



# PRÄZISIONSLANDWIRTSCHAFT MIT NEW HOLLAND

## XCN 2050 THE NEXT GENERATION



# XCN-2050

## SCHNELL, MODERN UND NUTZERFREUNDLICH

Die neuen XCN-2050 Bildschirme zeichnen sich durch vielfältige Innovationen und neue Funktionen aus. So bieten es erstmals einen Touchscreen auf Basis des Betriebssystems Android. Dieses Betriebssystem ermöglicht eine intuitive Benutzeroberfläche und einen erweiterbaren Funktionsumfang. Damit ist das XCN-2050 das erste Android-Tablet welches auf die Bedürfnisse der Landwirtschaft angepasst wurde und dem Landwirt eine Menge Möglichkeiten bietet seine Arbeitserledigung effizienter und effektiver zu gestalten. Dazu gehören neben dem Automatischen Lenksystem Systeme zur Mengen und Teilbreitensteuerung sowie zur Dokumentation.



### Android Operation System

Das Android™ Betriebssystem bietet die Grundlage um eine bekannt und intuitive Bedienung in der Landwirtschaft umzusetzen.

Eine Optimierte Grafik, ein verbessertes Touchpad mit MultiTouch sowie unübertroffenen Ansprechverhalten zeichnen dieses Android™ Betriebssystem aus. Das XCN-2050™ erlaubt zusätzlich die individuelle Gestaltung der Oberfläche um die Ansprüche jedes Einzelnen Fahrers gerecht zu werden.



### Integrierter GPS-Empfänger

GPS-Navigationslösungen nutzen Satellitensignale, um eine möglichst genaue Spurführung von Traktoren und Mähdreschern zu gewährleisten, und zwar auch unter schwierigen Wetterbedingungen bzw. auf staubigen Feldern. Dazu verwendet das XCN-2050 neben dem GPS zusätzlich GLONASS als Standard. Die Hardware hat bereits eine GALILEO Vorbereitung, sodass auch in Zukunft ein sicherer Einsatz gewährleistet wird.



### NEW HOLLAND RTK-LÖSUNGEN BIETEN EINE ABSOLUTE GENAUIGKEIT VON 2,5 CM

Für die RTK-Korrekturübertragung wird auf ein Netzwerk von Basisstationen über das Mobilfunknetz aufgebaut. Dies liefert die Echtzeit-Korrektursignale. Mit dieser Technologie lassen sich alle Arbeiten Zentimetergenau durchführen: Es ist die genaueste derzeit verfügbare Precision-Farming-Lösung und dank xFill auch die Zuverlässigste



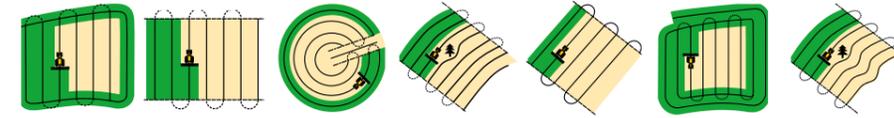
### PLM xFill Technologie

Sollte es im täglichen Betrieb zu Ausfällen des RTK-Signals kommen, überbrückt die xFill Technologie diese. So können Sie produktiv weiterarbeiten, bis das RTK-Signal wiederhergestellt ist. Der nahtlose Übergang zwischen RTK- und xFill-Signalen gewährleistet unterbrechungsfreies Arbeiten.



### Externes TM200 Modul

Der XCN-2050 wird in Kombination mit dem TM200 Modul in der Kabine verbaut. Am TM200 befinden sich alle weiteren Verbindungen. Dadurch ergibt sich ein deutlich optimierter Einbau und Wohlgefühl in der Kabine. Nahezu alle Kabel können hinter Abdeckungen verbaut werden, sodass das Fahrerumfeld aufgeräumt und ohne freiliegende Kabel bleibt.



### Sieben Fahrspurenraster

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

### GPS-Datenausgang

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

### Datenmanagement



Alle Arbeitsgeräte und Produktionsmittel können mit ihren Eigenschaften direkt im Bildschirm angelegt und ausgewählt werden. Dies bietet die Grundlage für eine einfache Dokumentation und Rückverfolgbarkeit der Arbeit. Es wird schnell einfach gewählt, welche Arbeit verrichtet wird und das System kartiert Positionsgenau zum Beispiel die Ausbringmenge vom Dünger. Diese Daten lassen sich dann mit der PLM Mapping Software einfach auswerten.

### 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.

### Feldmanagement



Das XCN-2050 lädt zur Ihrer Position ein Satellitenfoto mit Straßennamen in den Hauptbildschirm. Dort haben Sie eine Übersicht über Ihre Flächen und können im Feldmanagementmenü weitere Informationen zu den vorhergegangenen Aufgaben abrufen. Sie haben hier eine Übersicht über die angelegten Spuren und das Vorgewende. So kann eingestellt werden, dass Ihre Maschinen am Vorgewende automatisch abschalten.

### Spurmanagement



Im Feldmanagementmenü haben Sie eine Übersicht über die angelegten Spuren und das Vorgewende. Sie können die Spuren verwalten, umbenennen und jederzeit erneut nutzen. Desweiteren, können Sie mit dem Vorgewende Management ihre Anbaugeräte automatisch abschalten lassen.



### Kompatibel mit Teilbreiten- und Mengensteuerung Field-IQ

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



### OPTIONEN FÜR XCN-2050

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

### GENAUIGKEITSSTUFEN





### PLM™-LENKSYSTEME

New Holland bietet eine große Auswahl an Spurführungssystemen in Kombination mit dem XCN-2050™ 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 20 cm bis 2,5 cm - je nach Ihrem Bedarf - zur Verfügung. Sie denken vielleicht: „Was ist mit meinem Gerät?“. New Holland bietet ein vollständiges Angebot an Lenksystem-Komplettlösungen an, die auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt werden können



### EZ-PILOT

#### DER NEUE „UNSICHTBARE“ LENKASSISTENT

EZ-Pilot ist ein neues 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.



### AUTOPILOT

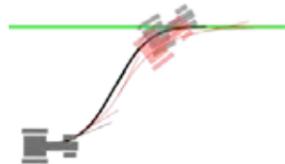
#### ZUR ERFÜLLUNG IHRER PRÄZISIONSANFORDERUNGEN

Das automatische Lenksystem AutoPilot bietet mit RTK-Korrektursignal eine Wiederholgenauigkeit von +/- 2,5cm 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. Das AutoPilot System funktioniert auch unter harten Bedingungen. So sind Geschwindigkeiten bis zu 70m/h zu realisieren. Auch bei der Rückwärtsfahrt oder im Stand bleibt das System aktiv.



### ONSWATH

Der AutoPilot™ mit neuer OnSwath™-Technologie - schneller Linienübernahmetechnik spart Zeit, Geld, Kraftstoffverbrauch, Bodenverdichtung und Ernteschäden. Die Vorderachse wird nun über die Spur hinausgelenkt und zieht zurück, sobald das Anbaugerät optimal auf der Spur ist. Durch diese 50% schnellere Linienerfassung können die Vorgewende schmäler gestaltet und das Feld effizienter bearbeitet werden.



### AUTOPILOT™ MIT EINFACHER BEDIENUNG

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



### ISOBUS I1783

Der ISOBUS-Standard wurde auf dem XCN-2050™ benutzerfreundlich umgesetzt. Die TaskControl Funktionen zur Teilbreiten- und Mengensteuerung sowie zur Dokumentation wurden gekonnt in dem Arbeitsbildschirm integriert und sind leicht einzustellen. Das ISOBUS Universal Terminal ist jederzeit einsehbar und kann mit einem Knopfdruck vergrößert werden, sodass dort Einstellungen vorgenommen werden können.



### AUTOMATISCHE TEILBREITENSCHALTUNG MIT FIELD IQ

Die automatische Teilbreitenschaltung Field IQ verhindert durch automatische Abschaltung von Reihen oder Teilbreiten Doppelbehandlungen und Verschwendung von Produktionsmitteln. Je nachdem, welches System Sie wählen, können damit Säugeräte, Spritzen und Düngerstreuer gesteuert und bis zu 48 Teilbreiten geschaltet werden. Das System arbeitet mit einer Genauigkeit von 2,5 cm und ermöglicht Einsparungen, die 5% übersteigen können. Es ist die ideale Nachrüstlösung für Anbaugeräte, welche keine ISOBUS-Funktion haben



### ERLEBEN SIE DAS XCN

Scannen Sie den QR-Code und erleben Sie ein Video von Einsatz des XCN-2050 mit automatischen Lenksystem AutoPilot™ sowie einer Horsch Maestro. Neben der genauen Lenkung schalten die Einzelnen Reihen automatisch bei Überlappung oder am Vorgewende. Die Ausbringemenge kann einfach verändert werden und das ganze wird lückenlos dokumentiert.



### 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.



# NEW HOLLAND TOP SERVICE: PLM® KUNDENUNTERSTÜTZUNG UND PLM 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 diese. Und wir halten Sie auf dem Laufenden: bis Sie hundertprozentig zufrieden sind!



**TOP SERVICE**  
**00800 64 111 111**

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

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



**SPEZIALISIERT AUF IHREN ERFOLG**

BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER

Besuchen Sie uns auch im Internet: [www.newholland.com/de](http://www.newholland.com/de) [www.newholland.com/at](http://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.