

PRECISIONSLANTBRUK MED NEW HOLLAND



PLM

PRECISION LAND
MANAGEMENT



Välkommen till PLM® världen.

New Hollands inställning till PLM® kan summeras i fyra ord: Öppen, uppkopplad, smart, support. Med den kompletta uppsättningen av korrektionssignaler så kan New Hollands modullösning användas på alla maskiner. Intuitiva, användarvänliga gränssnitt betyder att du kan använda styrning på ett säkert sätt och programvaran för precisionslantbruk gör att du kan hämta och analysera skördedata för fininställning av parametrar och minskade kostnader. Avancerade telematiksystem gör att du kan synkronisera arbete i fält mellan maskiner på ett bekvämt sätt från ditt kontor.

Som en "Clean Energy Leader", är New Holland engagerad i att förbättra lantbrukets miljöprofil och PLM® är ett viktigt element i denna strategi. Minskat antal körningar i fält kan ge väsentliga bränslebesparingar, vilket minskar ditt lantbruks utsläpp. Genom kontrollerad tillförsel, av t.ex. mineralgödsel, har lantbruket väsentligt mindre miljöpåverkan. När allt kommer omkring är detta precis vad du kan förvänta dig från the Clean Energy Leader®. Om du vill spara tid och pengar, arbeta mer bekvämt och få ut mer av varje säsong med precisionsodling är New Holland Precisionslantbruk rätt för dig.



Koncepttraktorn NHDrive™ som i augusti 2016 avslöjades på mässan Farm Progress i Boone, Iowa, ger en inblick i framtidens helt autonoma lantbruk.

Om du vill veta mer, gå till: [!\[\]\(e3f8612927870f2e0f9f5989e6dd3064_img.jpg\) YouTube](#)



Hållbar Effektiv Teknik



ÖPPEN

New Holland vet att moderna lantbruksföretag prisar flexibilitet eftersom det är din inkörsport till högre produktivitet och lönsamhet. Det är därför som PLM® är helt kompatibel med alla maskinfabrikat och redskap. Detta ger dig flexibilitet att välja rätt maskiner för ditt lantbruk. Alltid.



UPPKOPPLAD

När du vet vad som händer i varje fält som du arbetar på kan du fatta rätt beslut på ett bekvämt sätt från kontoret. Detta kan bidra till att optimera en stor maskinpark: du kan planera nästa arbete baserat på var maskinerna finns nu. Genom att hålla ett öga på maskinens instrumentpanel online kan du minimera avbrottstid, förbättra produktivitet och effektivitet och även optimera bränsleförbrukning.



SMART

Intuitiv definierar PLM® teknik. En intuitiv display i hytten betyder att förare effektivt kan gå igenom viktiga parametrar och upprätthålla kommunikation med gården. Webbportaler som är enkla att använda ger exakt hantering av alla data och underlättar snabba beslut baserat på information i realtid.



MED SUPPORT

New Holland finns tillgängligt dygnet runt, 365 dagar om året, så att du kan dra mesta nytta av PLM® programmet. PLM® certifierade återförsäljare kan hjälpa dig med att fatta rätt beslut för ditt lantbruk. PLM® kundservice finns alltid till hands så att du kan maximera prestanda hos aktuellt paket. Om du vill lära dig mer kan det vara lämpligt att anmäla sig till en PLM® utbildning för slutanvändare för att få största möjliga nytta av PLM®-paketet.

Din exakta referens för precisionsodling.

	 Förberedelse av fältet	 Sådd och sättning
 PLM® styrningslösningar New Holland erbjuder ett sortiment av intuitiva lösningar för autostyrning för att uppfylla dina behov, alltifrån startpaket med manuell styrning, via hjälpstyrning till toppmodellen i sortimentet: helintegrerad autostyrning som på ett effektivt sätt styr maskinen för dig. Dessa lösningar kan matchas med ett sortiment av korrektionssignaler, alltifrån absolut noggrannhet på ned till 20 cm till en noggrannhet ned till 2,5 cm, beroende på dina behov. New Holland erbjuder lösningar för alla serier av traktorer, skördemaskiner och utrustning för växtodling, inklusive alla redskap.	IntelliView™ IV-skärmen (sida 7) - EZ-Pilot™ servostyrningssystem och Autopilot™ IntelliSteer® fabriksmonterat autostyrningssystem TrueGuide™ och TrueTracker™ redskapsstyrning (sida 18)	
 PLM® lösningar för hantering av gröda För att få ut mesta möjliga av varje kvadratmeter åkermark finns det ett antal olika lösningar för växtodlingen. Med variabel mängd och styrning av sektioner kan du maximera avkastning och minska dyrbara överlappningar och avbrott. Övervakning av avkastning, som finns tillgängligt på skördetröskor och exakthackar, innebär att du kan se hur produktiva dina fält är och, i kombination med PLM®-program, kan du vidta åtgärder i områden med lägre avkastning. Avancerad teknik för övervakning av vattenhalt och ts-halt möjliggör exakt mängd tillsatser vid arbete med fälthack press eller skördetröska och det ger dessutom möjlighet att exakt beräkna torkkostnader.		IntelliRate™ variabel mängd- och
 PLM® lösningar för datahantering Ett omfattande programpaket gör att du kan hantera alla aspekter av ditt lantbruk för förbättrad produktivitet och minskning av stigande insatskostnader. Du kan alltid vara i kontakt med dina maskiner och du kan skicka och ta emot information i realtid, vilket sparar tid och ger bättre produktivitet.		
 PLM® supportlösningar Alla dina PLM®-frågor kan besvaras via MyPLM® Portal. Om du vill dra nytta av alla funktioner som ger bättre prestanda ska du anmäla dig till en av utbildningarna, via PLM® Academy, för att bli en expert inom ditt område. PLM®-återförsäljarens certifiering garanterar att du verkligen arbetar med en PLM®-expert.		



Växtodling



Grovfoder



Skörd



Planering

PLM®-skärmar

XCN-2050™-skärmen (sida 8) - XCN-1050™-skärmen (sida 9) - FM-750-skärmen (sida 10)

Assisterad styrning

motordrift - system för assisterad styrning (sida 12) - EZ-Pilot™ PRO-system (sida 13)

Integrerad styrning

(sida 14) - Autopilot™ integrerat eftermarknads styrsystem (sida 11)

Radstyrningssystem (sida 17)

SmartSteer™ kantstyrsystem
(sida 16)

system för sektionsstyrning (sida 19)

Skördekartering och vattenhalt (sida 23, 24, 25 och 26)

ISOBUS task controller (sida 20)
IntelliCruise™ ISOBUS-system
(sida 20)
IntelliBale™ ISOBUS-system
(sida 20)
CropID™-system (sida 22)
Vattenhalt i balar (sida 23)
ActiveWeigh™-system (sida 23)
Exakt användning av tillsatser
(sida 22 och 24)
ActiveLOC™ styrning av snittlängd
(sida 25)
IntelliFill™-system (sida 25)

EnoControl™-system (sida 28)
Radspårningssystem (sida 29)

Telematik

MyPLM®Connect Essential och MyPLM®Connect Professional (sida 33)

Programsvit

PLM® Visningsprogram och PLM® kartläggning (sida 34)
PLM® Vattenhaltsstyrning (sida 34)

MyPLM®-portal (sida 35)
My PLM® (sida 35)
PLM® Toppservice (sida 35)
PLM®-certifierade återförsäljare (sida 35)
PLM® Academy (sida 35)

Vilken grad av precision behöver du?

New Hollands lösningar för autostyrning är kompatibla med ett helt sortiment av korrektionssignaler för styrning så att du kan välja exakt den precisionsnivå som ditt lantbruk kräver. Jord- och landbaserade mottagare använder GPS och GLONASS korrektionssignaler för att fastställa sin egen position. Detta i sig är dock inte tillräckligt noggrant för lantbruk och därför måste en korrektionssignal användas.

KORREKTIONSSIGNALER

**RangePoint RTX med 15 cm precision
och
CenterPoint™ RTX med 4 cm precision**



RTK med 2,5 cm precision



PLM® Connect RTK med 1,5 cm precision

PLM® Connect RTK tillhandahåller en mobiltelefonbaserad RTK korrektionssignal och är tillgänglig genom ett abonnemang hos deltagande New Holland-återförsäljare. Detta system tillhandahåller en konstant precision på få cm och pålitlig tillgänglig signal var som helst inom nätverket. Ytterligare fördelar omfattar inget radbyte, som när du växlar mellan baser i en traditionell station med en bas och ingen begränsad siktlinje.

Precision	RangePoint RTX 15 cm	CenterPoint™ RTX 4 cm	RTK 2,5 cm	PLM® Connect RTK 1,5 cm
Sprutning	●	●	●	●
Spridning	●	●	●	●
Jordbearbetning	●	●	●	●
Kartläggning	●	●	●	●
Slåtter	●	●	●	●
Skörd		●	●	●
Sådd		●	●	●
Radhackning			●	●
Såbäddformning			●	●
Precisionssättning			●	●
Strip till			●	●

Intelligent funktion för intelligenta maskiner.



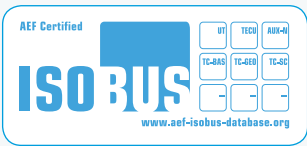
IntelliView™ IV pekskärmar

Färgpekskärmen IntelliView™ IV är din partner under alla lantbruksarbeten. IntelliView™ IV är en standard på New Holland SideWinder™-traktorer, alla CX- och CR-tröskor, FR självgående fälthackar och Speedrower självgående strängläggare och BigBaler-serien. IntelliView™ IV kan även användas som en andra bildskärm för precisionsodlingar på New Holland-traktorer som utrustats med SideWinder armstöd och CX- och CR-tröskor med Harvest Suite™-hytt.

Maskinens styrkontroll

IntelliRate™ styrsystem

IntelliTurn™ automatiskt svängsystem på vändteg



Plug and play ISOBUS-kompatibilitet

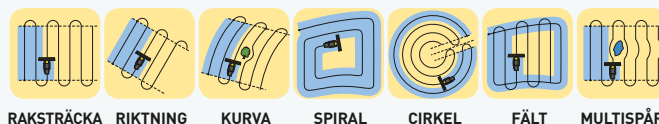
Upp till tre kameror

USB-minne

Styrmönster



Den nya funktionen IntelliTurn™ gör att traktorn automatiskt svänger på vändtegen när styrningen är inkopplad vilket gör att föraren kan koncentrera sig på andra arbetsuppgifter, vilket ger högre komfort och minskar ansträngningen.



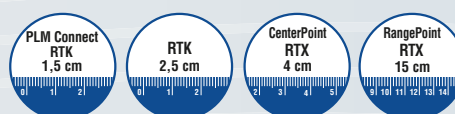
Styrtillval med IntelliView™ IV

- Assisterad styrning med IntelliSteer® lite-system
- Fullständigt integrerad assisterad styrning med IntelliSteer®-system

Denna produkt är lämplig för:



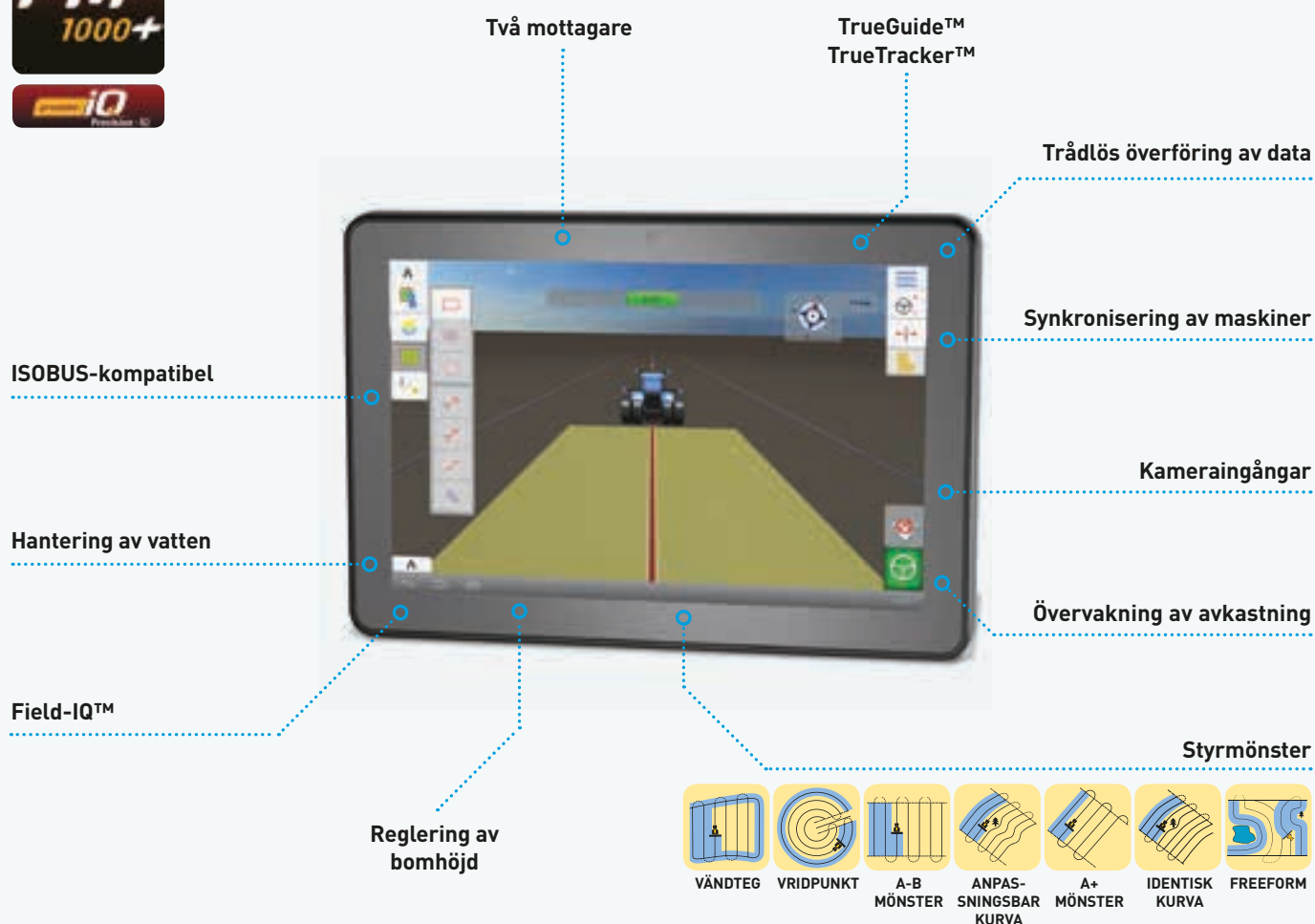
Noggrannhetsnivåer



Avancerade skärmar för avancerat lantbruk.



För de mest avancerade styrsystemen krävs en intuitiv skärm som ger omedelbar kontroll av alla viktiga parametrar och återkoppling i realtid, baserat på verkliga fältförhållanden. XCN-2050™ skärmen kan anpassas till ett antal olika maskiner, efter behov, vilket innebär att förare har fördelen att endast behöva lära sig hur en skärm fungerar. Detta ger avsevärt bättre driftseffektivitet.



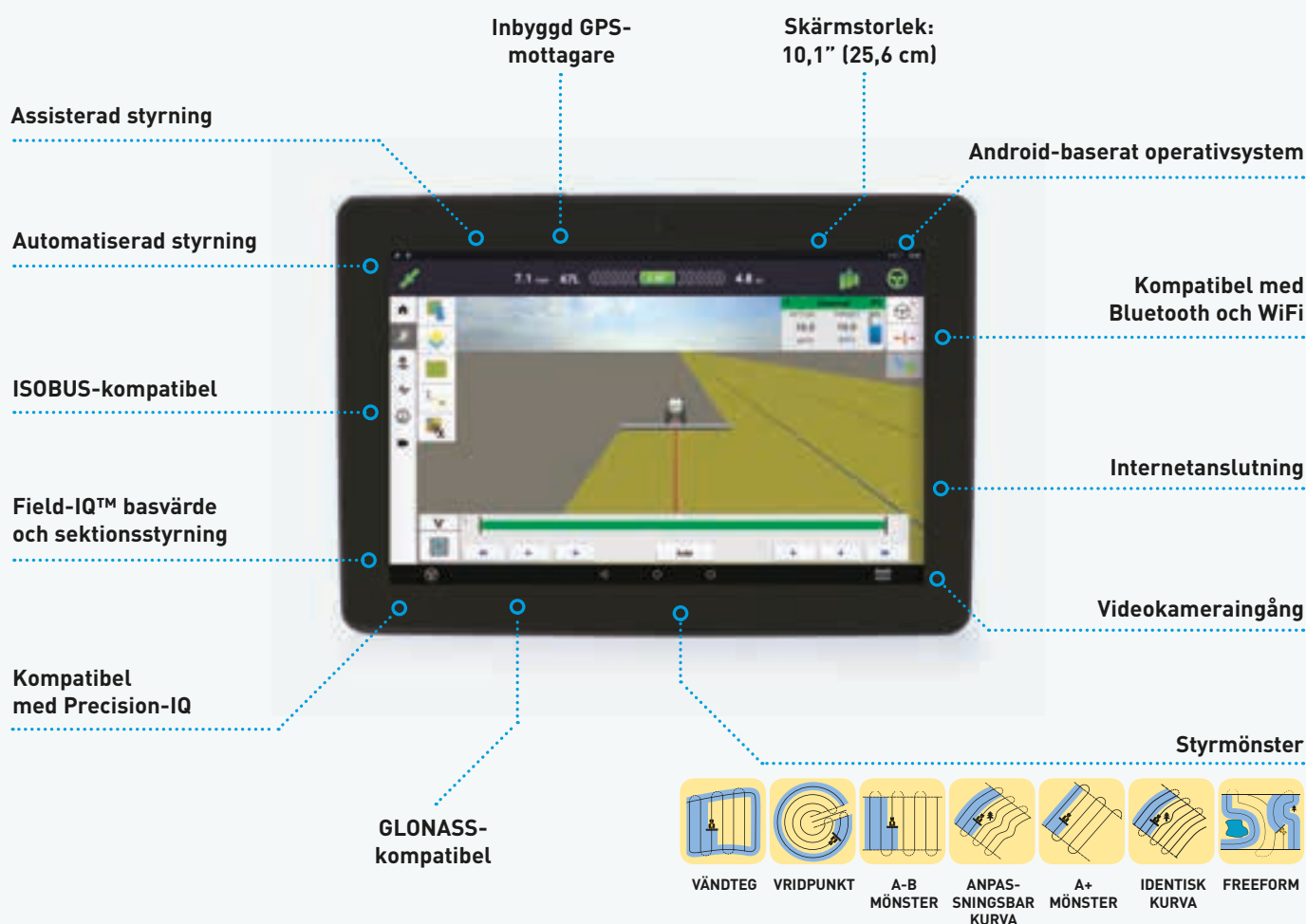
Nya xFill Premium för XCN-2050™ och XCN-1050™-bildskärmar

xFill Premium är en abonnemangsbaserad funktion som möjliggör utökad användning av CenterPoint RTX när en traditionell xFill antingen löper ut eller försämras under noggrannhetsvärdet för CenterPoint RTX. När RTK-korrektionsignalen avbryts, kan xFill Premium problemfritt överföra korrektionssignalen från RTK till CenterPoint RTX, vilket gör att kunden kan fortsätta arbetet utan avbrott och utan att byta linje. När RTK-korrektionen återkommer, återgår systemet automatiskt till RTK-korrektionssignalen.

XCN-1050™-skärm. Intuitiv bildskärm för precisionslantbruk.



En intuitiv bildskärm gör att du kan hantera avancerad teknik för precisionslantbruk både effektivt och enkelt. XCN-1050™-skärmen har en 10,1 tumskärm med omedelbar åtkomst till alla viktiga parametrar. En mängd funktioner, inklusive Bluetooth, WiFi-anslutning och ISOBUS-kompatibilitet, har integrerats. Du kommer därför med lätthet kunna hantera alla applikationer för precisionslantbruk, oavsett årstid.



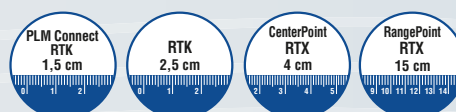
Styrningstillval med XCN-2050™ och XCN-1050™

- Manuell styrning - Ljuspanel
- Hjälpstyrning med EZ-Pilot™-system
- Integrerad autostyrning med Autopilot™-system

Denna produkt är lämplig för:



Noggrannhetsnivåer



FM-750 Display.

Hörnstenen för styrning som kan nå en noggrannhet på 1,5 cm.



FM-750 är en multifunktionsdisplay och har en inbyggd mottagare som gör att du kan välja den noggrannhet som krävs för den aktuella arbetsuppgiften, alltifrån +/-20 cm till +/-1,5 cm från drag till drag och från år till år. När du behöver ett DGPS styrningssystem som sparar tid, bränsle och material har du FM-750.

20,3 cm pekskärm

Växla till nattläge för bättre sikt nattetid. I slutet på raden går det lätt att hitta nästa drag med hjälp av SwathFinder.

27 ljusstarka LED-lampor för styrning

Ger snabb visuell återkoppling till drag för att hålla dig på rätt spår.

Anslutningsbar RTK Radio

Dubbla externa videoingångar

Övervakning och styrning vid sättnig och sprutning

Reglering av bommens höjd

Ställ automatiskt in höjden på växtskyddssprutans bom när du använder styrsystemet Field-IQ™.

Inbyggd GPS- och GLONASS-mottagare

Uppgradera för att ta emot GLONASS satelliter och öka din satellittillgänglighet så att du kan få mer arbetstid.

USB-minne

Överför dagens körvägskartor till din dator så att det går lätt att skriva ut körvägsrapporter och importera eller exportera kartor för fält och körväg.

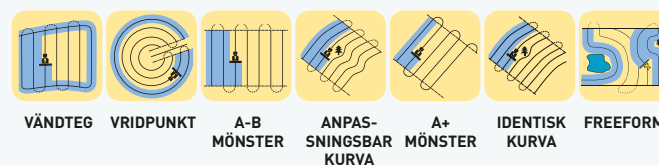
Kompatibel med Field-IQ™ styrsystem för tillförsel av gröda

Med kompatibla styrsystem, använd sektionsskontroll och kontrollteknik för tillförsel av variabel mängd för att undvika överlappning av utsäde och gödning och hantera mängden utsäde, vätska eller korn.



Utvändig ljuspanel

Placera ljuspanelen precis där du vill ha den för snabb information om styrriktningen (tillval).



Styrmönster

Erbjuder flexibel styrning så att du kan arbeta i olika mönster och former som passar bäst för fältens layout och konturer.

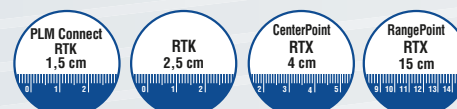
Styrningstillval med FM-750

- Manuell styrning - Ljuspanel
- Hjälpsstyrning med EZ-Steer™ och EZ-Pilot™
- Integrerad autostyrning med eftermonterat Autopilot™-system

Denna produkt är lämplig för:



Noggrannhetsnivåer



Alltid tillgängligt. Före eller efter. På alla fabrikat och modeller.



Autopilot™-systemet. Uppfyller dina krav på precision.

Autopilot™ autostyrning, tillsammans med en RTK-signal, ger repeterbarhet på +/-1,5 cm för allt arbete på fält, alltifrån sådd till skörd, och följer valfritt fältmönster. Autopilot™ systemet kan integreras i de flesta fabrikat av traktorer och skördemaskiner och det använder maskinens elektrohydrauliska system för autostyrning. Denna lösning med eftermontering ger väsentligt förbättrad effektivitet vid jordbearbetning, sådd och skörd, eftersom du kan köra med högre noggrannhet och mer systematiskt under längre tid bakom ratten.

Redskapsstyrning och RTK ökar din noggrannhet och avkastning

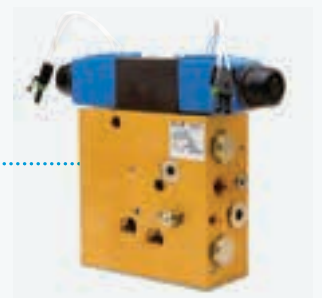
TrueGuide™ och TrueTracker™ systemen är kompatibla med XCN-2050™ displayen och tack vare en redskapsmonterad DGPS-antenn håller de redskapet på ett repeterbart spår på fält med branta sluttningar och under varierande markförhållanden. Eftermonteringsatser är kompatibla med flesta tillverkares redskap.

Navigation Controller III

Autopilot™ systemet drar nytta av branschledande Navigation Controller III med helintegrerad T3™ terrängkompenserings teknik.

Antenn

Monterad på traktorn eller redskapet för att ge ned till 1,5 cm noggrannhet från drag till drag och från år till år.



Autosense™ styrningssensor

Denna unika styrningssensor mäter hjulvinkelinformation mycket noggrant i all terräng och skickar denna information till Navigation Controller III, vilket ger snabbare korrektion och högre styrningsnoggrannhet.

Maskinen användargränssnitt

Mottar navigeringskommandon från Navigation Controller III som reglerar maskinens styrning när systemet är inkopplat.

Denna produkt är lämplig för:



Kompatibla displayer

- FM-750 bildskärm
- FM-1000 bildskärm
- XCN- 2050™ bildskärm



EZ-Pilot™ / EZ-Pilot™ PRO och Autopilot™ Motor Drive. Den ”osynliga” assisterade styrningen.



EZ-Pilot™-system

Med data från GPS-mottagaren skickar EZ-Pilot™-styrenheten noggranna instruktioner till rattmotorn. T3-terrängkompenseringstekniken korregerar kontinuerligt för lutning och gir med tröghetssensorer av halvledartyp med tre axlar, för att ge verklig position på marken.



Autopilot™ Motor Drive

Uppgradera ditt EZ-Pilot™-system med Navigation Controller III för att skapa systemet Autopilot™ Motor Drive. Detta system ger en högre precision vid låga hastigheter och gör att arbeten kan utföras under backning. Systemet Autopilot™ Motor Drive är nu även kompatibelt med IntelliView IV-bildskärmen när det kombineras med EZ-Pilot™ PRO-systemet.



Denna produkt är lämplig för:



Kompatibla skärmar

- FM-750 bildskärm
- FM-1000 bildskärm
- XCN-2050™ bildskärm
- IntelliView™ IV färgpeksskärm





Val av bildskärmar

EZ-Pilot™ är kompatibel med både XCN-1050™- eller XCN-2050™-skärmarna. Medan EZ-Pilot™ PRO är kompatibel med både XCN-1050™, XCN-2050™ och IntelliView™ IV-färgpekskärmar.



EZ-Pilot™ rattmotor – flexibla installationsalternativ

Du kan välja mellan att använda maskinens ursprungliga ratt eller att installera tillvalet ratt som ger en sidoförskjutning som återställer ratten till ursprunglig höjd.



EZ-Pilot™ PRO-system

Det nya EZ-Pilot™ PRO-systemet är en högpresterande lösning som bygger på EZ-Pilot™-motorn, den nya XCN-1050™-skärmen och NAV 900-styrningssystemet, som omfattar mottagare och terrängkompenseringsfunktioner i en enda enhet.

Denna produkt är lämplig för:



Kompatibla skärmar

- XCN-1050™ bildskärm
- IntelliView™ IV färgpekskärm



Helintegrerad New Holland autostyrning.



IntelliSteer®-system

IntelliSteer® är en helintegrerad autostyrning som konstruerats och utvecklats av New Holland. IntelliSteer® systemet finns tillgängligt från fabrik eller som ett eftermonterat paket och ger maximal produktivitet och effektivitet för optimal avkastning och högre lönsamhet. Med matchande DGPS eller RTK teknik för helintegrerad reglering bidrar IntelliSteer® till att säkerställa parallell noggrannhet från drag till drag på ned till 1,5 cm. IntelliSteer® är det naturliga valet för precisionsarbete även under mycket krävande förhållanden och det har konstruerats för att ge väsentligt bättre förarkomfort och prestanda. Dessutom kan det användas tillsammans med Controlled Traffic Farming (CTF).

Ett komplett styrningspaket

Du kan beställa din maskin med antingen IntelliSteer® som ett fabriksmonterat tillval eller med ett paket som är förberett för IntelliSteer®. Detta tillval, som är toppmodellen i sortimentet, finns tillgängligt på serierna T6, T7, T8 och T9 samt på skördetröskorna i serierna CX7, CX8 och CR. Du kan även specificera IntelliSteer® på Speedrower Självgående strängläggare, för att säkerställa rakast möjliga strängar med gröda för förbättrad produktivitet på dina skördetröskor, fälthackar och pressar. Systemet inkluderar en NH 372-mottagare, styrvinkelsensor eller gyro av halvledartyp, Navigation Controller II och en hydraulisk reglerventil som omvandlar signalerna från Navigation Controller III till hydraulisk rörelse i styrningssystemet.



Enkelt att koppla på och stänga av IntelliSteer®

CommandGrip™ handtaget* har en knapp som används för att styra tillvalet IntelliSteer®-systemet. Att göra avancerad teknik tillgänglig är mycket karakteristiskt för New Holland.

*T6 Auto Command, T7, T8 och T9 traktorer.

Denna produkt är lämplig för:



Kompatibel skärm

- IntelliView™ IV färgpekskärm



NH 372-mottagare

New Hollands 372-antenn tar emot RTX Range Point- och RTX CenterPoint-signaler och spårar GLONASS-satelliter för att vägleda maskinen. Denna antenn går lätt att överföra mellan traktorer eller även till din skördetröska eller fälthack. För RTK-tillämpningar monteras en radio med tunn profil under mottagaren eller så ansluts ett modem.



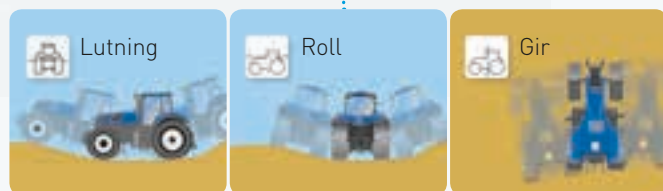
IntelliTurn™ intelligent vändtegssystem

IntelliTurn™ underlättar en automatisk vändtegsfunktion på traktorer som är utrustade med IntelliSteer®. Detta är en enkel, användarvänlig vändtegsautomatik som ytterligare ökar produktiviteten. IntelliTurn™ förbättrar effektiviteten genom att automatiskt identifiera och utföra det mest effektiva vändspåret för att minimera "ur drift"-tiden under vändningen samt garantera att redskapet åtgår till fälтарbetet i önskat spår. IntelliTurns branschunika Auto Speed-funktion planerar och ändrar dynamiskt vändspåret beroende på fordonets hastighet när det närmar sig vändtegen. Resultatet är ett system som automatiskt väljer det rätta vändsättet (Light bulb, Constant Arc eller Extended Path), identifierar det mest effektiva spåret och utför det.



Vändtegsautomatik II och IntelliTurn™-system: problemfri repeterbarhet

Detta intuitiva system innebär att du enkelt kan spela in och spara alla redskapssekvenser och arbeten på vändtegen. Dessa kan spelas upp igen genom att trycka på en knapp. Nu blir det intressant. Det är ännu enklare att ändra inspelade sekvenser, så att när förhållandena ändras kan även HTS-sekvensen ändras! Om du vill ha optimala enkla vändningar, kombinera dessa med IntelliTurn™, den automatiserade vändtegsfunktionen som aktiverar HTS II när det når ett förinställt avstånd till vändtegen; två utmärkta sätt att förbättra repeterbarheten och effektiviteten samt minska tröttheten vid långa arbetspass.



Navigation Controller III

IntelliSteer® systemet drar nytta av branschledande Navigation Controller III med T3™ terrängkompenserings-teknik.

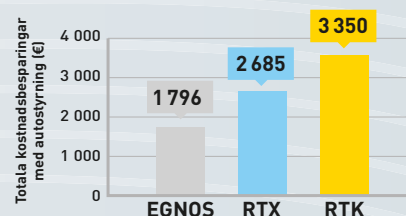
New Holland integrerad styrningssensor

Denna inbyggda styrningssensor mäter hjulvinkelinformation mycket noggrant i all terräng och skickar denna information till Navigation Controller III, vilket ger snabbare korrektion och högre styrningsnoggrannhet.

Effektiv styrning sparar pengar*

IntelliSteer® bidrar till förbättrad total driftseffektivitet. Precisionskörning fungerar bra även under dåliga ljusförhållanden och långa arbetsdagar. Bättre effektivitet sparar pengar. Så enkelt är det.

* Baserat på ett 500 ha lantbruk och 5 m brett redskap. Inkluderar kostnad av traktor, bränsle, arbetskostnad, gödsel/utsäde och kostnader för kemikalier per ha.



Precisionsskörd under alla förhållanden.



SmartSteer™-system. Fulla skärbord 100 % av tiden.

SmartSteer™ systemet använder en laserstråle i stället för traditionell optisk 3D igenkänning som finns på konventionella kantstyrningssystem. Detta är perfekt för dammiga förhållanden eller vid skördearbete långt in på natten. I kombination med New Holland PLM® programpaket får du bättre skördeprestanda och förbättrad skördekartering.



Det fungerar så här

Genom att skanna kanten mellan skördad och ej skördad gröda med en laser garanterar SmartSteer™ styrning på grödan att skärbordet alltid är fullt, ända till kanten. Hur? Systemet genererar en exakt linje med ej skördad gröda och skickar sedan signaler till styrningssystemet för att följa denna exakta kant. Resultatet? Föraren kan koncentrera sig på andra funktioner på skördetröskan för att upprätthålla maximal prestanda. De mest avancerade systemen finns tillgängliga på skördetröskorna CX7, CX8 och CR, genom att föraren kan ställa in laserskannern för att detektera kanten på grödan, på vänster eller höger sida, med enkla reglage i hytten. På CX5- och CX6-serien kan endast skärbordets vänstra sida detekteras. När SmartSteer™ systemet är monterat på själva skördetröskan är den helt kompatibel med alla typer av skärbord, vilket ger bästa möjliga noggrannhet med flexibel drift som standard.





Styrning av tröskans majsskärbord.



Styrning av fälthackens majsskärbord.

Radstyrningssystem. Lösning för majsskärbord.

Majsskärbord kan specificeras med radstyrning för att hålla skördetröskan eller fälthacken på perfekt kurs. Två sensorer övervakar kontinuerligt positionen på grödan som kommer in i skärbordet och styr automatiskt maskinen för att få verklig vinkelrät inmatning även vid dålig sikt eller hög hastighet. Systemet kan även kopplas till ett GPS-positioneringssystem, som kan skilja på skördade och inte skördade rader, för att underlätta skörd nattetid och avancerade skördeaktiviteter, t.ex. att hoppa över rader.

Denna produkt är lämplig för:



Tillgänglighet

SmartSteer™-system finns på CX5 & CX6, CX7 & CX8 och CR.

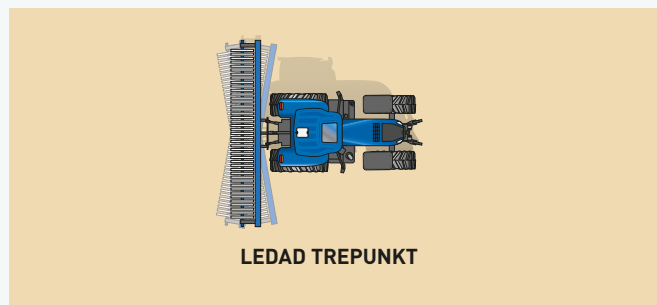
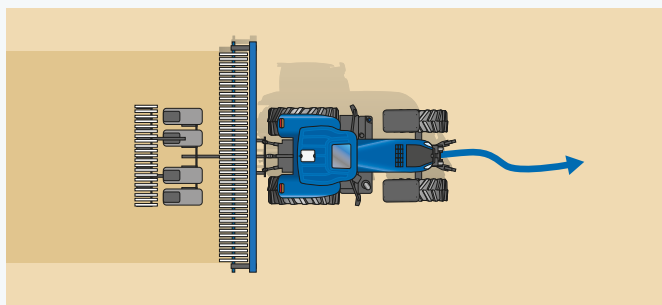
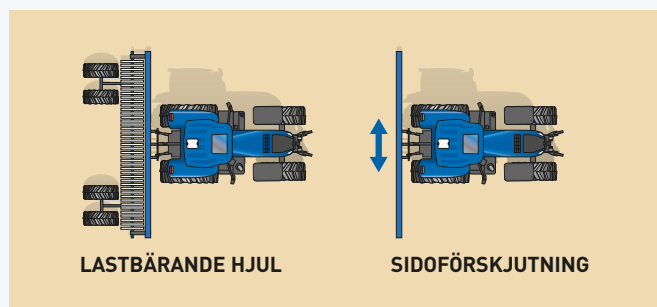
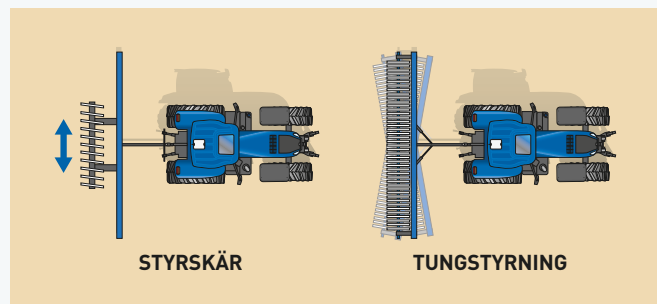
Radstyrningssystem finns på CX5 & CX6, CX7 & CX8, CR och FR.

Redskapsstyrning för verkligt arbete i spår och på rätt kurs.



Håll hela din produktion på rätt kurs

Styrning är främst koncentrerad på själva maskinen men vid arbete med stora redskap, t.ex. mycket breda sättare och såmaskiner, krävs även en korrektionssignal för styrning av redskapet för att säkerställa att det exakt följer traktorn. När allt kommer omkring är det inte vettigt att hålla traktorn på rätt kurs om såmaskinen sakta glider nerför kullen. New Holland har utvecklat ett antal lösningar som kan fungera i tre dimensioner för största möjliga noggrannhet hos maskinen.



TrueGuide™ – redskapsstyrning

TrueGuide™ redskapsstyrning använder traktorns befintliga Autopilot™ system för förbättrad noggrannhet för redskapet. Det krävs ingen ytterligare styrningsutrustning på redskapet för bättre kontroll eller minskad nedåtriktning på branta sluttningar. Låt Autopilot™-systemet dra upp redskapet i uppförslut och se till att det följer linjen. Kort sagt, traktorn styrs från linjen för att hålla redskapet i rätt linje. Detta system är helt kompatibelt med XCN-2050™.

TrueTracker™ – ta full kontroll

TrueTracker™ systemet är ett oberoende navigeringssystem som är monterat på redskapet och kommunicerar med traktorns Autopilot™ system för att ge högsta noggrannhetsnivå. TrueTracker™ systemet styr oberoende redskapet i en repeterbar linje, även i kraftiga sluttningar och under varierande markförhållanden, med en hydraulisk metod i kombination med T3™ terrängkompenserings teknik som finns på redskapet. TrueTracker™ är kompatibel med XCN-2050™ display.

Denna produkt är lämplig för:



Dosering för växtskydd, utsäde och mineralgödsel: hantering av insatsvaror för maximal produktion.



Automatisk sektionskontroll

Tillvalet sektionskontroll stänger automatiskt av munstycken eller sektioner, vilket minskar överlappningar av utsäde och gödsel.



MED ÖVERLAPPNING
UTSÄDE



UTAN ÖVERLAPPNING
UTSÄDE

IntelliRate™ Control

Styrningen IntelliRate™ (tillval) är ett system för variabel mängd och sektionskontroll som gör att du kan styra tillförd mängd och flöde för en blandad maskinpark med redskap som använder en integrerad New Holland IntelliView™ IV-bildskärm.



Kontroll av tillsats av variabel mängd

Tillförsel av variabel mängd används för att bättre hantera variabiliteten på fältet. Tack vare kartor över inställningar som lästs in på skärmen kan systemet automatiskt ändra mängden tillförd sprutvätska och gödselkorn.



Hantering av stallgödsel

Spridning av stallgödsel kan ge bättre tillväxt, samtidigt som det sänker kostnaderna för mineralgödsel och skyddar miljön. Hantering av gödsel med FM-750 registrerar spridningsplatser och håller reda på näringsämnen som tillförts på ditt lantbruk.



Denna produkt är lämplig för:



Smart redskapsstyrning.



PLM® ISO task controller

Det går att styra en blandad maskinpark med ISOBUS kompatibla redskap med den integrerade New Holland IntelliView™ IV-bildskärmen.

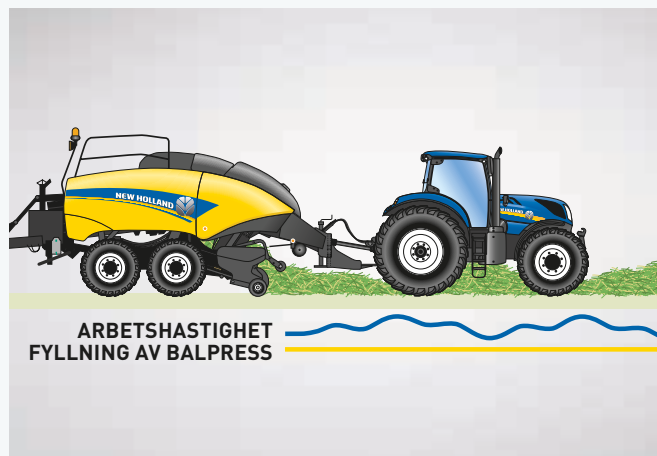
- Skicka kommandon till ett ISOBUS-kompatibelt redskap för att modifiera dess åtgärder baserat på GPS-positionering
- Automatiskt koppla på/stänga av sättrar-/spridarsektioner
- Förhindra överlappning av utsäde och mineralgödsel
- Styra doser, givor och mängder efter kartor
- Kartlägg och logga arbetsdatum
- En lösning med en bildskärm på New Hollands utrustning för att använda viktiga traktorfunktioner, autostyrning och styrning av en blandad redskapspark



IntelliCruise™-system. Optimerad kapacitet. Maximal likformighet.

IntelliCruise™-funktionen styr traktorns hastighet via tekniken ISOBUS klass III, vilket ökar produktiviteten, förbättrar förarkomforten, förbättrar bränslebesparingar och optimerar matningshastigheten under varierande fält- och skördeförhållanden. IntelliCruise™-systemet har två driftslägen.

- I **Charge Control-läget**, anpassas traktorns hastighet för att uppnå en optimal kapacitet genom att mäta både genomströmningen av gröda som matas in i matarkanalen och tiden det tar att fylla den
- I **Slice Control-läget**, anpassas traktorns hastighet efter balens skivtjocklek och systemet arbetar för att uppnå den exakta mängden skivor som definieras av föraren



IntelliBale™-teknik

IntelliBale™-tekniken innebär att Roll-Belt pressen kan kommunicera med din traktor. Den stannar traktorn så fort som den förinställda baldiametern uppnåtts, lindningen med nät startar automatiskt och sedan lyfts bakluckan. En givare på balrampen följer hela processen och stänger bakluckan så fort som balen har stötts ut. En signal ges sedan till föraren för att gå framåt. Systemets fördelar är:

- Ökad produktivitet
- Minskad ansträngning för föraren
- Likformig balstorlek
- Lägre bränsleförbrukning





Denna produkt är lämplig för:



Effektiva PLM®-lösningar för pressning.



Lösningar för pressar

Precisionsodling har utvecklats till New Hollands pressar för att ge realtidsinformation som maximerar prestanda för både gröda och utrustning.

- IntelliCruise™-system (ISOBUS)
- IntelliBale™ (ISOBUS)
- Dosering av tillsatsmedel
- CropID™-system
- Analys av vattenhalt
- ActiveWeigh™-system



Identifiera varje bal med CropID™

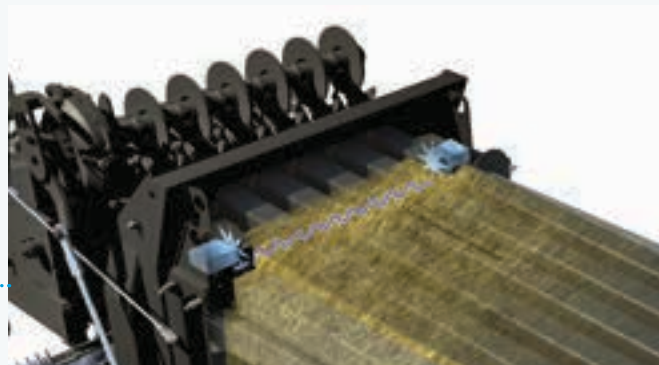
CropID™-systemet registrerar information i realtid om varje bal. När balen passerar igenom kammaren sätts en tom radiofrekvens-ID-tag på och när balen lämnar kammaren och sedan balbanan, registreras informationen av CropID™ Precision Information Processor, inklusive balvikt, vattenhalt, datum samt klockslag och GPS-koordinaterna överförs till taggen. En infraröd skanner kan användas för att avläsa taggen och säkerställa att rätt bal har valts för varje situation.



Exakt tillsatsapplikering

Alla BigBaler-serien har exakta tillsatssystem som är kopplade till fuksensorer i redskapet för att avge en exakt mängd tillsatsmedel till grödan för garanterad kvalitet.





Fuktsensor för press

Det är mycket viktigt att registrera balens TS-halt eftersom ett alltför blött material kommer att förstöras och bli obrukbart. Vattenhalten i BigBaler använder två stjärnhjul för att tränga in i balen och elektrisk ström passerar igenom för att bestämma balens exakta TS-halt. Detta visas sedan på IntelliView™ skärmen för att förhindra att gröda som inte är redo formas till balar och möjliggör exakt dosering av tillsatsmedel.



ActiveWeigh™-system i farten

Sensorer som väger balen är integrerade i balbanan på BigBaler och registrerar balens vikt när den lämnar banan, precis innan den faller ner till marken med en precision på 2 %. ActiveWeigh™-systemet är oberoende av balens längd, fältförhållanden och pressens rörelse. All information, inklusive den enskilda balens vikt, medelvikt, total vikt och ton per timme visas alla på IntelliView™-bildskärmen. Allt detta händer när du fortsätter att pressa balar.

Denna produkt är lämplig för:



Effektiva PLM®-lösningar för grovfoderskörd.



Lösningar för självgående fälthackar

Precisionsodling har utvecklats till fälthacksserien FR för att ge realtidsinformation som maximerar prestanda för både gröda och utrustning.

- Med den exakta doseringen av tillsatsmedel hanteras dessa automatiskt med den monterade TS-haltssensorn
- Samla in skördedata data på fältet tack vare kartläggningsfunktionen
- Låt din FR fylla fälttvagnen med IntelliFill™-systemet
- Anpassa automatiskt snittlängden med ActiveLOC™ för att förbättra ensilagekvaliteten



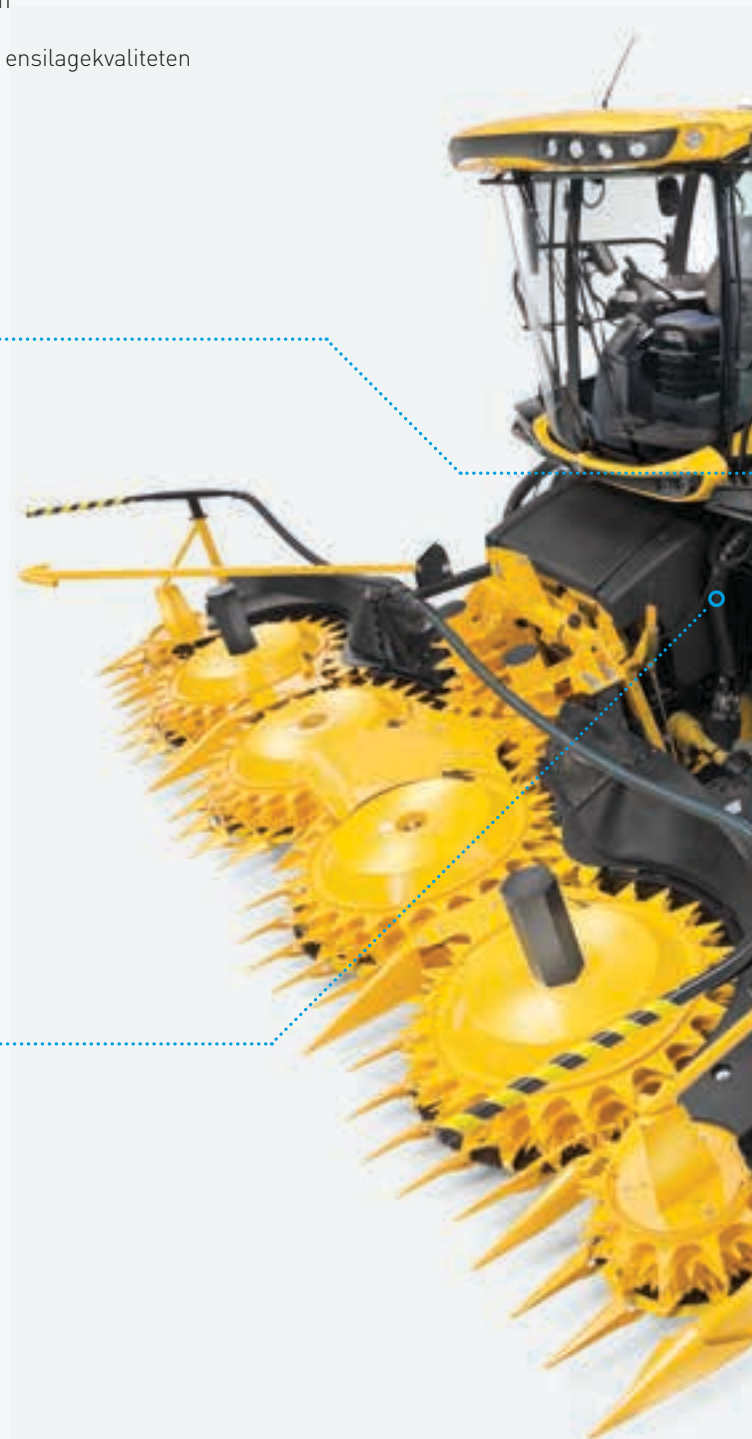
Exakt dosering av tillsatsmedel

Alla fälthackar har exakta tillsatssystem som är kopplade till TS-haltsmätare i maskinen för att avge en exakt mängd tillsatsmedel till grovfodret för garanterad kvalitet.



Kartor över avkastning för fälthack

Exakta skördedata visas även på IntelliView™ skärmen, tack vare sensorer inmatningsrullarnas upphängning som känner av materialflödet. Detta kombineras med maskinens körhastighet framåt för att ge noggrann skördedata. Dessa data kan skrivas ut på skrivaren i maskinen.





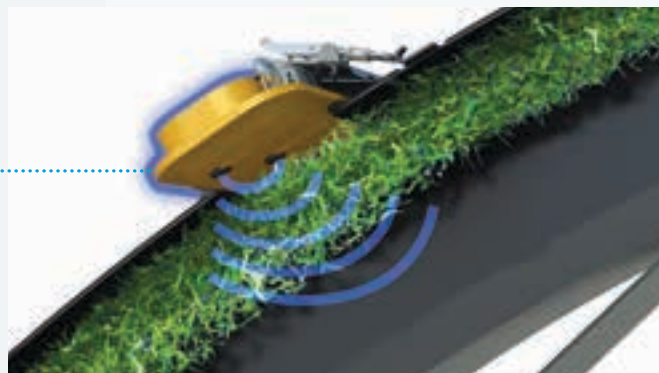
IntelliFill™.

Låt din FR ta hand om att fylla fältvagnen.

För att använda en fälthack krävs omfattande erfarenhet och hög koncentrationsnivå. För maximal koncentration på flödet av skördat material och förloppet på fältet används det högteknologiska 3D-kamerabaserade IntelliFill™-systemet, som automatiskt känner av vagnens kant och övervakar fyllning. Oavsett vagnens storlek eller form styr detta system utblåsningsrörets rörelse så att fältvagnen fylls perfekt upp till ovankanten, utan spill.

NIR On-board

NIR-sensorn analyserar materialets spektrum och ger ett sätt för att mäta grovfodrets näringsinnehåll.



ActiveLOC™-teknik:

snittlängd som är anpassad till TS-halten

FR har nu banbrytande ActiveLOC™ teknik. Mätning av TS-halt i realtid används i kombination med parametrar för förinställd snittlängd för att reglera denna beroende på TS-halten. Detta ökar densiteten för ensilage i plansilon samt förbättrar ensilagetets kvalitet, vilket ger en bättre näringsprofil.

Denna produkt är lämplig för:



Hantera skörden med garanterad avkastning år efter år.

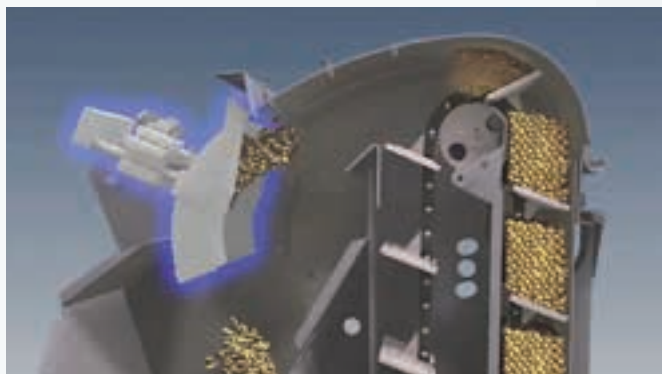


Lösningar för skördetröskor

Precisionsodling har utvecklats för skördetröskorna TC, CX5, CX6, CX7, CX8 och CR, för att ge realtidsinformation som maximerar prestanda för både gröda och utrustning.

- Samla skörde-data på fältet tack vare kartläggningsfunktionen
- Övervaka din avkastning och vattenhalten i realtid med monterade sensorer*

* Fabriksmonterad på serierna CR, CX8 / 7 / 6 / 5

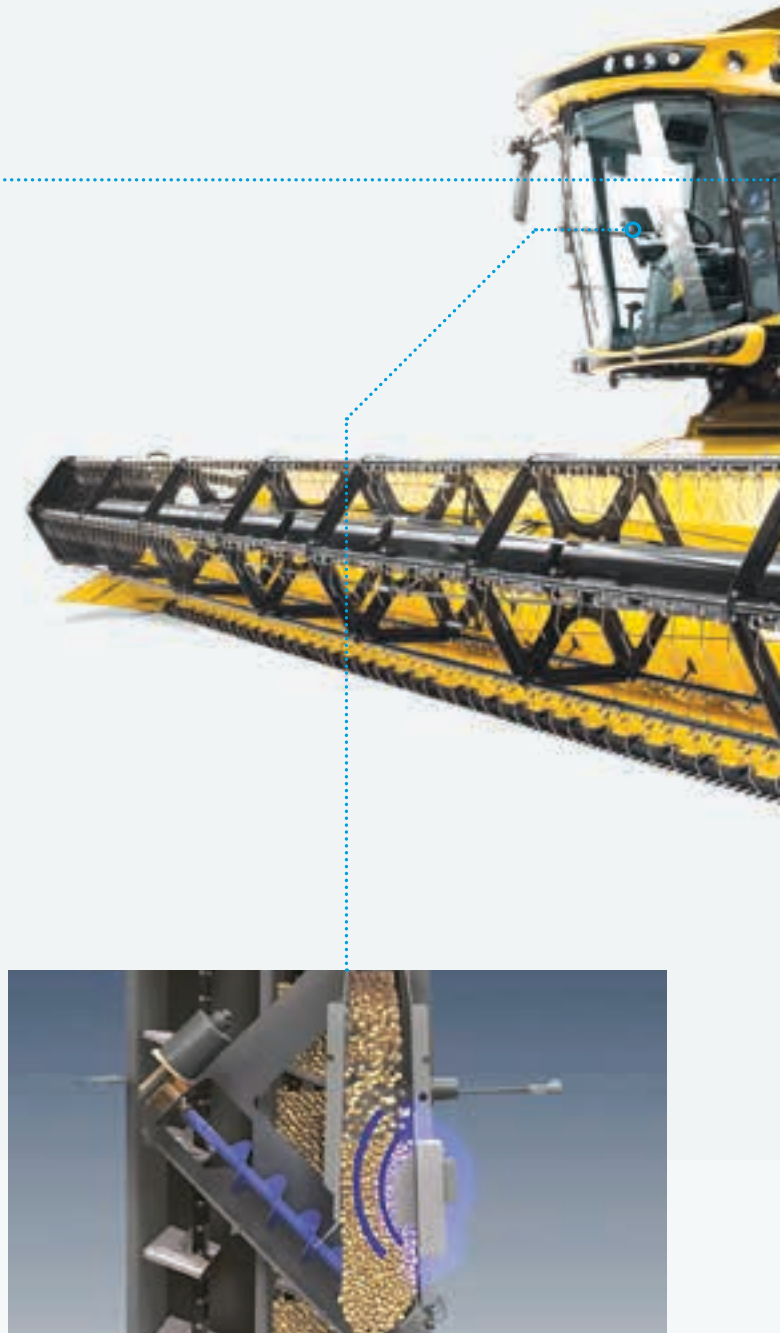


Skördekartering för tröskor

Den exklusiva patenterade avkastningssensorn med hög noggrannhet, som utvecklats av New Holland, är allmänt erkänd som den bästa i sin klass. Dess design motverkar spannmålets skavning. Oavsett kärnans typ, variant eller vattenhalt ger sensorn en mycket noggrann mätning av skördenivåerna. Som om det inte skulle vara tillräckligt krävs inga ytterligare åtgärder efter den första kalibreringen av sensorn i början på säsongen.

Vattenhaltsmätning i realtid för tröska

New Hollands vattenhaltsmätare mäter vattenhalten i spannmål i realtid. Provet tas med intervallet 30 sekunder och data skickas till IntelliView™ skärmen. Eftersom informationen är i realtid hålls föraren kontinuerligt informerad och kan anpassa maskinens parametrar i enlighet med detta. För att få mätvärden med högst noggrannhet krävs kalibrering av mätaren för varje typ av gröda.





New Hollands precisionsodlingspaket gör det möjligt att anpassa dina indata för minskade kostnader och högre avkastning. Den här informationen sparas i realtid av din maskin under arbetet och överförs enkelt och effektivt för analys av datorpaketet från bildskärmen IntelliView™ IV via USB-minnet på 4GB som är tillräckligt stort för att spara data från över 600 - 700 tröskade hektar.

Denna produkt är lämplig för:



Effektiva PLM®-lösningar för specialisten på arbete med druvor och oliver.



De finaste druvorna för de finaste vinerna

EnoControl™ druvskördare läser förberedda skördekartor i realtid för att sortera druvor av olika kvalitet till två olika magasin för att säkerställa att endast de finaste druvorna används för de finaste vinerna. Detta är en del av strategin för finare vinodling och ger garanterat bättre lönsamhet. Dessa kartor kan även användas för att styra givor och doser av mineralgödsel och växtskydd för att få jämn avkastning och hantera de dyra insatsvarorna. FORCE-A:s Multiplex antocyaninsensor, som givits utmärkelser, gör det möjligt att få information i realtid om hur mogna druvorna är, på Braud 9000 maskiner.



Automatiskt vägningssystem för druvor och oliver

Braud 9090X olivskördare kan nu utrustas med ett automatiskt vägningssystem. Systemet beräknar maskinens vikt före och efter att produkten tömts, vilket ger ett statiskt mått på de skördade druvorna eller oliverna för logistik, pressning eller utvärdering av den totala avkastningen. En skärm som är ansluten till vägningssystemet gör att du kan lägga till vikter och beräkna den genomsnittliga avkastningen (per fält, per släp, per dag osv.) för bättre odlingsmetoder. Listan över vikter kan visas på skärmen eller skrivas ut för arkivering.



NH 162-mottagare

Denna standardmottagare kan användas för fält- och skördekartering. Den kan ta emot EGNOS korrektionssignaler och är en differentialmottagare för GPS. Den har en stark magnetisk koppling och simulerad radarutsignal.



Den tydliga vägen till framgång

Teknik för körning i rader använder korrektionssignaler för styrning och en antenn monterad på maskinen för att säkra att varje rad endast bearbetas en gång. Detta gör att överlappningar och slöseri med t. ex. utsäde inte längre är ett problem, vilket ger ökad skördeproduktivitet och effektivitet samt mindre tröttande arbete för förare under långa arbetsdagar när de automatiskt vet exakt var de ska köra.

Denna produkt är lämplig för:



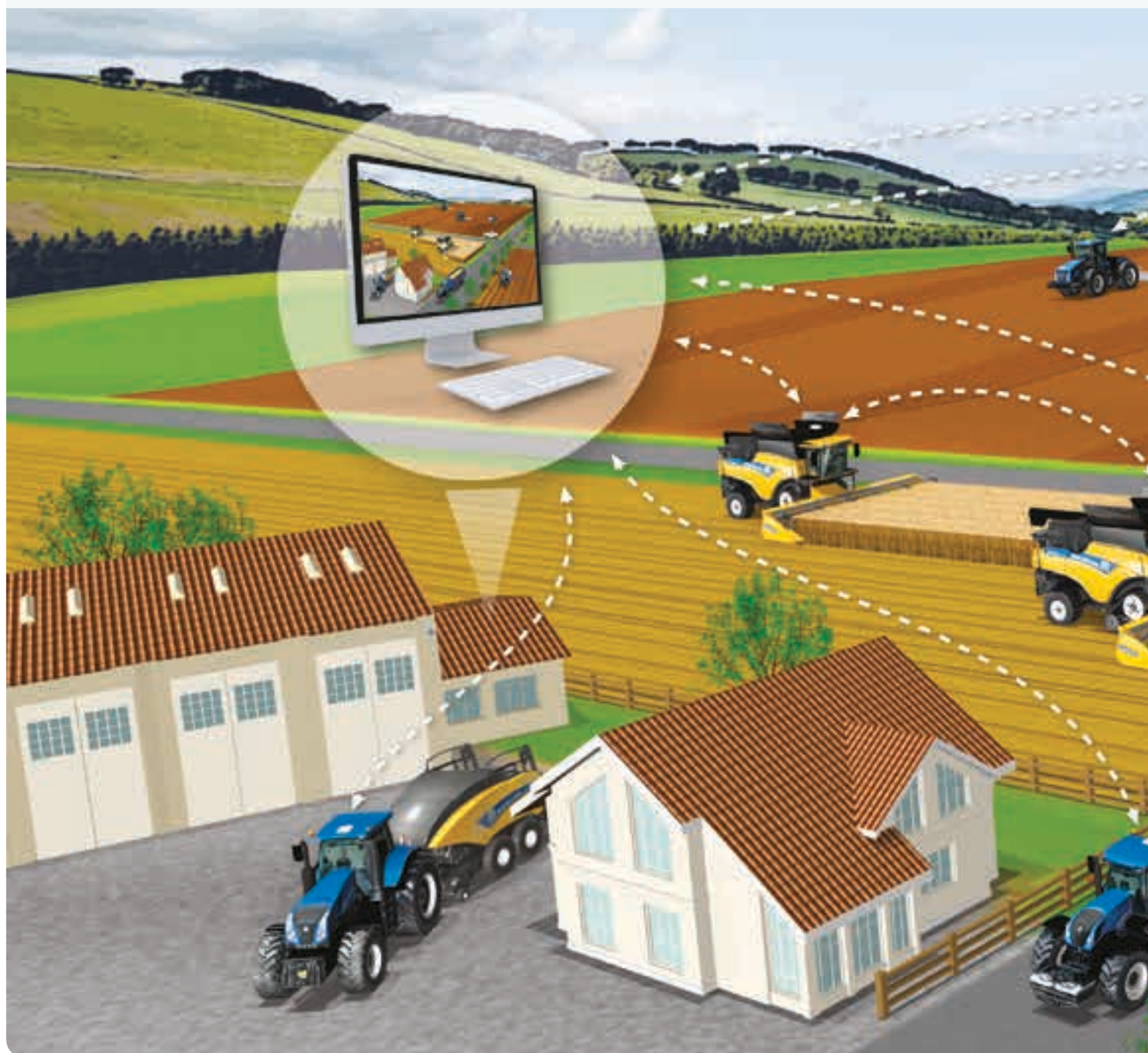
Mina uppkopplade fordon för effektivt lantbruk.



Uppkopplad. Produktiv. Effektiv.

Lantbruket utvecklas konstant och snabba beslut har en enorm inverkan på verksamhetens lönsamhet. New Hollands målsättning var att ha arbetsledare och maskinstationer på varje fält, även när de ibland är hundratals mil därifrån. Detta är nu möjligt tack vare MyPLM®Connect. Via mobiltelefon teknik mottar användare dynamisk information i realtid för varje maskin som arbetar i fält och kan analysera dessa data för att fatta rätt beslut för varje maskin på varje fält.

MYPLM[®]CONNECT





ÖPPEN

MyPLM®Connect är helt kompatibel med alla maskin- och redskapsmärken. Användarna kan dela sina data med utvalda externa mottagare. Detta ger dig flexibiliteten att välja de rätta maskinerna och tjänsterna för ditt lantbruk. Alltid.



UPPKOPPLAD

MyPLM®Connect hjälper dig att optimera en stor maskinpark: du kan planera nästa arbete baserat på var maskinerna finns nu. Genom att hålla ett öga på maskinens instrumentpanel online kan du minimera avbrottstid, förbättra produktivitet och effektivitet och även optimera bränsleförbrukning.



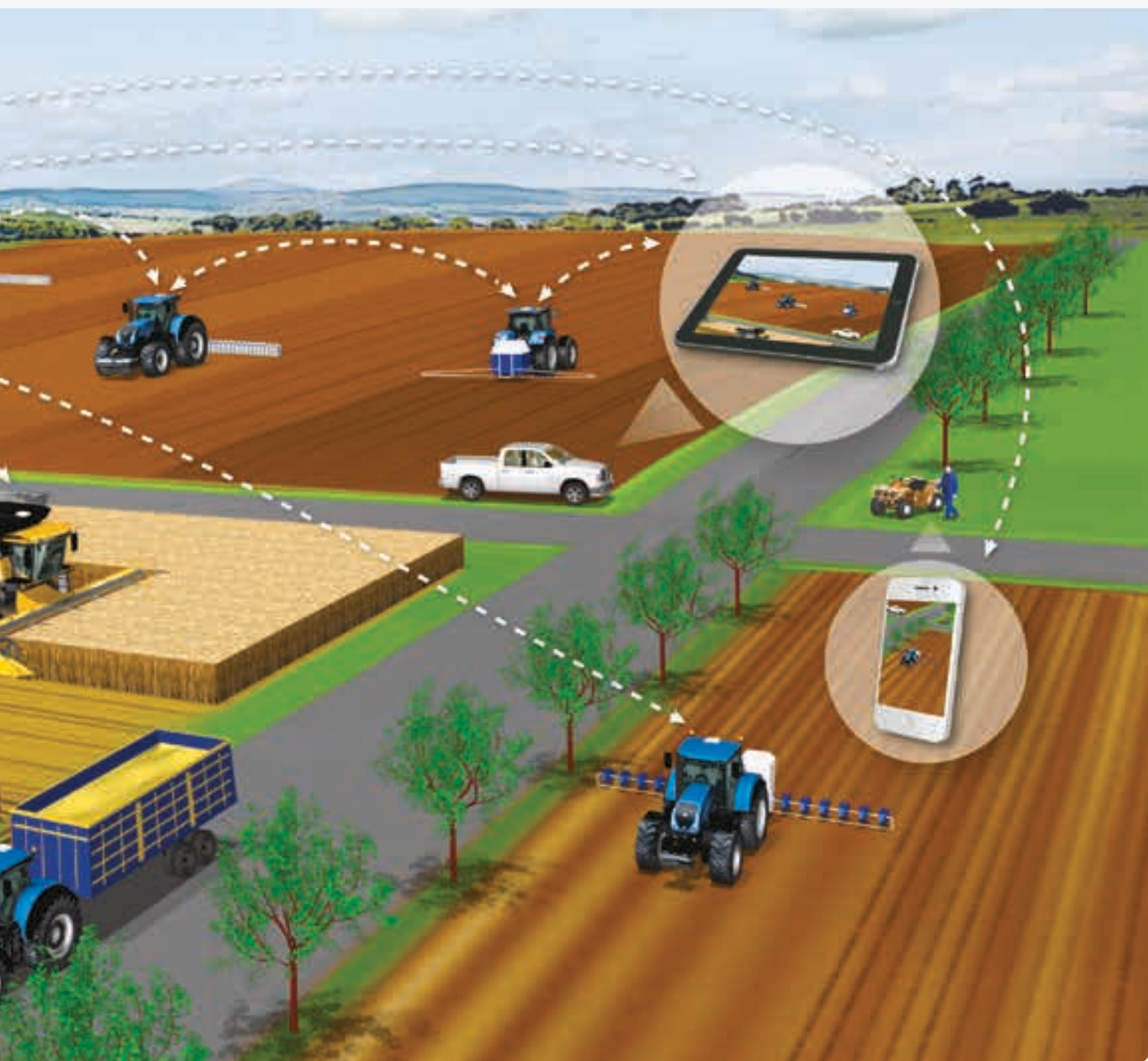
SMART

Intuitivitet definierar MyPLM®Connect-tekniken. En intuitiv bildskärm i hytten betyder att förare effektivt kan gå igenom viktiga parametrar och upprätthålla kommunikation med gården eller maskinerna i fält.



MED SUPPORT

New Holland finns tillgängligt dygnet runt, 365 dagar om året, så att du kan dra mesta nytta av MyPLM®Connect portalen.



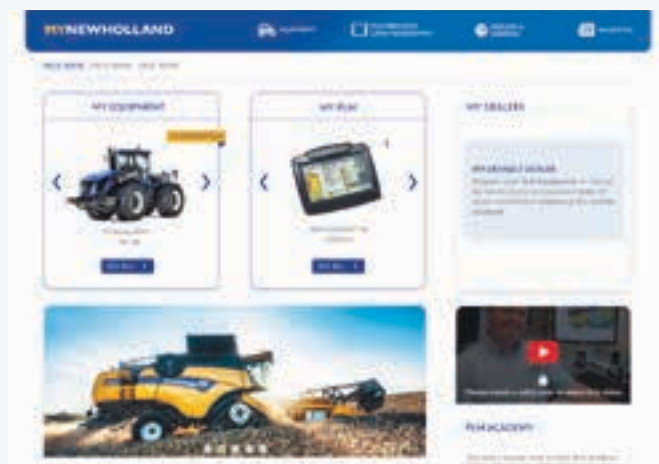
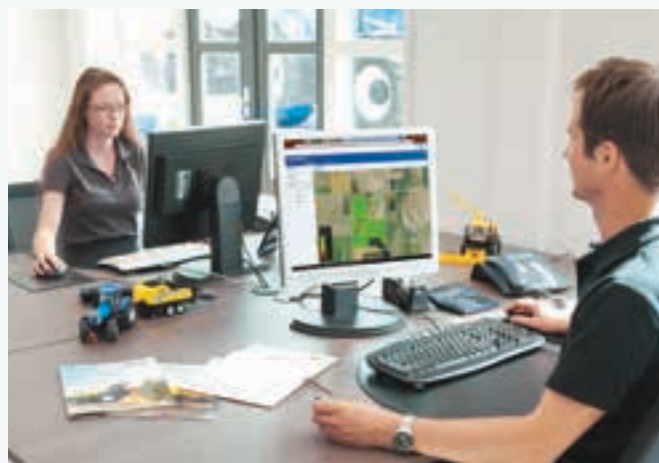
Helt ny MyPLM®Connect Portal.



MyPLM®Connect Portal är New Hollands telematikplattform som gör det möjligt för användare att hantera sina maskinparker och växtodlingsdata mer effektivt genom att använda dubbelriktad datadelningsteknik. För större arbeten eller maskinstationer med flera maskiner som kör samtidigt, och kanske på stort avstånd från varandra, kan driftsledaren kommunicera direkt med sina maskiner och även dela data med utvalda externa rådgivare, som t.ex. lantmästare.

Åtkomst till MyPLM®Connect Portal via MyNew Holland™

MyNew Holland™ gör det möjligt för ägare och användare att övervaka och hantera sina maskinparker online. Användare får tillgång till en mängd information som användarhandböcker och instruktionsvideor samt möjligheten att se aktiveringar och abonnemang via en realtidslänk till verktyget Vehicle Management System. Användare kan även beställa inköp direkt hos sina återförsäljare för att aktivera en tjänst eller uppdatera ett abonnemang. MyNew Holland™ ger också direkt åtkomst till MyPLM®Connect Portal.



MyPLM®Connect professionella paket ingår under 1 år på T7 LWB- och T7 HD-serierna

Systemet hjälper driftsledare att fatta rätt beslut i rätt tid. Det ger direkt information om fältdata i realtid, samt möjliggör noggrann datahantering för att förbättra effektiviteten i arbetet. Allt detta finns nu som standard inom hela T7 LWB- och T7 HD-serien, med MyPLM®Connect. För att förbättra din effektiva arbetstid är nu dessutom New Hollands tjänst Breakdown Assist helt integrerad.



Det perfekta MyPLM®Connect-paketet för dig

Inget lantbruksföretag är det andra likt och därför har New Holland genomfört ett omfattande kundsamråd över ett brett urval av lantbrukare och maskinstationer från hela världen, för att säkerställa att MyPLM®Connect är rätt för ditt lantbruk.

MyPLM®Connect Essential

Om du har ett medelstort lantbruk och vill öka din produktivitet och hantera dina kostnader, då är paketet MyPLM®Connect Essential gjort för dig. Det här systemet kan även monteras på utrustningar och traktorer utan CAN Bus-tekniken. Det erbjuder en kartläggning och övervakning av maskinen så att du kan hålla ett öga på vad som händer ute på dina fält.

MyPLM®Connect Essential omfattar:

- Hantering av maskiner/maskinpark
- Maskinens/maskinparkens status
- Varningar

MyPLM®Connect Professional

Stora lantbruk och maskinstationer väljer MyPLM®Connect Professional tack vare den djupgående informationen i realtid som den ger till varje maskin, oavsett på vilket avstånd den befinner sig. Den monteras på maskiner med CAN Bus-teknik och sänder detaljerade funktionsuppgifter till lantbrukets kontor som gör att du kan rådge föraren att ändra maskinparametrar för att omedelbart förbättra produktiviteten och driftseffektiviteten. MyPLM®Connect Live gör att maskinparksförvaltare kan ha en realtidsanslutning med sina maskiner.

MyPLM®Connect Professional omfattar (utöver versionen Essential):

- Fordonets/maskinparkens avancerade status
- Dataöverföring
- Visning av fältdata

Alternativ dataöverföring

Med hjälp av dataöverföringen, ett tillval som finns i paketet MyPLM®Connect Professional, överförs driftsinformation omedelbart från maskinen till lantbrukets kontor med hjälp av mobiltelefonen. Detta gör att du kan ta beslut baserat på verkliga driftsförhållanden. Tänk att du kan övervaka alla dina maskiner som bokstavligen kan befinna sig hundratals kilometer från varandra. Resultatet: nu kan du befinna dig på flera platser samtidigt.



Ett komplett programpaket för 360° lönsamhet på lantbruk.



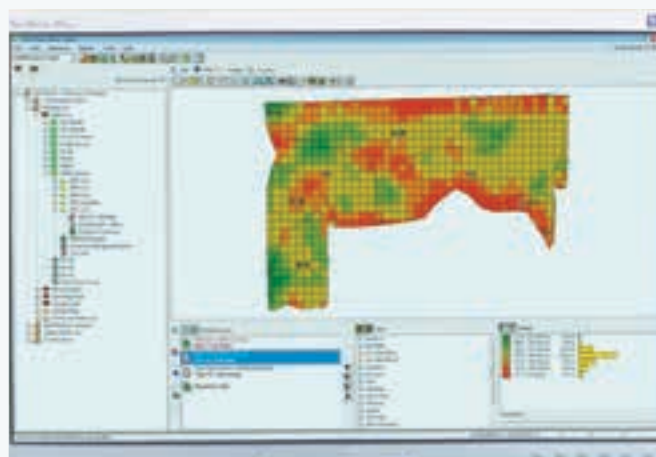
Avancerad PLM®-funktion kräver mer avancerad övervakning och hantering. New Holland har lanserat ett uppgraderat PLM® program för att uppfylla dessa krav. Åtkomst till PLM® programvara sker via PLM® portalen.

PLM® Viewer

Ett kostnadsfritt program som möjliggör läsning och inmatning av data, t.ex. namn på kund, gård och fält tillsammans med jobbdatabas, inklusive kartor över avkastning och körvägskartor, till populära enheter för precisionsodling.

PLM® Kartläggning

Detta är huvudprogrammet för registrering av fält, kartläggning och analys. Du kan ha skikt med ett antal olika topografiska kartor och avkastningskartor för att fastställa prestanda för avkastning och jämföra dessa med kartor med medelvärden för flera år för att identifiera områden som ger systematiskt hög eller låg avkastning. Kartor med inställningar för variabel mängd baserat på marktyper kan läggas upp, tillsammans med kartor för avkastning eller annat. Styrningsspår kan skapas eller redigeras och rapporter kan skrivas ut för utsädesvarianter, begränsad användning av kemikalier, användning av gödsel, underhåll av utrustning, etc.



PLM® Vattenkontroll

Vatten är livsviktigt för lantbruket. Med PLM® vattenkontroll kan du öka avkastningen med upp till 25 % och minska ditt lantbruks vattenförbrukning med upp till 30 %. Teknik för utjämning av fält underlättar utjämning av land och konstruktion av vallar, med oöverträffad effektivitet. Paketet för dränering integrerar data från lantmätning, analys, design, installation och kartläggning för att ge den mest effektiva dräneringslösningen. Ytterligare funktioner i paketet inkluderar optimal placering av avlopp med rör och på markytan för både dränering på och under markytan. Du kan visa fältets topografiska data i 3D från valfri vinkel och förstora den vertikala skalan för att se form och sluttningar på fältet. Du kanske vill pröva på att använda ritningsverktygen för att koppla sidorör till huvudrör, skapa parallellt sidoutrymme och kapa dräneringsledningar. Hur skulle det vara med att slutföra layout och design av dräneringsrör efter storlek, typ av rör och fas och sedan ange minsta djup, största djup och optimal lutning för dessa?



Vi står alltid vid din sida i ditt fält.



New Holland vet att du inte vill vänta när du behöver support och hjälp. Därför har vi utvecklat en tredelad metod för PLM® support. Online MyPLM® portalen är öppen dygnet runt för alla frågor om PLM®. Om du vill prata med en välutbildad representant, ring då till det särskilda PLM® Top Service-numret.

MyPLM® i portalen MyNew Holland™

Med portalen MyPLM® kan du få uppgraderad service, med online support, tillsammans med klassrumsutbildning på ditt eget språk. Du kan se senaste nyheter om PLM®, söka efter ytterligare produktinformation och användarhandböcker samt få åtkomst till området "Mitt konto" som innehåller alla dina personuppgifter. Du kan även ta reda på hur du kan få ut mer av ditt PLM® system med utbildningsvideo och handledningar online.

PLM® Academy-App

När du är ute och kör ger den nya appen PLM® Academy dig åtkomst från valfri plats till värdefulla handledningar och video via din smartphone eller surfplatta.

- Fjärråtkomst till handledningar, även när du är i maskinen
- Enkel åtkomst för förare av maskiner
- Du kan lära dig på jobbet, när du är i hytten eller på fältet
- Video och handledning kan visas 'offline'
- Kontinuerligt uppdaterat innehåll.

www.plmacademy.newholland.com



PLM®-certifierade återförsäljare

För service och support av högsta kvalitet har New Holland utvecklat PLM® programmet certifierade återförsäljare. När du ser denna logotyp kan du vara säker på att hitta experter som ger stöd för din PLM®-investering.

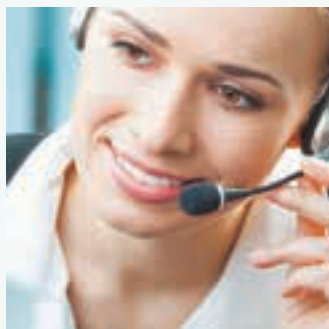


PLM® Top Service call center

En hotline anpassad för PLM® finns tillgänglig dygnet runt, med högutbildade operatörer som väntar på samtal från dig och på att lösa de problem och de frågor du har.



New Holland Top Service: kundsupport och kundinformation.



Tillgänglighet på topp

Om du behöver information, eller har en fråga utanför ordinarie arbetstid, ring till vårt gratisnummer*. Alla dagar, varje dag - det är bara att ringa.



Snabbhet på topp

Expressleverans av delar: när du behöver det, vart än du behöver det!



Prioritet på topp

Snabba lösningar under säsongen, eftersom arbetet inte kan vänta!



Nöjda kunder på topp

Vi tar fram och håller reda på lösningen som du behöver och håller dig informerad: tills du är 100 % nöjd!



Kontakta din New Holland-återförsäljare för ytterligare information!

* Samtal till Top Service är gratis. Vissa europeiska operatörer kan dock ta ut en avgift om samtalet sker från en mobiltelefon. Vänligen vänd er till er telefonoperatör för information om eventuella avgifter innan ni ringer. Använd numret 00800 64 111 111 för att kontakta oss om ni ringer från en fast telefon, ringer ni från en mobiltelefon är numret 020 1408162.

DIN EGEN ÅTERFÖRSÄLJARE



www.newholland.com

