

Product overview

RAVEN PRODUCTOVERZICHT 1/4

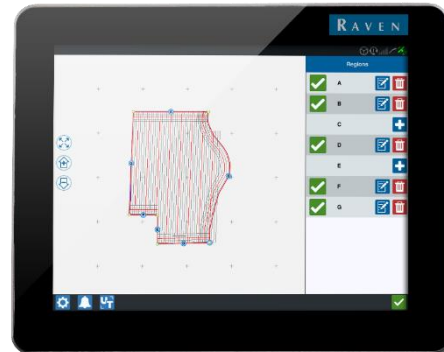
Displays

CR7



- Teler georiënteerd product
- 7" inch scherm

CR12



- Teler georiënteerd product
- 12" inch scherm

ROS



- Gebruikt voor spuitwerkzaamheden en -toepassingen, taak gestuurd
- 12" inch scherm

SLINGSHOT

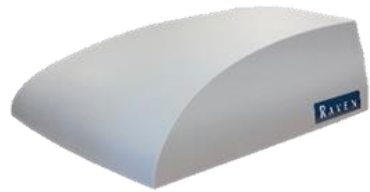


- Raven's online cloud oplossing
- Vergelijkbaar met Trimble AutoSync

RAVEN PRODUCTOVERZICHT 2/4

GPS and steering

RS1



(All-in-one concept)

- GPS
- Terrein compensatie
- Steering controller -> (HDU, MD, AGR)
- Internet Modem
- Wi-Fi hotspot (automatisch)
- NMEA 2000

SC1



(Steering controller)

- Terrein compensatie
- Steering controller -> (HDU, MD, AGR)
- Kan gebruikt worden op trekker of werktuig
- NMEA 2000

700S ANTENNE



- GPS ontvanger
- SC1 of scherm
- NMEA 0187

500S ANTENNE



- GPS ontvanger
- SC1 of scherm
- NMEA 018

RAVEN PRODUCTOVERZICHT 3/4

GPS en sturing

FIELD HUB 2.1



- Internet modem dat RTCM3.0 correcties voorziet naar de 500S of 700s ontvanger
- Ondersteunt 2G/3G/4G
- Voorziet correctie over ISOBUS naar het scherm als dit is aangesloten
- Zorgt voor connectie met de Slingshot® Cloud

VSN



- Camera gestuurd besturingssysteem
- Werkt i.c.m. de SC1 of RS1

DIRECSTEER



- Elektrische stuurmotor
- Word gemonteerd op de stuurkolom van de trekker

HDU



- Hydraulic Drive Unit
- Stuurt elk hydraulisch ventiel aan

RAVEN PRODUCTOVERZICHT 4/4

Application technology

RCM



- Raven Control Module
- Flexibele doseercomputer
- Tot 5 producten
- Tankvulmonitor

HAWKEYE



- PWM pulserende spuittechniek om een zo constant mogelijk spuitbeeld te creëren onder wisselende omstandigheden

XRT



- Boomhoogteregeling om de spuitboom van spuitmachines op een bepaalde hoogte te houden (gewas- of bodemhoogte)

SIDE KICK PRO ICD



- Injectie systeem om gewasverzorgingsmiddelen te injecteren in de spuitboom.
- 2 opties:
 - 30 ml to 1.200 ml
 - 150 ml to 6.000 ml



CRX

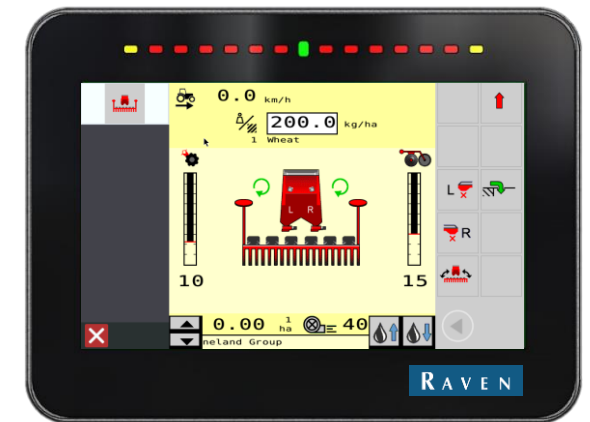
CRx FUNCTIONALITEITEN

Standaard

- Geleidingslijnen (Rechte AB, A+, pivot, contour, last pass)
- Automatisch sturen (hydraulisch, steer-ready, DirectSteer)
- ISOBUS Universal Terminal
- Sectieoverzicht (16 secties)
- Productcontrol (max. 5 producten via ISOBUS)
- Slingshot Remote Support, File Transfer, Software Updates, VTD
- Hoogtekaarten
- EasySwath: zodat de gebruiker gemakkelijk kan wisselen tussen meerdere geleidingslijnen

Optioneel (via unlock)

- ISOBUS Task Controller met sectiecontrole voor > 200 secties
- VRA 5 kaarten
- Teeltregistratie
- AUTO TURN



AANPASBARE IN-JOB LAYOUT

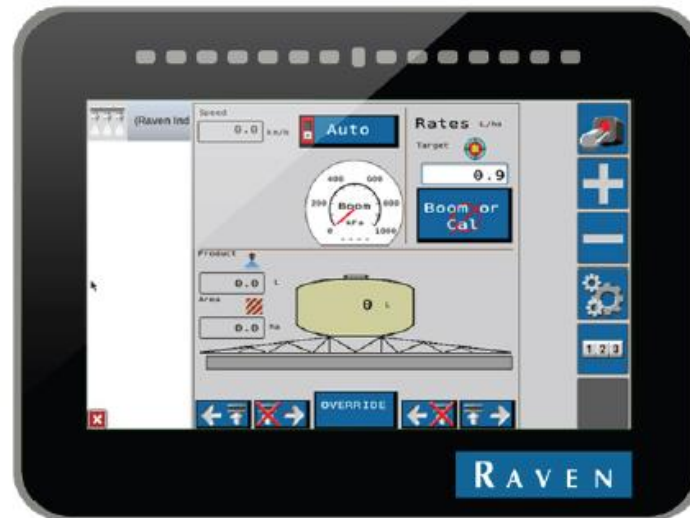
Simpel widget concept

- Indeling door middel van widgets naar wens gebruiker
- Widgets sleep je eenvoudig naar de gewenste plaats op het scherm
- Widgets aan te passen naar de gewenste grootte
- Instellingen kunnen worden gewijzigd in de taak

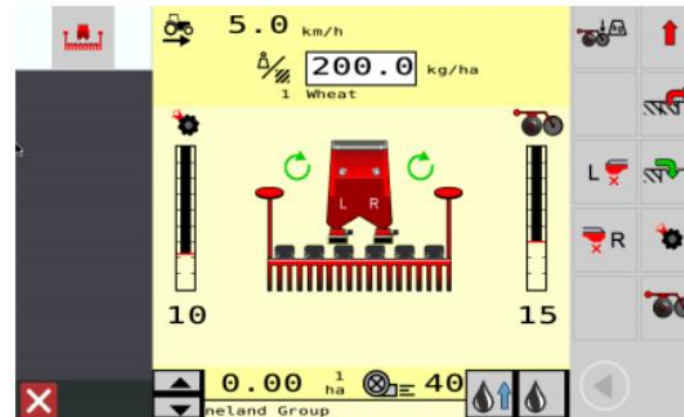
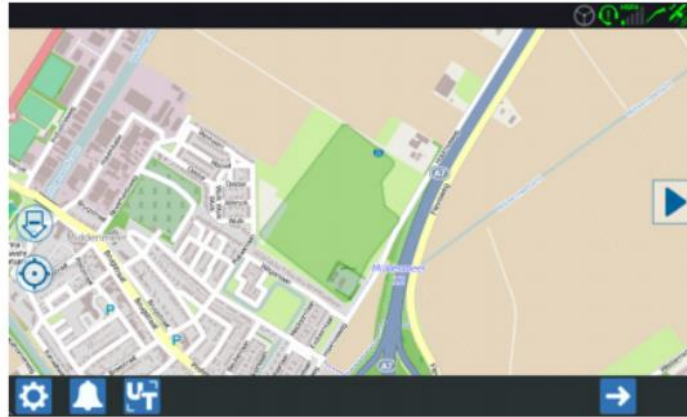


HARDWARE FEATURES CR7

- IP65 Spatwater dicht
- Simpele bekabeling
- Capacitief helder display
- Krasvrij touchscreen
- 7-16VDC input
- Externe GPS voor flexibiliteit



INTERFACE CR7

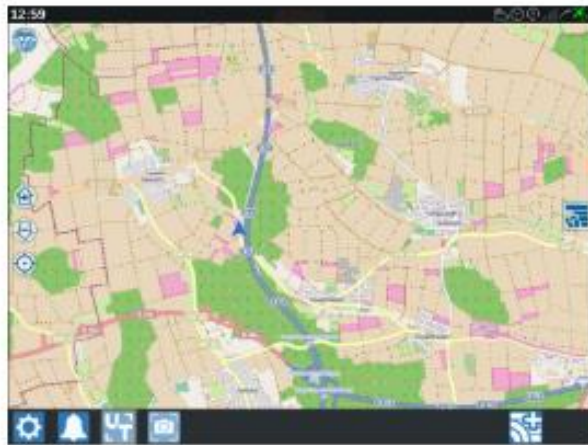


HARDWARE FEATURES CR12

- 12.1" capacitive touchscreen
- IP65 Spatwater dicht
- Capacitief helder display
- Krasvrij touchscreen
- 4-35VDC input
- Externe GPS voor flexibiliteit



INTERFACE CR12



VIER VERSCHILLENDE HOOFDSCHERMEN

- Kaart gebaseerd hoofdscherm met kaart gebaseerde navigatie.
- Overzichtelijke instellingen pagina welke te allen tijde gemakkelijk te bereiken is.
- Guidance scherm met aanpasbare layout in te richten voor elke gebruiker en elke bewerking.
- ISOBUS Universal Terminal scherm met geïntegreerde Task Controller.

ISOBUS SPLITSCREEN CR12



VERGELIJK TUSSEN CR12 & CR7

CR12

- ✓ ISObus UT & TC (option)
- ✓ Guidance
- ✓ Steering
- ✓ Operation Planning
- ✓ Camera
- ✓ Split Screen
- ✓ VRA (5 maps) (option)
- ✓ Implement steering
- ✓ Virtual Tumb Drive (option)
- ✓ Crop registration (option)
- ✓ Heatmaps
- ✓ EasySwath & guidance set
- ✓ AutoTurn (option)



CR7

- ✓ ISObus UT & TC (option)
- ✓ Guidance
- ✓ Steering
- ✓ Operation Planning (option)
- ✓ Camera
- ✓ Split Screen
- ✓ VRA (5 maps) (option)
- ✓ Implement steering
- ✓ Virtual Tumb Drive (option)
- ✓ Crop registration (option)
- ✓ Heatmaps
- ✓ EasySwath & guidance set
- ✓ AutoTurn (option)

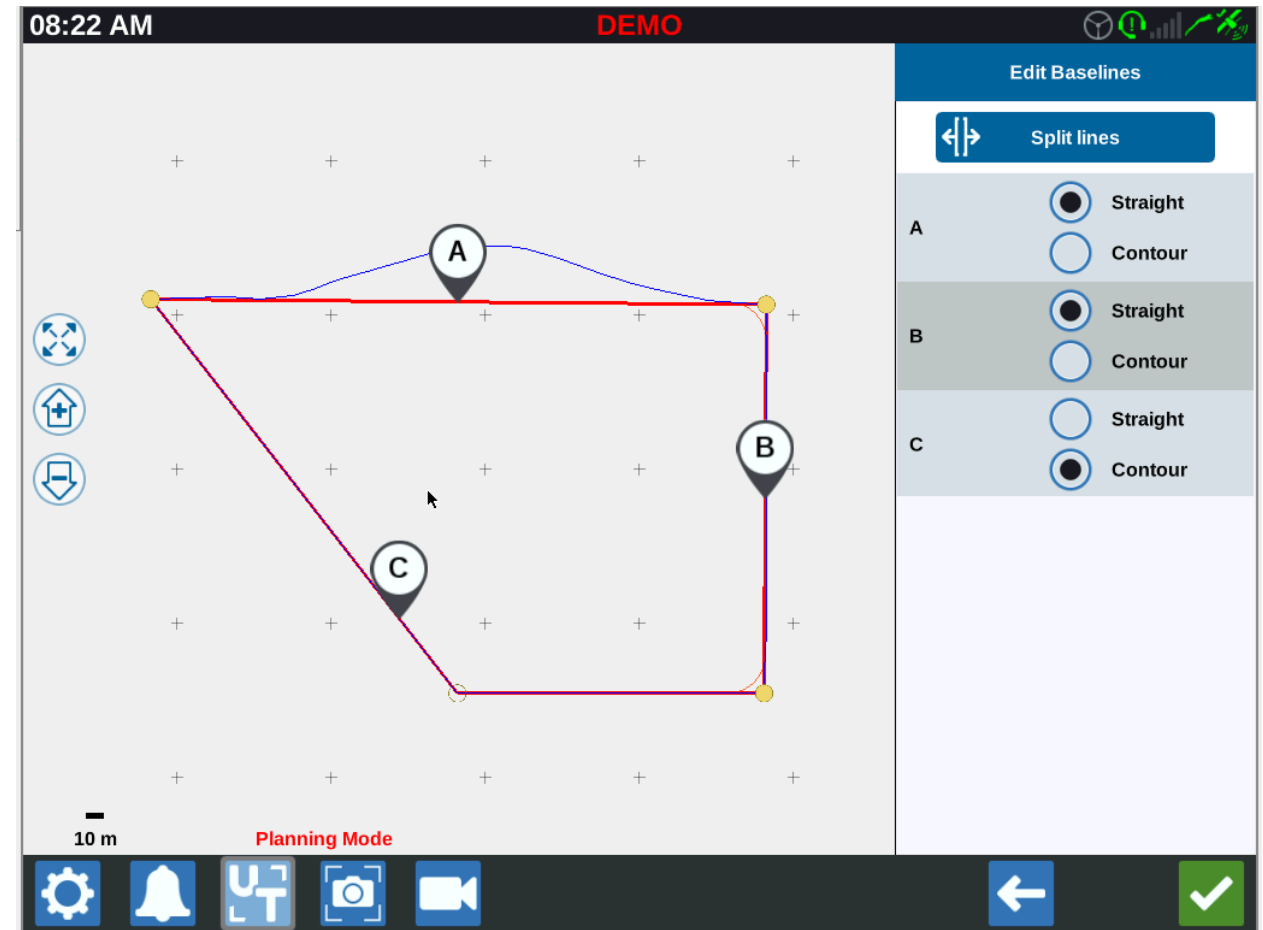


CRx FEATURES



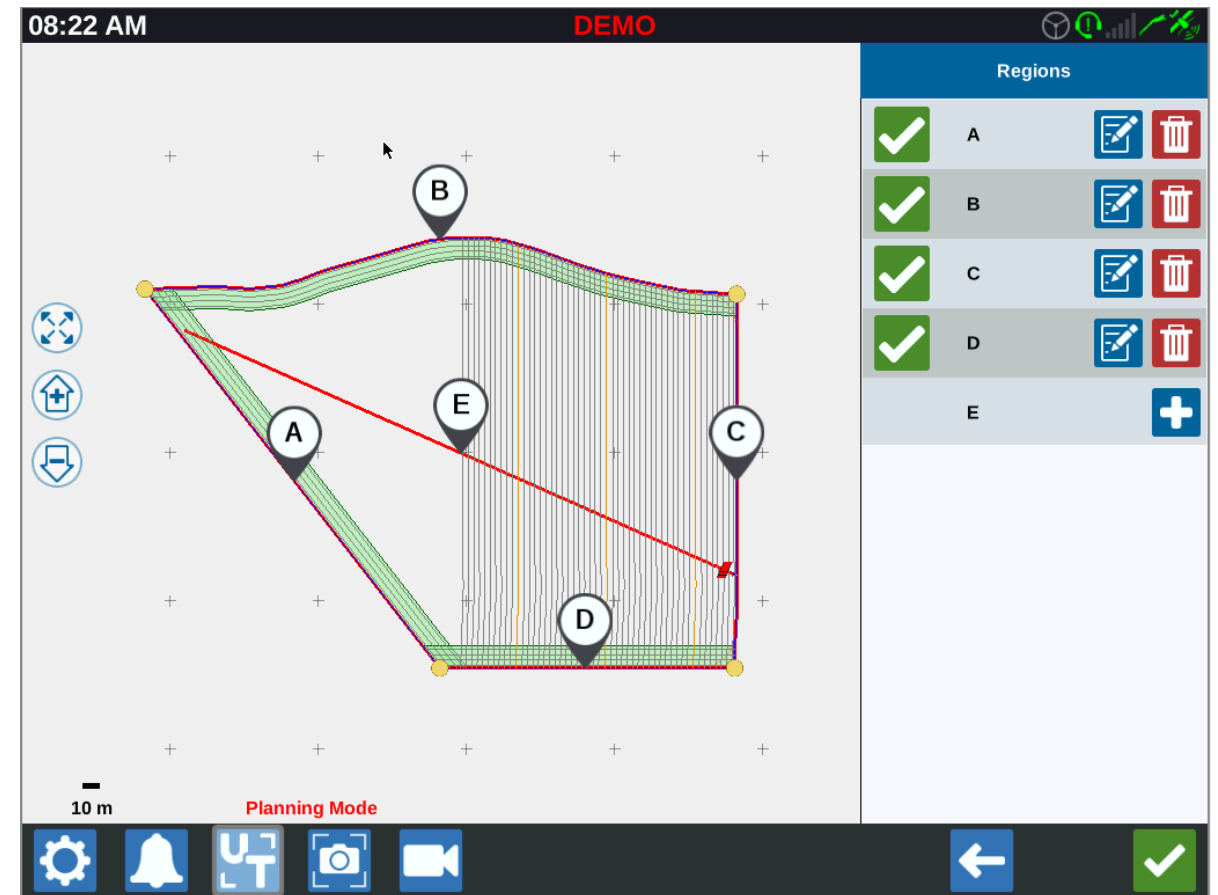
PRE-PLANNING

- Hoekpunten kunnen na het maken van een contour eenvoudig worden aangepast
- Aanpasbare referentielijnen
- <https://www.youtube.com/watch?v=phUzCd1g7mo>



OPERATION PLANNING

- Deze optimale grens kan worden gebruikt om kopakkers toe te voegen
- Spuitzonebeheer om verspilling van input te verminderen
- Consistent perceelontwerp om de nauwkeurigheid te verbeteren en de insteltijd te verminderen bij herhaalbare taken
- Kopakkers toevoegen voor optimaal aantal werkgangen in het veld



OPERATION PLANNING

- Instellen van spuitpaden met de mogelijkheid tot extra ruimte tegen gewasschade

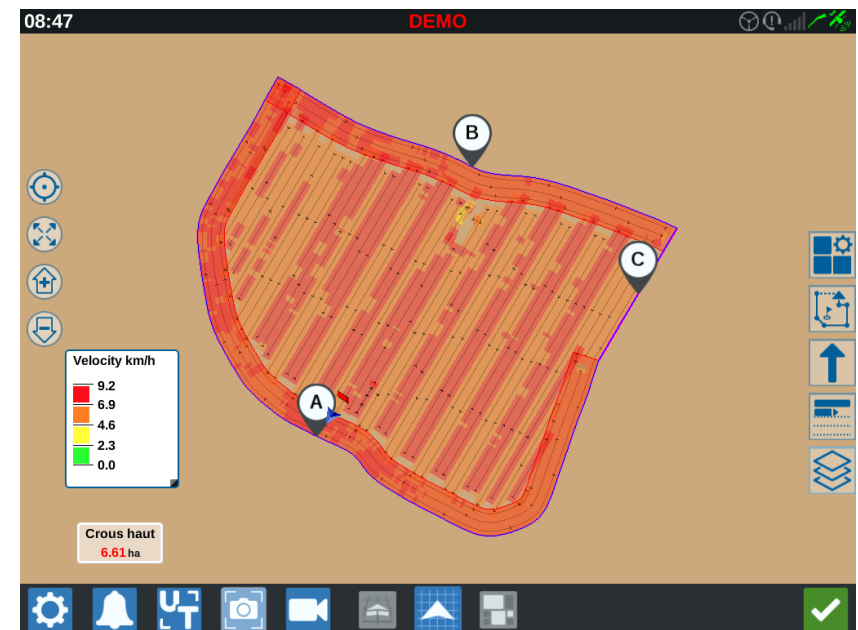
The screenshot displays the Raven operation planning software interface. At the top, it shows the time '08:30 AM' and the word 'DEMO'. The main area features a 'Tramlines Setup' dialog box with a visual representation of a field layout. The layout consists of a series of parallel lines representing tramlines, with a central section highlighted in orange. Below the visual, the following settings are displayed:

Parameter	Value	Unit
S1: Swaths To Headland	7	
W1: Sprayer Wheel Width 1	30	cm
W2: Sprayer Wheel Width 2	30	cm
S2: Swaths Between Tramlines	15	

Additional settings include 'Sprayer Width' set to 48.600 m. A green checkmark icon is visible in the bottom right corner of the dialog box. The background interface includes a 'Planning Mode' indicator, a scale bar for 10 m, and various navigation icons.

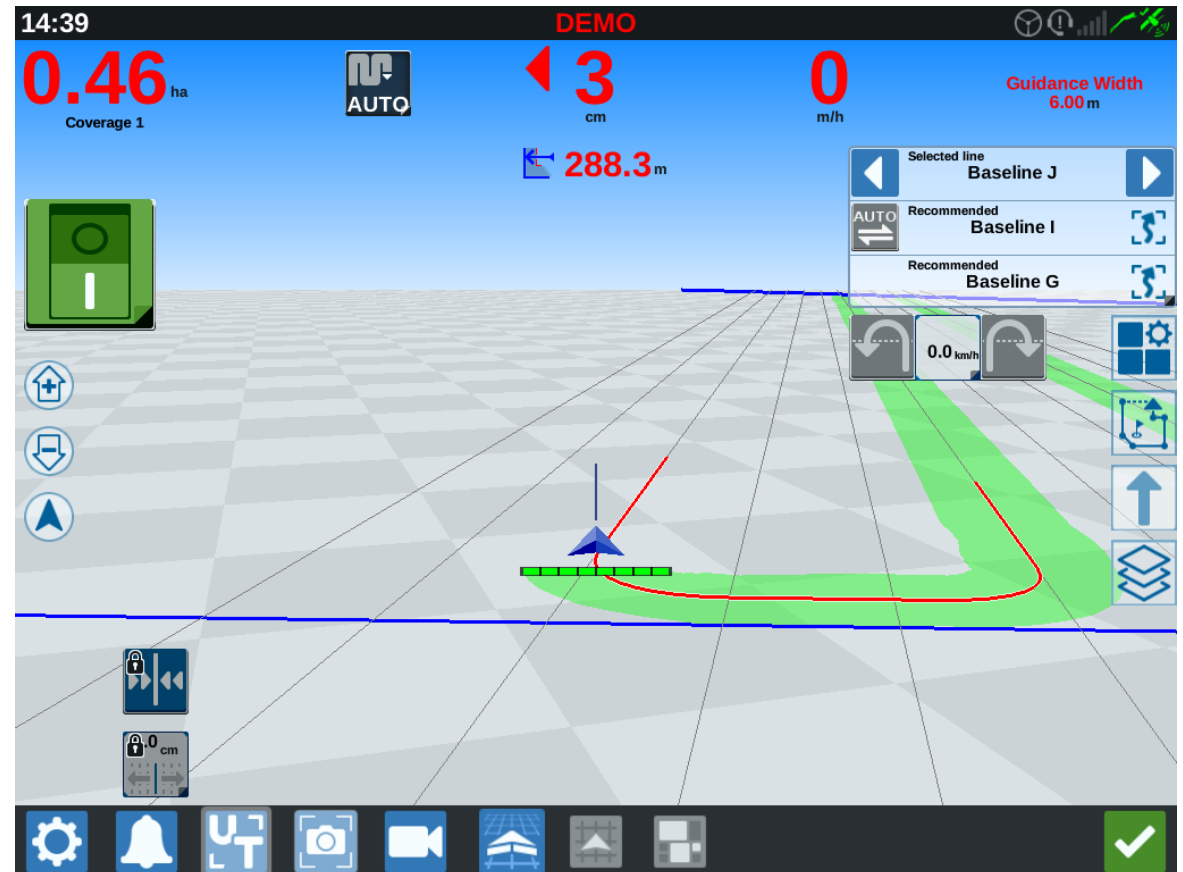
KAARTEN

- Mogelijk om verschillende parameters in de taak vast te leggen:
 - Hoogte
 - Snelheid
 - GPS data
 - Richting
- Helpt bij het identificeren van de taak en veld gerelateerde onregelmatigheden
- Hogere nauwkeurigheid bij verschillende herhaalbewerkingen



AUTOTURN

- Aanpasbare auto-turn mogelijkheden gebaseerd op de machine en applicatie.
 - U-turn
 - Light bulb turn
 - T-turn (in ontwikkeling)
 - VSN-assisted turn
- Alarm bij aanvang van kopakker houdt de bestuurder alert
- Reduceert werkdruk van de chauffeur en zorgt voor meer gemak en focus op de bewerking
- Verbeterd de werkbare snelheid voor een hogere efficiëntie



TEELTREGISTRATIE

- Teeltregistratie houdt nauwkeurige gegevens bij van de toegepaste gegevens met aanpasbare labels voor gemakkelijke identificatie van variabiliteit in bedrijf
- Registreert tot 10 unieke parameters per label
- Gegevens kunnen per parameter worden gefilterd tot eenvoudig gegevensbeheer

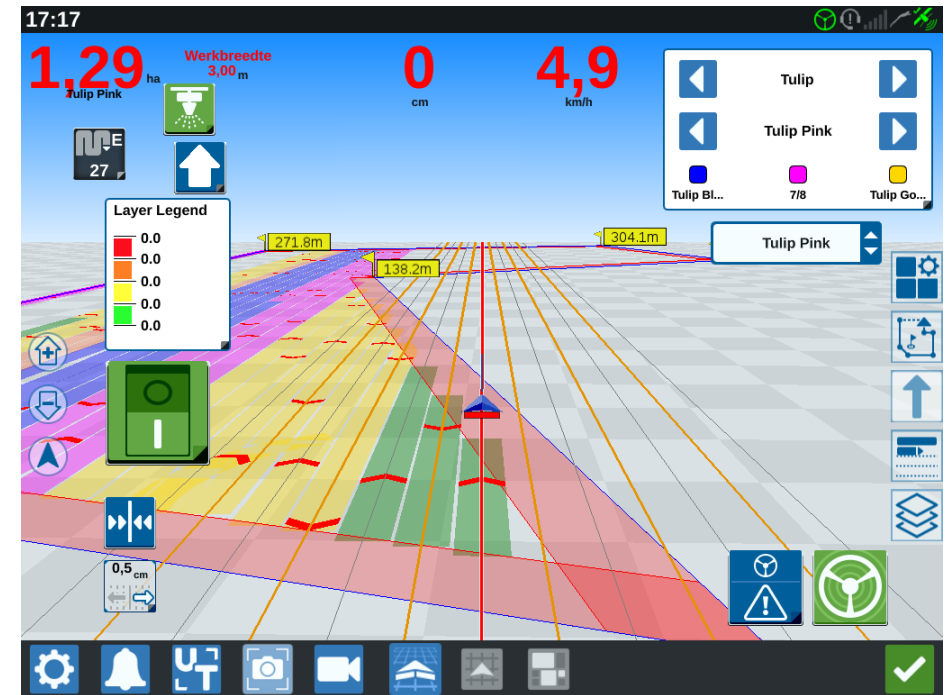
- Gebiedsdekking per product

01:34 PM

Products Master List

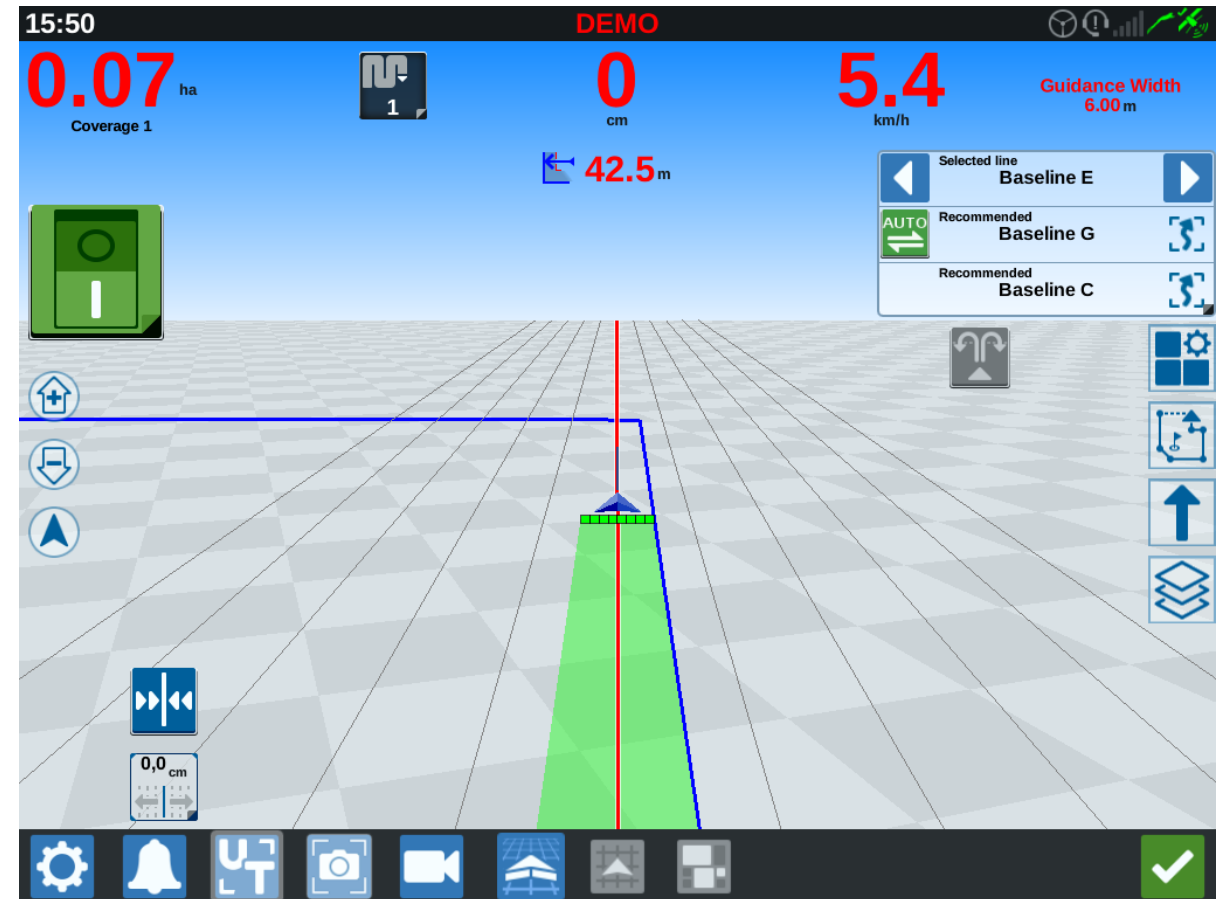
+ Create New Product

Tulip gold	General	Size	Variety	Batch		
		0-8	Gold	Home		
Tulip gold	General	Size	Variety	Batch		
		9-10	Gold	Home		
Tulip gold	General	Size	Variety	Batch		
		10-12	Gold	Home		
Tulip gold	General	Size	Variety	Batch		
		12+	Gold	Home		
Tulip green	General	Size	Variety	Batch		
		0-6	Green	Farm 2		
Tulip green	General	Size	Variety	Batch		
		6-8	Green	Farm 2		
Tulip green	General	Size	Variety	Batch		
		8-10	Green	Farm 2		
Tulip green	General	Size	Variety	Batch		
		10-12	Green	Farm 2		
Tulip green	General	Size	Variety	Batch		
		12+	Green	Farm 2		



EASYSWATH

- Automatische selectie van de volgende referentielijn
- Gebaseerd op koers en afstand tot de dichtstbijzijnde referentielijn
- *Rijd het hele veld rond zonder het scherm aan te raken*



GUIDANCE SET

- Set referentielijnen
- Easyswath wisselt alleen tussen lijnen uit die set
- Eenvoudige manier om ongewenste referentielijnen uit te sluiten, afhankelijk van de taak

16:02 DEMO

Create Guidance Set

- Enable GFF Filter
- 1-3 Bourdette haut Unnamed AB Line 253.6151°
- 1-3 Bourdette haut Unnamed AB Line 285.3677°
- 1-3 Bourdette haut Baseline C
- 1-3 Bourdette haut Baseline E 19.7354°
- 1-3 Bourdette haut Baseline D
- 1-3 Bourdette haut Baseline F 103.6339°
- 1-3 Bourdette haut Baseline A
- 1-3 Bourdette haut Baseline G
- 1-3 Bourdette haut Baseline B

1-3 Bourdette haut
17.74 ha

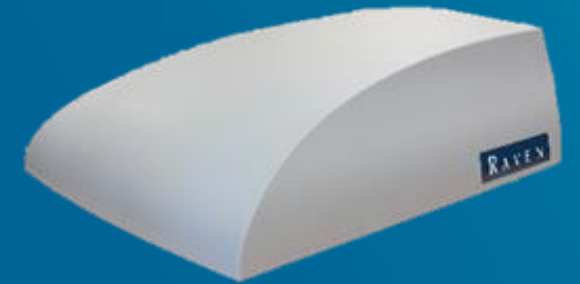
GNSS



500S



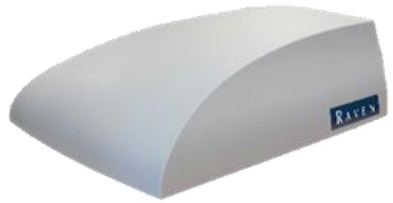
700S



RS1

ONTVANGERS

RS1



(All-in-one steering)

- GPS
- Terrein compensatie
- NAV Controller geïntegreerd
- modem geïntegreerd
- Wi-Fi hotspot (automatisch)
- NMEA 2000

700S ANTENNE



- GPS ontvanger
- SC1 of Raven displays
- NMEA 0187 "RTK in
- Meestal gebruikt voor werktuigbesturing

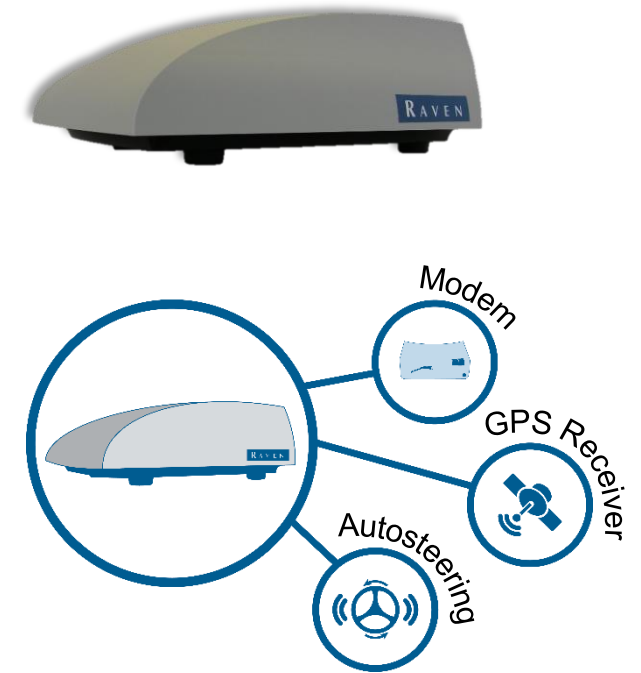
500S ANTENNE



- GPS-ontvanger
- SC1 of Raven displays
- NMEA 018

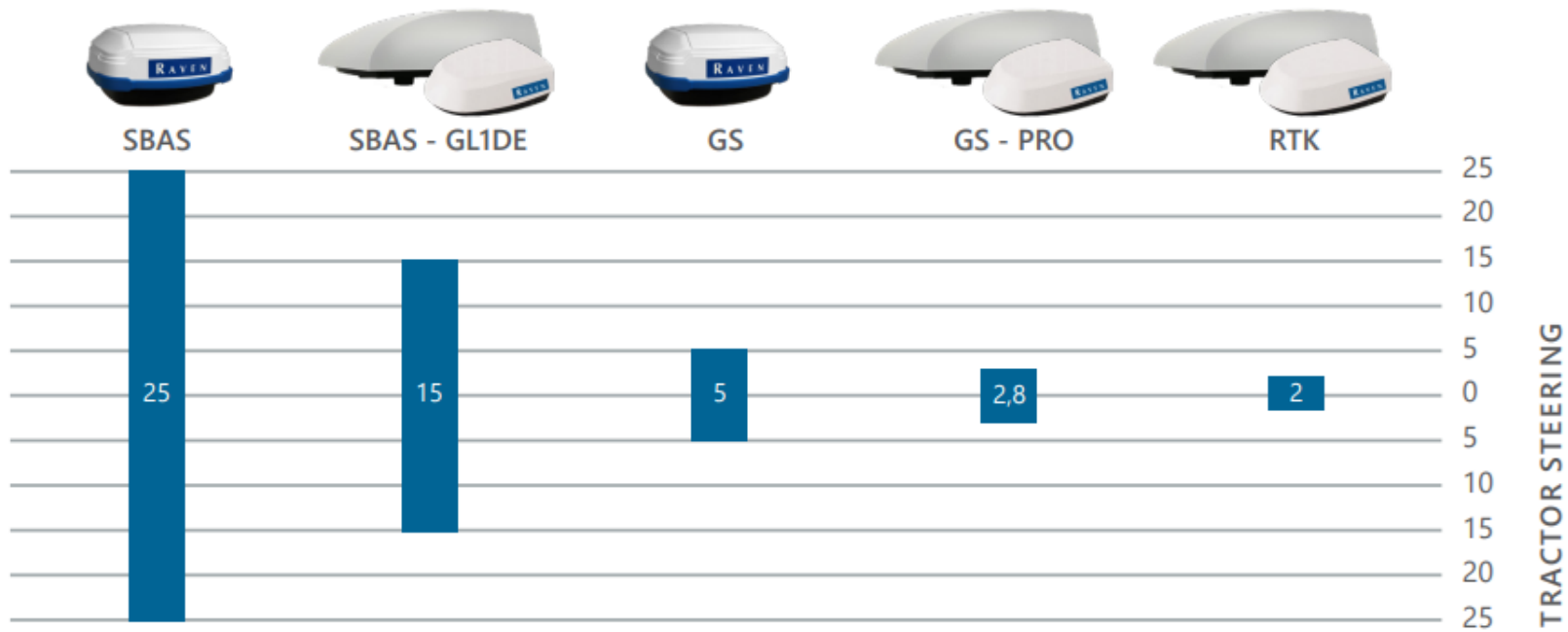
RS1

- Alles-in-één antenne → eenvoudige installatie
- Compatibel met Viper® 4+, CR7™ en CR12™.
- ISOBUS stuurcontroller
- Geïntegreerde gyroscopen
- GPS antenne en ontvanger
- EGNOS, Satellite GS, RTK en RTK-L
- Optioneel: geïntegreerde GSM modem 2G/3G/4G
- Slingshot gegevensoverdracht, diagnose & ondersteuning



GNSS CORRECTIESIGNALALEN

RAVEN RS1™ ON-LINE STEERING COMPARISON

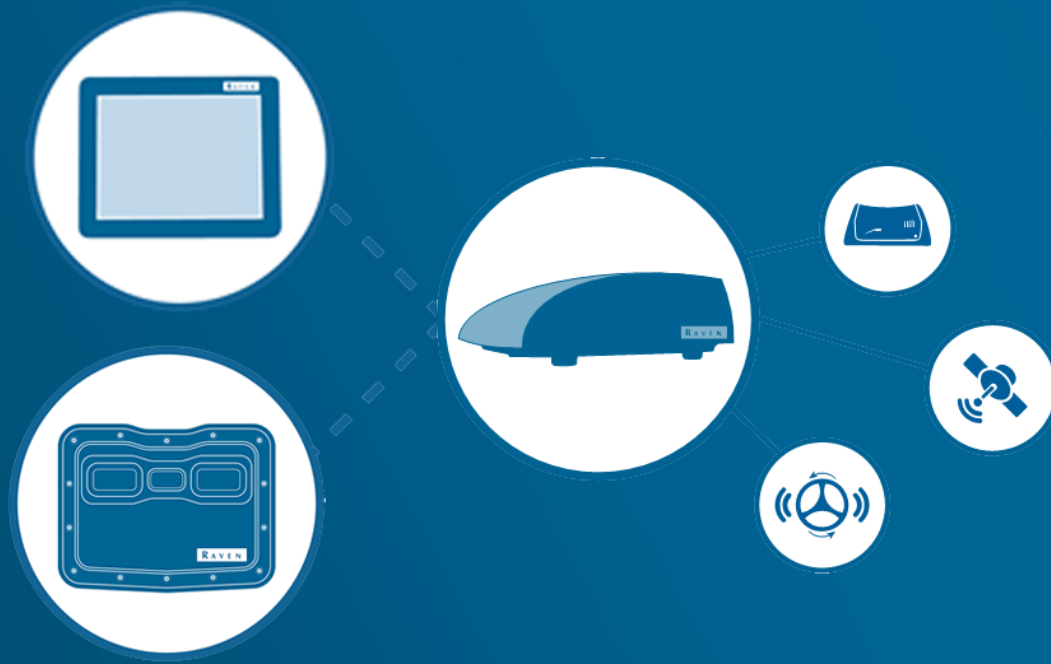


NOTE: 2 sigma cross track error is shown

*Standaard

**Abonnement nodig

***Unlock en abonnement nodig



Sturing

Mogelijkheden



MANUEL



STEER READY
(AGR)



DIRECSTEER



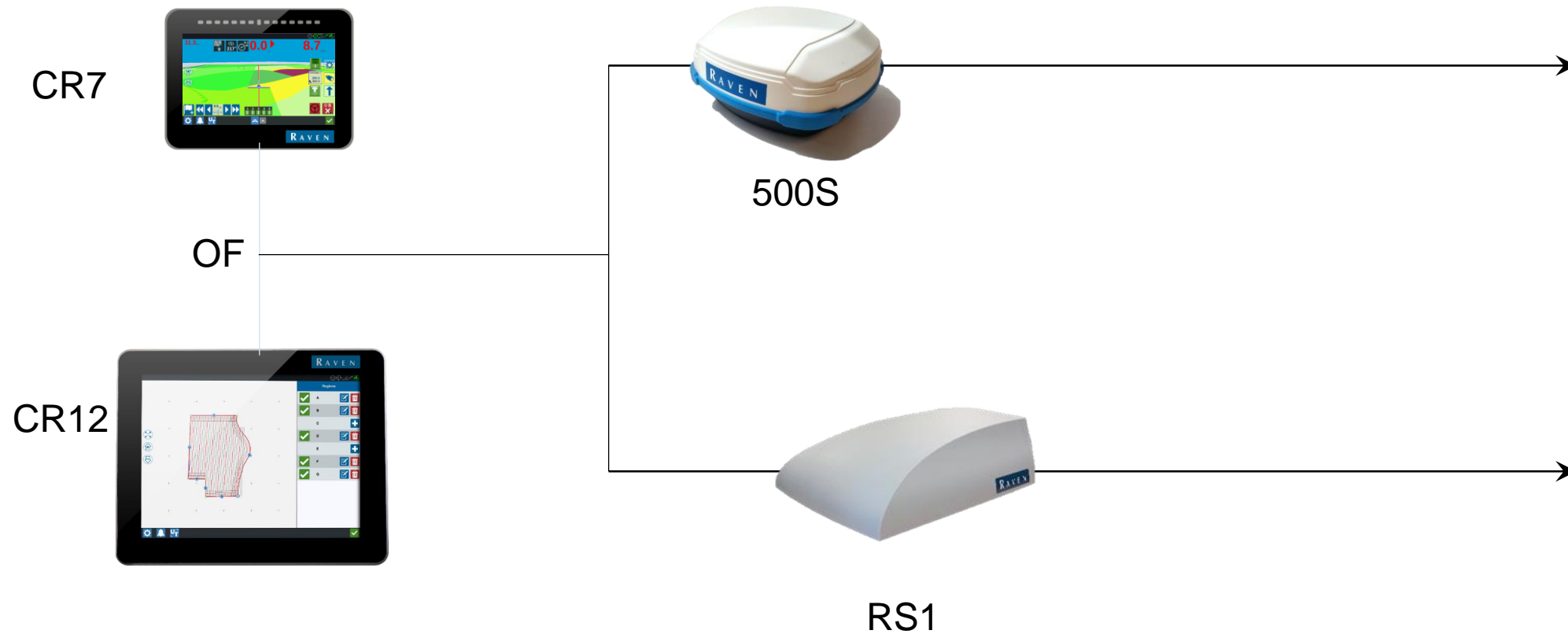
AFTERMARKET
HYDRAULIQUE

Legal Marking Here

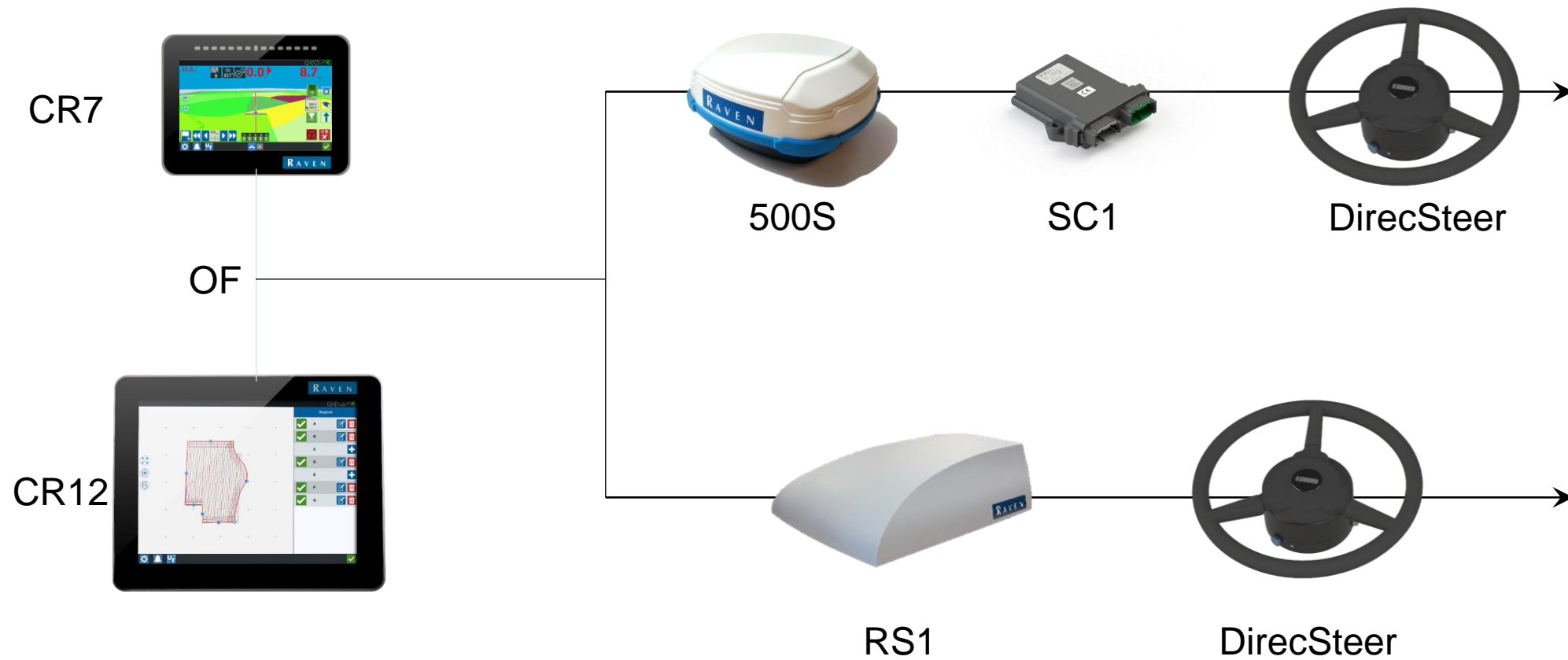
Manueel sturen

- **Guidage manuel**

- Avec contrôle de section virtuel

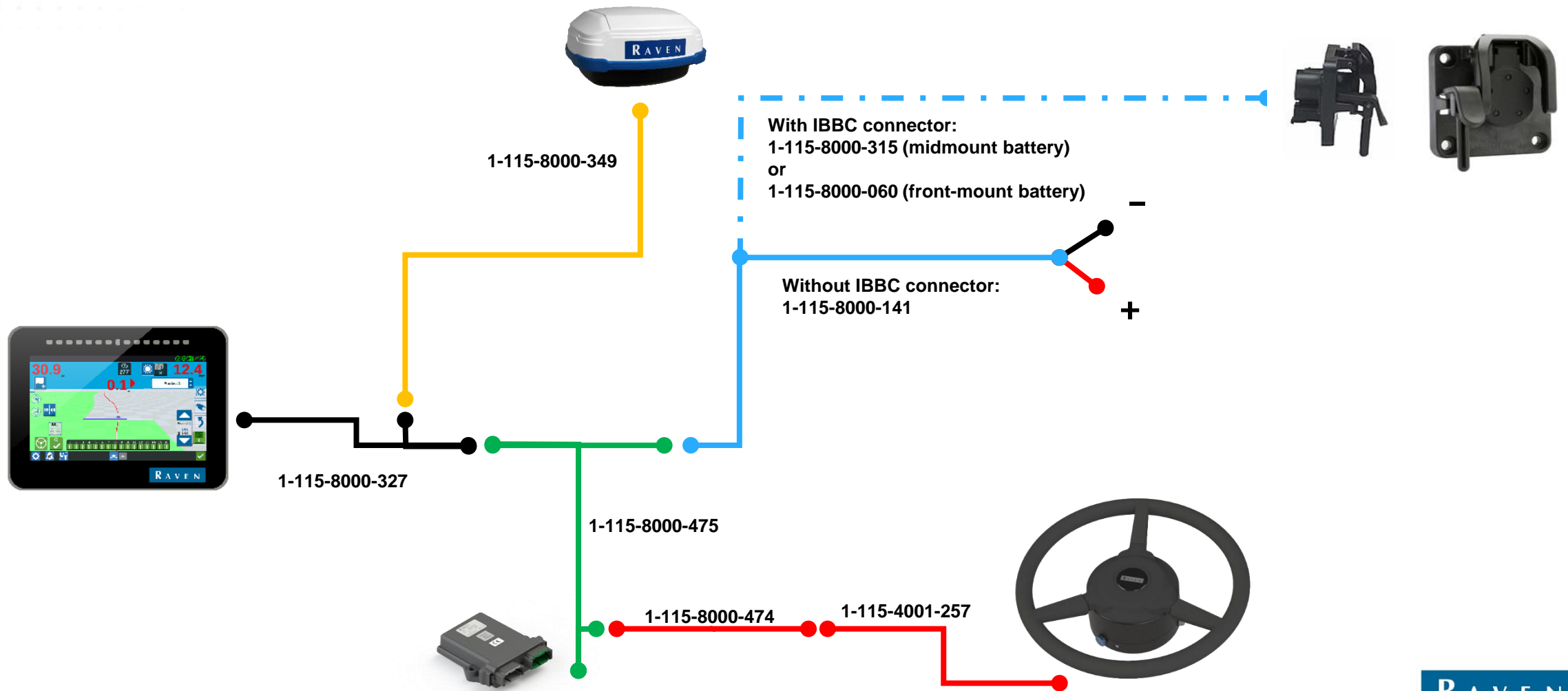


DirecSteer



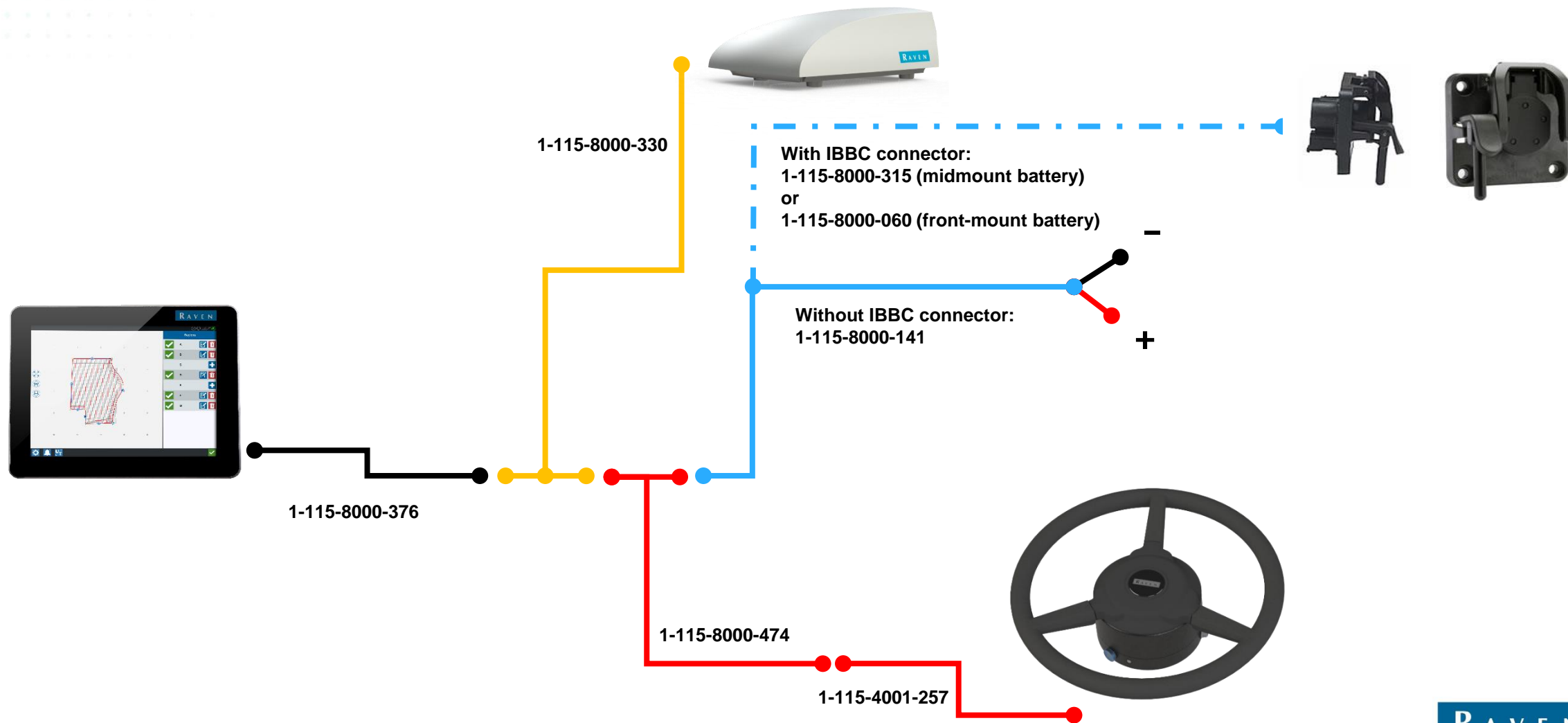
INSTALLATIE

Overzicht 500S + DirecSteer



INSTALLATIE

Overzicht RS1 + DirecSteer



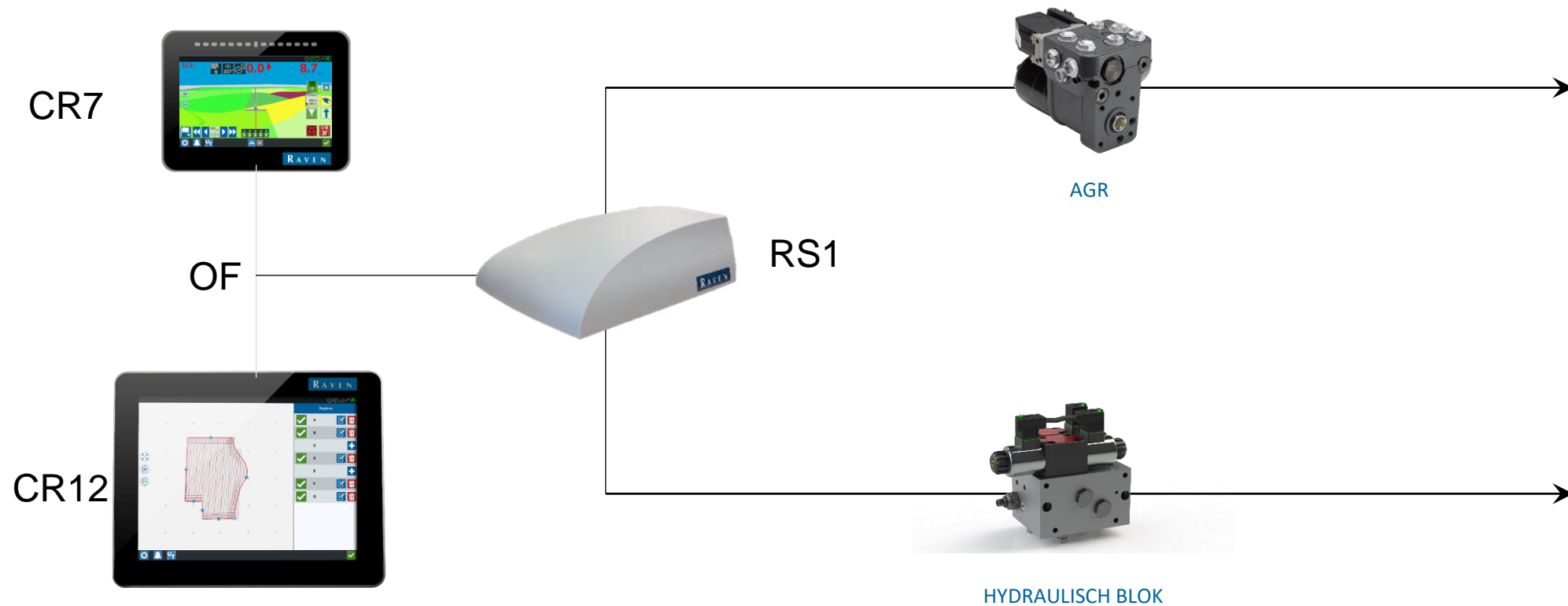
DIRECSTEER

NIEUWE stuurmotor van Raven

- Stille motor met hoog werkkoppel
- Maximale prestaties zonder unlock
- Minimale inschakelsnelheid: 0 km/u (vanuit stilstand)
- Minimale inschakelafstand: de dichtstbijzijnde lijn
- Minimale werksnelheid: 72 m/u
- Maximale benaderingshoek: 90
- Onbeperkt achteruit rijden
- Blijft ingeschakeld bij stilstand
- Compatibel met Auto Turn (optioneel)
 - **Gelijkwaardig aan APMD**
- Platform kits beschikbaar voor de meest voorkomende modellen op de markt



Hydraulische sturing



STEER-READY

Ondersteunde merken

- NH IntelliSteer
- Case AccuGuide
- Steyr S-Tech
- John Deere Autotrac Ready
- Fendt VarioGuide
- MF AutoGuide
- Valtra AutoGuide
- Claas (Spring 2020)
- Deutz Fahr AgroSky
- Claas Autopilot
- Agrifac
- Amazone

FENDT



STEYR

CASE IH
AGRICULTURE

agrifac

Challenger



CLAAS



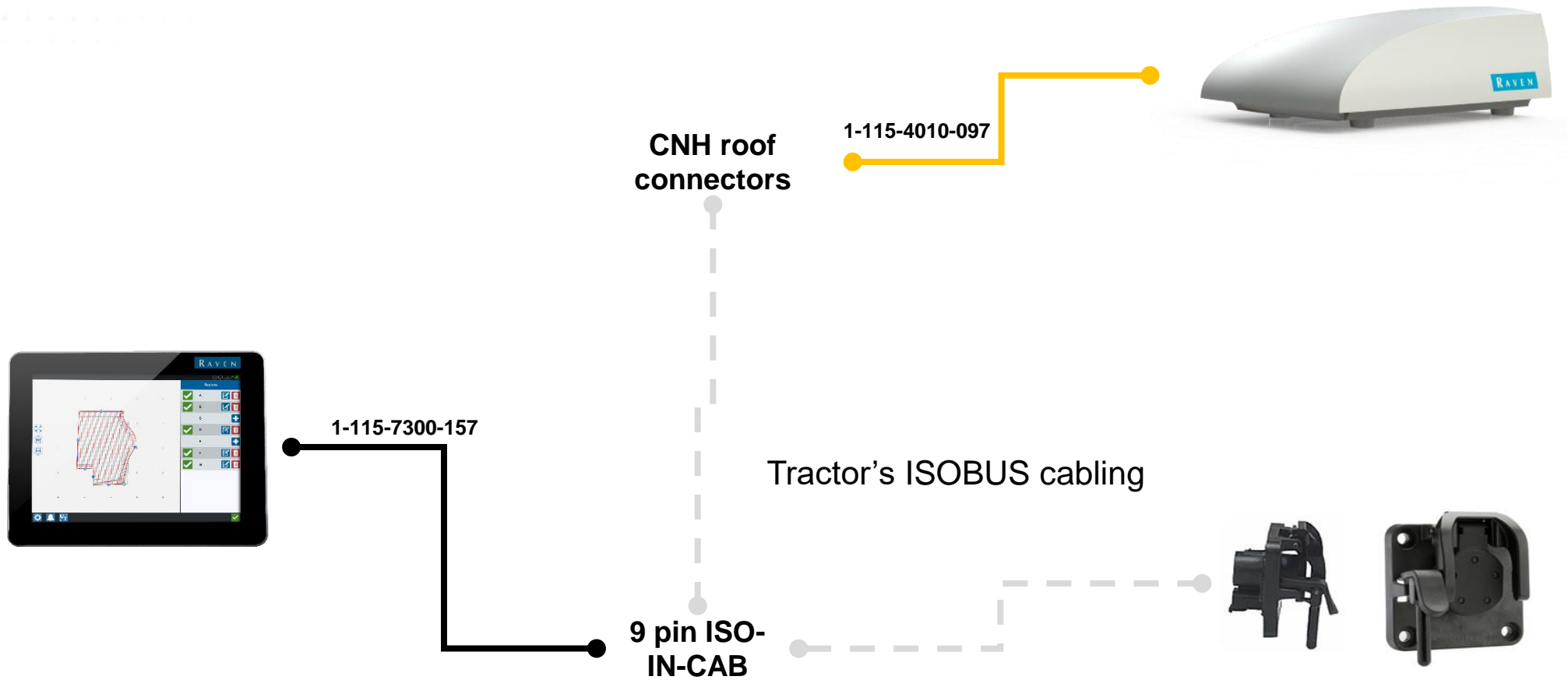
VALTRA



RAVEN

INSTALLATIE

Systeemoverzicht CR12 + RS1 / CNH > TIER4B Steer-Ready



CR12 + RS1 / CNH > TIER4B Steer-Ready

Eenvoudige installatie op CNH AGR TMR trekker met OSPED ventiel

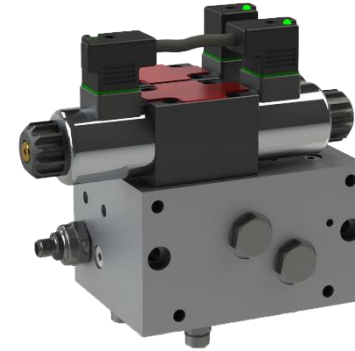
→ **LET OP:** Trekker moet 9 polige ISOBUS InCab stekker hebben



Hydraulische opbouw - Autopilot

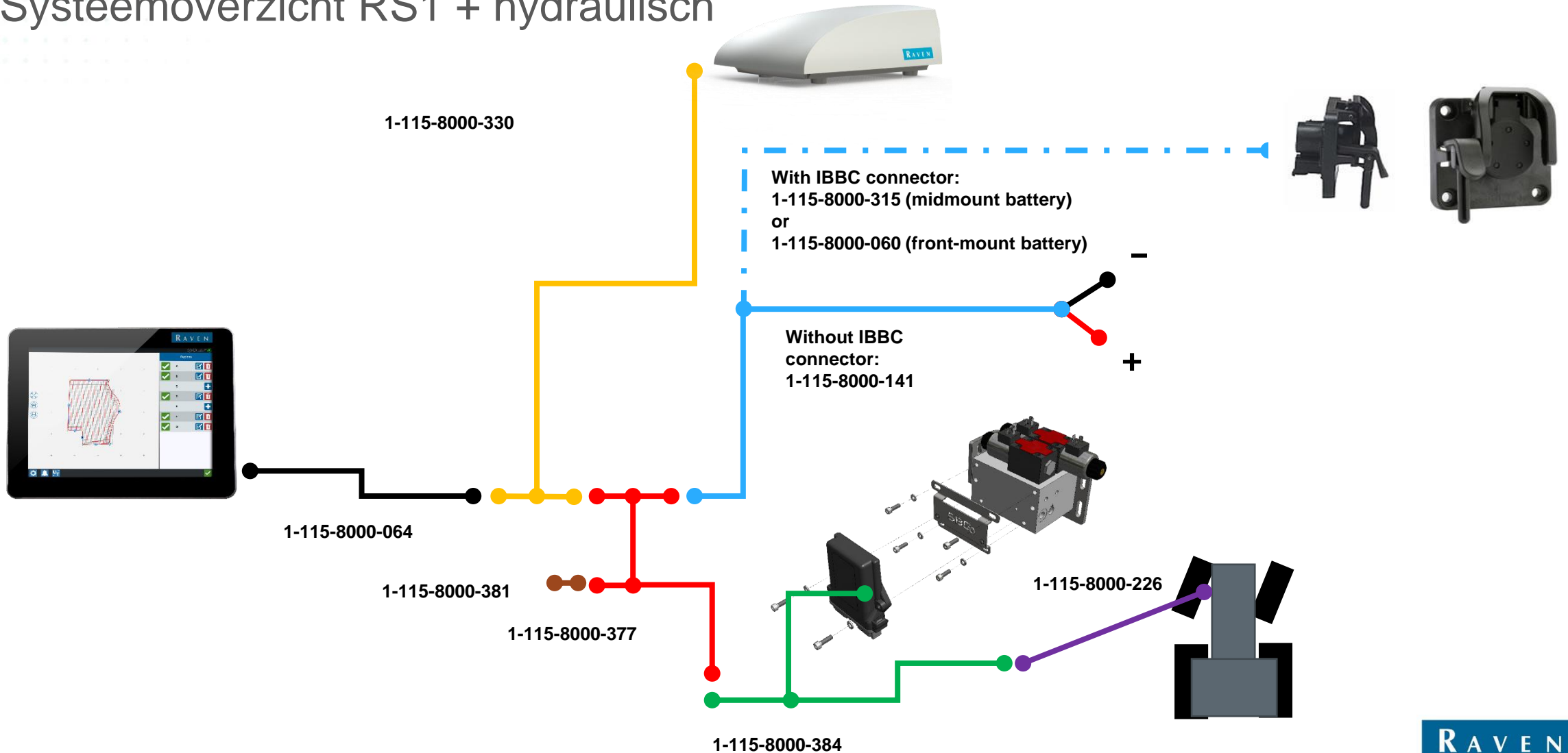
Features & Benefits

- Snelheid minimaal:
 - EGNOS, 0,54 km/u
 - RTK 0,072 km/u
- Open center en closed center ventielen met 2 debieten:
 - 5 l/min
 - 120 l/min
- Gerieke kits beschikbaar alsook ook voor de meest voorkomende trekkers



INSTALLATIE

Stoemoverzicht RS1 + hydraulisch



RAVEN SYSTEM ARCHITECTUUR





DUAL
RS1 DISC SC1 700S HYDRAULIC
MANIFOLD

WERKTUIGBESTURING

WAAROM IS WERKTUIGBESTURING BELANGRIJK?

- Verminder gewasschade in hoogwaardige gewassen (groenten en biologisch)
- Verhoog de productiviteit bij herhaalde bewerkingen, uitgevoerd met ongeëvenaarde nauwkeurigheid
- Variabele bodemomstandigheden, ongelijke belastingen of heuvelachtig terrein kunnen het werktuig aanzienlijk beïnvloeden
- Vooral bij rijenteelt kunnen correcties niet alleen door de trekker worden uitgevoerd
- Voorkomt werktuigdrift door ongelijke bodemomstandigheden en asymmetrische trekkracht van het werktuig



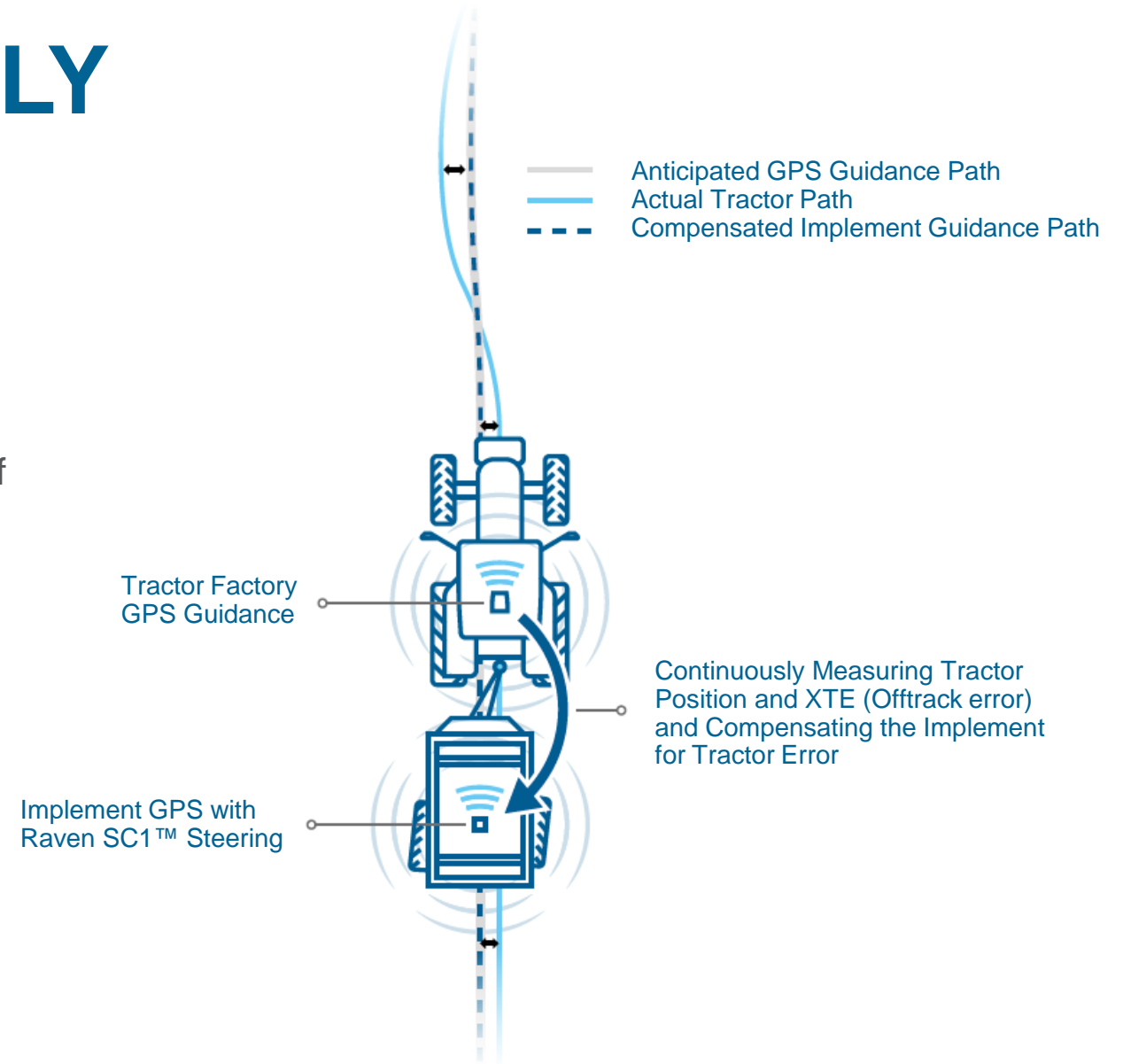
Werktuigbesturing

- Typen werktuigbesturing SC1:
 - Geïntegreerd:
 - CRx met 2 ontvangers
 - CRx met alleen werktuigbesturing
- ISOBUS
 - Met A-B of A+ geleidingslijn in ISObus SC1 UT
 - Met geleidingslijn van extern geleidingssysteem



ISO IMPLEMENT ONLY

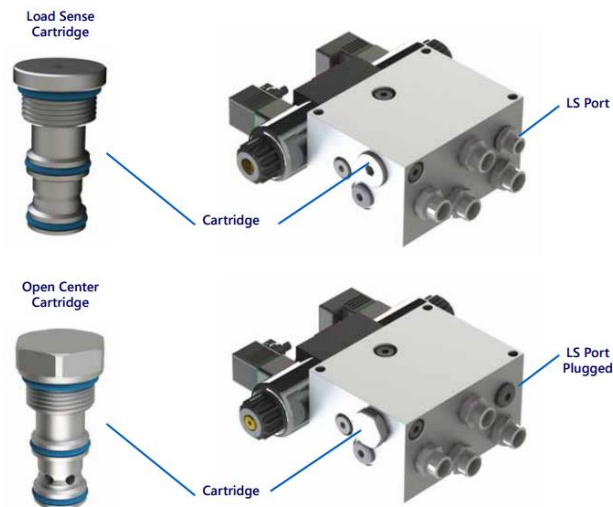
- ISOBUS werktuigbesturing biedt de meest flexibele oplossing voor elke ISOBUS UT
- Aangestuurd door een SC1™
- A-B of A+ geleidingslijnen
- Verplaats de geleidingslijn naar de huidige positie of verplaats een vaste afstand
- Handmatige besturing via UT
- Laadt laatst gecreëerde geleidingslijn opnieuw bij opnieuw opstarten van het systeem
- Ondersteunt VSN camerabesturing



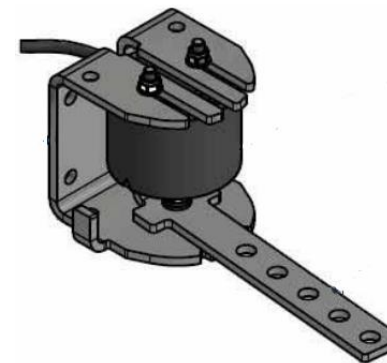
ISO IMPLEMENT ONLY

Onderdelen

- SC1
- 700s ontvanger
- Ventiel LS of OC
- Hoeksensor
- ISOBUS



Hoeksensor



SC1



Optioneel VSN



700s ontvanger



ISOBUS



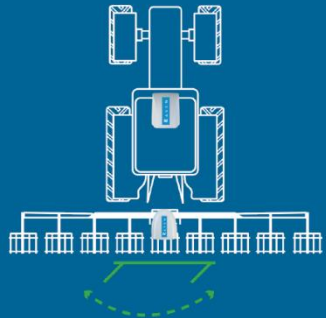
STANDALONE WERKTUIGBESTURING



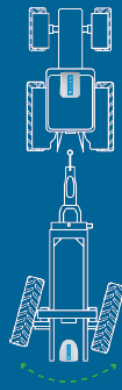
WERKTUIGBESTURINGSOPLOSSINGEN



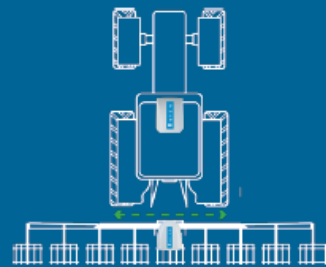
DISC STEERING



STEERING REAR WHEELS



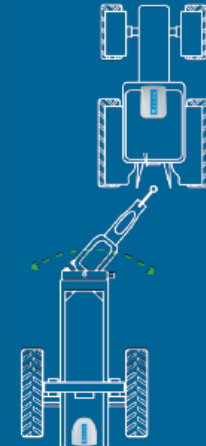
SIDE SHIFT STEERING



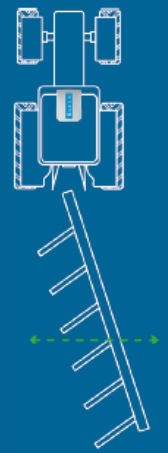
MOVABLE HITCH STEERING



DRAWBAR STEERING

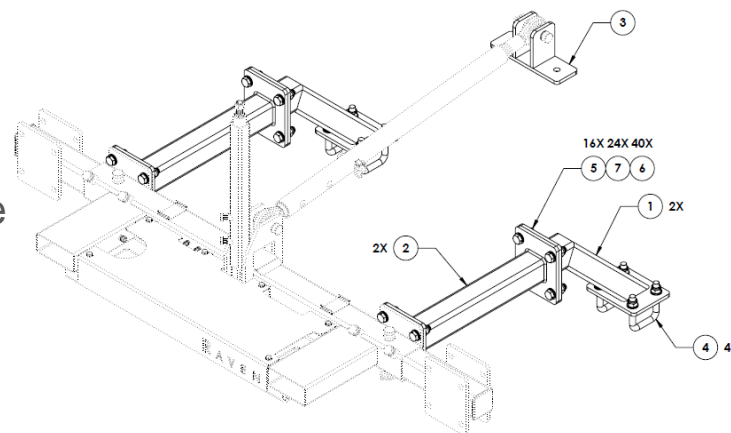
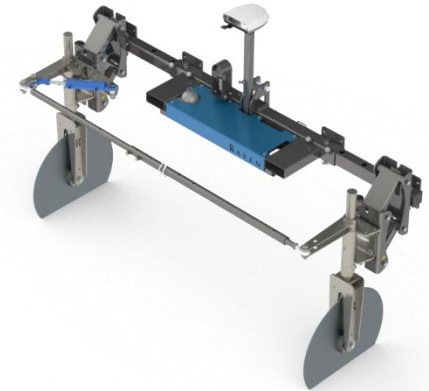
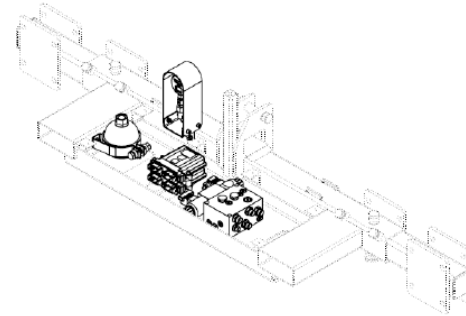


PLOUGH STEERING

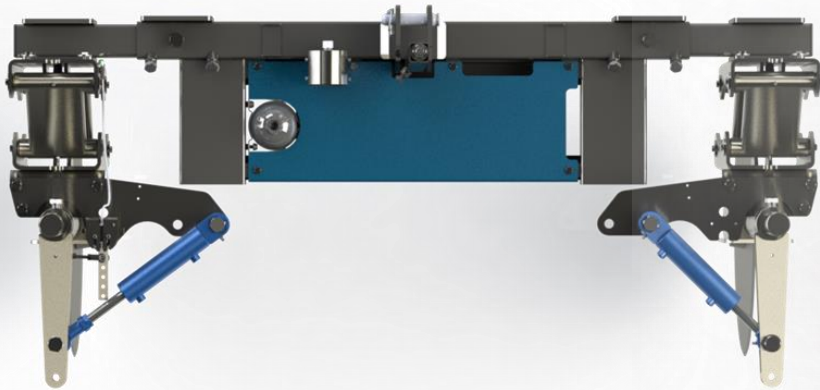


SCHIJFBESTURING

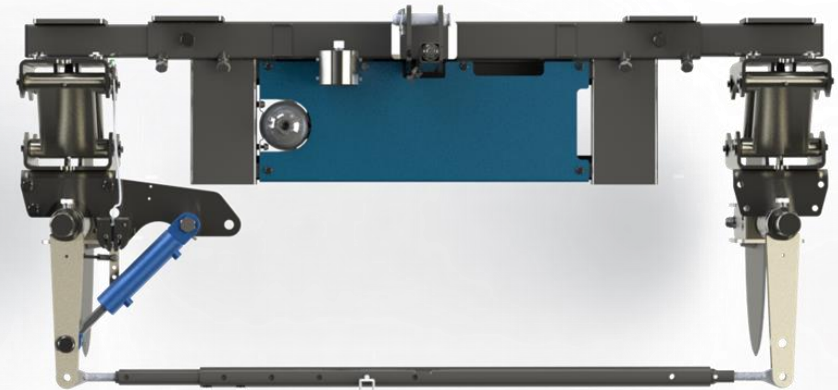
- Hydraulisch gestuurde schijf van 600 mm
- Afhankelijk van de afmetingen en het type werktuig kunnen een of meer schijfkouters worden gemonteerd
- Twee schijven zijn mechanisch (spoorstang) of hydraulisch gekoppeld
- Gestandaardiseerd frame
 - Aan te passen aan verschillende spoorbreedtes
 - Voorbereid om alle componenten te monteren
 - Gemakkelijk te verplaatsen tussen werktuigen met een vorkheftruck



SCHIJFBESTURING

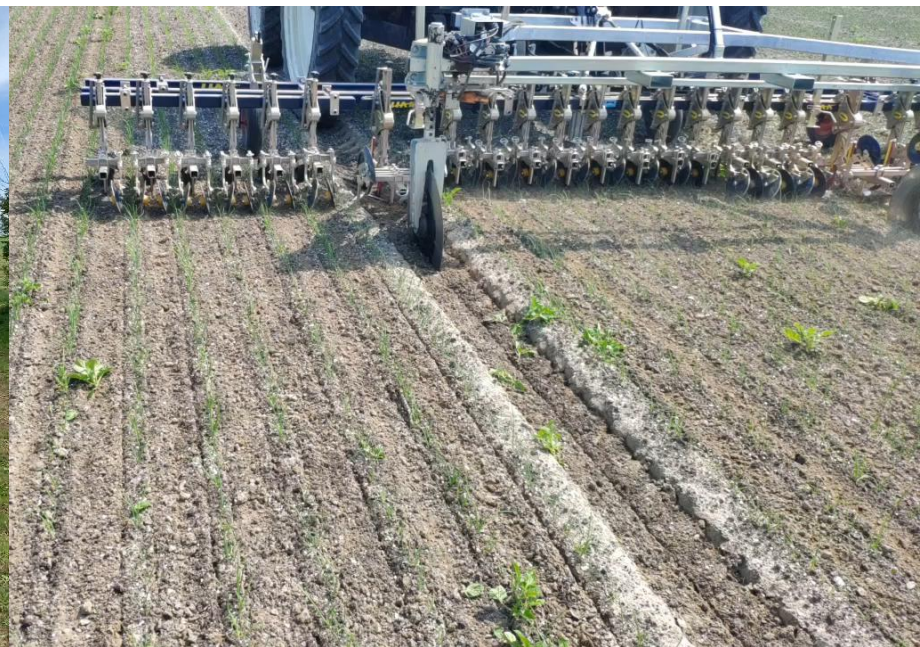


Hydraulisch gekoppeld



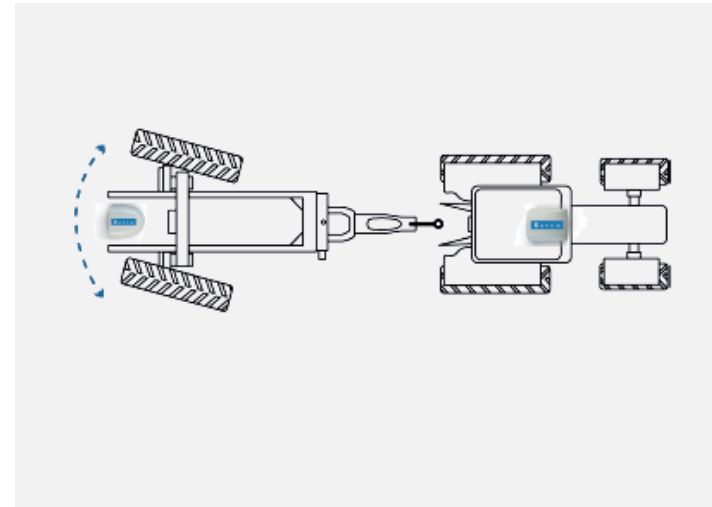
Mechanisch gekoppeld (spoorstang)

SCHIJBESTURING



WIELBESTURING

- Voor getrokken machines met gestuurde as
- De reeds aanwezige bestuurbare wielen op het werktuig worden gebruikt
- De al aanwezige hardware wordt gebruikt (ventiel, wielhoeksensor enz.) of monteer een Raven ventiel



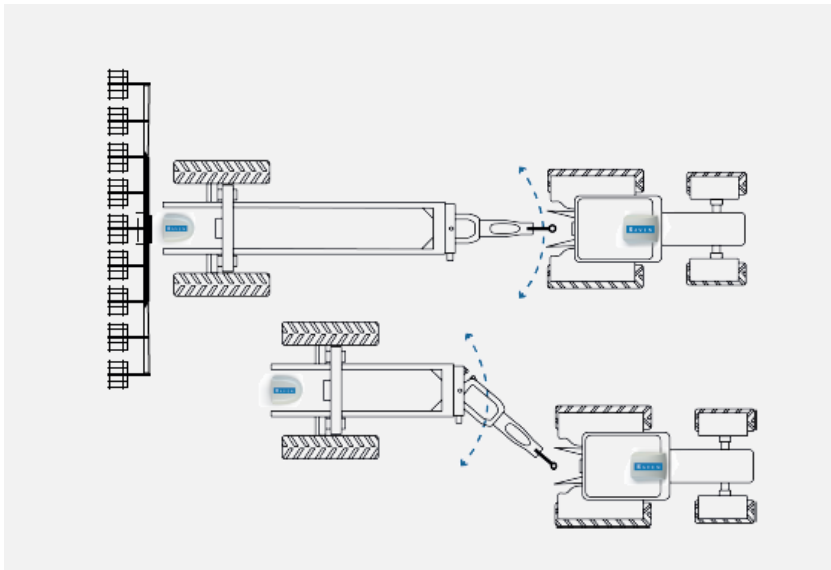
SIDE-SHIFT BESTURING

- Raven biedt standaard side-shift frame
- Compact design voor minimaal verlies van laadvermogen en hefkracht
- Cilinder met 30 cm slag



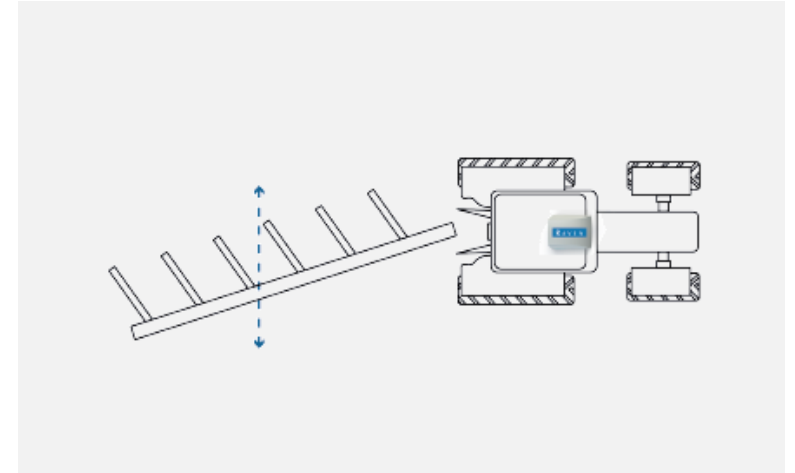
DISSELBESTURING

- Voor getrokken machines met gestuurde dissel



PLOEGBESTURING

- Automatische aanpassing van de ploegbreedte bij variabele ploegen
- Rechte, schone ploeg voor, zelfs bij wisselende grondsoorten en heuvels
- Vlak zaaibed = homogene opkomst
- Alleen in combinatie met CRx



SETUP WERKTUIGBESTURING

CRX + WERKTUIGBESTURING

TRACTOR

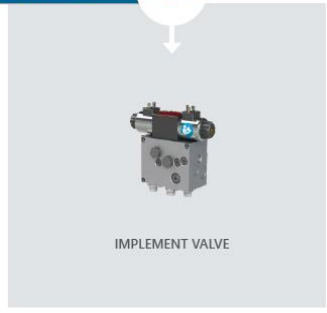
IMPLEMENT



ISOBUS

CONNECT WITH IBBC/ IBIC CONNECTOR

ISOBUS



STEERBUS



EXTRA CAMERA

TRACTOR

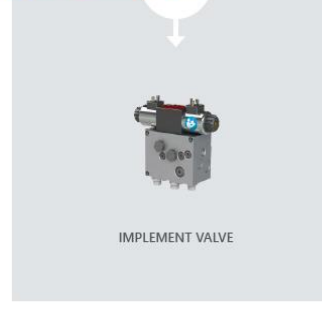
IMPLEMENT



ISOBUS

CONNECT WITH IBBC/ IBIC CONNECTOR

ISOBUS



STEERBUS



STANDALONE

CASE IH
AGRICULTURE

STEYR
TRAKTOREN

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

FENDT

IMPLEMENT



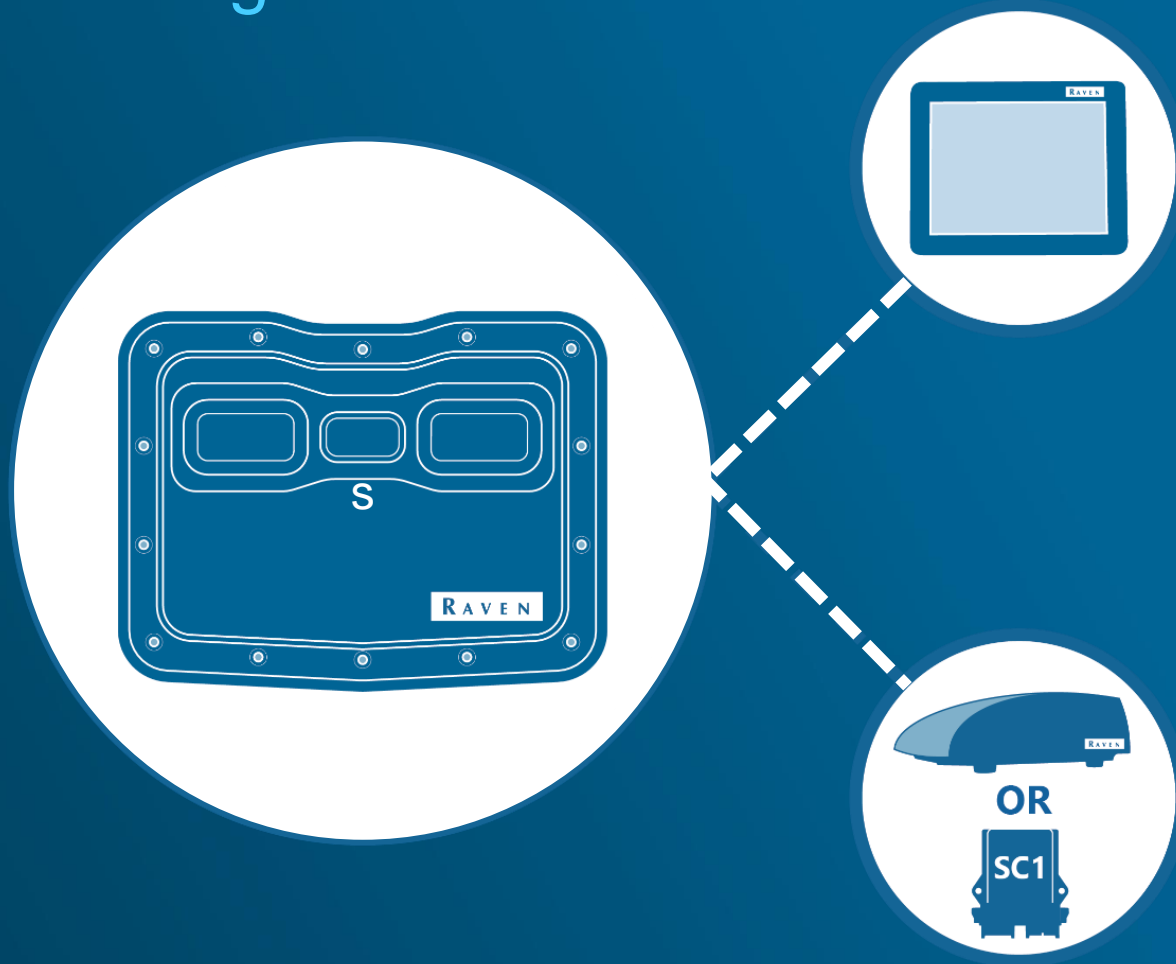
ISOBUS



RAVEN

VSN

Camerasbesturing



VSN

- Visuele/beeldbesturing voor spuiten (op de machine gemonteerd) of rijculturen (op het werktuig gemonteerd).
- Minimaliseer gewasschade en maximaliseer zowel efficiëntie als snelheid.
- Werken met VSN als de kwaliteit van de rijen het toelaat of overschakelen van GPS wanneer dat nodig is.

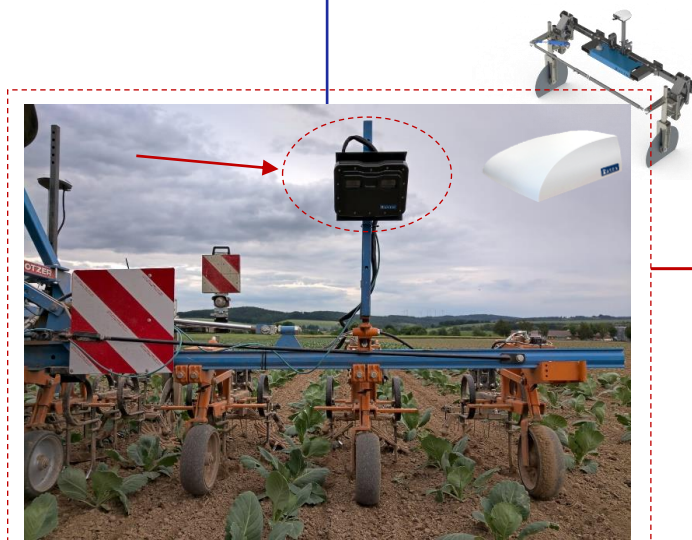


VISION MODE
Rijengeleiding met behulp van de VSN camera (+/-5 cm).

VISION + GPS
Mogelijkheid om GPS te gebruiken voor lijnverwerking en dan over te schakelen naar VSN modus.

Spuitbesturing

Werktuigbesturing



Te veel onkruid



Te klein gewas



OK



OK

Werktuigbesturing modi



• GPS MODE

- Gebruikt GNSS en geleidingslijnen
- Traditionele besturing / rijpadenplanning



• VISION MODE

- Rijgeleiding met behulp van de VSN camera
- Stuur de machine wanneer de camerakwaliteit boven een door de gebruiker gedefinieerde drempelwaarde ligt



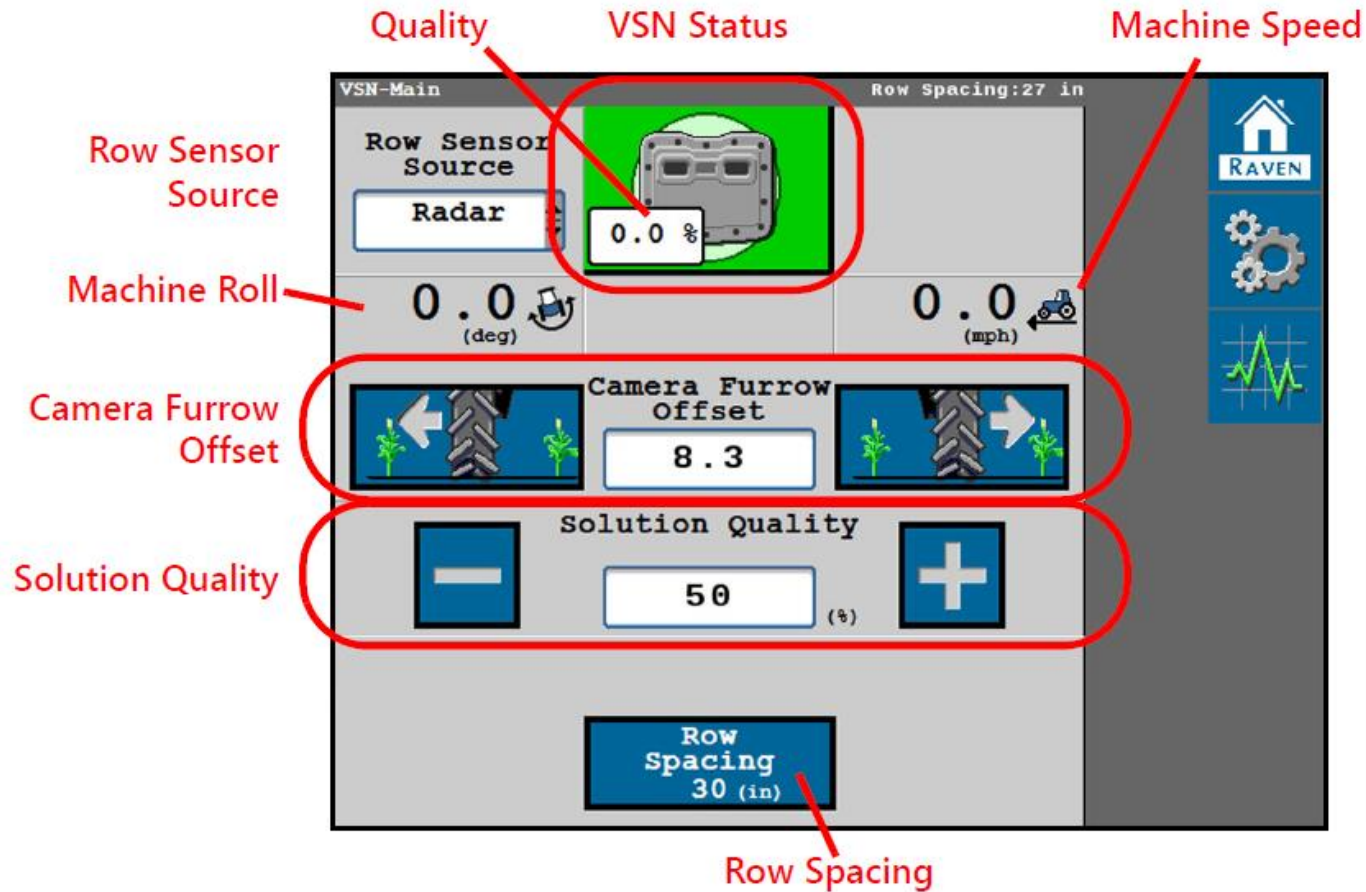
• VISION+ MODE

- Terugvallen op GPS (kwaliteit onder gebruikte gedefinieerde drempel)
- Mogelijkheid om GPS te gebruiken voor het verkrijgen van de lijn en dan over te schakelen naar VSN modus



VSN UT SCREEN

Overzicht



STATUS ICON	DESCRIPTION
Green	System is ready for row steering operation. No Diagnostic Trouble Codes (DTC)
Yellow	Solution quality is low. No active DTCs. System may be operated with caution.
Red	Active DTCs are preventing the system from operating.

MONTAGE

Universele bevestiging

- Eenvoudige installatie op alle machines
- Verstelbare hoogte
- Verstelbare kijkhoek
- Montage tussen rijen of bovenop rij



VSN – VISUAL ROW GUIDANCE SYSTEM

- Vermindert **vermoeidheid van de chauffeur**
- Drastische **vermindering van gewasschade** en verkeerde toepassing in het veld
- Stelt de machine in staat om zich **automatisch aan te passen** aan onregelmatigheden bij het zaaien/poten
- Maakt een **hogere rijnsnelheid** mogelijk
- Nauwkeurig werken in volle gewasbedekking met behulp van **radarsensoren**



VISUELE
DETECTIE



VSN®

ISOBUS
TC



RS1™



RCM

Wat is RCM?

- Raven Control Module
- Werkt via ISOBUS
- AEF gecertificeerd (UT, TC-BAS, TC-GEO, TC-SC)
- Universele controller (one can do it all)
- Flexibel:
 - Wissel tussen machines (8 profielen)
 - Door klant aan te passen gebruikersinterface
 - 32 Uitgangen (20 PWM) die door de gebruiker kunnen worden gedefinieerd
- Flexibele I/O uitgangen



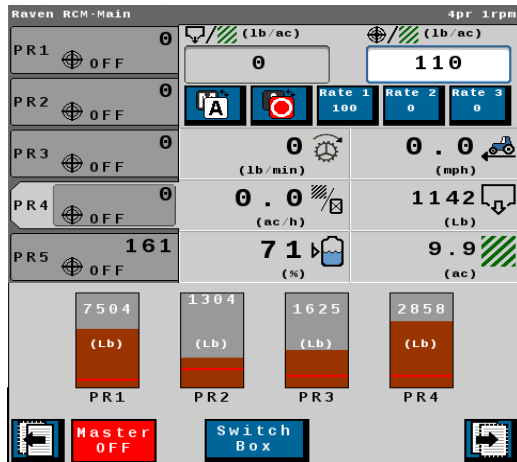
AFGIFTEREGELING

Raven rate control module toepassingen



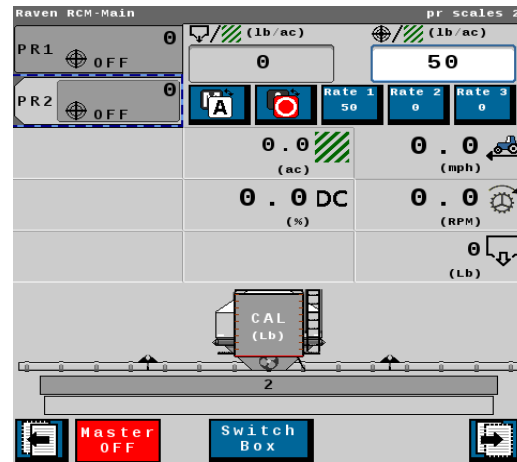
WAAROM RCM?

Toepassingen van Raven Rate Control Module



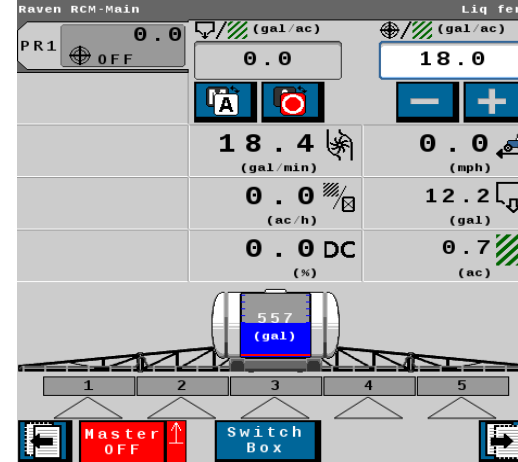
MULTI BIN

- 5 producten
- Weergegeven:
 - 4 producten
 - Niveau van elk product
 - Sectie over de volledige breedte



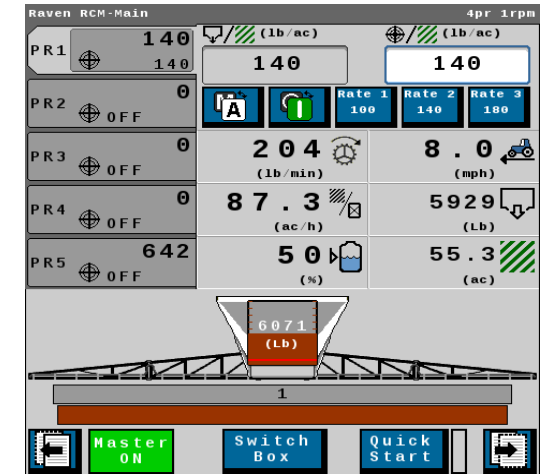
MULTI PRODUCT SEEDER

- 2 Producten
- Weergegeven:
 - Zaaimachine
 - 2 producten
 - 1 bak
 - Sectie over de volledige breedte



SINGLE PRODUCT LIQUID

- 2 Producten
- Weergegeven:
 - 1 Product
 - 1 tank
 - 5 sections



MULTI PRODUCT GRANULAR SPREADER

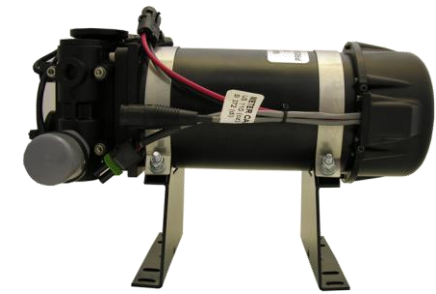
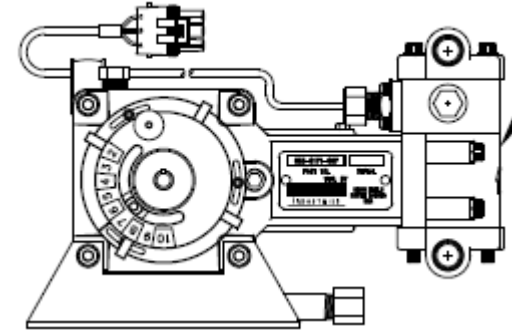
- 2 Producten
- Weergegeven:
 - Product nr2
 - 1 bin
 - Full width section

Restricted



SIDEKICK PRO

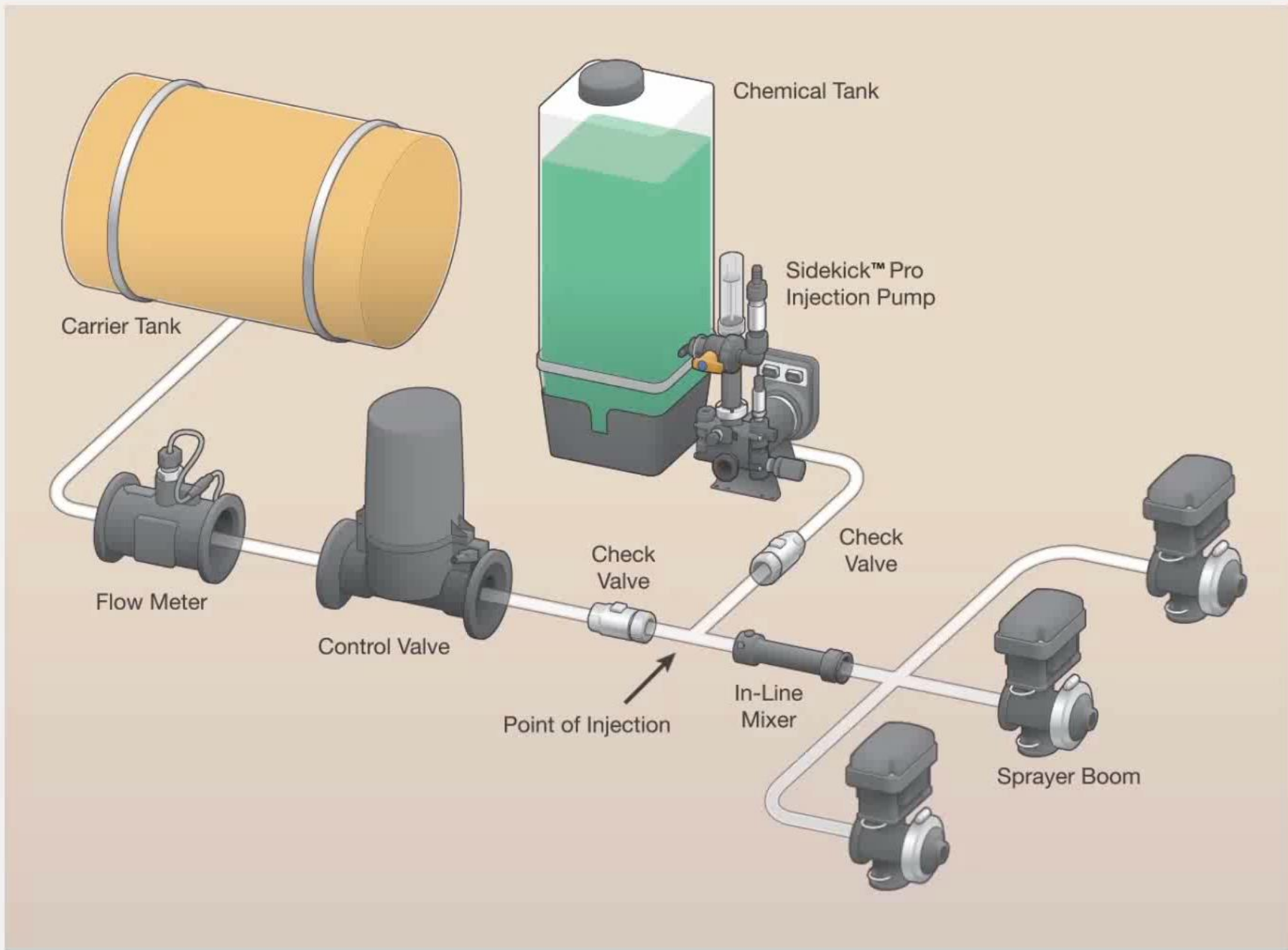
Raven product sinds 1985



SIDEKICK PRO – DIRECTE INJECTIE

- Directe injectie in de leiding. Vooraf mengen is niet nodig, niet mengen in de tank vermindert afval en tijd voor het mengen en reinigen van chemicaliën
- Onmiddellijke aanpassing van de dosering vermindert onnodig gebruik van middel
- ISOBUS compatibel
- Smit blijft conventioneel te gebruiken
- Geen zwaardere boom
- Geen restricties voor boombreedte
- Eenvoudig te installeren op iedere spuit
- Doseren op basis van de gemeten hoofd flow naar de spuitboom
- 2 pompformaten:
 - Laag debiet (0,03 L/m - 1,2 L/m)
 - Hoog debiet (0,15 L/m - 6,0 L/m)



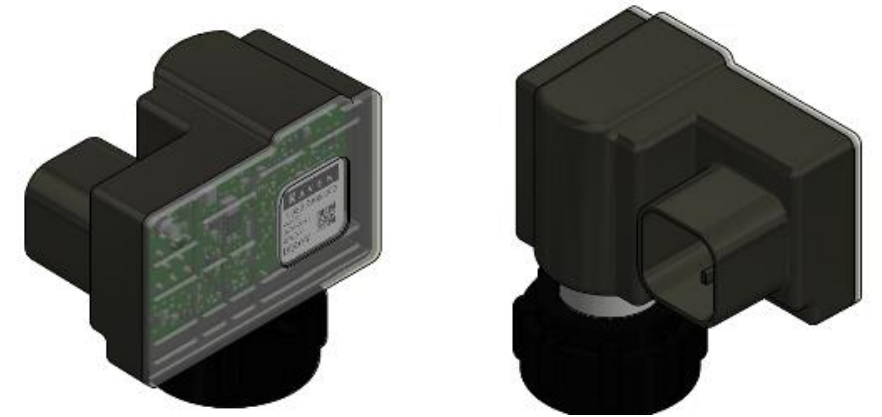
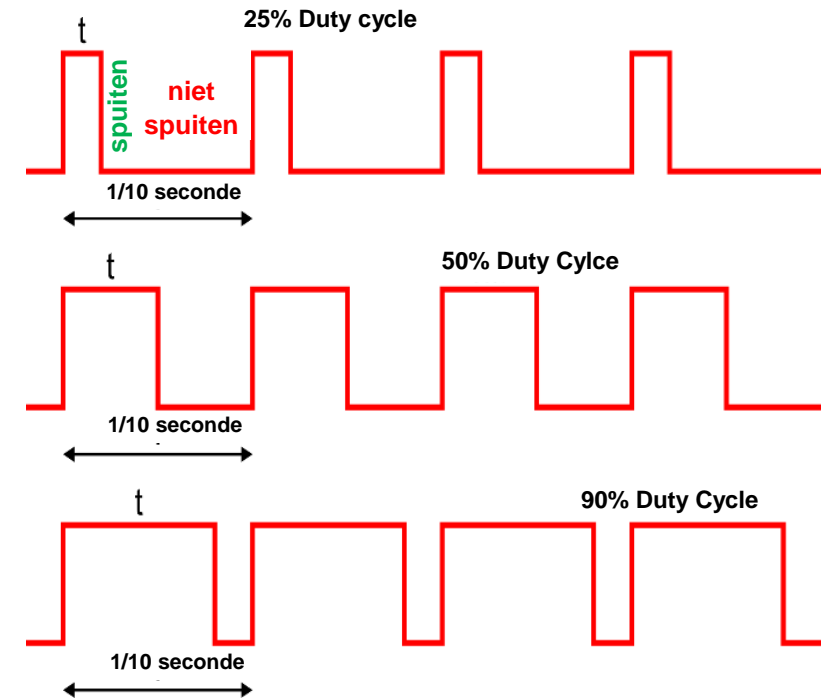
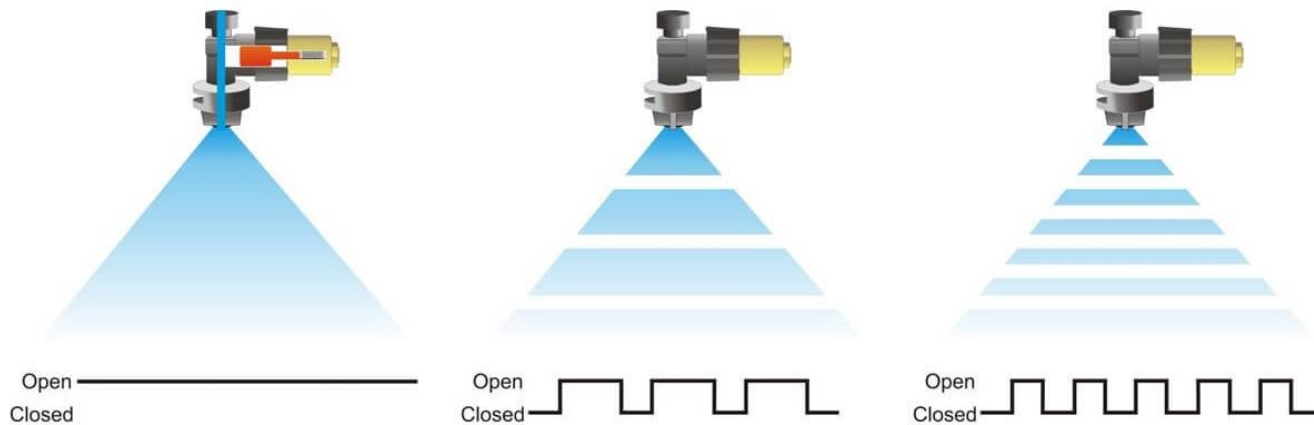




HAWKEYE® NOZZLE CONTROL SYSTEM

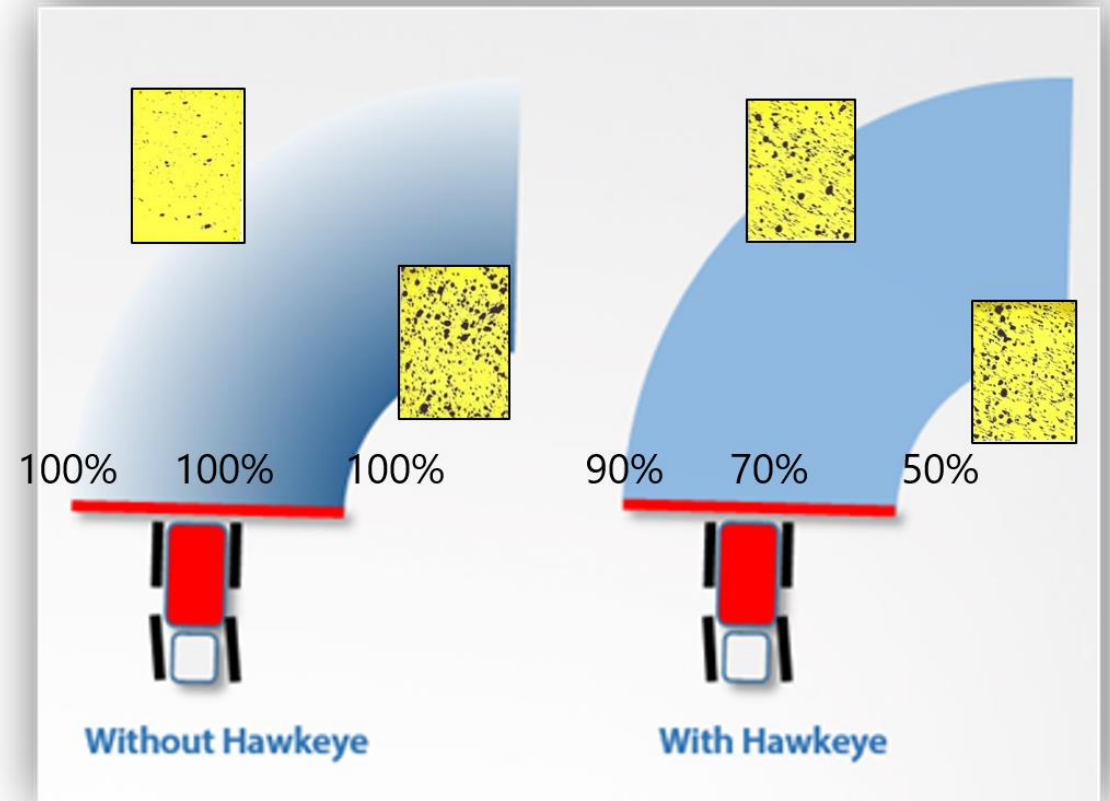
HAWKEYE PWM

- PWM = Pulse width modulation
- Houd de druk constant
- PWM ventiel pulst met een bepaalde frequentie
 - Laag debiet: NCV houdt zijn ventiel langer gesloten
 - Hoge debiet: NCV houdt zijn ventiel langer open



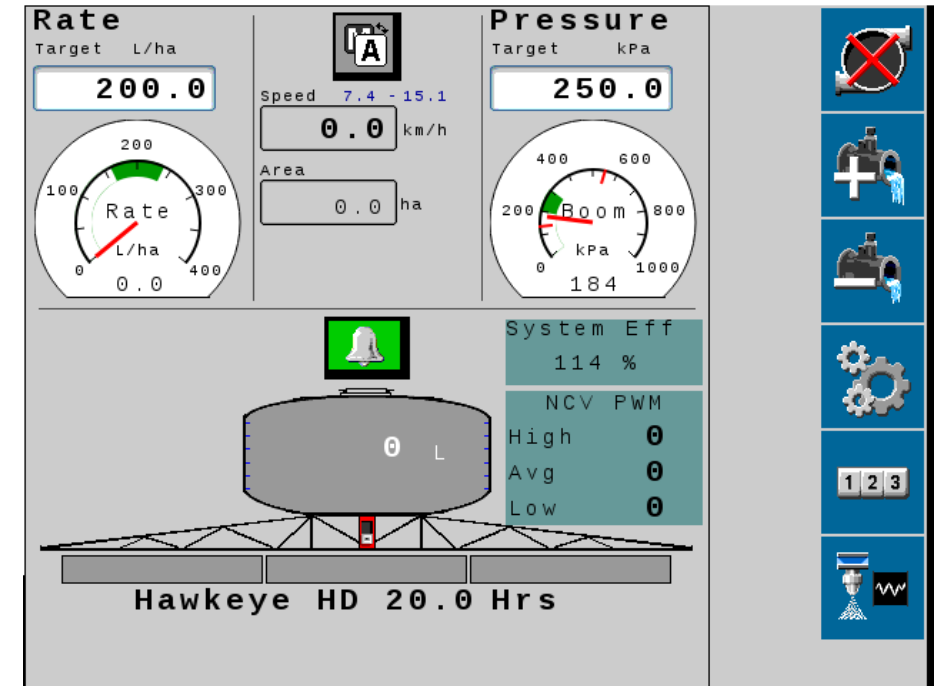
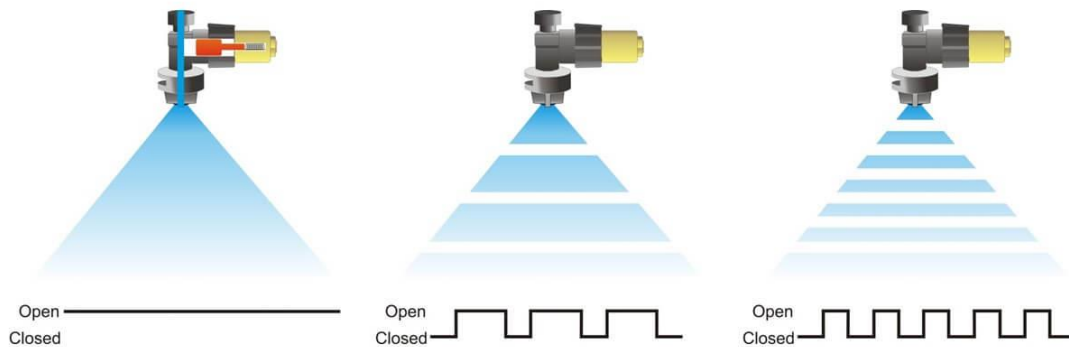
BOCHTENCOMPENSATIE

- Gelijkmatige dosering over de hele spuitboom in bochten zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het product
- Voorkomt onder- en overdosering in ingewikkelde percelen en kopakkers



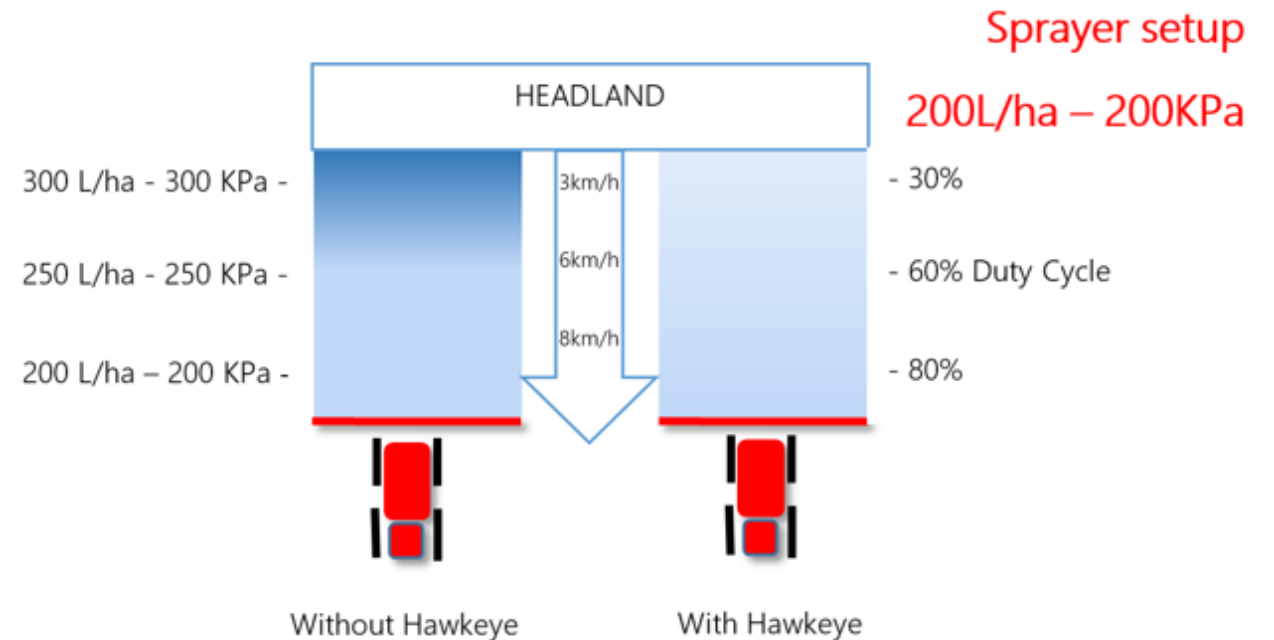
MINDER SPUITDOPWISSELINGEN

- Inschakelduur 25%-100%
- Dop grootte 30%-50% groter
- U hebt een multiplicator van 4
- 1 spuitdop dekt een groter bereik zodat er minder vaak van tip hoeft te worden gewisseld tussen toepassingen door

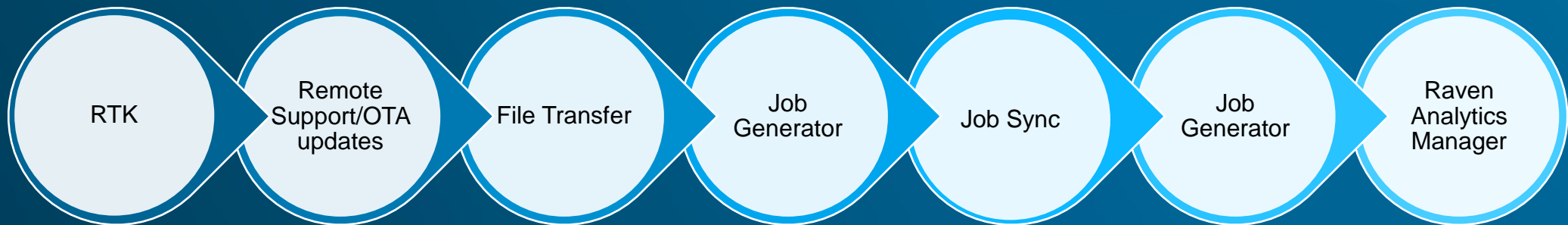


SNELHEIDSCOMPENSATIE

- Links conventioneel spuiten
 - Te veel spuiten bij de start
 - Op de gewenste hoeveelheid bij rijsnelheid
- Rechterzijde Hawkeye
 - Vanaf het begin op de juiste afgifte, vermindert de onkruiddruk op de kopakker
 - Maximaliseert de effectiviteit van pesticiden



SLINGSHOT



REMOTE SUPPORT

- Snelle verbinding vanaf elke plek ter wereld vermindert de downtime in het veld
- Volledige controle over de volledige systeeminstelling en diagnose
- Toegankelijk voor meerdere gekoppelde gebruikers - klant, dealer en leverancier
- Lage databandbreedte voor toegang in gebieden met slechte mobiele dekking



VIRTUAL THUMB DRIVE

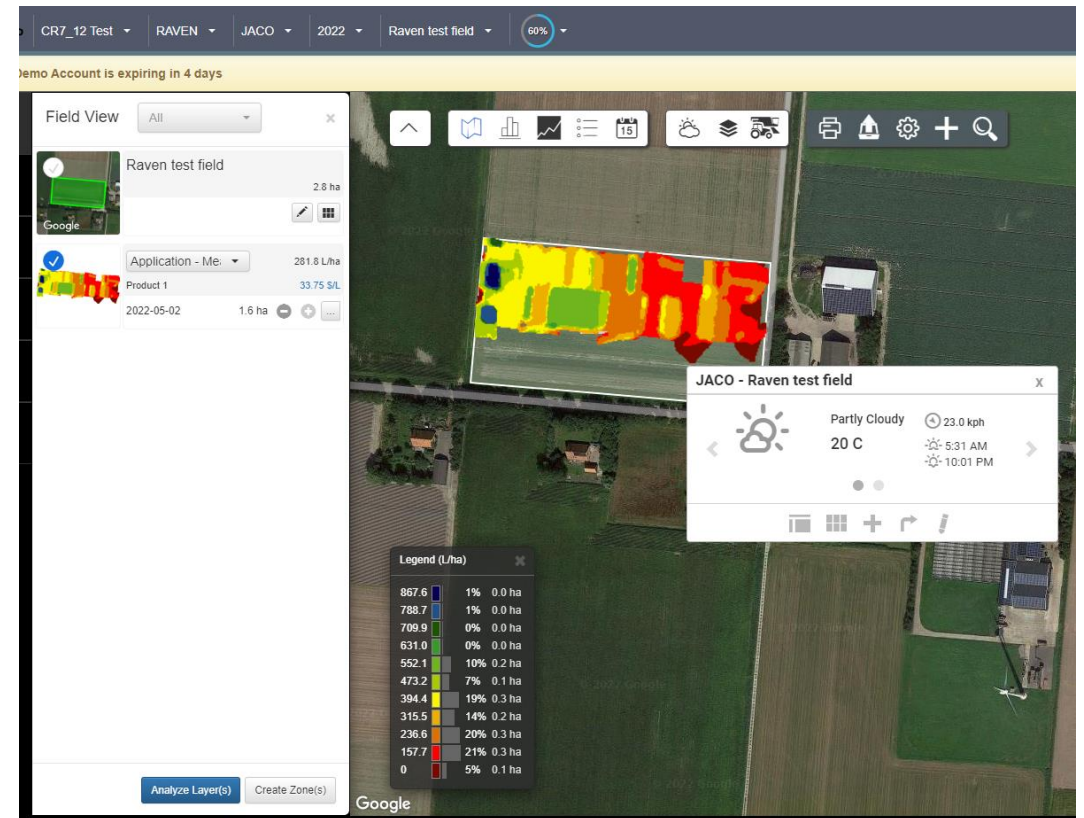
- Microsoft OneDrive - toegankelijk voor iedereen
- Eenvoudig synchroniseren met de gehele fleet
- Toegang tot dekking en AB-lijnen tussen meerdere machines in dezelfde opdracht.
- GEEN auto-synchronisatie



FARM PORTAL INTEGRATIE

Een centraal punt voor databeheer

- **Verbinding met Raven Slingshot voor automatische overdracht van agronomische gegevens**
 - As applied gegevens worden van Slingshot naar het AFS/PLM Connect portaal verzonden bij gebruik van een Viper 4 of Viper 4+ display en RS1 ontvanger of een Slingshot modem.
 - CRx as applied data kunnen worden doorgestuurd
 - Volledige 2-weg synchronisatie is in ontwikkeling
- **Handmatig uploaden - Raven data in AFS/PLM Connect Farm**
 - Bij gebruik van een Viper 4+/CRx display kunnen toepassings-, plant- en opbrengstgegevens worden geüpload.
- **Visualisatie taakkaarten in Shapefile**
 - Shapefile taakkaarten (Rx) kunnen worden gevisualiseerd in de Farm portal



Live Demo

- **Raven portal**
- **Youtube**
- **Brochure**
- **Kalibratie**
- **User Guide**
- **Slingshot portal**
 - Remote support