

XCN DISPLAY & PRECISION IQ

EEN SYSTEEM VOOR ELKE BEHOEFTÉ



XCN-DISPLAY TECHNOLOGIE



XCN-750

- 17.8 CM TOUCHSCREEN
- GPS, GLONASS, GALILEO
- EGNOS, RANGEPOINT RTX, CENTERPOINT RTX, PLM™ RTK+
- PRECISION IQ- GEBRUIKERSINTERFACE
- EZ-STEER, EZ-PILOT, EZ-PILOT PRO, APMD, AUTOPILOT/ CAN-AUTOPILOT
- ISOBUS & TASKCONTROLLER
- WIFI-CONNECTIVITEIT

XCN-1050

- 25.4 CM TOUCHSCREEN
- GPS, GLONASS, GALILEO
- EGNOS, RANGEPOINT RTX, CENTERPOINT RTX, PLM™ RTK+
- PRECISION IQ- GEBRUIKERSINTERFACE
- EZ-STEER, EZ-PILOT, EZ-PILOT PRO, APMD, AUTOPILOT/ CAN-AUTOPILOT
- ISOBUS & TASKCONTROLLER
- WIFI-CONNECTIVITEIT

XCN-2050

- 30.73 CM TOUCHSCREEN
- GPS, GLONASS
- EGNOS, RANGEPOINT RTX, CENTERPOINT RTX, PLM™ RTK+
- PRECISION IQ- GEBRUIKERSINTERFACE
- EZ-STEER, EZ-PILOT, APMD, AUTOPILOT/ CAN-AUTOPILOT
- ISOBUS & TASKCONTROLLER
- WERKTUIGSTURING (BV.: SIDESHIFT)
- KILVERBAK AANSTURING
- GRID AANSTURING

	1.5 cm PLM™ RTK+	5 - 10 cm PPP*	20 cm EGNOS
OPBRENGST IN KAART BRENGEN	✓	✓	✓
STROOIJEN	✓	✓	✓
SPUITEN	✓	✓	✓
GRONDBEWERKING	✓	✓	✓
AUTOMATISCHE STURING	✓	✓	-
GRAANOOGST	✓	✓	-
SPROEIJEN MET SECTIECONTROLE	✓	✓	-
STROOIJEN MET SECTIECONTROLE	✓	✓	-
PRECISIEZAAIEN	✓	-	-
STRITILL	✓	-	-
LANDBOUW MET GECONTROLEERD VERKEER (Controlled Traffic Farming)	✓	-	-
EGALISATIE VAN VELDEN	✓	-	-
WIEDEN IN HET GEWAS (mechanische onkruidbestrijding)	✓	-	-

* Precise Point Positioning-diensten

PLM™ RTK+ - PROFITEER VAN HET GROOTSTE RTK-NETWERK TER WERELD

XCN-STUURSYSTEMEN

EZ-PILOT PRO / APMD



- TOTALE HOOGTE 10 CM + VLAK STUURWIEL
Goede integratie op de stuurkolom
- INDUCTIEVE ELEKTRISCHE MOTOR
Stil en soepel werkend
- VERWISSLBAAR TUSSEN MACHINES
Hoge flexibiliteit en rentabiliteit dankzij vele toepassingen

- SNELHEIDSBEREIK 0,35 TOT 29 KM/U
- INSCHAKELEN BIJ STILSTAND
Controleer je werktuig, stap in, start en rijdt
- VOORUIT EN ACHTERUIT RIJDEN
Positioneer uw machine optimaal op kleine kopakers om de volgende lijn perfect te beginnen

AUTOPILOT/ CAN AUTOPILOT



- SNELHEIDSBEREIK 35 M/U TOT 30 KM/U
van het planten van groenten tot het sputten aan hoge snelheid, alles is mogelijk
- INSCHAKELEN BIJ STILSTAND
Controleer je werktuig, stap in, start en rijdt
- VOORUIT EN ACHTERUIT RIJDEN
positioneer uw machine optimaal op kleine kopakers om de volgende lijn perfect te beginnen
- VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE HYDRAULICA
Maakt gebruik van de bestaande stuurinrichting voor een eenvoudige installatie
- UITWISSLBAAR TUSSEN MACHINES
hoge flexibiliteit en rentabiliteit dankzij vele toepassingen
- INSCHAKELKNOP
Gebruik de eigen activatie-/joystickschakelaar van de machine



UW DIGITAAL KANTOOR



NAV-500/ NAV-900
ANTENNE



FARMER CORE-SOFTWARE

Met het gebruiksvriendelijke Farmer Core kunt u veldgegevens verzamelen en beheren en ze overal bekijken op uw mobiel of desktop. Maak verbinding met uw XCN-display om de precisielandbouwgegevens naadloos te synchroniseren en te beheren.



BLUETOOTH BEACON

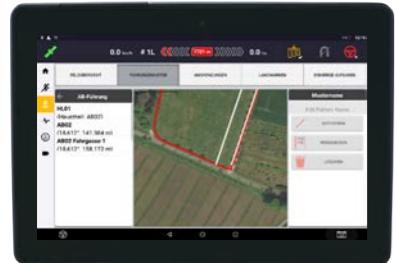
Bluetooth-beacon voor niet-ISOBUS-compatibele werktuigen. Stel de basisgegevens van uw werktuig eenmaal in, nadat zorgt de Bluetooth Beacon voor automatische herkenning. De gegevens worden gesynchroniseerd met AutoSync en zijn onmiddellijk beschikbaar.

PRECISION IQ - GEBRUIK



LIJNBEHEER

Rechte AB-lijnen, bochten, spiralen, koers, sputtpadbeheer, gegevensbeheer (wissen, verschuiven, naam), opname grenzen en obstakels.



SPUTTPADEN

Sputtpaden zijn bruikbaar om onregelmatige lijnafstanden te plannen, bijv. in de aardappelteelt: als u bijv. uw aardappelen plant met een werkbreedte van 3 m, kan het systeem automatisch een sputtpad met een spoorbreedte van 2,75 m realiseren.



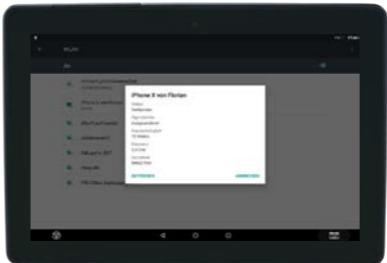
NEXT SWATH

Laat uw machines het draaien op de kopakker overnemen en concentreer u volledig op het optimaal heffen en laten zakken van uw werk具.



ISOBUS UT

Het XCN-display is niet alleen geschikt voor verschillende stuuroepassingen, maar kan ook als ISOBUS-terminal worden gebruikt. Hierdoor kunt u zich de dure aankoop van extra terminals besparen.



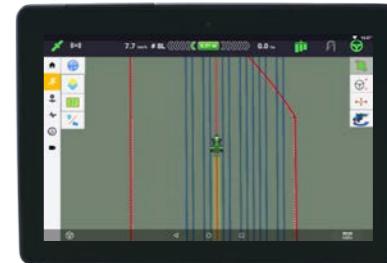
VRS DEAMON

Gebruik de hotspot van uw smartphone om RTK-signalen te ontvangen. Dit bespaart de noodzaak van een afzonderlijke modem, simkaart en extra bekabeling.



NMEA-OUTPUT

Exporteer de GPS-correctiegegevens van uw XCN-systeem naar andere schermen. Bespaar het gebruik van extra GPS-ontvangers.



VOLGENDE KNOOP

Door op de knop Volgende te drukken, kunt u snel wisselen tussen de verschillende lijnen, zodat u minder tijd op de kopakker hoeft door te brengen.

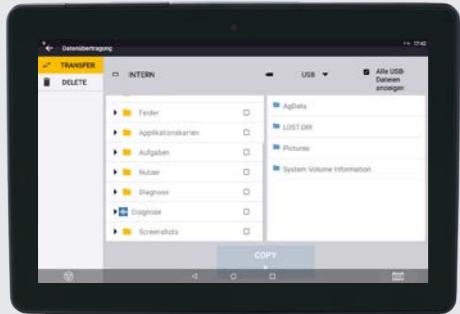


VIRTUELE SECTIESCHAKELING

Met deze functie kunt u zonder extra investeringskosten het exacte in- en uitschakelpunt van de secties visueel weergeven.



PRECISION IQ - GEAVANCEERDE MOGELIJKHEDEN



DATAMANAGEMENT

Een modern dataconcept met mogelijke import/export van ISOXML- en Shapefile (.shp) zorgt voor flexibiliteit. Draadloze uitwisseling van veldgegevens (sporen, namen, grenzen) tussen verschillende machines is mogelijk met de Autosync-functie.



TAAKKAARTEN

Door middel van vooraf opgestelde taakkaarten kunnen zaaidichtheid, bemesting en gewasbeschermingsmiddelen plaats-specifiek aangepast worden.



SECTIECONTROLE

De mogelijkheid om via ISOBUS maximaal 256 secties aan te sturen, is uniek binnen de sector. Plantmachines, precisiezaaimachines, meststrooiers en nog veel meer kunnen worden aangestuurd.



MULTIPRODUCT

Het XCN-display kan tegelijkertijd meerdere commando's versturen naar werktuigcontrollers van verschillende fabrikanten, in verband met: zaaidichtheid, hoeveelheid meststof en gewasbeschermingsmiddelen.

AUTOSYNC

AutoSync synchroniseert automatisch geleidingslijnen, veldnamen, grenzen, materialen, werktuigen, voertuigen en bestuurdersinformatie op alle aangesloten apparaten in uw landbouwbedrijf.



DE GESCHIKTE OPLOSSING VOOR IEDERE TOEPASSING

HET XCN1050 DISPLAY



BEREIDT U VOOR OP HET NIEUWE SEIZOEN EN
CONTACTEER UW NEW HOLLAND DEALER!

MYPLMCONNECT

OUR PLM SOLUTIONS ARE DEDICATED TO IMPROVE YOUR PERFORMANCES



MYPLM CONNECT: STAY CONNECTED, STAY PRODUCTIVE

MYPLM Connect is your new free portal to manage fleet, farm and data in one single environment. It is built to be intuitive and will help you manage your data quickly.

You fleet information directly from your devices in real time

- > Improved Logistics and machines coordination by looking onto their locations on the map
- > Enhanced uptime thanks to machines status updates : monitor machine status (engine hours, fuel consumption, temperatures..) and receives notification and alerts to better identify machines downtime

EASIER FARM MANAGEMENT

- > Import, read, analyze and create reports using year over year data collected from the field
- > Import data via file transfer. No need to use USB stick anymore
- > Manage agronomic data such as yield maps, prescription maps and track input costs
- > Edit boundary and guidance lines & Share between machines in the fleet



PLM IntelliSteer

HET MEEST GEAVANCEERDE EN VOLLEDIG VANAF FABRIEK GEÏNTEGREERDE GELEIDINGSSYSTEEM OP DE MARKT

IntelliView™ IV

- Uitmuntende en bewezen technologie
- Mogelijkheid tot indelen naar eigen keuze van 6 werkschermen
- Hoog bedieningscomfort
- Volledig ISOBUS compatibel
- Trekker- en GPS-functies geïntegreerd in één scherm



IntelliView™ 12

- State of the art bedieningssysteem
- Serviceondersteuning op afstand
- Displayweergave op afstand via Teamviewer
- Gebruiksvriendelijke menustructuur
- IntelliTurn, automatisch draaien en activeren van het kopakkermanagement op het kopakker
- Splitscreen in combinatie met ISOBUS werktuigen
- Integratie bediening van radio, werklichten,... in het scherm



XPOWER

INNOVATIVE ELECTRIC WEEDING TECHNOLOGY FOR MULTIPLE APPLICATIONS

XPS FOR VINEYARD AND ORCHARDS

XPS is developed and adapted to address the specific weeding needs of wine and fruit growers.



Powered by
zasso™



ADVANTAGES XPOWER TECHNOLOGY

- Most advanced non-chemical alternative
- Proven, highly efficient weed control
- No toxic substances and residues
- Fast and durable action
- Systemic mode of action down into the roots
- Control of all types of weeds independent on the weather condition
- No soil movement and impact on soil life

100% CHEMICAL FREE.

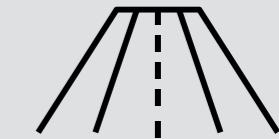
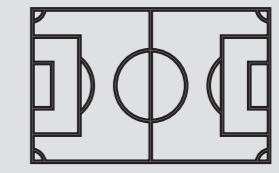
100% ECO-FRIENDLY.

XPU FOR URBAN APPLICATIONS

XPU is developed and adapted to address the specific weeding needs of special urban areas: industrial zones and pathways.

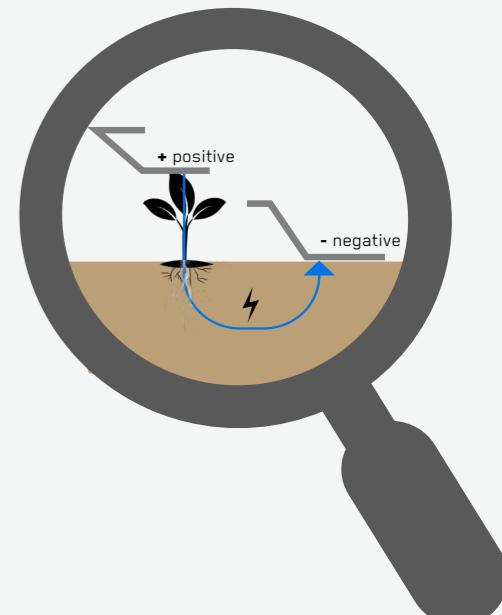


Powered by
zasso™



WORKING PRINCIPLE

- The electric current applied by the positive electrode flows through the shoots (leaves and stems) and roots into the soil surface and is taken up again by a negative electrode to close the electric circuit
- The applied energy causes immediate cell wall bursting. Cell sap leaks and let the plants dry out from the inside. This systematic mode of action of weed killing is irreversible and 100% residue-free



FARMXTEND

A COMPLETE AGRONOMIC SUPPORT SOLUTION

- FarmXtend mobile app as full agronomic solution offering decision support tools as:
 - Ultra-local actual and historical data, disease pressure, spraying planner, weather forecast...
- To support farmers towards more efficient and sustainable smart farming:
 - Input costs and water savings
 - Improved crop health
 - Save time and better organization of daily farm tasks
- FieldXact is an all-in-1 meteorological device to measure multiple important parameters between the plants
- Accurate measurements of precipitation, field climate, crop climate and soil temperature
- Easy to setup, accurate measurements, wirelessly connected



YIELDXACT

INNOVATIVE YIELD MONITORING SOLUTION FOR CONVEYOR TYPE ROOT HARVESTERS

100% RETROFITTED KIT FOR ALL HARVESTOR BRANDS:

- 2 load cells installed on the conveyor belt
- Suitable for self-propelled and pulled harvesters
- Real-time monitoring of conveyor speed, weight and inclination
- For real-time tracking of harvesting activity



WORKING PRINCIPLE:

- The higher the crop weight and the speed, the higher the yield. Real-time flow calculation.
- Easy calibration of the monitoring system
- Validated weight precision tests
- Wireless datatransfer to YieldXtend portal
- Multiple supported crops: potato, sugar beet
- Works on existing VT ISOBUS displays
- Easy user interface



NIRXACT

ONE SENSOR MULTIPLE APPLICATIONS

NIRXact is a versatile sensor that can be used for different applications such as slurry tankers or stationary use.

NIRXact thanks to its Near Infrared Technology associated with artificial intelligence algorithms can analyze and determine not only the exact composition of crops but also of cow, pig and biogas digestate slurry:

- Slurry composition can be analyzed for traceability purposes. Manure is a valuable source of nutrients for fertilizing soil and must be used wisely depending of its concentration in NPK and Ammonia.
- Crops composition to better evaluate the quality of your harvested silages.



FOCUS ON SLURRY: MANUREXCONTROL

ManureXcontrol is the rate control ECU capable of controlling most of the slurry tankers on the market based on NIRXact and flowmeter values:

- Users can easily define the target rate of a specific fertilizing element from the cab. ManureXcontrol automatically controls the flow of the slurry tanker as well as suggesting the appropriate driving speed match desired application rate.
- Target rate can also be imported in the ISOBUS terminal via an application map allowing the farmer to apply the quantity of fertilizing element based on the crops needs.



TRACKXCONTROL

INTELLIGENT PLOUGH AND IMPLEMENT CONTROLS FOR PROFESSIONAL ARABLE FARMING



TrackXcontrol are unique plough and implement controls that enable to guide steerable implements precisely with RTK accuracy. Developed for CNHi guidance systems, the controls are compatible with almost all vario-ploughs, planters and equipment for mechanikal weeding and tillage. Precise guidance of the implements also relieves the driver, saves fuel and protects the plants in the row.

ONE NAME – TWO PRODUCTS

- PloughControl - Automatic GPS plough and furrow with control
- ImplementControl – Active RTK implement steering

PLOUGH CONTROL

Clean and straight ploughing is the prerequisite for a flat seedbed and successful arable farming. Optimal plough settings enable improved pulling power and reduce fuel consumption.

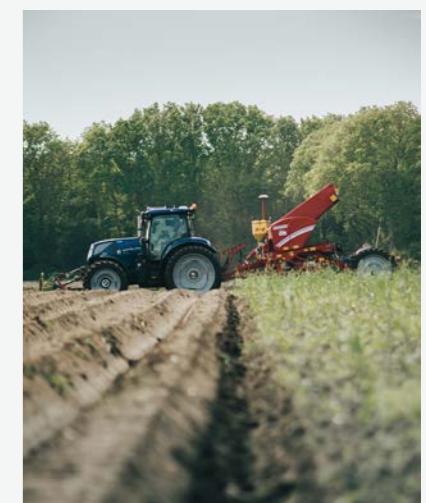
- Easy automatic straight ploughing to obtain equal surface
- Increased operator comfort in all weather conditions
- Automatic calibration of the cutting width of the first furrow
- Automatic ploughing of wedges
- Plough direction is selected automatically (optical sensor)
- All guidance lines are supported
- Developed for CNHI Guidance systems
- Competitors also compatible
- Upgrade to side-shift available (software unlock)
- 1 antenna system on RTK precision
- Also for on-land ploughs (upgrade second antenna)
- Vario plough mandatory



IMPLEMENT CONTROL

Exact guidance of the implements with RTK accuracy to protect the plants and relieve the driver.

- Easy automatic straight planting to obtain equal surface
- Better performance on headlands
- Increased operator comfort in all weather conditions
- Easy calibration
- All guidance lines are supported
- Suitable for all attachments (Sideshifts, Discs, Drawbars)
- Developed for CNHI Guidance systems
- Competitors also compatible
- RTK precision mandatory on the implement
- Auto-Headland functionality (same track as the tractor)
- Only one modem required
- Automatic steered straight behind the tractor when reversing
- 2 antenna system (1 on implement + 1 on tractor for autoguidance system)

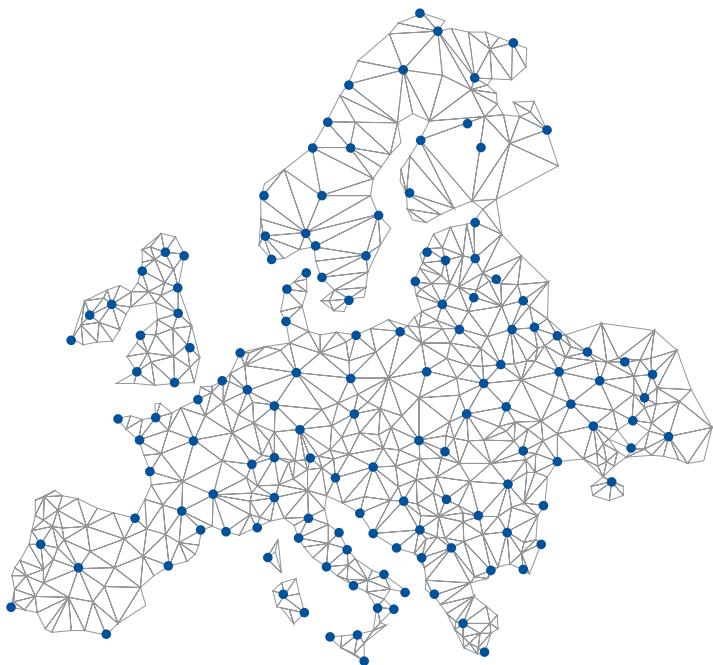


PLM™ RTK+

ZORGT VOOR EEN CONSISTENT, BESCHIKBAAR CORRECTIESIGNAAL

Door de combinatie van toonaangevende technologie en een dicht, robuust netwerk garandeert PLM™ RTK+ een snel, betrouwbaar signaal en een maximale nauwkeurigheid, voor al uw activiteiten, van grondbewerking tot oogstwerkzaamheden op het veld.

- **Krijg een snelle verbinding en een nauwkeurig signaal** overal, altijd
- **Toegang tot een flexibel enkelvoudig abonnement** voor onbeperkte toegang en hardware-compatibiliteit
- **Verhoog uw efficiëntie** voor al uw landbouwtaken met 1,5 cm signaalnauwkeurigheid
- **Profiteer van kwaliteit en betrouwbaarheid** met ondersteuning van uw PLM-team



DESKUNDIGE HULP PLM-SUPPORTCENTRUM

- Beschikbaar van maandag tot vrijdag van 7u tot 19u
- Hulp van ervaren ingenieurs
- Snelle oplossingen aangepast aan uw behoeften



plmsupporteur@newholland.com



080081308



UW NEW HOLLAND DEALERSHIP