

# PRECISIELANDBOUW DANKZIJ NEW HOLLAND



# WELKOM IN DE WERELD VAN PLM®

## DANKZIJ NEW HOLLAND DOET U AAN LANDBOUW MET PRECISIE

New Holland biedt een uitgebreide waaier aan totaaloplossingen die volledig op uw behoeften kunnen worden afgestemd. Dankzij een hele reeks correctiesignalen kan de modulaire oplossing van New Holland op elke machine worden toegepast. Intuïtieve, gebruiksvriendelijke interfaces helpen u de instructies met een gerust gemoed toe te passen en met behulp van de PLM® mapping software kunt u de productiegegevens downloaden en analyseren om de inputs beter af te stellen en kosten te verminderen. Met de geavanceerde telematicasystemen kunt u vanuit uw kantoor de activiteiten op het veld van de verschillende machines op elkaar afstemmen. Indien u geld en tijd wilt besparen, comfortabeler wilt werken en met precisielandbouw meer uit elk seizoen wilt halen, dan staat New Holland Precisielandbouw voor u klaar.



## PAGINA'S 6 - 23



### PLM®-GELEIDINGSOPLOSSINGEN

New Holland biedt een assortiment intuïtieve automatische geleidingsoplossingen op maat van uw bedrijf, van de manuele oplossing op instapniveau via geassisteerde geleiding tot de volledig geïntegreerde automatische geleiding die de machine effectief voor u beheert. Deze oplossingen kunnen gekoppeld worden aan een reeks correctiesignalen: van minder dan 20 cm tot een absolute nauwkeurigheid van minder dan 2,5 cm; afhankelijk van wat u nodig hebt. Hoe zit het met mijn werktuig, denkt u wellicht? New Holland biedt oplossingen voor zijn volledige reeks tractoren, oogst- en gewasbeheermachines, inclusief alle werktuigen. U kiest dus het juiste gereedschap voor uw bedrijf.

## PAGINA'S 24 - 29



### PLM®-GEWASBEHEERSOPLOSSINGEN

Om het maximum te halen uit elke centimeter van uw veld zijn een hele reeks gewasbeheeroplossingen beschikbaar. Met de variabele afgifte- en sectiecontrole kunt u de gewasopbrengsten maximaliseren en vermijdt u kosten als gevolg van overlappende of overgeslagen stukken. Met de opbrengstmeting, beschikbaar op maaidorsers en veldhakselaars, kunt u zien hoe productief uw velden zijn en in combinatie met de PLM® mapping software kunt u de zones met lagere opbrengsten aanpakken. Dankzij de geavanceerde vochtmeting kan een juiste hoeveelheid additieven worden toegepast bij het hakselen, balen persen of maaidorsen en kunt u de droogkosten precies berekenen.



*Duurzame Landbouutechnologie*

## PLM® VAN DE CLEAN ENERGY LEADER

New Holland engageert zich om het milieuprofiel van het landbouwbedrijf te verbeteren en PLM® vormt een belangrijk onderdeel van deze strategie. Door minder over het veld te gaan, kan heel wat brandstof worden bespaard en zal bijgevolg de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van uw landbouwbedrijf beperkt blijven. Maar dat is niet alles: door een betere controle van de inputs, zoals kunstmeststoffen, wordt het milieueffect van het landbouwbedrijf aanzienlijk verkleind. Uiteindelijk is dat precies wat u verwacht van de Clean Energy Leader.



### PAGINA'S 30 - 33



#### PLM®-DATABEHEERSOPLOSSINGEN

Met de oplossingen van New Holland PLM® staat u er nooit alleen voor. Met behulp van het uitgebr eide softwarepakket kunt u alle aspecten van uw landbouwbedrijf beheren zodat u uw productiviteit kunt verhogen en de almaar stijgende inputkosten kunt beperken. De telematicatechnologie biedt wagenparkbeheerders de mogelijkheid om hun machines vanuit hun kantoor aan te koppelen. U bent steeds verbonden met uw machines en kunt realtime informatie versturen en ontvangen. Hiermee bespaart u tijd en verhoogt u de productiviteit. U hebt de keuze tussen het instapniveau met het Essential-pakket of de upgrade naar het geavanceerde Professional-pakket, naargelang uw individuele behoeften.

### PAGINA'S 34 - 36



#### PLM®-ONDERSTEUNINGSOPLOSSINGEN

Al uw vragen over PLM worden beantwoord via de portaal-site van PLM®. Bovendien kunt u steeds terecht bij een speciaal call center indien u verdere ondersteuning nodig hebt. Als u alle prestatieverhogende uitrusting wilt benutten, schrijft u zich via de PLM® Academy in voor een van de opleidingen, zodat u een expert wordt in uw werkgebied. Bovendien bezorgt de certificatie van de PLM-dealer u de gemoedsrust dat u met een echte PLM-expert te maken hebt.

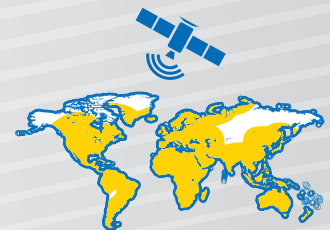
# WELK NAUWKEURIGHEIDSNIVEAU HEBT U NODIG?

De automatische navigatieoplossingen van New Holland zijn compatibel met een hele reeks correctiesignalen zodat u het juiste nauwkeurigheidsniveau voor uw activiteit kunt kiezen. De GPS- en GLONASS-correctiesignalen worden verzonden via een netwerk van satellieten die rond de aarde draaien. De op het land gestationeerde ontvangers kunnen dan hun eigen positie ten opzichte van deze signalen bepalen. Dit is op zich echter niet voldoende nauwkeurig voor de landbouw, daarom moet er ook een correctiesignaal worden gebruikt.

GPS (Global Positioning System) is een in de ruimte gestationeerd navigatiesysteem en vormt een onderdeel van het grotere GNSS-systeem (Global Navigation Satellite System). De term GNSS staat voor alle satellietconstellatiesystemen die gebruikt worden om positiegegevens te verstrekken. Op dit ogenblik dekt GNSS alleen het systeem van GPS en GLONASS. GLONASS lijkt sterk op GPS en ze zijn beide wereldwijd beschikbaar. Wanneer de ontvangers voor automatische navigatie de signalen van GPS en GLONASS tegelijk ontvangen, wordt het aantal 'zichtbare' satellieten aanzienlijk vergroot, waardoor het risico op verlies van satellietbereik verkleint, terwijl de beschikbare machinetijd vergroot.

## EGNOS / OMNISTAR VBS BIEDEN TOT 20 CM NAUWKEURIGHEID

EGNOS en OmniSTAR VBS bieden een nauwkeurigheid van 20 cm. Dit betekent dat u telkens weer naar hetzelfde punt op uw veld kunt terugkeren tot binnen de 20 cm van uw startpunt. Dit systeem is perfect voor bestuurders die gewoon willen instappen en vertrekken en is het meest geschikt voor toepassingen zoals het sproeien van gewassen en grondbewerking waarbij nauwkeurigheid en herhaalbaarheid geen prioriteit vormen.



OmniSTAR VBS

## RANGEPOINT RTX BIEDT NAUWKEURIGHEID TOT OP 15 CM

RangePoint RTX-correctie geeft een betrouwbare nauwkeurigheid van passage tot passage tot op 15 cm. Dit is ideaal voor alle sproei- en bemestingstoepassingen.



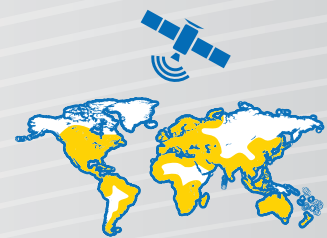
RTX

## OMNISTAR G2, XP EN HP BIEDEN NAUWKEURIGHEID TOT OP MINDER DAN 12 CM

Het derde nauwkeurigheidsniveau wordt geleverd door OmniSTAR XP, uw ideale partner voor hyperprecieze sproei- en ploegtoepassingen op grootschalige velden. Het OmniSTAR G2-systeem is perfect voor bewerkingen waarvoor navigatie erg belangrijk is en waarbij een ononderbroken signalering vereist is. Dit wordt gegarandeerd dankzij het gebruik van zowel de GLONASS-satellieten als de GPS-satellieten. Met de correctiesignalen van de OmniSTAR HP worden de hoogste niveaus van nauwkeurigheid bereikt, meer bepaald tot op 10 cm. Daarom is dit de beste keuze bij zaai- en oogsttoepassingen op grote schaal.



OmniSTAR G2 en XP



OmniSTAR HP

## CENTERPOINT RTX VERSCHAFT VERAFGELEGEN LANDBOUWBEDRIJVEN NAUWKEURIGHEID TOT MINDER DAN 4 CM

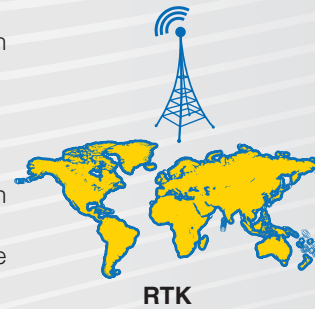
Voor verafgelegen bedrijven die grote gebieden bestrijken, maakt CenterPoint RTX gebruik van een netwerk van satellieten of uw GSM-netwerk, waar de dekking dat toelaat, om correctiesignalen te verzenden en uw machine op het rechte pad te houden, dankzij de uitstekende herhaalbaarheid.



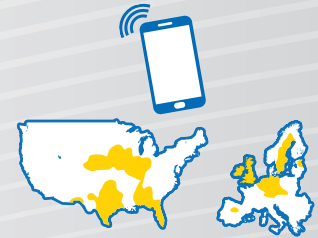
CenterPoint RTX

## HET UITGEBREIDE RTK-ASSORTIMENT GAAT TOT 1-2 CM ABSOLUTE NAUWKEURIGHEID

RTK-radiotransmissie maakt gebruik van een netwerk van basisstations in combinatie met radiocorrectiesignalen die binnen een straal van 10 km van de basisstations uitzenden, op voorwaarde dat ze niet gehinderd worden door heuvelachtig terrein. RTK VRS gebruikt uw gsm-netwerk om de precieze locatie van uw machine op te sporen en realtimecorrectiesignalen door te geven, zonder dat hiervoor basisstations nodig zijn. Met dit nauwkeurniveau kunt u toepassingen uitvoeren zoals rijenzaai, strokenteelt, grondegalatie en zelfs drainage, waarvoor precieze horizontale en verticale nauwkeurigheid is vereist. Eenvoudigweg de meest nauwkeurige oplossing voor precisielandbouw, samen met nauwkeurige herhaalbaarheid.



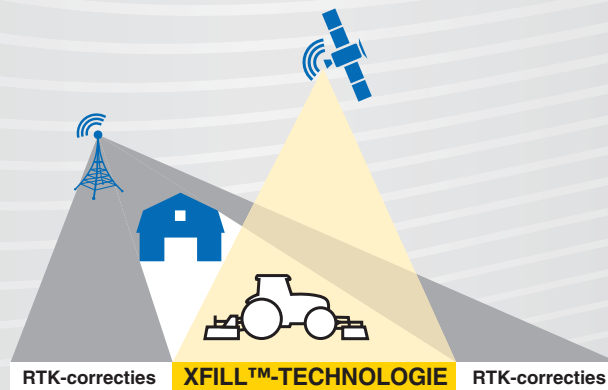
RTK



RTK VRS

## XFILL: BACK-UP VOOR EEN RTK-SIGNAAL

Voor klanten die op golvend terrein werken, of indien de topografie de gezichtlijn vanaf het basisstation verhindert, biedt de XFill-technologie een betrouwbare oplossing. XFill is een betrouwbaar back-upsysteem dat tot 20 minuten lang correctie biedt na het verlies van een RTK-signaal.



| PRECISIE          | AUTONOMOUS<br>30 - 45 cm | EGNOS/<br>OmniSTAR VBS<br>20 cm | RangePoint<br>RTX<br>15 cm | OmniSTAR<br>GNSS/XP/HP<br>12 - 10 cm | CenterPoint™<br>RTX<br>4 cm | RTK<br>RTK VRS<br>2,5 cm |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>TOEPASSING</b> |                          |                                 |                            |                                      |                             |                          |
| Sproeien          | ●                        | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                           | ●                        |
| Strooien          | ●                        | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                           | ●                        |
| Grondbewerking    | ●                        | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                           | ●                        |
| In kaart brengen  | ●                        | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                           | ●                        |
| Maaien            |                          | ●                               | ●                          | ●                                    | ●                           | ●                        |
| Oogsten           |                          |                                 |                            | ●                                    | ●                           | ●                        |
| Zaaien            |                          |                                 |                            | ●                                    | ●                           | ●                        |
| Schoffelen        |                          |                                 |                            |                                      | ●                           | ●                        |
| Bedden vormen     |                          |                                 |                            |                                      | ●                           | ●                        |
| Precisieplanten   |                          |                                 |                            |                                      | ●                           | ●                        |
| Strokenteelt      |                          |                                 |                            |                                      | ●                           | ●                        |

● Aanbevolen



## HOE WORDEN DE NAVIGATIESIGNALLEN VERZONDEN EN ONTVANGEN?

New Holland biedt een uitgebreid gamma van ontvangers en antennes, waaruit u steeds een model kunt kiezen dat perfect aan uw navigatiebehoefte beantwoordt. Van de topmodellen met volledige IntelliSteer<sup>®</sup>-compatibiliteit tot de basisoptie, waarmee u eenvoudige oogstkaarten kunt aanmaken, vindt u er steeds de geschikte oplossing. Van de basisstations die RTK-signalen uitzenden tot de DCM-300-modem die RTK-VRS-correctiesignalen ontvangt en geavanceerde terreincompensatietechnologie: op uw hele bedrijf bent u verzekerd van geleiding.



### NH 062-ONTVANGER

Deze basisantenne kan worden gebruikt voor het in kaart brengen van het veld en is volledig compatibel met EGNOS-correctiesignalen.



### NH 162-ONTVANGER

Deze standaardontvanger kan worden gebruikt voor het oogsten of het in kaart brengen van het veld en is compatibel met de Autopilot<sup>™</sup>. Hij kan EGNOS-correctiesignalen ontvangen en is een differentieel GPS-ontvanger. Hij beschikt over een sterk magnetische hechting en een gesimuleerde radaroutput.



### NH 372-ONTVANGER

Dit topmodel is compatibel met RTK-radiotransmissie, RTK-VRS, OmniSTAR en GLONASS-correctiesignalen en garandeert het hele jaar, seizoen na seizoen, een hoge productiviteit en nauwkeurigheid. Dankzij het smalle profiel past het perfect op alle machines.

### AG 715-RADIO

De geïntegreerde RTK-radio wordt met de NH 372-ontvanger gebruikt en is speciaal ontworpen voor de landbouw. Het is volledig verzegeld tegen stof en regen. De AG 715-radio kan gemakkelijk onder de behuizing van de NH 372-ontvanger worden geplaatst.



### AG 15-ANTENNE

Deze antenne is volledig compatibel met de EZ-Guide<sup>®</sup> 250-monitor, en in combinatie met de EGNOS-correctiesignalen biedt dit een pass-to-pass-nauwkeurigheid van 20 cm en year-to-year-nauwkeurigheid van 90 cm.



### AG 25-ANTENNE

Deze antenne kan gecombineerd worden met de FM-750-, FM-1000- en XCN-2050<sup>™</sup>-monitors en is 100% compatibel met het volledige gamma correctiesignalen, waaronder GPS, GLONASS, OmniSTAR en RTK waar een RTK-radio wordt gebruikt.



### DCM-300-MODEM

Dit is meer dan zomaar een standaard modem. Hij is uw paspoort naar verhoogde productiviteit. Hij kan het RTK-VRS-correctiesignaal ontvangen, maar dat is niet alles! Deze modem speelt een cruciale rol in de PLM<sup>®</sup> Connect-telematica-applicaties door belangrijke gegevens te verzenden en ontvangen voor meer productiviteit en minder verliezen. Hij kan ook worden verbonden met PLM<sup>®</sup>-Softwarepakketten om vooraf uitgetekende bemestingskaarten en geleidingspaden door te sturen.



### NAVIGATION CONTROLLER II

De Navigation Controller II neemt dankzij de vooruitstrevende T3<sup>™</sup>-terreincompensatietechnologie informatie over de positie van de DGPS-ontvanger en zendt precieze stuurinstructies naar het voertuig voor een perfecte online-prestatie, zelfs op hellend en moeilijk terrein.

### T2™-TERREINCOMPENSATIE

Het T2™-terreincompensatiesysteem maakt gebruik van sensor en om het rollen en slingeren van de machine te berekenen en te corrigeren en zodoende zo weinig mogelijk stukken over te slaan of te overlappen in gebieden met golvend terrein en oneffen grond. T2 terreincompensatie gebruiken we enkel bij EZ-Steer™.



### T3™-TERREINCOMPENSATIE

Het T3™-terreincompensatiesysteem gebruikt sensoren om het rollen, hellingen en slingeren van de machine te berekenen en te corrigeren en zodoende zo weinig mogelijk stukken over te slaan of te overlappen in gebieden met golvend terrein en oneffen grond. T3 gebruiken we bij EZ-Pilot™, Autopilot™ en IntelliSteer®.



### RTK-BASISSTATION

Het basisstation is uitgerust met een antenne, een ontvanger en een radioverbinding om RTK-correctiesignalen door te geven aan het automatische navigatiesysteem. Verder kunnen de basisstations zowel GPS- als GLONASS-signalen ontvangen. Deze stations hebben een werkstraal tot 12.87 km, en er kunnen signaalversterkers worden geplaatst in heuvelachtige of beboste gebieden om het bereik te behouden. Het basisstation kan op één vaste locatie worden geplaatst of kan ook verplaatst worden naargelang uw individuele behoeften. Ze zijn gebruiksvriendelijk en bieden het summum in nauwkeurigheid en herhaalbaarheid van jaar tot jaar.





# MANUELE NAVIGATIE VERLICHT UW WERK

De basisnavigatieoplossing biedt u de mogelijkheid om kennis te maken met GPS-navigatie via een eenvoudige en betaalbare lichtbalkdisplay. Het navigatiesysteem met lichtbalk biedt u visuele feedback om u op uw geplande route te houden. U moet alleen de groene lichten volgen om op het juiste pad te blijven. Het systeem toont u zelfs in welke richting en op welke wijze u moet sturen om uw tractor op het juiste spoor te houden!

## EZ-GUIDE® 250 DISPLAY

### KIES VOOR EENVOUD

De EZ-Guide® 250 is een gebruiksvriendelijke en betaalbare tool met een pass-to-pass-nauwkeurigheid tot +/- 20 cm. De ingebouwde OnPath®-filtertechnologie levert een betere pass-to-pass-nauwkeurigheid. De EZ-Guide® 250 is compatibel met alle uitvoeringen en modellen.

- 15 heldere navigatieleds**  
 Voor een snelle visuele feedback om u op het rechte spoor te houden.
- 11 cm kleurenscherm**  
 Maak uw keuze uit plattegrond- en 3D-perspectiefbeelden, om in één oogopslag te zien waar u bent en wat u al gedaan hebt.
- Ingebouwde GPS-ontvanger**  
 Biedt submeternauwkeurigheid of EGNOS pass-to-pass-nauwkeurigheid tot 20 cm met optionele antenne.
- OnPath®-filtertechnologie**  
 Voor nog betere pass-to-pass-nauwkeurigheid.
- GPS-gegevensuitvoer**  
 Door GPS-positiegegevens toe te voegen aan de display van uw maaidorser of veldhakselaar, kunt u uw opbrengst beter controleren.
- Output radarsnelheid**  
 Om werkelijke GPS-snelheid door te geven aan het werktuig.
- 'Field Finder'-technologie**  
 Lokaliseert automatisch opgeslagen velden wanneer u in de buurt komt.



**Nacht- of daggebruik**  
 Schakel over op nachtmodus voor beter zicht wanneer u in het donker moet werken. Markeer en lokaliseer gevaarlijke punten in het terrein met de markeerfunctie. Vind makkelijk de volgende rij dankzij de SwathFinder-bijstand.

**USB-stick**  
 Met behulp van een USB-stick zet u de kaarten met de bewerkte gebieden van de dag snel over op uw computer en print u uw rapporten gemakkelijk uit. Ook velden en kaarten met de bewerkte gebieden importeert/expORTEERT u via USB.

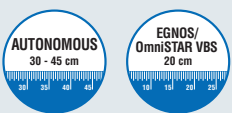


**Zeven navigatiepatronen**  
 Biedt u optimale navigatieflexibiliteit, waardoor u kunt werken in verschillende patronen en vormen die het best zijn afgestemd op de indeling en omtrekken van uw veld.

### NAVIGATIEOPTIES MET EZ-GUIDE® 250

- Manuele navigatie – Lichtbalk.
- Ondersteunde navigatie met EZ-Steer™-systeem.

### NAUWKEURIGHEIDSNIVEAUS





# FM-750 DISPLAY

## DE HOEKSTEEN VAN NAVIGATIE, KAN 2,5 CM NAUWKEURIGHEID AAN

De FM-750 is een multifunctionele display en heeft een ingebouwde ontvanger waarmee u de nauwkeurigheid kunt kiezen die uw toepassing nodig heeft, van +/- 20 cm tot +/- 2,5 cm pass-to-pass en year-to-year. Wanneer u een DGPS-navigatiesysteem nodig hebt dat u tijd, brandstof en grondstoffen bespaart, zoek dan niet verder en kies voor de FM-750.

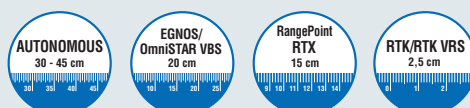
- 27 heldere navigatieleds**  
 Voor een snelle online visuele feedback om u op het rechte spoor te houden.
- 20,3 cm touchscreen**  
 Met een gloednieuwe intuïtieve gebruikerservaring. Schakel over op nachtmodus voor beter zicht 's nachts. Vind aan het rijuiteinde makkelijk de volgende rij met behulp van de SwathFinder-bijstand.
- Ingebouwde GPS- en GLONASS-ontvanger**  
 Upgrade voor ontvangst van GLONASS-satellieten: verhoog uw satellietbeschikbaarheid om uw werkuren uit te breiden.
- Bevestigbare RTK-radio**  
 Met behulp van een USB-stick zet u de kaart en met de bewerkte gebieden van de dag snel over op uw computer en print u uw rapporten gemakkelijk uit. Ook velden en kaart ten met de bewerkte gebieden importeert/exporteert u via USB.
- Dubbele externe videoaansluiting**  
 Controle van de giekhoogte  
 Pas automatisch de sproeigiehoogte aan door middel van het Field-IQ™ controlesysteem.
- Controle en regeling van de zaaier en sproeier**  
**Ondersteunt Field-IQ™-gewastoevoerregelsystemen**  
 Een regelsysteem voor de sectie en variabele afgiftetoepassing. Dit systeem voorkomt zaad- en kunstmestoverlapping en regelt de afgifte van zaad, vloeistof of granulaat.
- Externe lichtbalk**  
 Richt de optionele lichtbalk precies waar u wilt voor navigatie-informatie in één oogopslag.

**Zeven navigatiepatronen**  
 Biedt u optimale navigatieflexibiliteit, waardoor u kunt werken in verschillende patronen en vormen die het best zijn afgestemd op de indeling en omtrekken van uw veld.

### NAVIGATIEOPTIES MET FM-750

- Manueel – Lichtbalk.
- Ondersteunde navigatie met EZ-Steer™- en EZ-Pilot™-systemen.
- Geïntegreerde automatische navigatie met retrofit Autopilot™-systeem.

### NAUWKEURIGHEIDSNIVEAUS





# GEAVANCEERDE SCHERMEN VOOR GEAVANCEERDE LANDBOUW

De meest gesofistikeerde geleidingssystemen hebben een intuïtieve monitor nodig die instantcontrole biedt over alle belangrijke parameters en feedback in real time op basis van de eigenlijke omstandigheden op het veld. Zowel de FM1000- als de XCN-2050™-monitor kunnen gemonteerd worden op tal van machines, naargelang de noodzaak. De bestuurders moeten dus alleen nog weten hoe één scherm werkt, wat de operationele efficiëntie fors doet toenemen. De FM1000- EN DE XCN-2050™-schermen bieden de beste prestaties in de industrie en zijn uitgerust met een kleurentouchscreen dat de productiviteit verhoogt om uw landbouwbedrijf dag in dag dag uit te verbeteren.

## FM-1000 DISPLAY

### FLEXIBELE BEDIENING. EFFICIËNT AAN LANDBOUW DOEN

De FM-1000 biedt u de beste prestaties en betrouwbaarheid met behulp van de toonaangevende dubbel geïntegreerde GPS- en GLONASS-ontvangers. De apparatuur heeft alles wat u nodig hebt op het gebied van navigatie, sturen en in kaart brengen. U hebt de keuze uit een nauwkeurighedsniveau tussen 20 cm en 2,5 cm pass-to-pass en year-to-year.

## XCN-2050™-DISPLAY

### GESOFISTIKEERDE GELEIDING. INTUÏTIEVE BEDIENING

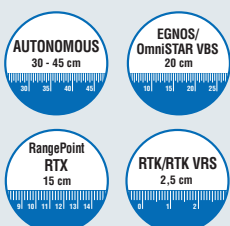
Het superbrede scherm van de XCN-2050™-display is compatibel met het volledige gamma correctiesignalen en biedt een intuïtieve bediening op een meervoudig kleurentouchscreen. Het is ontworpen voor volledige integratie met geavanceerde PLM-technologie zoals opbrengst- en vochtmeting en een heel resem andere precisiegeleidingsapplicaties.

**Compatibel met PLM Water Management**

### NAVIGATIEOPTIES MET FM-1000 EN XCN-2050

- Manueel - Lichtbalk.
- Ondersteunde navigatie met EZ-Pilot™-systeem.
- Geïntegreerde automatische navigatie met retrofit-Autopilot™-systeem.

### NAUWKEURIGHEIDSNIVEAUS



#### • 30,7 cm breed touchscreen

Het heldere en brede scherm zorgt voor een prima zichtbaarheid. Schakelen tussen plattegrond- en 3D-beelden of in- en uitzoomen doet u met een vingertik.

#### • Controle en regeling van de zaaier en sproeier

#### • ISOBUS compatibel

• **TrueGuide™:** corrigeert de positie van uw tractor tov het werktuig zodat die de juiste koers blijft volgen.

• **TrueTracker™:** corrigeert de positie van uw werktuig zodat dit de juiste koers blijft volgen.

#### • Draadloze gegevensoverdracht

Stuur uw gegevens van het veld door naar kantoor met behulp van de PLM®-software.



#### Oogst- en vochtcontrole

Verzamel de oogstopbrengst- en vochtgegevens in realtime tijdens het oogsten via sensoren die zijn verbonden aan de FM-1000 geïntegreerde display.

#### EZ-Remote™-controle

De EZ-Remote™-joystick kan op elke tractorconsole worden geplaatst, waardoor u de meest uiteenlopende navigatiedisplayfuncties nog makkelijker kunt bedienen vanuit de cabine. Dit vereenvoudigt verschillende taken, van simpele navigatiehandelingen tot meer geavanceerde handelingen en beschikt over programmeerbare toetsen voor een nog snellere taakuitvoering. Ook de bestuurder geniet van meer comfort aangezien hij zijn arm op de armsteun kan laten rusten zonder dat hij naar de display moet reiken.



**Inputs videocamera**



**Assistentie binnen handbereik**

PLM-ondersteuning is altijd maar een vinger top verwijderd. Neem vanop het veld contact op met hoogopgeleide PLM-specialisten via de display van de FM-1000 of XCN-2050™ voor al uw PLM-vragen.

**Vehicle Sync**

Gebruik Vehicle Sync om real time map-sharing van overlappende zones te automatiseren door de FM-1000- OF XCN-2050™-display te combineren met de DCM-300-modem en het Field-IQ™-systeem.

**Rij Navigatiesysteem**

**Dubbele ontvanger**

Twee GPS- plus GLONASS-ontvangers bieden ultieme precisie voor het voertuig én de werktuigen die achter de tractor aan het werk zijn.

**Controle van de giekhoogte**

Pas de hoogte van de ISOBUS-compatibele sproeigiek aan via de display.

**Gestuurde uitschakeling**

Beeld u een machine in die zichzelf automatisch uitschakelt indien ze zich buiten uw vooraf gedefinieerde grenzen bevindt. Dat is precies wat GPS-gestuurde uitschakeling doet! Tijdens het sproeien of mesten bijvoorbeeld wordt de toevoer uitgeschakeld wanneer het systeem detecteert dat de machine een grens heeft overschreden. Zo vermijdt u dure verspilling.

**Toegangspaden**

Een toegangspad is een ruimte tussen uw geleidingslijnen. Dit is bijzonder handig wanneer een weg of een ander veldkenmerk dat de constante stroom van zwaden onderbreekt, uw veld doorkruist. Het systeem kan geprogrammeerd worden om rekening te houden met deze kenmerken en vermijdt zo verspilling van grondstoffen of een ongepaste activiteit in deze zones. U kunt rechte of gebogen paden invoeren voor maximale flexibiliteit.

**Radio (Optie)**

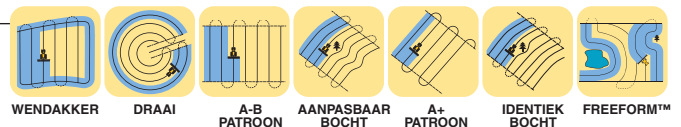
Geïntegreerde radio met 430 tot 470 Mhz voor ontvangst van RTK-correctie.

**Ondersteunt Field-IQ™-gewastoevoerregelsystemen**

Een regelsysteem voor de sectie en de variabele afgiftoepassing. Dit systeem voorkomt zaad- en kunstmestoverlappings en regelt de afgifte van zaad, vloeistof en granulaat.

**USB-stick**

Met behulp van een USB-stick zet u de kaarten met de bewerkte gebieden van de dag snel over op uw computer en print u uw rapporten gemakkelijk uit. Ook velden en kaarten met de bewerkte gebieden importeert/exporteert u via USB.



**Zeven navigatiepatronen**

Biedt u optimale navigatieflexibiliteit, waardoor u kunt werken in verschillende patronen en vormen die het best zijn afgestemd op de indeling en omtrekken van uw veld.



## DE VOLGENDE STAP IN NAVIGATIE

In de sterk evoluerende wereld van navigatie is 'ondersteunde navigatie' de volgende logische stap. Dankzij de volledige integratie van een stuursysteem geniet u van een handenvrije bediening, zodat u zich volledig kunt concentreren op uw belangrijkste taak. U kunt uw navigatieoplossing zelfs afstellen op gelijk welke machine waarmee u momenteel werkt voor een ultieme navigatieflexibiliteit.

### EZ-STEER™-SYSTEEM

#### 'S WERELDS EENVOUDIGSTE HANDENVRIJ LANDBOUWSYSTEEM

EZ-Steer™ is een eenvoudig draagbaar handenvrij stuursysteem voor alle modellen, oud en nieuw. Het EZ-Steer™-systeem bedient het stuurwiel voor u door de combinatie van een wrijvingswiel en een motor, die indirect wordt aangedreven door de output van een navigatiedisplay. Terwijl EZ-Steer™ u op het juiste spoor houdt op golvend terrein, langs greppels, water en verhoogde bermen, kunt u zich makkelijker concentreren op verschillende taken zoals de prestaties van de sproei- of zaaimachine, betere kwaliteit van het werk of hogere gewasopbrengst, en dit met heel wat minder stress. EZ-Steer™ heeft het grote voordeel dat het makkelijk te verplaatsen is van de ene machine naar de andere.



#### • EZ-Steer™-controlesysteem

Het EZ-Steer™-controlesysteem zendt precieze instructies naar de motor op het stuurwiel, aan de hand van de gegevens die de GPS-ontvanger doorgeeft. T2™-terreincompensatietechnologie corrigeert voortdurend op rollen en slingeren.



#### • EZ-Steer™-motor

De EZ-Steer™-motor ontvangt elektrische signalen van het EZ-Steer™-controlesysteem en zet deze om in precieze aanwijzingen, die door de stuurinrichting gebruikt worden om het voertuig op het juiste spoor te houden. U kunt de controle over uw machine op elk moment terug overnemen door aan het stuurwiel te draaien. Via een optionele voetschakelaar kunt u de EZ-Steer™ gemakkelijk in- en uitschakelen voor handsfree werken.

#### COMPATIBELE DISPLAYS

Het EZ-Steer-systeem kan worden gekoppeld aan EZ-Guide 250, EZ-Guide Plus, FM-750, FM-1000 of de nieuwe XCN-2050™-display met zijn superbrede scherm van 30,7 cm die een GPS-nauwkeurigheid tot op +/- 2,5 cm biedt met RTK-technologie\*.

\*RTK niet compatibel met EZ-Guide 250.



## EZ-PILOT™-SYSTEEM

### HET NIEUWE “ONZICHTBARE” GEASSISTEERDE STUURSYSTEEM

EZ-Pilot is een hyperperformante, goedkope, geassisteerde stuuroplossing die keurig in de stuurkolom van het voertuig geïntegreerd is. Dit systeem kan op de meeste merken van tractoren en oogstmachines geïnstalleerd worden. Deze geavanceerde oplossing beschikt ook over T3-terreincompensatietechnologie, die u in een perfecte baan houdt, zelfs op golvend terrein en verhoogde bermen. Het is makkelijk te verplaatsen van de ene machine naar de andere.



#### • EZ-Pilot™-controlesysteem

Aan de hand van de GPS-ontvanger zendt het EZ-Pilot™-controlesysteem precieze aanwijzingen naar de motor van het stuurwiel. De T3-terreincompensatietechnologie corrigeert voortdurend op rollen, hellingen en slingeren.



#### • Geavanceerde motoren voor gegarandeerde productiviteit

Het keurige motorontwerp is volledig geïntegreerd in de stuurkolom en biedt vrije toegang tot de instrumentencluster en andere controlesystemen van het voertuig, met behoud van de eventueel aanwezige telescopische functionaliteit. De hoogkoppelige elektrische motor werd ontwikkeld om de weerstand te overwinnen van motor en met stuggere stuurbevestigingsystemen, met een optimale prestatie als resultaat. De snel reagerende elektrische motor zorgt ervoor dat het systeem snel kan bijsturen om het voertuig steeds op het juiste pad te houden.

#### • Flexibele installatieopties

U hebt de keuze om het originele stuurwiel van uw machine te gebruiken, of om het optionele stuurwiel te installeren met een voorziening waarbij het stuurwiel terug op de originele hoogte komt.

### COMPATIBELE DISPLAYS

Het EZ-Pilot™-systeem kan gecombineerd worden met de FM-750, FM-1000 of een nieuwe XCN-2050™ die een GPS-nauwkeurigheid tot op +/- 2,5 cm biedt met RTK-technologie.





# INTELLIGENTE WERKING VOOR INTELLIGENTE MACHINES INTELLIVIEW™ III- EN IV-MONITORS MET TOUCHSCREEN

De IntelliView™ III-monitor met kleurentouchscreen is uw partner voor alle landbouwbewerkingen en verkrijgbaar op de T6 Auto Command, T7, T8 en T9 tractorseries, op de CX5000, CX6000 en CX Elevation maaidorserserie en de BigBalerserie. De CX Elevation en CR maaidorsers en FR veldhakselaars zijn standaard uitgerust met de nieuwe IntelliView™ IV-breedbeeldmonitor met kleurentouchscreen, hij is een upgrade-optie op de BigBalerserie, gemotoriseerde Speedrower®-zwaadmachines en kan gebruikt worden als tweede scherm voor precisielandbouwtoepassingen op de tractorseries T7, T8 en T9. Zowel de IntelliView™ III- en de IntelliView™ IV-displays communiceren rechtstreeks met het IntelliSteer®-systeem en de CAN Bus van het voertuig, en geven belangrijke operationele parameters in realtime weer op slechts één scherm. Maximaal bestuurderscomfort wordt voorzien dankzij de intuïtieve werkingslogica. Hiermee kunt u uw precieze locatie bepalen en de gewenste informatie bekijken, controleren en beheren.

## PLUG-EN-PLAY ISOBUS-COMPATIBILITEIT

De IntelliView™ III en IV-displays met kleurentouchscreen zijn meer dan gewone notitieboeken! Ze zijn volledig ISOBUS-compatibel en kunnen gebruikt worden voor de bediening van een hele reeks werktuigen, waaronder balenpersen en sproeiers. Resultaat? Eén monitor controleert alle toepassingen. Met behulp van slechts één scherm kunt u sneller van de ene taak naar de andere overschakelen en hebt u een beter algemeen overzicht. Daarnaast is de ISO Task Controller uitgerust met werktuigfuncties in het PLM-pakket en beheert een hele reeks werktuigparameters voor precieze controle over werktuigen, voor optimale productiviteit en efficiëntie.

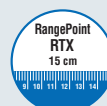
## GELEIDING. MACHINECONTROLE. PERFECT

New Holland weet dat bestuurders zowel de belangrijkste parameters van de machine als de geleidingsinformatie in de gaten moeten houden. Daarom ontwikkelden we de oplossing met dubbel scherm. Klanten kunnen tegelijkertijd het scherm van de IntelliSteer® automatische geleiding en dat van de voertuigbediening bekijken.

## GEAVANCEERD INTELLIRATE™-BEDIENINGSSYSTEEM

De IntelliRate™-controlesectie wordt bediend vanuit het comfort van de cabine. Gebruik de in de cabine gemonteerde monitor om de grondstoffen precies in te stellen en de sectie- en snelheidscontrole van sproeiers te beheren. Zo vermijdt u overlappings, controleert u doseringen afhankelijk van de opbrengstgegevens, en sluit u lacunes uit. Zo optimaliseert u het grondstofverbruik voor een maximale opbrengst.

## NAUWKEURIGHEIDSNIVEAUS



• **26,4 cm IntelliView™ IV-display**  
Breedbeeld touchscreen met een nieuwe intuïtieve gebruikerservaring.

• **Aanpassing van alle belangrijke instellingen met de vingertoppen**  
Volledig compatibel met het New Holland IntelliSteer®-navigatiesysteem.



• **17,8 cm IntelliView™ III-display**  
Controle van de monitor met de vingertoppen.

## ULTIEM COMFORT

Met het automatisch navigatiesysteem kunt u zich concentreren op de essentie van uw taak zodat uw maaibord 100% benut wordt, de oogststrook gelijkmatig is of dat uw werktuig naar behoren werkt. Hiermee bereikt u een aanzienlijke productiviteitswinst. De T6 Auto Command, T7-, T8- en T9-tractoren zijn voorzien van de SideWinder™ II-armsteun, die de referentie is geworden voor operationeel comfort: alle controles liggen perfect binnen handbereik en de 40°-zwenkmogelijkheid van de zetel maken van het werk met de achteraan bevestigde werktuigen een koud kunstje. De CX-, CR- en FR-modellen beschikken over de toonaangevende oogstconsoles die de operationele ergonomie verhogen, wat op zijn beurt een aanzienlijke verhoging van de productiviteit teweegbrengt.



### Controleer en registreer veldprestatieactiviteiten

Zoals oppervlakte en afstand, brandstofverbruik, hectaren per uur en motor efficiëntie, slijp- en werkverhouding.



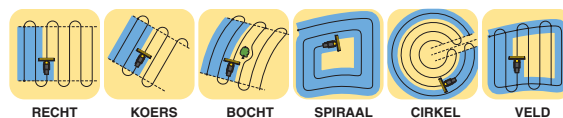
### USB flash drive

Met behulp van een USB-stick zet u de kaarten met de bewerkte gebieden van de dag eenvoudig over op uw computer en print u uw rapporten gemakkelijk uit. Ook velden en kaarten met de bewerkte gebieden importeert/exporteert u via USB.



### U kunt tot drie camera's

aan de IntelliView™ III- en IV-monitors koppelen, waardoor u de werktuigen perfect kunt controleren en dode hoeken kunt vermijden tijdens het manoeuvreren en het lossen.



### Navigatiepatroon

Wanneer het IntelliSteer®-systeem gekoppeld wordt aan de IntelliView™-III- en IV-monitors, kunnen hiermee verschillende stuurpatronen worden uitgevoerd.



# VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE AUTOMATISCHE GELEIDING VAN NEW HOLLAND INTELLISTEER®-SYSTEEM

IntelliSteer® is een volledig geïntegreerd automatisch stuursysteem dat door New Holland ontworpen en ontwikkeld werd. Het IntelliSteer®-systeem, dat af fabriek verkrijgbaar is of als achteraf op te bouwen pakket, maximaliseert de productiviteit voor optimale gewasopbrengst en winstverhoging. Door DGPS- of RTK-technologie in combinatie met volledig geïntegreerde controle te gebruiken, zorgt IntelliSteer® voor een parallelle pass-to-pass-nauwkeurigheid tot 2,5 cm. IntelliSteer® is ideaal voor precisiewerk, zelfs in de meest veeleisende omstandigheden. Dit systeem is ontworpen om de prestaties en het comfort van de bestuurder spectaculair te verbeteren. Het systeem kan eveneens gekoppeld worden aan Controlled Traffic Farming (CTF)-toepassingen.



### IntelliView™ III- en IV-monitor

Dankzij de IntelliView™ III- en IV-monitor met kleurentouchscreen kunt u de instellingen voor automatische navigatie programmeren en personaliseren. Bovendien zorgt de monitor voor de visuele interface wanneer u met het IntelliSteer®-systeem werkt.



### IntelliSteer® eenvoudig aan en uit

De CommandGrip™-hendel\* omvat een enkele knop die gebruikt wordt om het IntelliSteer®-systeem te activeren. New Holland maakt geavanceerde technologie toegankelijk.

\*T6 Auto Command, T7-, T8- en T9-tractoren.



### Navigation Controller II

Het IntelliSteer®-systeem is uitgerust met de Navigation Controller II met T3™-terreincompensatietechnologie.

### New Holland geïntegreerde stuursensor

Deze ingebouwde stuursensor zorgt voor een uiterst nauwkeurige meting van de wielhoekinformatie op elke ondergrond en stuurt deze informatie naar de Navigation Controller II, voor snellere correctie en grotere stuur nauwkeurigheid.



## EEN COMPLEET GELEIDINGSPAKKET

U kunt uw machine bestellen met IntelliSteer<sup>®</sup> als in de fabriek geïnstalleerde optie, of gewoon met een IntelliSteer-klaar pakket. Deze toptie is verkrijgbaar op de T6 Auto Command, T7, T8 en T9 tractorreeksen, en op de CX Elevation en CR maaidorserieksen. U kunt IntelliSteer ook laten installeren op de gemotoriseerde Speedrower<sup>®</sup>-zwaadmachines om de rechtest gewaslijnen te garanderen en de productiviteit van uw maaidorser, veldhakselaars en balenpersen te verhogen. Het systeem omvat een NH 372-ontvanger, stuurhoeksensor of een gyroscoop in vaste toestand, de Navigation Controller II en een hydraulische controleklep die de signalen van de Navigation Controller II omzet in hydraulische bewegingen van het besturingssysteem.



- New Holland voertuigeninterface**  
 Ontvangt navigatieorders van de Navigation Controller II die, wanneer ingeschakeld, de besturing van het voertuig regelt.



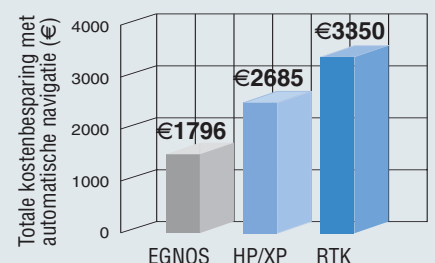
### NH 372-Ontvanger

De 372-antenne van New Holland ontvangt zowel de DGPS- als de GLONASS-signalen om het voertuig te besturen. Deze antenne kan gemakkelijk van tractor naar tractor of zelfs naar uw maaidorser of veldhakselaar worden verplaatst. Voor RTK-toepassingen wordt onder de ontvanger een kleine radio geplaatst.

## EEN GOEDE NAVIGATIE SPAART GELD UIT\*

IntelliSteer<sup>®</sup> helpt de algemene werkefficiëntie verbeteren. Bij weinig licht of tijdens lange werkdagen blijven precisieritten perfect mogelijk. Meer efficiëntie spaart geld uit. Zo eenvoudig is dat.

\*Gebaseerd op 500 ha landbouwgrond en 5 m breed werktuig. Inclusief tractorhuur, brandstof, arbeidskrachten, kunstmest/zaad en chemische kosten per ha.





# KIES VOOR ULTIEME PRECISIE VOOR UW OOGST

## SMARTSTEER-SYSTEEM

### **BETROUWBARE MAAIBORDEN. PRECISIEOOGSTEN IN ALLE OMSTANDIGHEDEN**

Omdat het SmartSteer™-systeem een laserstraal gebruikt in plaats van optische 3D-herkenning zoals bij conventionele traceersystemen, werkt dit perfect in stoffige omstandigheden en 's nachts. Gecombineerd met het New Holland precisielandbouwpakket verbetert u het in kaart brengen van uw oogst en prestaties.

### **HOE HET WERKT**

Het SmartSteer™-oogstnavigatiesysteem scant het verschil tussen de stoppel en het ongemaaid gewas met een laser oog en zorgt er automatisch voor dat het maaibord steeds volledig langs de rand wordt geleid. Hoe? Het genereert de exacte rij ongemaaid gewas, waarna signalen naar het stuursysteem worden verzonden om zo het juiste pad te volgen. Het resultaat? Bestuurders kunnen zich concentreren op andere functies van de maaidorser, om de prestaties op maximumpeil te houden. Het meest geavanceerde systeem is verkrijgbaar op CX Elevation en CR maaidorsers aangezien de bestuurder de laserscanner kan instellen om de rand van de gewassen links en rechts te detecteren en dankzij eenvoudige bedieningsknoppen in de cabine. Op de CX5000 en CX6000 serie kan alleen de linkerkant van het maaibord gedetecteerd worden. Aangezien het SmartSteer™-systeem gemonteerd is op de maaidorser zelf, is dit volledig compatibel met alle types maaiborden. Zo beschikt u standaard over de ultieme precisie met operationele flexibiliteit.



### **BESCHIKBAARHEID**

CX5000, CX6000, CX Elevation en CR.

# RIJNAVIGATIESYSTEEM

## OPLOSSING VOOR MAÏSMAIBORDEN

Maïsmaaiborden kunnen worden uitgerust met rijnavigatie zodat de maaidorser of veldhakselaar perfect op koers blijft. Twee sensoren controleren voortdurend de positie van het gewas dat in het maaibord terecht komt en leidt de machine automatisch tot een loodrechte lijn, zelfs bij gering zicht of tegen hoge snelheden. Het systeem kan ook gekoppeld worden aan een GPS-positioneringssysteem, dat een onderscheid kan maken tussen gemaaide en ongemaaide rijen, zodat ook 's nachts kan worden geoogst en er geavanceerde oogstactiviteiten mogelijk zijn, zoals het overslaan van rijen.



### BESCHIKBAARHEID

CX5000, CX6000, CX Elevation, CR en FR.



# STEEDS BESCHIKBAAR. VOOR EN NA. OP ALLE UITVOERINGEN, MERKEN EN MODELLEN AUTOPILOT™-SYSTEEM

## DE PRECISIE DIE U VERLANGT

Het Autopilot™ automatische besturingssysteem kan gebruik maken van een RTK-signaal, en levert een +/- 2,5 cm herhaalbaarheid. Per hectare planten tot oogsten en dit op ieder veldpatroon. Het Autopilot™-systeem kan in de meeste merken van tractor- en oogstmachines geïntegreerd worden en maakt gebruik van het elektrohydraulische circuit van de machine om de automatische navigatie te leveren. Deze retrofitoplossing zal uw efficiëntie tijdens veldvoorbereiding, planten en oogsten aanzienlijk verhogen, omdat u langer nauwkeuriger en constanter kunt werken.



### Compatibele displays

Het Autopilot™-systeem kan gecombineerd worden met FM-750, FM-1000 of de XCN-2050™-displays die een GPS-nauwkeurigheid tot op +/- 2,5 cm bieden met RTK-technologie.



### Compatibel met EZ-Remote™-controle



### Voertuiginterface

Ontvangt navigatieorders van de Navigation Controller II die, wanneer ingeschakeld, de besturing van het voertuig regelt.



**Autosense™-stuurhoeksensor**

Deze unieke stuurhoeksensor zorgt voor een uiterst nauwkeurige meting van de wielhoekinformatie op iedere ondergrond en stuurt deze informatie naar de Navigation Controller II, waardoor snellere correctie en grotere sturnauwkeurigheid mogelijk wordt.



**Navigation Controller II**

Het Autopilot™-systeem is uitgerust met de Navigation Controller II met volledig geïntegreerde T3™-terreïncompensatietechnologie.



**Antenne**

Wordt op de tractor of het werktuig gemonteerd voor een pass-to-pass- en year-to-year-nauwkeurigheid van 2,5 cm.

**Werktuignavigatie en RTK verhogen uw nauwkeurigheid en opbrengsten**

Compatibel met de FM-1000-display, en dankzij een antenne op het werktuig houden de TrueGuide™- en TrueTracker™-systemen uw werktuig op een herhaalbaar spoor op heuvelachtige velden met steil verloop en in wisselende ondergronden. Retrofitinstallatiekits zijn compatibel met de werktuigen van de meeste fabrikanten.



## WERKTUIGNAVIGATIE VOOR GELIJKMATIGE BEWERKINGEN

### HOUD UW TRACTOR EN WERKTUIG OP PERFECTE KOERS

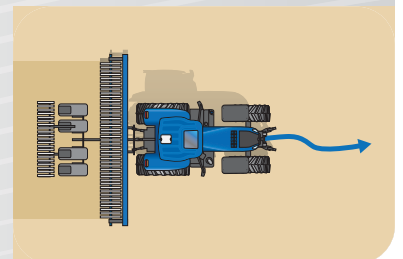
Navigatie is hoofdzakelijk gericht op de machine zelf, maar wanneer u met grote werktuigen aan de slag moet, zoals de allerbeste plant- en zaaimachines, kan het werktuig ook een navigatiecorrectiesignaal ontvangen, om ervoor te zorgen dat het uw tractor perfect volgt. Het heeft immers geen zin om de tractor op de juiste koers te houden terwijl uw werktuig langzaam de heuvel afrot! New Holland heeft een hele reeks oplossingen ontwikkeld die in drie dimensies kunnen werken voor een uiterst volledige voertuignauwkeurigheid.





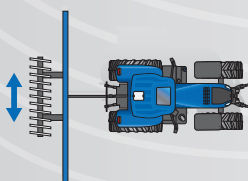
### TRUEGUIDE – WERKTUIGCONTROLE

Het werktuiggeleidingssysteem TrueGuide™ maakt gebruik van het bestaande Autopilot™-systeem voor tractoren om de precisie van de werktuigen te verbeteren. U hoeft geen extra besturing aan het werktuig te hangen voor betere controle of om het benedenwaartse trekeffect op steile hellingen tot een minimum te beperken. Laat uw Autopilot™-systeem gewoon het werktuig bergop trekken en in het gareel houden. Kortom, de tractor wordt van de lijn gestuurd om het werktuig op de lijn te houden. Dit systeem is compatibel met FM-1000.

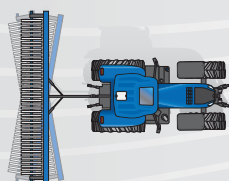


### TRUETRACKER™ – VOLLEDIGE CONTROLE

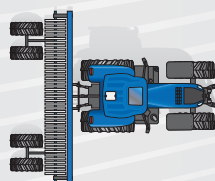
Het TrueTracker™-systeem is een autonoom navigatiesysteem op het werktuig dat samenwerkt met het Autopilot™-systeem van de tractor, voor het hoogste nauwkeurigheidsniveau. Het TrueTracker™-systeem zorgt voor een autonome besturing van het werktuig op een herhaalbaar spoor, zelfs op extreme hellingen en wisselende ondergronden, met behulp van een hydraulische oplossing en de T3™-terreincompensatietechnologie die op het werktuig gemonteerd is. TrueTracker™ is compatibel met het FM-1000 display.



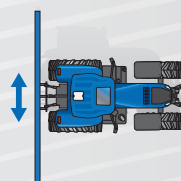
STUURSCHAAR



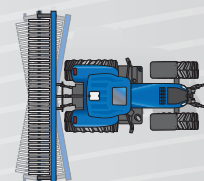
DISSSELSTURING



DRAGWIELEN



SIDESHIFT



ROTERENDE DRIEPUNT



## TOEVOERREGELSYSTEMEN: INPUTS BEHEREN OM OUTPUTS TE MAXIMALISEREN

### FIELD-IQ™-CONTROLESYSTEMEN VOOR GEWASINPUT

Het Field-IQ-controlesysteem voor gewasinput is een controlesysteem met variabele snelheid en sectie dat op FM-750- en FM-1000-monitors draait. Het voorkomt overlappingsen van zaad en meststof, controleert de snelheid van de grondstoftoepassing en monitort de aflevering van het zaad. De automatische sectiecontrole van Field-IQ™ kan tot 48 individuele rijen controleren en maakt komaf met verspilling en dubbele toepassing van grondstoffen door rijen of secties in zones die reeds afgewerkt zijn of geen toepassing nodig hebben, automatisch af te sluiten.

### AUTOMATISCHE SECTIECONTROLE

De sectiecontrole sluit rijen of secties automatisch af om dubbele toepassing van zaad en meststoffen te vermijden. Het maakt gebruik van het GPS-systeem van de tractor om individuele plantsecties automatisch in- en uit te schakelen in zones die al afgewerkt zijn, tijdens het draaien op de kopakker, op puntrijen, waterwegen of terrassen. Het dubbel planten van rijen wordt vermeden voor meer opbrengst en minder verspilling.



Zonder zaaicontrol



Met zaaicontrol



### TOEPASSINGSCONTROLE MET VARIABELE SNELHEID

Varieer de toepassingsnelheden met bemestingskaarten om de variaties in het veld beter te beheren. Variaties in het veld kunnen beïnvloed worden door factoren zoals bodemeigenschappen, topografie, geschiedenis van de gewasgroei en veldgebruik. De GPS-positie wordt doorgegeven aan de snelheidscontrole, terwijl de toepassingsuitrusting zich over verschillende zones van het veld beweegt zodat ze de toepassingsnelheden per zone kan variëren. In plaats van een constante zaaisnelheid aan te houden, kunt u meer zaad aanbrengen in goed geïrrigeerde of zeer vruchtbare zones voor optimale opbrengst en een lagere snelheid toepassen in minder vruchtbare of minder goed geïrrigeerde zones. U kunt ook de toepassing van chemicaliën en meststoffen aanpassen aan de zones naargelang nodig, om de grondstofkosten te verlagen en de opbrengst verder te verhogen.



## INTELLIRATE™ CONTROL

IntelliRate™ Control is een controlesysteem met variabele snelheid en sectie waarmee u de toepassingsnelheid en -stroom kunt controleren op een gemengd wagenpark van werktuigen die gebruik maken van een geïntegreerde IntelliView™ IV-display van New Holland.

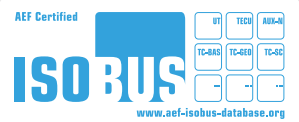
- Maak gebruik van automatische sectiecontrole om tot 48 individuele rijen in- en uit te schakelen.
- Vermijd een dubbele toepassing van zaad en mest.
- Controleer de toepassing van grondstoffen, waaronder vloeibaar mest en NH3.
- Lees bemestingskaarten om de variatie in het veld te beheren en het opbrengstpotentieel te optimaliseren.
- Monitor de snelheid van de toevoer naar de planter en sla deze op.
- Pas mapping toe om variëteiten en kruisingen op te sporen.
- Oplossing met enkele display op uitrusting van New Holland om belangrijke functies van het voertuig te besturen, voor automatische geleiding en om gemengde werktuigparken te controleren.



## PLM ISO TAAKMONITOR

Controleer gemengde wagenparken met ISOBUS-compatibele werktuigen met behulp van uw geïntegreerde IntelliView™ IV-display van New Holland.

- Stuur orders naar een ISOBUS-compatibel werktuig om zijn werking aan te passen op basis van de GPS-positionering.
- Schakel plantsecties automatisch in en uit.
- Voorkom overlappingen van zaad en mest.
- Controleer de toepassingsnelheden met bemestingskaarten.
- Breng de jobdata in kaart en sla ze op.
- Oplossing met enkele display op New Holland uitrusting om belangrijke tractorfuncties te besturen, voor automatische geleiding en om gemengde werktuigparken te controleren.



## MESTBEHEER

Door voedingsstoffen op basis van afval te verspreiden kunt u meer telen, terwijl u de bemestingskosten verlaagt en het milieu beschermt. Het is belangrijk dat mest altijd binnen een aanvaardbaar gebied wordt aangebracht en niet waar de regelgeving het verbiedt. Mestbeheer met de FM-750 slaat de locatie van de verspreiding op en houdt de voedingsstoffen bij die op uw landbouwbedrijf zijn toegepast.

### Uitrijden van vloeibaar mest

- Monitor en controleer de toepassing van vloeibaar mest nauwkeurig, bespaar op grondstoffen en kom tegemoet aan de milieuwetgeving.
- Creëer bemestingskaarten en varieer de snelheid naargelang de eigenschappen van het mest en de bodem.
- Zorg ervoor dat mest op de juiste zones wordt aangebracht en niet waar de regelgeving het verbiedt.
- Houd de toegepaste voedingsstoffen bij en sla de verspreidingslocaties op.

### Verspreiden van droog mest

- Gebruik de FM-750™-display om u te helpen droog mest nauwkeurig in kaart te brengen tijdens de verspreiding en toepassing.
- Zorg ervoor dat mest op de juiste zones wordt aangebracht en niet waar de regelgeving het verbiedt.
- Houd de toegepaste voedingsstoffen bij en sla de verspreidingslocaties op.





## BEHEER UW OOGST VOOR GEGARANDEERDE OPBRENGSTEN JAAR NA JAAR



### GEÏNTEGREERDE SYSTEMEN VAN NEW HOLLAND HELPEN UW OPBRENGST VERHOGEN

Precisielandbouw is geïntegreerd in het ontwerp van de CX5000-, CX6000-, CX8000-, CR-maaidorsers, de FR-veldhakselaar en de volledige reeks BigBalers om u realtime-informatie te verschaffen die uw gewas- en machineprestatie maximaliseert.

- Registreer uw opbrengst in de juiste locatie en sla deze per manent op.
- Analyseer voortdurend de realtimevochtinformatie, om ervoor te zorgen dat uw gewassen steeds in topconditie worden geoogst.
- Maak toepassingskaarten om nauwkeurig en per gebied te bemesten, zaaien en sproeien in verhouding tot de eigenlijke opbrengsten en zodoende uw winst te vergroten.

## REALTIME VOCHTMETING MAAIDORSER

De New Holland vochtigheidssensor meet de vochtigheid van het graan in real time. Elke 30 seconden worden stalen genomen en de gegevens naar de IntelliView™-monitor verzonden. Aangezien de informatie in real time wordt verstrekt, wordt de bestuurder voortdurend op de hoogte gehouden en kan hij de machineparameters dienovereenkomstig aanpassen. Voor de nauwkeurigste metingen is sensorijking vereist voor elk gewastype.

## OOGSTKAART MAAIDORSER

De exclusieve en gepatenteerde, zeer nauwkeurige oogstsensor die door New Holland werd ontwikkeld, wordt in het algemeen als de beste in zijn klasse beschouwd. Zijn ontwerp neutraliseert het wrijvingseffect van het graan. De sensor genereert een uiterst nauwkeurige oogstmeting, ongeacht de soort, variëteit of het vochtgehalte van de korrel. Bovendien is er geen interventie meer nodig vanaf het ogenblik dat u uw sensor bij het begin van het seizoen hebt geïnstalleerd.

## ACTIVELOC™-TECHNOLOGIE: HAKSELLENTE AANGEPAST AAN HET VOCHTGEHALTE

De FR is nu uitgerust met de revolutionaire ActiveLoc™-technologie. Vochtigheidsmeting in real time wordt gecombineerd met vooraf ingestelde parameters voor de haksellengte, om deze lengte te controleren naargelang het vochtgehalte. Dit verhoogt de dichtheid van de grondkuil en verbetert de kwaliteit van het kuilvoer voor een hogere voedingswaarde.

## PRECIEZE TOEDIENING VAN ADDITIEF

Alle veldhakselaars en BigBalers zijn uitgerust met precieze additietoedieningssystemen die interfaceren met de geïntegreerde vochtsensoren om de juiste hoeveelheid gewasadditieven te leveren voor gegarandeerde kwaliteit.

## OOGSTKAART VELDHAkseLAAR

Op de IntelliView™-monitor worden ook de precieze oogstgegevens weergegeven dankzij sensoren die zich in de rollenbaankoppeling bevinden, die de doorvoer capaciteit van de gewassen analyseert; dit wordt gecombineerd met de voorwaardtse snelheid van de machine om nauwkeurige opbrengstinformatie te geven. Deze gegevens kunnen worden afgedrukt op de printer aan boord.

## INTELLIFILL™. LAAT DE FR DE AANHANGWAGEN VOOR U VULLEN

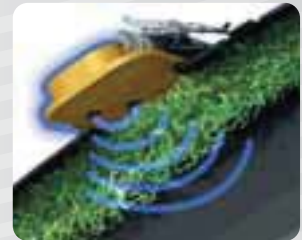
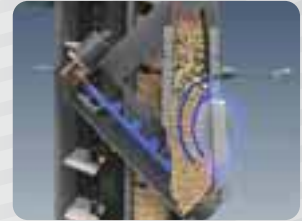
Een veldhakselaar bedienen vraagt veel ervaring en concentratievermogen. Voor maximale focus op de gewasstrook en de vooruitgang op het veld, detecteert het ingenieuze, op een 3D-camera gebaseerde IntelliFill™-systeem, de rand van de aanhangwagen en monitort het vullen. Ongeacht de grootte of vorm van de aanhangwagen controleert het automatisch de beweging van de pijp, om perfect tot de rand te vullen.

## GEbruIKSKLAAR ACTIVEWEIGH™-SYSTEEM

De weegsensoren voor de balen zijn geïntegreerd in de balengoot van de BigBaler en registreren het gewicht van de baal op het moment waarop deze de goot verlaat, vlak vóór hij op de grond valt. Het ActiveWeigh™-systeem werkt onafhankelijk van de lengte van de balen, de veldcondities en de beweging van de balenpers. Alle informatie, inclusief het gewicht van een enkele baal, het gemiddelde gewicht en het aantal ton per uur, wordt op de IntelliView™-monitor afgebeeld. Bovendien gebeurt dit allemaal terwijl de balenpers blijft werken. Bovendien beschikt u ook nog over een nauwkeurighheidsniveau van 2%, zodat u precies het aantal balen produceert dat nodig is.

## VOCHTMETING BALENERS

Het is van essentieel belang om de balenvochtigheid op te meten, want te natte gewassen worden slecht en nutteloos. De vochtsensor van de BigBaler gebruikt twee sterwielen die door de baal gaan en er wordt een elektrische stroom doorgegeven om de exacte vochtigheid van de baal te bepalen. Dit wordt dan weergegeven op de IntelliView™-monitor waardoor wordt vermeden dat gewassen te vroeg in balen worden verpakt, en het mogelijk is het juiste additief toe te dienen.





## EFFICIËNTE PLM®-OPLOSSINGEN VOOR GESPECIALISEERDE DRUIF- EN OLIJFBEWERKINGEN

### DE BESTE DRUIVEN MAKEN DE BESTE WIJNEN

EnoControl™-druivenplukkers lezen vooraf opgestelde oogstkaarten in real time om druiven van verschillende kwaliteit te sorteren in twee verschillende hoppers, zodat uitsluitend de beste druiven de beste wijnen maken. Dit maakt deel uit van de beste wijnbouwstrategie en staat garant voor meer opbrengst. Bovendien kunt u deze kaarten gebruiken om de toepassing van grondstoffen te controleren voor uniforme opbrengst en optimaal beheer van dure grondstoffen. De bekronde Multiplex®-anthocyaansensor van FORCE-A verstrekt u in real time informatie over de rijpheid van de druiven op Braud 9000-machines.



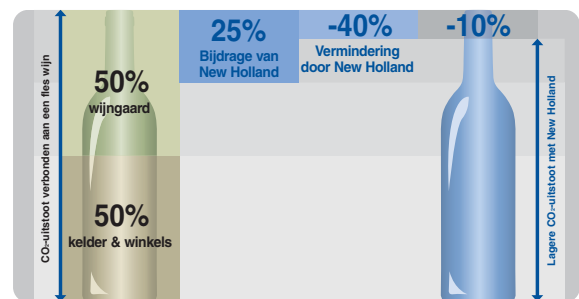
### DE WEG NAAR SUCCES

De technologie voor het traceren van rijen gebruikt navigatiecorrectiesignalen en een antenne op de machine om ervoor te zorgen dat elke rij slechts één keer wordt bewerkt. Hierdoor behoren dubbel bewerkte rijen en verloren inputs tot het verleden en bereikt men een grotere oogstproductie en -efficiëntie. Bovendien wordt de bestuurder minder moe tijdens de lange werkdagen omdat hij automatisch weet waar hij naar toe moet.



## ECOBRAUD VERMINDERT UW CO<sub>2</sub>-VOETAFDruk

De consumentenvraag naar landbouwproducten met een lagere CO<sub>2</sub>-voetafdruk neemt steeds toe. De ECOBraud-strategie, met het volledige assortiment New Holland wijnbouw materiaal, waaronder de Braud druivenoogstmachines en speciale tractoren, beantwoordt volledig aan die vraag. Met de combinatie van brandstofbesparing door IMS en kunstmestbesparing door strooibeheer kan de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van de wijngaarden tot 40% worden verminderd. Veel beter dus dan de doelstellingen voor 2020, waarbij een algemene vermindering van 20% wordt opgelegd. Dit zal rechtstreeks bijdragen tot een vermindering van 10% in de algemene CO<sub>2</sub>-voetafdruk van elke geproduceerde fles wijn.



## TOEVOERBEHEER DOOR VARIABELE AFGIFTEMOGELIJKHEID

Het beheerpakket voor de strooier maakt gebruik van de Field-IQ™-technologie om de hoeveelheid gebruikte kunstmest automatisch te variëren, afhankelijk van de vereisten. Het systeem leest de vooraf samengestelde kaarten en geeft enkel kunstmest indien nodig, voor beperkte toevoerkosten en maximale opbrengst.





## TELEMATICA: BEHEER UW MACHINE VANUIT UW KANTOOR

Met behulp van het PLM®-Connectsysteem kunt u of uw wagenparkbeheerder een verbinding maken met uw machines vanuit uw kantoor door gebruik te maken van het gsm-netwerk. U blijft in contact met uw machines en kunt zelfs realtime informatie verzenden en ontvangen waarmee u tijd bespaart en de productiviteit verhoogt.



### **PLM® CONNECT ESSENTIAL: STANDAARDELEMATICAPAKKET**

Het basispakket PLM® Connect Essential beschikt over een wagenparkbeheer- en kaartaanmaakfunctionaliteit en kan alle machines op een webpagina opsporen en hun huidige posities en activiteit weergeven. Bovendien vergrroot dit de veiligheid van de machine omdat er virtuele geo-omheiningen en avondklokken kunnen worden ingesteld, die de wagenparkbeheerders waarschuwen wanneer de machines buiten vooraf bepaalde werkkuren of gebieden werken, zodat de machines beveiligd zijn tegen diefstal of ongeoorloofd gebruik.



### **PLM® CONNECT PROFESSIONAL: VOORUITSTREVENDE TELEMATICA VOOR GEAVANCEERDE LANDBOUWBEDRIJVEN**

Het telematicapakket van PLM® Connect Professional biedt alle functies van het Essential-pakket, plus de mogelijkheid verschillende machinedisplays weer te geven om bedieningsparameters en foutcodes te monitoren. Het is ook mogelijk om onmiddellijk een bericht aan de bestuurder te sturen met behulp van het berichtensysteem op het webportaal, waarop de bestuurder dan kan reageren. De informatie over de bedrijvigheid van de machine kan worden omgezet in prestatieanalyse-rapporten, met behulp van de PLM®-software, waarmee men de productiviteit en efficiëntie kan verhogen en die kan helpen bij een snelle besluitvorming. Het brandstofgebruik wordt opgevolgd om diefstal te voorkomen en de wagenparkbeheerders kunnen zelfs een alarmfunctie activeren. Bovendien kan elke machine onmiddellijk worden opgespoord en kunnen rapporten in realtime worden verzonden om de huidige gebruikprofielen op te volgen en de aannemers bij te staan bij het beheer van de werkschema's.





# EEN VOLLEDIG SOFTWAREPAKKET VOOR 360°-LANDBOUWRENDEMENT

## PLM®-SOFTWARE



Geavanceerde PLM®-bewerkingen vragen steeds meer om gesofisticeerde controle- en beheertechnieken en daarom heeft New Holland een vernieuwd PLM®-softwarepakket ingevoerd om aan deze eisen te voldoen. Via het PLM®-portal krijgt u toegang tot de PLM® mapping software.

### PLM® VIEWER

Een gratis pakket waarmee gegevens kunnen worden gelezen of geschreven, zoals klant, landbouwbedrijf en veldnamen, samen met de jobgegevens, inclusief opbrengst- en dekkingskaarten voor populaire precisielandbouwtoestellen.

### PLM® MAPPING

Dit is het belangrijkste pakket voor het opslaan van velden, kaarten en analyses. U kunt een hele waaier van topografische en opbrengstkaarten openleggen en deze vergelijken met gemiddelde, meervoudige jaarkaarten om gebieden te identificeren die consistent hoge of lage opbrengsten leveren. Er kunnen ook variabele afgiftevoorschriftkaarten worden aangemaakt met behulp van formules op basis van bodemtypes, evenals opbrengst- of andere kaarten. Er kunnen navigatieroutes worden aangemaakt of uitgegeven en er kunnen rapporten worden afgedrukt voor zaadvariëteiten, het beperkt gebruik van chemicaliën, kunstmest, onderhoud van materiaal enzovoort.





### PLM®-BOOKS

Rendement van uw velden, veestapel en materiaal binnen handbereik. Druk rapporten af voor boekhoudkundige transacties. Indien u uw inventaris voor materiaal, zaad, chemicaliën, kunstmest, toevoer, geoogste gewassen en veestapel wilt bijhouden, dan vindt u hier de oplossing!



### PLM® WATER CONTROL

Water is kostbaar en het levensvocht van uw landbouwbedrijf. Met PLM® Water Control kunt u de opbrengst tot 25% verhogen en het waterverbruik van uw bedrijf tot 30% verlagen. De veldnivellerings-technologie vergemakkelijkt het nivelleren van het land en het ontwerpen van bevoeiingsdijken voor een ongeëvenaarde efficiëntie. De drainagepakketten integreren onderzoeksgegevens, analyses, design, installatie en mapping voor het meest efficiënte drainagepakket. Daar naast identificeert het pakket de optimale plaatsing van tegels en afvoeren aan de oppervlakte in boven- en ondergrondse drainageprojecten. U kunt de topografische gegevens in 3D bekijken vanuit om het even welke hoek en het verticale vergroten om de vormen en hellingen van het veld in beeld te brengen. Waarom geen tekentools gebruiken om zijlijnen met hoofdlijnen te verbinden, evenwijdige laterale marges te creëren en drainagelijnen af te snijden? Wat dacht u ervan de lay-out en het design van drainagetegels uit te werken per omvang, buistype en fase en dan de minimale diepte, maximale diepte en het optimale verval voor elke buis in te geven?



### PLM® MOBILE

Software die geschikt is voor de nieuwe generatie mobiele handcomputers voor op het veld. Bijhouden van gegevens, in kaart brengen van veldgrenzen en drainagelijnen, verkenning, bodembemonstering en toepassing met variabele snelheid.



# STEEDS BIJ U OP HET VELD

New Holland weet dat indien u ondersteuning en bijstand nodig hebt, u niet kunt wachten. Daarom hebben wij een drieledige aanpak ontwikkeld voor onze PLM® support. Het online PLM® Portal is altijd open en staat steeds voor u klaar om al uw PLM®-vragen te beantwoorden. Wanneer u met een goed opgeleide operator wilt spreken, bel dan het speciale PLM®-nummer voor topservice. Indien u echter persoonlijk met iemand wilt spreken, zijn er de PLM® 'flying doctors' die naar uw bedrijf toekomen en uw probleem ter plaatse samen met u oplossen.

### PLM® PORTAL

Via het PLM® Portal kunt u een complete service krijgen, met zowel online- als telefoonondersteuning, maar ook opleidingen in uw eigen taal. U kunt het recentste PLM®-nieuws doorbladeren, op zoek gaan naar bijkomende productinformatie en gebruikershandleidingen, en u kunt via 'My Account' uw eigen gepersonaliseerde informatie opvragen. U komt er te weten wat u nog meer kunt halen uit uw PLM®-oplossing met online opleidingsvideo's en collegesessies



[WWW.NEWHOLLANDPLM.COM](http://WWW.NEWHOLLANDPLM.COM)



### PLM® SOFTWARE SUPPORT

Er is nu een opmerkelijk uitgebreide software support service beschikbaar, in samenwerking met SGS, een multinationale onderneming gespecialiseerd in landbouwdiensten. U kunt zich inschrijven in een hele lijst cursussen waarin u alles te weten komt over uw precisielandbouwpakketten.



### PLM®-TELEFOONCENTRALE VOOR TOPSERVICE

Er is een speciale PLM®-telefoonlijn 24 uur op 24 beschikbaar met hoog opgeleide mensen die uw oproepen beantwoorden en al uw mogelijke problemen en vragen oplossen.



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

### PLM® ACADEMY

Indien u meer wenst te weten over de PLM®-producten, schrijf u dan in bij de PLM® Academy. Er is een uitgebreide reeks cursussen beschikbaar om uw kennis te vergroten en alles uit de PLM®-oplossing voor uw bedrijf te halen. Bovendien hebt u toegang tot snelle tutorials of de bibliotheek met opleidingsfilmpjes, om te garanderen dat u op de hoogte blijft van de laatste PLM-ontwikkelingen.



### PLM® ON FARM SUPPORT

De meest veeleisende klanten kunnen kiezen voor een 'flying doctor' service; een PLM®-specialist komt naar uw bedrijf om al uw softwareproblemen op te lossen.



### PLM®-KOSTENBESPARINGSCALCULATOR

Indien u wilt te weten komen hoeveel u kunt besparen dankzij geavanceerde PLM®-technologie, download dan de PLM®-kostenbesparingscalculator app. Dit is beschikbaar op alle tablets en smartphones. U selecteert gewoon de taak die u wilt uitvoeren, zoals zaaien of oogsten, geeft de voorname parameters in waaronder brandstof- en grondstofkosten en de te bewerken oppervlakte, en de app vertelt u precies hoeveel u bespaart indien u PLM®-geleidings- en/of PLM®-grondstofcontroleoplossingen gebruikt.



### PLM® ACADEMY APP

De nieuwe PLM® Academy App geeft u vanop afstand toegang tot waardevolle tutorials en video's via uw smartphone of tablet.

- Bekijk de tutorials vanop afstand, zelfs terwijl u in de machine zit
- Gemakkelijk toegang voor machinebestuurders
- Al doende leren vanuit de cabine of vanop het veld
- Filmpjes en tutorials kunt u in "offline"-modus bekijken
- Voortdurend bijgewerkte inhoud.



### PLM® ERKENDE DEALERS

Om een topservice en -support te leveren, heeft New Holland het PLM® Certified Dealer programma uitgewerkt. Als u dit logo ergens ziet, dan weet u zeker dat u er experts aantreft die uw PLM®-investeringen ondersteunen.



# NEW HOLLAND TOP SERVICE: KLANTENONDERSTEUNING EN –INFORMATIE



## TOPBESCHIKBAARHEID

We zijn er altijd voor u: 24 uur per dag, 7 dagen per week, heel het jaar door! Welke informatie u ook nodig hebt, wat uw probleem of vraag ook is, u hoeft enkel het gratis nummer\* van de New Holland Top Service te bellen.



## TOPSNELHEID

Supersnelle levering van onderdelen: wanneer u ze nodig hebt, waar u ze nodig hebt!



## TOPPRIORITEIT

Snelle oplossingen tijdens het seizoen: omdat uw oogst niet kan wachten!



## TOPEVREDENHEID

Wij zoeken de oplossing die u nodig hebt, volgen ze op en houden u op de hoogte: tot u 100% tevreden bent!



Raadpleeg voor meer details uw New Holland-dealer!

\* Wanneer nodig kunt u New Holland Top Service contacteren op het nummer **00800 64 111 111**, 24 uur op 24, 7 dagen op 7, het hele jaar door, gratis vanaf een vaste lijn. Vanaf een mobiele telefoon kunt u New Holland Top Service bereiken op het volgende nummer: **02 2006116**. Telefoneren vanaf een mobiele lijn zal niet gratis zijn, maar gebeurt voor eigen rekening. Voor informatie in verband met het prijstarief neemt u best vooraf contact op met uw provider.



Ervaar de New Holland Whats App!  
Scan de code om de apps te downloaden



[www.newholland.com](http://www.newholland.com)

De gegevens in dit drukwerk dienen als puur informatief beschouwd te worden; productwijzigingen door de fabrikant zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de tekeningen en foto's modellen tonen die uitsluitend in het buitenland verkrijgbaar zijn, of extra uitrustingen die niet tot het standaardmodel behoren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze verkooppunten. Autopilot™, Autosense™, EZ-Guide®, EZ-Pilot™, EZ-Remote™, EZ-Steer™, Field-IQ™, OnPath®, T2™, T3™, TrueTracker™ en TrueGuide™ zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, gedeponeerd bij de dienst patenten en handelsmerken in de Verenigde Staten en elders. Gepubliceerd door New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Gedrukt in Italië - 07/14 - TP01 - (Turin) - **138009/NLO**

New Holland met

