die Verfügbarkeit der Fahrzeuge maximieren, die Produktivität und Effizienz steigern und sogar den Kraftstoffverbrauch optimieren.



INTELLIGENT

Intuitive Handhabung ist ein Grundmerkmal der PLM® Connect-Technik. Das intuitiv bedienbare Terminal in der Kabine ermöglicht es dem Fahrer, wichtige Betriebsparameter im Auge zu behalten und mit dem Betrieb zu kommunizieren. Das benutzerfreundliche Webportal erlaubt eine genaue Verwaltung aller Daten und erleichtert die schnelle Entscheidungsfindung anhand von Echtzeitdaten.



UNTERSTÜTZUNG

New Holland steht tagtäglich rund um die Uhr bereit, um Ihnen zu helfen, Ihre PLM® Connect-Software optimal zu nutzen. Zertifizierte Händler unterstützen Sie bei der Wahl der richtigen PLM®-Lösung für Ihren Betrieb. Der PLM®-Kundendienst ist immer verfügbar, wenn es darum geht, die Leistung Ihres PLM®-Pakets zu maximieren. Und wenn Sie Ihre Kenntnisse erweitern und verfeinern wollen, um das volle Potential Ihres PLM®-Pakets auszuschöpfen, können Sie sich zu einer PLM®-Endbenutzerschulung anmelden.



DAS BASISPAKET FÜR DEN EINSTIEG

Wenn Sie daran interessiert sind, mit Hilfe der Telematik die Produktivität und Erträge Ihres Betriebs zu steigern, ist PLM® Connect Essential genau das Richtige für Sie. PLM® Connect Essential ist die perfekte Lösung für kleine und mittlere Betriebe mit einem gemischten Maschinen- und Gerätepark. Es versetzt Sie in die Lage, das Optimum aus jedem Quadratmeter Boden herauszuholen.



OPTIMALE SICHERUNG IHRER MASCHINEN

Wenn Ihre Fahrzeuge weiter entfernt im Einsatz sind, können Sie mit der Geozaun-Funktion sicherstellen, dass Sie eine Alarmmeldung erhalten, sobald eine Maschine den zuvor festgelegten Geozaun-Bereich verlässt. Sie wollen mehr? Wie wäre es mit einer Sperrzeit-Funktion? Falls Ihre Maschine vermietet oder gestohlen wird und das festgelegte Zeitfenster/Arbeitsbereich verlässt, können Sie zudem zeit- und standortabhängige Warnsignale empfangen. Der Schutz Ihres wertvollen Eigentums war nie einfacher.

ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG

PLM® Connect Essential: Ihre Augen und Ohren auf dem Feld. Über das intuitiv nutzbare Online-Portal können Sie genau feststellen, wo sich jede einzelne Maschine gerade befindet. Anhand dieser Standortdaten können Sie den nächsten Maschineneinsatz so planen, dass Zeit- und Produktivitätsverluste auf ein Minimum reduziert werden.

ECHTZEITMELDUNGEN

Diese Funktion informiert Sie, wenn eine planmäßige Wartung fällig wird, so dass Sie den Wartungstermin auf den für Sie günstigsten Zeitpunkt legen können. Und damit nicht genug: auf dem virtuellen Online-Armaturenbrett sehen Sie den Fahrzeugstatus in Echtzeit. Das ermöglicht es Ihnen, wichtige Betriebsparameter zu überwachen und die Arbeitseffizienz Ihrer Maschinen zu maximieren.



LEISTUNGSMAXIMIERUNG

Mit PLM® Connect Essential können Sie die Arbeitsergebnisse von verschiedenen Feldern und Fahrern vergleichen und gegenüberstellen. Die Auswertung dieser Daten gibt Aufschluss über die besten Arbeitsmethoden. Diese können Sie dann auf dem ganzen Betrieb anwenden, um Ihre Produktivität und Erträge zu maximieren.



„EINFACHERE PLANUNG, MEHR SICHERHEIT“

„Als Milchbauer bewirtschaftete ich eine ziemlich große Fläche. PLM® Connect Essential hat mir geholfen, meine Flotte während der Futterbergung optimal zu managen und sicherzustellen, dass jeder Traktor zur richtigen Zeit am richtigen Ort war. Außerdem hat es mir die beruhigende Sicherheit gegeben, dass ich sofort alarmiert werden, wenn meine im Freien abgestellten Traktoren von ihrem Standort wegbewegt werden“.



VOLLE KOMPATIBILITÄT

PLM® Connect Essential ist mit allen Maschinenfabrikaten voll kompatibel. Das einzige, was man braucht, ist ein 12-Volt-Bordnetzanschluss! Das bedeutet auch, dass Sie PLM® Connect Essential für ältere, seit vielen Jahren zuverlässig arbeitende Maschinen sowie für Mehrmarkenflotten verwenden können. Diese Lösung könnte nicht einfacher sein. Sie müssen nur das Gerät anschließen, und schon kann es losgehen.



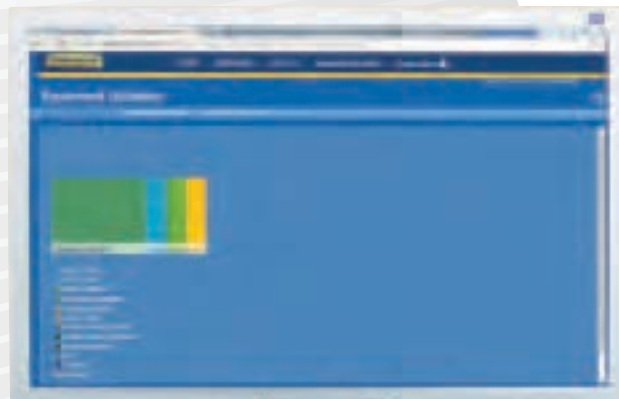


PROFI-TELEMATIKLÖSUNG FÜR MODERNE AGRARUNTERNEHMEN

New Holland weiß, dass in großen Agrarunternehmen und Lohnbetrieben viele Maschinen gleichzeitig überwacht und viele Arbeiten parallel erledigt werden müssen. Dazu kommt, dass die Einsatzorte der Maschine weit auseinander liegen können. Ein genaues Einsatzmanagement ist unter diesen Umständen eine Grundvoraussetzung für einen rentablen Maschinenbetrieb. PLM® Connect Professional hilft Ihnen dabei - und bei vielem mehr.

GENAUER MASCHINENVERGLEICH

Dank des Online-Portals haben Sie die Möglichkeit, die Arbeitsleistung mehrerer Maschinen miteinander zu vergleichen, um sicherzustellen, dass für die gesamte Flotte die effizientesten Maschineneinstellungen verwendet werden. Ferner können Sie - dank exakter Betriebskostendaten zu jedem Feld - für jeden Auftraggeber genaue Kostenkalkulationen erstellen.



FERNMANAGEMENT DER MASCHINEN VOM BÜRO AUS

Nutzen Sie die Möglichkeit des Sendens direkter Nachrichten an den Bildschirm Ihrer Maschine. Dabei können Sie den Fahrer zur Optimierung bestimmter Maschineneinstellungen, wie z.B. die Änderung der Motordrehzahl, hinweisen. Besonders hilfreich ist dies beim Einsatz von Saisonarbeitskräften oder von Fahrern mit wenig Erfahrung. So wird sichergestellt, dass auch sie schnellstmöglich die nötige Effizienz auf dem Feld erreichen. Darüber hinaus können Sie die Maschinen auf eventuelle Warnanzeigen überwachen und rechtzeitig einschreiten, bevor es zu Ausfällen kommt.



ÜBERWACHEN SIE DIE VORGÄNGE AUF DEM FELD VON IHREM BÜRO AUS

Stellen Sie sich vor, Sie könnten die Betriebsdaten jeder Maschine bequem von Ihrem Büro aus einsehen. Mit der optionalen PLM® Connect Datenübertragung (verfügbar exklusiv im PLM® Connect Professional Paket) wird dieser Traum nun Wirklichkeit. Die Daten werden nun unmittelbar vom Feld zum Büro und wieder zurück übertragen; dadurch erübrigt sich der Wechsel von USB-Sticks und Datenkarten an den Maschinen. So können Sie wertvolle Zeit und Kraftstoff sparen und direkt auf wechselnde Bedingungen reagieren. Immer.

INTERAKTIVER DATENAUSTAUSCH

Mit PLM® Connect Professional ist eine direkte Kommunikation zwischen Ihrem Büro und Ihrem Fahrer auf dem Feld möglich. Über das Online-Portal können Sie wichtige Daten oder Anweisungen an Fahrer übermitteln, die darauf mit vordefinierten Mitteilungen antworten können, um ein Höchstmaß an Sicherheit bei der Arbeit zu gewährleisten.



„OPTIMIERUNG DER PRODUKTIVITÄT, VERBESSERUNG DER PLANUNG“

„Ich leite ein großes Lohnunternehmen, und PLM® Connect Professional hat dafür gesorgt, dass unsere Saisonarbeiter die Traktoren und Mähdrescher genauso effizient einsetzen wie unsere erfahreneren Kräfte. So war es mir möglich, die Gesamtbetriebskosten zu senken. Und dank genauer Daten von jedem Feld kann ich jedem Auftraggeber eine maßgeschneiderte Abrechnung anbieten“.



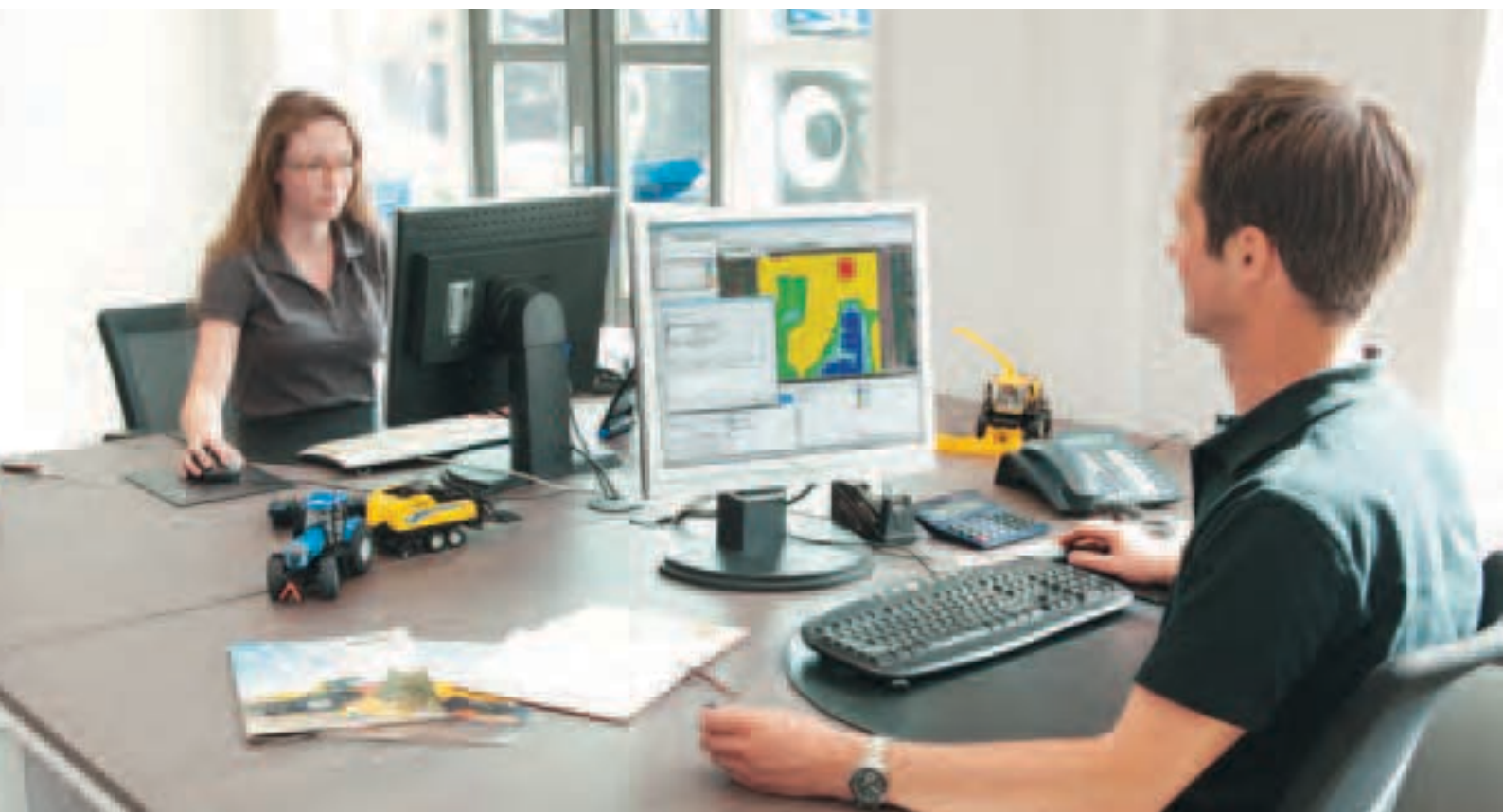
OPTIMIERUNG DES FLOTTENMANAGEMENTS

Sie können bis zu vierzig verschiedene Fahrzeugparameter in Echtzeit überwachen. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, die Einstellungen jedes Fahrzeugs aktiv zu optimieren; die Übermittlung der Daten, die der Fahrer für die optimale Maschineneinstellung benötigt, erfolgt über einen einfachen Meldungsdienst.





KOMPLETTES SOFTWARE-PAKET FÜR MAXIMALE RENTABILITÄT PLM® SOFTWARE



Die heutigen PLM®-Aktivitäten erfordern immer ausgeklügeltere Überwachungs- und Managementmethoden. New Holland hat ein verbessertes PLM®-Softwarepaket eingeführt, um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen. Zugriff auf die PLM®-Software über das PLM®-Portal.

PLM® STARTER-SOFTWARE

Ein kostenloses Paket, das es ermöglicht, Daten wie Kundenname, Betriebsname und Schlagbezeichnung zusammen mit Jobdaten einschließlich Ertrags- und Applikationskarten zu lesen und auf gängige Precision-Farming-Geräte zu schreiben.

PLM® KARTIERUNGS-SOFTWARE

Dies ist das Hauptpaket für die Schlagdokumentation, Kartierung und Analyse. Sie können zur Bestimmung der Ertragsleistung die verschiedensten topographischen Karten und Ertragskarten heranziehen und diese mit Mehrjahresdurchschnittskarten vergleichen, um Bereiche mit durchweg hohen oder niedrigen Erträgen zu ermitteln. Es können auch Applikationskarten mit Formeln, die auf Bodenarten basieren, erstellt werden; zusammen mit Ertragskarten oder anderen Karten. Es können Leitspuren erstellt oder editiert werden, und es können Berichte zu Saatgutvarianten, eingeschränkt nutzbaren Chemikalien, Düngereinsatz, Maschinenwartung usw. ausgedruckt werden.



PLM® AUSWERTUNG

Zugriff auf Rentabilität von Feld, Viehherden und Maschinen und Ausdruck von Steuerberichten für Kassen- und Abgrenzungskonten. Wenn Sie sich über den Bestand an Lieferungen, Saatgut, Chemikalien, Dünger, Futter, Erntegut und Vieh auf dem Laufenden halten wollen, haben Sie gerade herausgefunden, wie!



PLM® WASSERMANAGEMENT

Wasser ist ein kostbarer Rohstoff und das Lebenselixier Ihres Betriebs. Mit dem PLM® Wassermanagement können Sie Ihre Erträge um bis zu 25 % steigern und den Wasserverbrauch Ihres Betriebs um bis zu 30 % verringern. Die Feldnivellierertechnik erleichtert die Bodennivellierung und Dammkonstruktion und sorgt für eine unübertroffene Effizienz. Die Drainage-Pakete umfassen Untersuchungsdaten, Analyse, Konstruktion, Installation und Kartierung, so dass die jeweils effizienteste Drainagelösung gewählt werden kann. Zum Funktionsumfang gehört ferner die Bestimmung der optimalen Platzierung von Tonrohrdrainagen und Oberflächenentwässerungen in Oberflächenentwässerungs- und Unterflurdrainageprojekten. Sie können topographische Daten in 3D aus jeder beliebigen Perspektive anzeigen und die Vertikale zur Darstellung der Feldform und Bodenneigungen verstärken. Sie können die Zeichnungstools benutzen, um Nebenleitungen mit Hauptleitungen zu verbinden, Querraster zu erstellen und Entwässerungsleitungen zu befestigen. Entwerfen und gestalten Sie Dränrohre nach Größe, Rohrtyp und Phase; geben Sie dann jeweils Mindesttiefe, max. Tiefe und optimales Gefälle ein.



PLM® MOBILE

Software, die für die neue Generation von mobilen Handgeräten für den Feldeinsatz geeignet ist; beinhaltet Dokumentation, Kartierung, Feldgrenzen und Entwässerungsleitungen, Erkundung, Bodenbeprobung und variable Applikationsfunktionen.



IMMER BEI IHNEN IN IHREM FELD

New Holland weiß, dass Sie nicht warten wollen, wenn Sie Hilfe und Unterstützung brauchen. Deshalb haben wir einen dreigleisigen Ansatz für PLM® Support entwickelt. Das PLM® Online-Portal steht rund um die Uhr für alle PLM®-Fragen zur Verfügung. Wenn Sie mit einem bestens ausgebildeten Mitarbeiter sprechen wollen, rufen Sie die dafür reservierte PLM® Top-Service-Nummer an. Wenn Sie jedoch den direkten, persönlichen Kontakt bevorzugen, kommen unsere PLM®-Mitarbeiter gerne zu Ihnen und lösen Ihr Problem vor Ort, mit Ihnen.

PLM® PORTAL

Über das PLM® Portal können Sie einen verbesserten Service in Anspruch nehmen - mit Online- und Telefonsupport sowie Präsenzschiulung in Ihrer Muttersprache. Sie können die neuesten PLM®-Nachrichten durchsehen, nach zusätzlichen Produktinformationen und Benutzeranleitungen suchen und auf den Bereich ‚Mein Konto‘ zugreifen, der Ihre persönlichen Daten enthält. Sie können sich sogar informieren, wie sich noch mehr aus Ihrer PLM®-Lösung herausholen lässt - mit Online-Schulungsvideos und Lernprogrammen.



PLM® SOFTWARE-SUPPORT

Ein deutlich verbesserter Software-Supportservice ist nun verfügbar; dieser wird gemeinsam mit SGS (multinationales, auf Agrarserviceangebote spezialisiertes Unternehmen) gemanagt. Sie können sich zu den verschiedensten Kursen anmelden, die Sie in die Lage versetzen, das Potenzial Ihrer Precision-Farming-Pakete vollständig auszuschöpfen.

SGS

PLM® TOP SERVICE CALL-CENTER

Eine eigens dafür eingerichtete PLM®-Hotline ist rund um die Uhr verfügbar - mit bestens ausgebildeten Mitarbeitern, die Ihren Anruf gerne entgegennehmen und die alle möglicherweise auftretenden Probleme lösen und jede Frage beantworten, die Sie haben.



PERMANENT IN VERBINDUNG

Da PLM® Connect Datentransfer das Mobilfunknetz nutzt, stehen Sie permanent mit Ihren Maschinen in Verbindung - 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Es spielt keine Rolle, ob Sie im Büro, im Wagen unterwegs oder am Urlaubsort sind; solange Sie einen Internetanschluss zur Verfügung haben, können Sie mit Ihren Maschinen und Ihren Fahrern in Kontakt bleiben.

www.plmconnect.com



PLM® VOR-ORT-SUPPORT

Für die anspruchsvollsten Kunden wird ein Vor-Ort-Service angeboten; ein PLM®-Experte kommt zu Ihnen auf den Hof, falls Probleme auftreten sollten.



PLM® KOSTENEINSPARKALKULATOR

Wenn Sie wissen wollen, wie viel Sie mit den verschiedenen PLM®-Lösungen einsparen können, laden Sie einfach die PLM® Kosteneinsparkalkulator-App herunter. Die App ist für alle Tablet-Computer und Smartphones verfügbar. Sie wählen zuerst die Aufgabe aus, die Sie ausführen wollen, z.B. Bodenbearbeitung oder Ernte. Dann geben Sie die Hauptparameterwerte ein: dazu gehören die Kraftstoff- und Betriebsmittelkosten und die zu bearbeitende Fläche. Die App ermittelt nun die Summe, die Sie mit einem PLM®-Parallelführungssystem und/oder einer PLM®-Ausbringmengensteuerung einsparen könnten.



PLM® ACADEMY APP

Mit der neuen PLM® Academy App können Sie bequem von unterwegs lehrreiche Tutorials und Videos über Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-Computer abrufen.

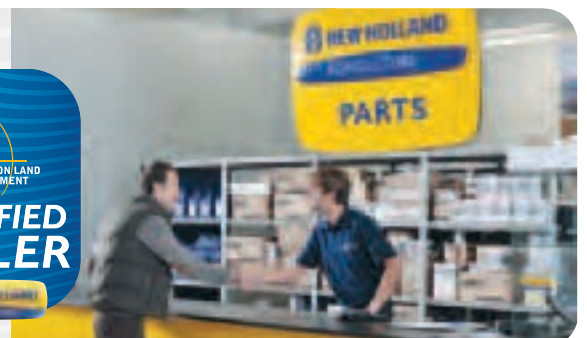
- Fernzugriff auf Tutorials, sogar von Ihrer Maschine aus
- Einfacher Zugang für Fahrer
- Lernen bei der Arbeit: in der Kabine oder auf dem Feld
- Videos und Tutorials können im Offline-Modus angesehen werden
- Der Inhalt wird ständig aktualisiert.

www.plmacademy.newholland.com



PLM® ZERTIFIZIERTE HÄNDLER

Um einen erstklassigen Service und Support zu gewährleisten, hat New Holland das Programm 'PLM® Certified Dealer' entwickelt. Wo auch immer Sie dieses Logo sehen, finden Sie PLM®-Experten, an die sich bei Bedarf wenden können.



NEW HOLLAND TOP SERVICE:

KUNDENUNTERSTÜTZUNG UND KUNDENINFORMATION



TOP-VERFÜGBARKEIT

Wir sind immer für sie da: jeden Tag, rund um die Uhr, das ganze Jahr über! Welche Informationen Sie auch benötigen. Welches Problem oder welche Anfrage Sie auch haben. Alles, was Sie tun müssen, ist die gebührenfreie Rufnummer* von New Holland Top-Service wählen:



TOP-GESCHWINDIGKEIT

Expresslieferdienst für Ersatzteile: wann Sie es brauchen, wo Sie es brauchen!



TOP-PRIORITÄT

Schnelle Lösung während der Saison: weil die Ernte nicht warten kann!



TOP-ZUFRIEDENHEIT

Wir leiten die nötigen Maßnahmen zur Lösung Ihres Problems ein und überwachen sie; und wir halten Sie auf dem Laufenden: bis Sie hundertprozentig zufrieden sind!



Wenn Sie an weiteren Details interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Ihren New Holland Händler!

* Der Anruf ist aus dem Festnetz und den meisten deutschen und österreichischen Mobilfunknetzen gebührenfrei.

BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER



Erleben Sie New Holland What's App!
Suchen Sie hier zum Downloaden der Apps



www.newholland.com/de - www.newholland.com/at

Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications.
Bts Adv. - Printed in Italy - 12/15 - TP01 - (Turin) - 158000/DOO