

# PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT MIT NEW HOLLAND



## Willkommen in der Welt von PLM®.

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 Ausbringmengen und zur Senkung der Kosten. Durch die Unterstützung von fortschrittlichen Telematiksystemen ist die Koordination Ihrer Maschine auf dem Feld einfach und bequem.

New Holland hat sich als „Clean Energy Leader“ 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 CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihres Betriebs verbessert. Das ist aber noch nicht alles. Durch Optimierung der Ausbringmengen, 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. 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 Precision-Land-Management-System von New Holland.



Der autonome NHDrive™-Konzepttraktor, der im August 2016 auf der Farm Progress in Boone (US-Bundesstaat Iowa) vorgestellt wurde, erlaubt einen Blick in die Zukunft der Agrartechnik.

Näheres hierzu finden Sie unter: [YouTube](#)



*Technologie nachhaltig und effizient*



## OFFEN

New Holland weiß, dass moderne Agrarunternehmen Flexibilität schätzen, weil dies der Schlüssel zu einer höheren Produktivität und Rentabilität ist. Deshalb wurde die PLM®-Technik so konzipiert, dass sie 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®-Kundenschulung anmelden.

# Ihre präzise Informationsquelle zum Thema Präzisionslandwirtschaft.

	 Feldvorbereitung	 Säen und Pflanzen
 <p><b>PLM®-Parallelfahrssysteme</b></p> <p>New Holland bietet eine große Auswahl an intuitiv bedienbaren Spurführungssystemen an, um Ihre Anforderungen zu erfüllen: von der als Einstiegslösung gedachten manuellen Parallelführung über Lenkassistenzsysteme 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 fragen sich vielleicht: „Funktioniert das auch mit meiner Maschine“? New Holland bietet Lösungen für seine gesamte Palette von Traktoren und Erntemaschinen einschließlich aller Arbeitsgeräte an.</p>	<p>IntelliView™ IV-Monitor (Seite 7)</p> <p>Lenkassistenzsystem EZ-Pilot (Seite 11) - Lenkassistenzsystem</p> <p>Werkseitig integrierte IntelliSteer®</p> <p>TrueGuide- und TrueTracker-Geräteführung (Seite 20)</p>	
 <p><b>PLM® Bestandsmanagement-Lösungen</b></p> <p>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 Felddrescher angeboten werden, können Sie feststellen, wie produktiv Ihre Felder sind. In Kombination mit der PLM®-Software helfen Ihnen diese Systeme bei der Verbesserung ertragschwacher Schläge. Fortschrittliche Feuchteüberwachungstechnik bietet die Möglichkeit einer genauen Additiv-Dosierung beim Häckseln, Pressen und Dreschen sowie einer präzisen Kalkulation der Trocknungskosten.</p>		<p>IntelliRate™-System und Teilbreitenschaltung</p>
 <p><b>PLM® Datenmanagement-Lösungen</b></p> <p>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.</p>		
 <p><b>PLM® Support-Lösungen</b></p> <p>Alle Fragen rund um das PLM®-Angebot von New Holland können über das My PLM®-Portal beantwortet werden. 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. Die PLM®-Händlerzertifizierung gibt Ihnen die beruhigende Gewissheit, dass Sie einen echten PLM®-Experten an Ihrer Seite haben.</p>		



## Ackerbau



## Heu und Futter



## Ernte



## Übersicht

### PLM®-Bedienmonitore

XCN-2050™-Monitor (Seite 8) - FlexCommand-7-Monitor (Seite 9) - FM-750-Monitor (Seite 10)

### Lenkassistentensysteme

Autopilot mit Elektromotorantrieb (Seite 11) - Lenkassistentensystem IntelliSteer® lite (Seite 12)

### Integrierte Spurführungssysteme

Automatiklenkung (Seite 14) - Integriertes Nachrüst-Spurführungssystem Autopilot (Seite 16)

Reihenführungssystem (Seite 19)

SmartSteer™-System  
(Bestandskantenführung)  
(Seite 18)

[variable Ausbringmengensteuerung  
(Seite 21)]

Ertragskartierung und Feuchtemessung (Seite 25, 26, 27 und 28)

ISOBUS Task-Controller (Seite 22)  
IntelliCruise™ ISOBUS-System  
(Seite 22)  
IntelliBale™ ISOBUS-System  
(Seite 22)  
CropID™-System (Seite 24)  
Feuchtemessung in Ballenpressen  
(Seite 25)  
ActiveWeigh™-System (Seite 25)  
Präzise Additiv-Dosierung  
(Seite 24 und 26)  
ActiveLOC™-  
Häcksellängensteuerung (Seite 27)  
IntelliFill™-System (Seite 27)

EnoControl™-System (Seite 30)  
Zeilenüberwachungssystem  
(Seite 31)

### Telematik

PLM® Connect Essential und PLM® Connect Professional (Seite 33)

### Desktop-Software

PLM® Viewer und PLM® Kartierung (Seite 34)  
PLM® Wassermanagement (Seite 34)

My PLM® Portal (Seite 35)  
My PLM® (Seite 35)  
PLM® Top Service (Seite 35)  
PLM® Zertifizierte Händler (Seite 35)  
PLM® Academy (Seite 35)

# 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. Erd- und landgebundene Empfänger benutzen GPS- und GLONASS-Korrektursignale zur Bestimmung ihrer eigenen Position. Das allein ist jedoch nicht genau genug für die Landwirtschaft. Deshalb muss zusätzlich noch ein Korrektursignal verwendet werden.

## KORREKTURSIGNALE

**RangePoint RTX: Spur-zu-Spur-Genauigkeit 15 cm**  
und  
**CenterPoint RTX: Spur-zu-Spur-Genauigkeit 4 cm**



**RTK: Spur-zu-Spur-Genauigkeit 2 cm**



**PLM® Connect RTK: Spur-zu-Spur-Genauigkeit 1,5 cm**

PLM® Connect RTK liefert ein mobilfunkbasiertes RTK-Korrektursignal und ist per Abonnement bei den teilnehmenden New Holland-Händlern erhältlich. Dieses System sorgt für eine konstant hohe Genauigkeit und zuverlässige Signalverfügbarkeit an jedem vom Netz abgedeckten Ort. Weitere Vorteile: keine Linienverschiebung, wie sie beim Umschalten zwischen Stationen bei herkömmlichen Einzelbasisstationslösungen auftreten; keine Sichtlinienbegrenzungen.

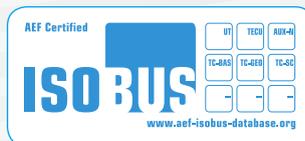
Genauigkeit	RangePoint RTX 15 cm	CenterPoint RTX 4 cm	RTK 2 cm	PLM® Connect RTK 1,5 cm
Spritzen	●	●	●	●
Streuen	●	●	●	●
Bodenbearbeitung	●	●	●	●
Kartieren	●	●	●	●
Mähen	●	●	●	●
Ernten		●	●	●
Säen		●	●	●
Hacken			●	●
Beete anlegen			●	●
Präzisions-Pflanzarbeiten			●	●
Strip Till			●	●

# Intelligente Bedienung für intelligente Maschinen.



## IntelliView™ IV Touchscreen-Monitore

Der IntelliView™ IV Touchscreen-Farbmonitor ist Ihr Partner bei allen landwirtschaftlichen Arbeiten. Der IntelliView™ IV wird serienmäßig in alle SideWinder™-Traktoren, alle CX- und CR-Mähdrescher, die FR-Feldhäcksler, die Speedrower-Selbstfahrschwader und die BigBaler-Großballenpressen eingebaut. Der IntelliView™ IV-Monitor kann außerdem als Zweitterminal für Precision-Farming-Anwendungen in New Holland-Traktoren mit SideWinder™-Bedienarmlehne sowie in CX- und CR-Mähdreschern mit Harvest Suite™-Kabine eingesetzt werden.



**ISOBUS-Kompatibilität, Plug-and-Play-Anschluss**

**Spurführung Maschinensteuerung**

**Bis zu drei Kameras**

**IntelliRate™-System**

**USB-Anschluss**



**IntelliTurn-Vorgewendeautomatik**

**Fahrspurenraster**

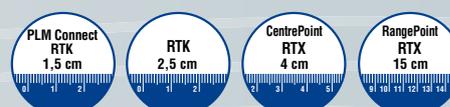
Das neue IntelliTurn-System ermöglicht automatische Wendemanöver auf dem Vorgewende (bei eingeschalteter Spurführung). Das gibt dem Fahrer die Möglichkeit, sich auf andere Aufgaben zu konzentrieren. Das System erhöht den Arbeitskomfort und sorgt dafür, dass der Fahrer weniger schnell ermüdet.



## Spurführungsoptionen mit IntelliView™ IV

- Parallelfahrhilfe mit IntelliSteer® lite-System
- Vollintegrierte Automatiklenkung mit IntelliSteer®-System

## Genauigkeitsstufen



**Dieses Produkt ist geeignet für:**



# Fortschrittliche Monitortechnik für fortschrittliche Landwirtschaft.



Hochentwickelte Parallelführungssysteme erfordern einen intuitiv bedienbaren Monitor, der eine direkte Steuerung aller Hauptparameter und eine Echtzeit-Rückmeldung von Felddaten ermöglicht. Die XCN-2050™-Monitor kann 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.



Zwei Empfänger

TrueGuide  
TrueTracker

Drahtlose Datenübertragung

Vehicle Sync

Kamera-Eingänge

Ertragsüberwachung

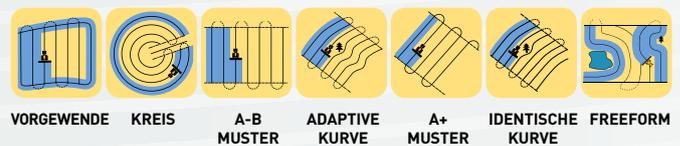
ISOBUS-kompatibel

Wassermanagement

Field-IQ

Höhensteuerung des  
Spritzgestänges

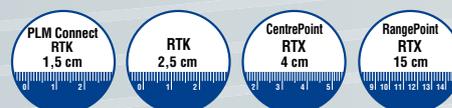
Spurführungsmuster



## Optionen für XCN-2050™

- Manuelle Spurführung – Lichtleiste
- Lenkassistenzsystem EZ-Steer
- Integrierte automatische Spurführung mit Autopilot-System

## Genauigkeitsstufen



Dieses Produkt ist geeignet für:



# Immer auf Kurs mit der manuellen Parallelführung.



Der FlexCommand-7 ist ein robustes, tragbares Android-Tablet, das für landwirtschaftliche Einsatzzwecke optimiert wurde. Es vereint die Fähigkeiten eines Precision-Farming-Terminals mit den Vorteilen eines Tablets. Das Gerät kann in der Kabine für Präzisionsaufgaben und im Feld für Erkundungs- und Kartierungsaufgaben eingesetzt werden. Es kann außerdem zur Planung und Datenauswertung ins Büro mitgenommen werden und ist leicht von einem Fahrzeug auf ein anderes umsetzbar. Der FlexCommand-7 kann ferner als manuelles Spurführungssystem in der Traktorkabine verwendet werden und als ISOBUS-Universalterminal und ISOBUS Task-Controller dienen.



## Optionen für FlexCommand-7

- Manuelle Spurführung – Lichtleiste

## Genauigkeitsstufen



Dieses Produkt ist geeignet für:



# FM-750. Ausbaufähiges Einstiegssystem, 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 +/-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.

## 20,3 cm großer Touchscreen-Bildschirm

Umschaltbar auf Nachtmodus (bessere Ablesbarkeit bei Dunkelheit). Der SwathFinder erleichtert das Anschlussfahren auf dem Vorgewende.

## 27 helle Leuchtdioden

Zeigen sofort an, wenn von der Idealspur abgewichen wird.

## Anschlussmöglichkeit für RTK-Funkgerät

## Zwei externe Video-Eingänge

## Überwachung und Steuerung von Feldspritzern

## Höhensteuerung des Spritzgestänges

Automatische Einstellung der Gestängehöhe Ihres Spritzgestänges über das Field-IQ System.

## 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.

## Kompatibel mit Teilbreiten- und Mengensteuerung Field-IQ

Kompatible Steuerungssysteme: Mit der automatischen Teilbreitenschaltung und variablen Mengensteuerung können Sie Überlappungen beim Säen und Düngen vermeiden und die Ausbringmengen optimieren.



## Externe Lichtleiste

Die auf Wunsch erhältliche Lichtleiste können Sie genau dort anbringen, wo sie auf einen Blick ablesbar ist.



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

## Fahrspurenraster

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

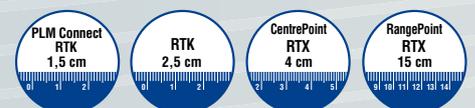
## Optionen für FM-750

- Manuelle Spurführung – Lichtleiste
- Lenkassistent EZ-Steer und EZ-Pilot-System
- Integrierte automatische Spurführung mit Autopilot-Nachrüstsystem

## Dieses Produkt ist geeignet für:



## Genauigkeitsstufen



# EZ-Pilot-System und neues Autopilot-Motordrive-System. Der „unsichtbare“ Lenkassistent.



EZ-Pilot ist ein kostengünstiges Hochleistungs-Lenkassistentensystem, das sauber in die Lenksäule des Fahrzeugs integriert wird.

- T3 Hängenausgleichssystem
- Verschiedene Plattform-Kits für New Holland-Fahrzeuge und Maschinen von Wettbewerbern
- Einfaches Umsetzen zwischen Fahrzeugen
- Die Kombination aus EZ-Pilot-Motor und Navigation Controller III eignet sich hervorragend für Arbeiten mit sehr langsamer Geschwindigkeit und Rückwärtsfahrt



## 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.

## Neues Autopilot-Motordrive-System

Sie können Ihr EZ-Pilot-System mit dem Navigation Controller III auf das Autopilot-Motordrive-System aufrüsten. Dieses System ermöglicht eine höhere Genauigkeit bei niedrigen Geschwindigkeiten und ein automatisches Lenken bei Rückwärtsfahrt.



## Dieses Produkt ist geeignet für:



## Kompatible Systeme

- FM-750-Monitor
- FM-1000-Monitor
- XCN-2050™-Monitor



# IntelliSteer® lite. Die integrierte „light“-Lösung.



New Holland weiß, dass jeder Betrieb seine eigenen Anforderungen an Spurführungssysteme stellt. Deshalb bieten wir das effiziente IntelliSteer® lite-System an. Es wird über den vorhandenen IntelliView™ Touchscreen-Farbmonitor gesteuert (Ordnung am Fahrerplatz bleibt erhalten) und bietet eine hervorragende Spur-zu-Spur-Genauigkeit bis auf 1,5 cm bei Verwendung eines RTK-Korrektursignals.



## IntelliSteer® lite. Intelligenter Lenkassistent.

Das völlig neue Integrierte automatische Spurführung IntelliSteer® lite-System bietet neben den Vorteilen der herkömmlichen vollintegrierten IntelliSteer®-Lenkautomatik die Möglichkeit zum schnellen Ausbau und Umsetzen auf ein anderes Fahrzeug. Die perfekte Lösung für die Ernte: Sie können das System einfach aus Ihrem Traktor ausbauen und in Ihren New Holland-Mähdrescher einbauen. Die Bedienung erfolgt über den IntelliView™ Touchscreen-Farbmonitor in der Kabine: intuitiv, unkompliziert und effizient. Und mit einer Spur-zu-Spur-Genauigkeit und Jahr-für-Jahr-Wiederholgenauigkeit von bis zu 1,5 cm (mit RTK-Korrektursignal).

### Dieses Produkt ist geeignet für:



### Kompatible Systeme

- IntelliView™ III Touchscreen-Farbmonitor
- IntelliView™ IV Touchscreen-Farbmonitor





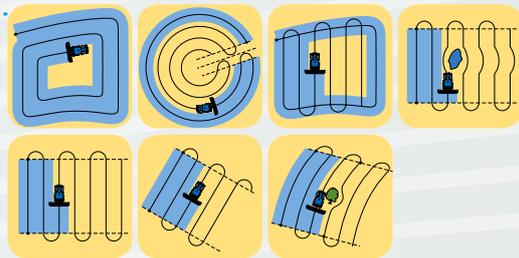
### NH 372 Empfänger

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.



### CYGNUS-A-Empfänger

Dieser Mittelbereichsempfänger ist auch mit dem Assistenzsystem IntelliSteer®-lite kompatibel. Er kann von EGNOS auf die in PLM®-Angebot PLM® 1 und PLM® 2 verfügbaren neuen Signale aufgerüstet werden, um eine Spur-zu-Spur-Genauigkeit von 15 cm bzw. 5 cm zu ermöglichen. Der Empfänger ist voll kompatibel mit PLM® Connect RTK.



### IntelliView™ - sichtbare Intelligenz

Der 26,4 cm große IntelliView™ IV Touchscreen-Farbmonitor kann zur Steuerung der auf Wunsch erhältlichen Automatiklenkung IntelliSteer® lite verwendet werden. Mit den IntelliView™-Bedienterminals lassen sich die verschiedensten Spurführungsmuster programmieren, von geraden A-B-Linien bis hin zu hochkomplexen adaptiven Kurven. Sie können Ihre Einstellungen auf einfache und unkomplizierte Weise individuell anpassen und außerdem mit PLM® Connect File Transfer und PLM® Desktop-Softwarepaketen Daten übermitteln.



### IntelliSteer® lite Controller

Dieses Steuerungssystem dient zur Steuerung sowohl der Fahrzeuglenkung als auch der Lenkautomatik. Es kann Trägheitsmessungen ausführen und verfügt über einen eingebauten Kompass zur Bestimmung der Fahrzeugrichtung. Das System funktioniert auch bei stehendem Fahrzeug und nimmt nach dem Einschalten des Motors schnell wieder den Betrieb auf.

# 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.

## 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-Selbstfahrtschwader mit dem IntelliSteer®-System ausstatten, um sicherzustellen, dass die Schwadereien 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 III und ein hydraulisches Steuerventil, das die Signale vom Navigation Controller III in hydraulische Bewegungen der Lenkung umsetzt.



## 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.

## Dieses Produkt ist geeignet für:



## Kompatible Systeme

- IntelliView™ IV  
Touchscreen-Farbmonitor



## NH 372 Empfänger

Die New Holland-Antenne 372 empfängt RTX RangePoint- und RTX CenterPoint-Signale und erfasst GLONASS-Satellitensignale zur Spurführung des Fahrzeugs. 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.



## Vorgewende-Management HTS II: müheles wiederholbare Arbeitsabläufe

HTS II ist auf Wunsch lieferbar. Mit diesem intuitiv bedienbaren System lassen sich auf einfache Weise alle Gerätefunktionen und Arbeitsabläufe auf dem Vorgewende aufzeichnen und speichern. Diese können dann per Tastendruck abgerufen werden. Damit nicht genug. Noch einfacher ist es, aufgezeichnete Abläufe zu ändern. Sollten also Änderungen eintreten, können Sie Ihre HTS-Sequenz problemlos an den neuen Ablauf anpassen! Sehr einfach und eine großartige Lösung zur Verbesserung der Wiederholbarkeit und Effizienz von Arbeitsabläufen und zur Entlastung des Fahrers an langen Arbeitstagen.



## Navigation Controller III

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

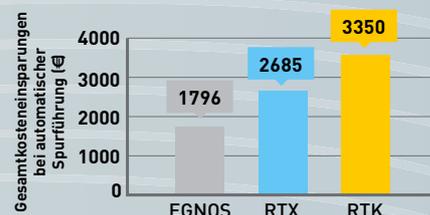
## Integrierter New Holland Lenksensor

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

## 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 Pflanzenschutzmitteln pro ha.



# 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 +/- 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 Bodenbearbeitung, beim Pflanzen und bei der Ernte, weil Sie damit bei jeder Einsatzdauer genauer arbeiten können.

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

Die mit dem XCN-2050™ 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.



## Navigation Controller III

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



## Dieses Produkt ist geeignet für:



## Kompatible Systeme

- FM-750-Monitor
- FM-1000-Monitor
- XCN- 2050™-Monitor





### Antenne

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



### Fahrzeug-Benutzeroberfläche

Empfängt Navigationsbefehle vom Navigation Controller III, 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 III. Dies sorgt für eine schnellere Korrektur und eine höhere Lenkgenauigkeit.

# Präzises Ernten unter allen Bedingungen.



## SmartSteer™-System. Volle Ausnutzung der Schneidwerksbreite bei jeder Überfahrt.

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.





Reihenführungssystem für Mähdrescher mit Maispflückvorsatz.



Reihenführungssystem für Feldhäcksler mit Maispflückvorsatz.

### 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.

Dieses Produkt ist geeignet für:



### Verfügbarkeit

**SmartSteer™-System** ist erhältlich für CX5000 Elevation, CX6000 Elevation, CX7 & CX8 und CR.

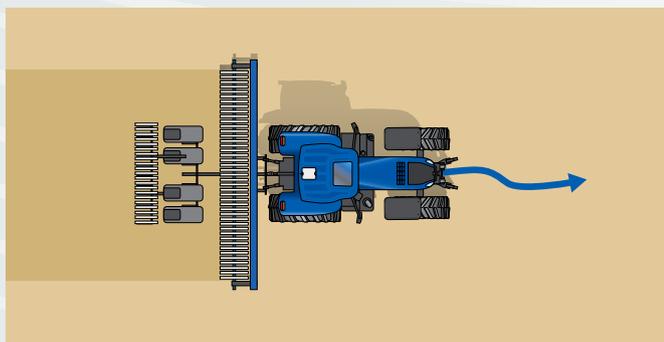
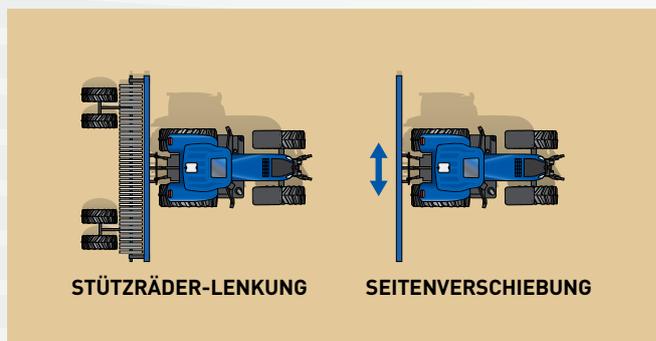
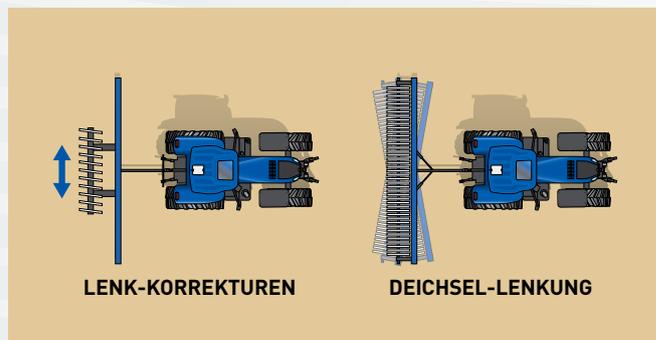
**Reihenführungssystem** ist erhältlich für CX5000 Elevation, CX6000 Elevation, CX7 & CX8, CR und FR.

# 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 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 dem XCN-2050™ 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 XCN-2050™-Monitor kompatibel.

Dieses Produkt ist geeignet für:



# Ausbringungsmengensteuerung: Input-Optimierung zur Output-Maximierung.



## Automatische Teilbreitenschaltung

Die auf Wunsch erhältliche Teilbreitenschaltung verhindert durch automatisches Ausschalten von Teilbreiten, dass Saatgut und Dünger doppelt ausgebracht werden.



OHNE  
AUSSAATKONTROLLE



MIT  
AUSSAATKONTROLLE

## IntelliRate™

Das auf Wunsch erhältliche 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.



## Ausbringungsmengensteuerung

Die variable Ausbringungsmengensteuerung sorgt für eine bedarfsgerechte Dosierung der Ausbringungsmengen im Feld. Anhand der vorhandenen Applikationskarten ändert das System die ausgebrachte Flüssigkeits- bzw. Granulatmenge automatisch nach Bedarf.



## Gülle-Management

Die Ausbringung 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.



Dieses Produkt ist geeignet für:



# Intelligente Gerätesteuerung.



## 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/Feldspritzen
- 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



## IntelliCruise™-System. Optimale Bergekapazität. Perfekte Ballenstruktur.

Das IntelliCruise™-System steuert die Traktorgeschwindigkeit über den ISOBUS der Klasse III. Es optimiert die Zuführmenge durch Anpassung der Geschwindigkeit an die jeweilige Feld- und Schwadbeschaffenheit und trägt dadurch zur Produktivitäts- und Komfortsteigerung sowie zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei. Für das System sind zwei Betriebsarten vorgesehen.

- Im **Charge-Control-Modus** (Beschickungssteuerung) wird die Geschwindigkeit auf optimale Bergekapazität eingeregelt; dazu werden der Gutfurchsatz im Einzugskanal und die Zeit zum Füllen des Kanals gemessen
- Im **Slice-Control-Modus** (Schichtdickensteuerung) wird die Geschwindigkeit auf die Dicke der Ballenschichten eingestellt: das System versucht, exakt die vom Fahrer vorgegebene Anzahl von Ballenschichten zu erreichen



## IntelliBale™-Technologie

Das IntelliBale™-System ermöglicht eine Kommunikation zwischen der Roll-Belt-Ballenpresse und Ihrem Traktor. Es bringt den Traktor zum Stillstand, sobald der vorgegebene Ballendurchmesser erreicht ist. Die Netzbindung beginnt automatisch, und zum Schluss wird die Heckklappe geöffnet. Ein Sensor auf der Ballenrampe überwacht den gesamten Vorgang. Die Heckklappe wird wieder geschlossen, nachdem der Ballen ausgeworfen wurde. Ein Signal meldet dem Fahrer, dass er weiterfahren kann. Die Vorteile des Systems:

- Höhere Produktivität
- Entlastung des Fahrers
- Einheitliche Ballengröße
- Geringerer Kraftstoffverbrauch





Dieses Produkt ist geeignet für:



# Effiziente PLM®-Lösungen für die Arbeit mit Ballenpressen.



## Lösungen für Ballenpressen

Precision Farming wurde in die Konzeption der New Holland-Ballenpressen einbezogen, damit Sie über Echtzeitdaten zur Leistungs- und Ertragsmaximierung verfügen.

- IntelliCruise™-System (ISOBUS)
- IntelliBale™ (ISOBUS)
- Additivzugabe
- CropID™-System
- Feuchtemessung
- ActiveWeigh™-System



## Lückenlose Ballen-Identifizierung mit CropID™

Das CropID™-System zeichnet Daten zu jedem Ballen in Echtzeit auf. Während der Ballen die Presskammer durchläuft, wird ein leeres Funketikett daran befestigt, und wenn er die Kammer verlässt und von der Schurre rutscht, werden die vom CropID™ Precision Information Processor aufgezeichneten Daten, wie z. B. Ballengewicht, Feuchtigkeitsgehalt, Datum und Uhrzeit sowie seine GPS-Position, an das Etikett übertragen. Mit einem Infrarotscanner kann das Etikett gelesen und sichergestellt werden, dass für jede Anforderung der korrekte Ballen ausgewählt wird.

## Präzise Additiv-Dosierung

Alle 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.





### 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.



### ActiveWeigh™-Ballenwiegesystem

In die Ballenschurre der BigBaler-Modelle integrierte Ballenwiegensensoren erfassen das Ballengewicht unmittelbar vor der Ballenablage mit einer Genauigkeit von 2 %. Das ActiveWeigh™-System arbeitet unabhängig von der Ballenlänge, den Bedingungen auf dem Feld und der Pressenbewegung. 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.

Dieses Produkt ist geeignet für:



# Effiziente PLM®-Lösungen für die Arbeit mit dem Feldhäcksler.



## Lösungen für selbstfahrende Feldhäcksler

Precision Farming wurde in die Konzeption der FR-Feldhäcksler einbezogen, damit Sie über Echtzeitdaten zur Leistungs- und Ertragsmaximierung verfügen.

- Mit dem präzisen Additiv-Ausbringsystem werden Zusatzstoffe automatisch über den eingebauten Feuchtesensor dosiert
- Mit der Ertragskartierfunktion können Sie Ihre Daten im Feld zusammentragen
- Lassen Sie Ihren FR den Anhänger für Sie füllen - mit dem IntelliFill™-System
- Lassen Sie zur Verbesserung der Silagequalität die Häcksellänge automatisch durch das ActiveLOC™-System anpassen



## Präzise Additiv-Dosierung

Alle Feldhäcksler 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.

## **NIR On-board**

Der NIR-Sensor ermittelt durch Analyse des Materialspektrums die Nährstoffzusammensetzung des Ernteguts.



### **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.

**Dieses Produkt ist geeignet für:**



# Garantierte Gewinne durch Ertragsmanagement, Jahr für Jahr.



## Lösungen für Mähdrescher

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.

- Mit der Ertragskartierfunktion können Sie Ihre Erntedaten im Feld zusammentragen
- Mit den Bordsensoren\* können Sie Ihren Ertrag und den Feuchtegehalt in Echtzeit überwachen

\* Erhältlich ab Werk für Baureihen CR und CX8000/7000/6000/5000



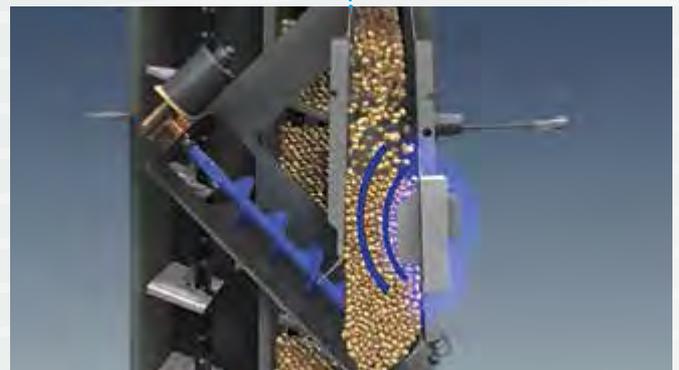
## Ertragskartierung - Mähdrescher

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.



## 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.





Die Precision-Farming-Pakete von New Holland ermöglichen es Ihnen, Ihre Ausbringungsmengen an den tatsächlichen Bedarf anzupassen und so Ihre Kosten zu verringern und Ihre Erträge zu optimieren. Die relevanten Daten werden während der Arbeit von Ihrer Maschine in Echtzeit aufgezeichnet. Sie können anschließend zur Auswertung schnell und effizient per USB-Stick vom IntelliView™ IV auf Ihren Computer übertragen werden. Der USB-Stick hat eine Speicherkapazität von 4 GB – genug für die Aufnahme der Erntedaten von 600 - 700 ha.

**Dieses Produkt ist geeignet für:**



# 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-Anthocyanensensor von FORCE-A liefert Echtzeitdaten zum Reifegrad von Trauben; der Braud 9000 ist mit diesem Sensor ausgestattet.

Dieses Produkt ist geeignet für:





### NH 162 Empfänger

This standard receiver can be used for field mapping. It can receive EGNOS correction signals and is a differential GPS receiver. Er besitzt eine starke Magnethalterung sowie einen simulierten Radarausgang.



### 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.

# 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.



### OFFEN

PLM® Connect ist mit allen Maschinen- und Gerätefabrikanten voll kompatibel. Das bedeutet: maximale Flexibilität bei der Zusammenstellung des Maschinenparks für Ihren Betrieb. Immer.



### VERBUNDEN

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-Armaturrenbretts können Sie die Verfügbarkeit der Fahrzeuge maximieren, die Produktivität und Effizienz verbessern 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.



### UNTERSTÜTZUNG

New Holland steht tagtäglich rund um die Uhr bereit, um Ihnen zu helfen, Ihr PLM® Connect-Portal optimal zu nutzen.



## Das perfekte PLM® Connect-Paket für Sie

Kein Agrarunternehmen gleicht dem anderen. New Holland hat bei Agrar- und Lohnbetrieben auf der ganzen Welt eingehende Befragungen durchgeführt, um sicherzustellen, dass das PLM® Connect-Angebot Ihren Anforderungen entspricht.



## PLM® Connect Essential

Wenn Sie einen mittelgroßen Betrieb bewirtschaften und nach einer Lösung zur Produktivitätsmaximierung und zum Kostenmanagement suchen, ist PLM® Connect Essential das Richtige für Sie. Dieses System kann auch ohne CAN-Bus-Technik in Maschinen und Traktoren eingebaut werden. Es verfügt über Fahrzeugkartierungs- und -überwachungsfunktionen und ermöglicht eine genaue Kontrolle der Aktivitäten auf Ihren Feldern.

PLM® Connect Essential umfasst:

- Fahrzeug-/Flottenmanagement
- Fahrzeug-/Flottenstatus
- Berichte
- Sperrzeit und Geozaun
- Virtuelles Armaturenbrett
- Alarmmeldungen

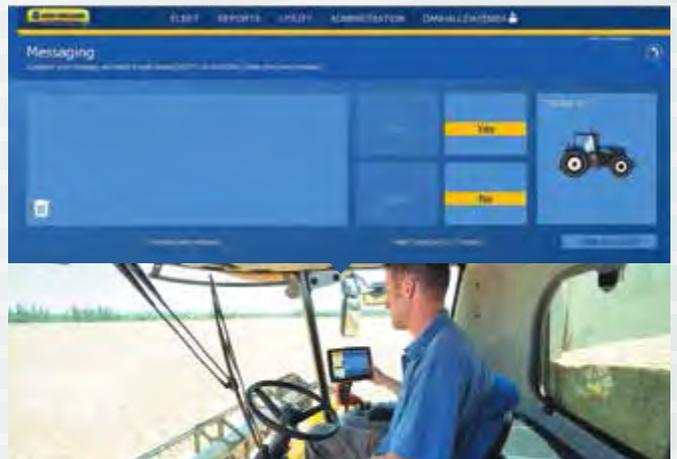


## PLM® Connect Professional

Große Agrarbetriebe und Lohnunternehmer entscheiden sich für PLM® Connect Professional wegen der detaillierten Echtzeitdaten, die das System zu allen Fahrzeugen liefert, wie weit deren Einsatzorte auch entfernt sein mögen. PLM® Connect Professional wird in Fahrzeuge mit CAN-Bus-Technik eingebaut. Es übermittelt präzise Betriebsdaten an das Betriebsbüro. Anhand dieser Daten können Sie feststellen, ob Korrekturen an Maschinenparametern vorzunehmen sind. Notwendige Korrekturen geben Sie dann zur sofortigen Verbesserung der Produktivität und Arbeitseffizienz an den Fahrer weiter. PLM® Connect Live ermöglicht es Flottenmanagern, eine Echtzeitverbindung zu ihren Fahrzeugen herzustellen.

PLM® Connect Professional umfasst (zusätzlich zu Essential-Paket):

- Erweiterter Fahrzeug-/Flottenstatus
- Erweiterte Berichte
- Datenaustausch
- Fahrzeug-Display
- Datentransfer



## Optionale Datentransfer-Funktion

Über die Datentransfer-Funktion, die ein optionaler Bestandteil des PLM® Connect Professional-Pakets ist, werden Betriebsdaten per Mobilfunk unmittelbar von der Maschine zum Betriebsbüro übertragen. So können Sie Entscheidungen anhand aktueller Betriebsinformationen treffen. Stellen Sie sich vor, welche Möglichkeiten Sie haben, wenn Sie alle Ihre Maschinen überwachen können, auch wenn diese Hunderte von Kilometern voneinander entfernt sind. Sie können gleichzeitig an mehreren Orten sein.



# Komplettes Software-Paket für maximale Rentabilität.



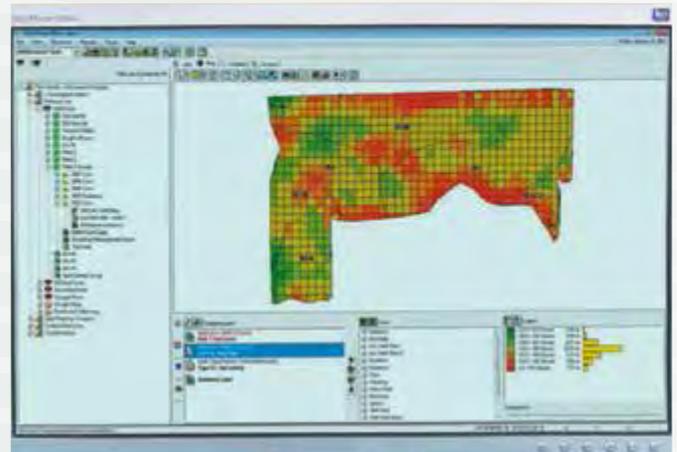
Die heutigen PLM®-Aktivitäten erfordern immer ausgeklügeltere Überwachungs- und Managementmethoden. New Holland hat ein verbessertes PLM®-Softwarepaket eingeführt, um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen. Zugriff auf die PLM®-Software haben Sie über das PLM®-Portal.

## 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® 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 Feldnivellieretechnik erleichtert die Bodennivellierung und Dammkonstruktion und sorgt für eine unübertroffene Effizienz. Die Drainagepakete 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.



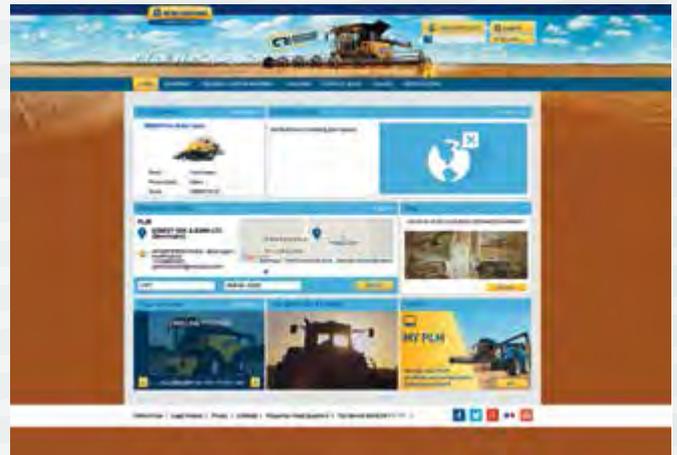
# Immer bei Ihnen in Ihrem Feld.



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.

## My PLM® (Teilbereich des „My New Holland“-Portals)

Über das My PLM®-Portal können Sie einen verbesserten Service in Anspruch nehmen - mit Online-Support und Schulungsangeboten 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® 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](http://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.



## 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.



# 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

Express-Versand: 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



[www.newholland.com/de](http://www.newholland.com/de) - [www.newholland.com/at](http://www.newholland.com/at)

