



VOERTUIG VIEW

Huidige Rijsnelheid/Werkgang Nummer: 14.6 km/h, Markering A, Oppervlakte Totaal: 0.53 ha

Horizon Bereik: Voertuig View/ Perspectief (Zoom In/ Uit) of druk op Zoom In/Ut Knoppen

Gekleurd Bewerkte Oppervlakte: ◀Blauw = Eén bewerking, ▶Rood = Twee of meer bewerkingen

Verplaats A/B Lijn Wis Mark A Wis Rondon

Home/Menu Opties of druk op Home Knop

Voertuig met Realtime beeld van Secties
 ◀Wit = actieve sectie
 ▶Hol = niet actieve sectie

Voertuig View Opties

Icoon	Beschrijving
	Navigatie Modus. Druk voor keuze. Bestaat uit: rechte A-B, Gebogen A-B, Cirkel Pivot and Laatste Lijn of Geen Navigatie Modus.
	Markeer A. Druk op icoon voor eerste markeerpunt navigatie.
	Markeer B. Druk op icoon voor eindpunt navigatie. Grijs = minimum afstand nog niet bereikt.
	Wis Mark A. Stopt maken lijn. Keert terug naar vorige A-B lijn (indien gemaakt).
	A+ Verplaats. Verplaatst huidige lijn naar huidige positie van het voertuig.
	Markeer Rondom. Bepaalt het te bewerken oppervlak. Rondom wordt vastgelegd aan de buitenzijde van de bewerkte slag. Grijs = Geen GPS beschikbaar.
	Beëindig Rondom. Sluit rondomproces. Rondom sluit ook, door binnen een werkbreedte afstand van het beginpunt te rijden. Grijs = minimum afstand nog niet bereikt.
	Wis Rondom. Wis rondomproces. Keert terug naar vorige lijn. (indien gemaakt).
	Zoom In/Uit. Iconen of knoppen stellen voertuig view of perspectief naar horizon in van voertuig view naar bird view.
	SpuitsnoepPilot. Kies spuitsnoep modus. Grijs = geen GPS beschikbaar



REALVIEW NAVIGATIE

Huidige Rijsnelheid/Werkgang Nummer: -1, Werkgang, Navigatie Activiteit: 5.8, Oppervlakte Totaal: 0.53 ha

Volledig Scherm

Navigatie Via Video

Stuurhoek

Home/Menu Opties of druk op Home Knop

Kies Camera

Split Scherm

Navigatie Instelling

Navigatie Lijnen

RealView Navigatie Opties

Icoon	Beschrijving
	Volledig Scherm. Verwijderd iconen en status balk van het scherm. Navigatie Via Video en Stuurhoek blijft zichtbaar.
	Navigatie Via Video. Plaats dreedimensionale navigatielijnen op het scherm om navigeren te vereenvoudigen.
	Stuurhoek. Geeft aan in welke richting de stuurwielen gedraaid moeten worden.
	Video Camera Selectie. Selecteert één tot acht camera's weergave als een Video Selectie Module (SM) gemonteerd is.
	Split Camera View. Selecteert één of twee sets voor camera input (A/B/ C/D of E/F/G/H) en verdeelt het scherm in vier delen voor weergave.
	Op & Neer Icoon. Om de navigatie lijnen op het scherm aan te passen camera view lijnen. Zoom In/Uit Knoppen zullen navigatie lijnen niet aanpassen.

Status Balk Iconen

Icoon	Beschrijving
	FieldPilot (aut.sturen) Status. Icoon = aangesloten. Geen Icoon = niet aangesloten.
	Navigatie Modus.
	Rechte A-B Navigatie. Rechte lijn gebaseerd op twee referentie punten A en B.
	Gebogen A-B Navigatie. Gebogen lijn gebaseerd op een referentielijn (A-B).
	Cirkel Pivot. Lijn rond centraal punt. Van binnen naar buiten of omgekeerd.
	Laatste Lijn. De monitor detecteert laatste gereden lijn en gebruikt deze voor de volgende lijn. Geen Navigatie. Navigatie uitzetten. Geen icoon zichtbaar.
	SpuitsnoepPilot Status. Rood = Uit/Hand, Groen = Automatisch, Geel = Allen Aan, Geen Icoon = Eén Sectie Actief. (geen Smartcable of SDM geïnstalleerd op het systeem).
	Status Rondom. Buiten Rondom = Werken buiten gedefinieerd veld. Binnen Rondom = werken binnen gedefinieerd veld. Geen Icoon = geen veld gemarkeerd via rondom.
	GPS Status. Rood = Geen GPS, Geel = alleen GPS, Groen = DGPS, Waas/RTK, Oranje = Gilde/ClearPath.



VELD VIEW

Huidige Rijsnelheid/Werkgang Nummer: 14.6 km/h, Navigatie Activiteit: 0.0, Oppervlakte Totaal: 0.21 ha

Markeer Rondom

Markeer Punt

Wis Rondom

Home/Menu Opties of druk op Home Knop

Gekleurd Bewerkte Oppervlakte: ◀Blauw = Eén bewerking, ▶Rood = Twee of meer bewerkingen

Veld View (Zoom In/Uit) of gebruik Zoom In/Uit Knoppen

Wereld View

Pan Modus

Veld View Opties

Icoon	Beschrijving
	Markeer Rondom. Bepaalt de te bewerken oppervlakte en niet te bewerken veld. Grens ligt aan buitenzijde. Grijs = GPS niet beschikbaar.
	Beëindig Rondom. Beëindigt rondom proces. Rondom kan ook gesloten worden door tot op een zwadbreedte van het beginpunt te rijden. Grijs = minimum afstand nog niet bereikt.
	Wis Rondom. Stopt het maken van een rondom actie. Keert terug naar vorige lijn (indien gemaakt)
	Markeer Punt. Bepaalt een markeerpunt. Grijs = GPS niet beschikbaar.
	Keer Terug Naar Punt. Geeft afstand aan tot terugkeerpunt. (Kies Voertuig View om terug te navigeren naar terugkeerpunt te activeren).
	Wis Punt. Wist Gemarkeerde Punt.
	Zoom In. Icoon of knop vermindert de oppervlakte die te zien is op het scherm.
	Zoom Uit. Icoon of knop verhoogt de oppervlakte die te zien is op het scherm.
	Wereld View. Vergroot beeld naar maximum.
	Pan. Maakt inzoomen op deel veld mogelijk zonder voertuig te verplaatsen. Pijlen op het scherm bepalen richting. (lager, links, rechts, hoger)
	Wis Pan. Wis wereld view en keer terug naar normaal beeld.



TAAK VIEW

Icoon	Beschrijving
	Taak Informatie. Optie om gegevens te verwijderen, bijv. rondom en oppervlakte. Druk op afvalbak om gegevens te wissen.
	Sla Informatie Op. Sla informatie op in PDF, KML (Google Earth) en SHP (ESRI) format of algemeen naar USB stick.



MATRIX™

REFERENTIE BENAMING

MATRIX840G



MATRIX570G



TeeJet Technologies London
 Headley House, Headley Road
 Grayshot, Hindhead
 Surrey GU26 6UH
 United Kingdom
www.teejet.com
 A Subsidiary of **Spraying Systems Co.**





MENU OPTIES

Icoon	Beschrijving
	Home - Menu opties incl. Setup, Voertuig View, RealView Navigatie, Taak View en SpuitboomPilot wordt weergegeven.
	Eenheid Setup - Toegang tot Systeem, SpuitboomPilot (secties), Voertuig, Tilt correctie en Aut, Besturing.
	Systeem Setup. Instellen LED's, Cultuur (taal en tijdzone), GPS, console (volume, beeld helderheid, touchscreen & opslaan) en video camera's.
	Spuitboom Pilot/Secties Setup. Overlap, vertraging aan/uit, aantal secties en sectiebreedte.
	Voertuig Setup. Voertuig type, antenne hoogte, positie spuitboom en afstand antenne tot spuitboom.
	Tilt Gyro Correctie. Aan/uit zetten en kalibreren Tilt correcties.
	Aut. Besturing. Aan/uit zetten besturing, hydr. klep instellen, (pulsen minimum en maximum oliestroom) Testen hydr. klep, FieldPilot configuratie, (grobe afstelling, fijn afstelling, koersvastheid en look ahead).
	Voertuig View - Geeft computergestuurd beeld van de positie van het voertuig op het veld. Toegang tot navigatie modus, rondom en SpuitboomPilot.
	Veld View - Geeft computer gegenereerd beeld van de positie van het voertuig en de bewerkte oppervlakte vanuit perspectief beeld. Toegang tot Wereld View en Pan Modus.
	RealView Navigatie - Geeft de mogelijkheid van live input van beelden in plaats van computergegenereerde beelden. Kies voor navigatie via video en stuurhoek modes.
	Taak View - Opslaan van gegevens op USB stick en wissen gegevens.
	Spuitboom - Geeft computergestuurde informatie over de secties. Aan en Uit SpuitboomPilot.

Settings

Keuze functies moeten eerst ingesteld worden alvorens andere functies zoals Navigatie, SpuitboomPilot en Aut. Besturing geactiveerd kunnen worden.

Deze items instellen om Navigatie te kunnen toepassen.

Deze items instellen alvorens SpuitboomPilot te kunnen toepassen.

Deze items instellen alvorens Aut. Besturing te kunnen toepassen.



EENHEID SETUP



System Setup

Icoon	Beschrijving
	Lichtbalk Setup - Instellen afwijking LED, schermweergave en helderheid LED.
	Lichtbalk/LED Afstand. Stel de afwijking afstand in per LED.
	Scherm Modus. Stel in of de LED het voertuig of het werktuig weergeven.
	Led Helderheid. Instellen lichtvolume LED.
	Cultuur Setup - Eenheid, Taal en Tijdzone.
	Eenheid Metrisch stelsel instellen.
	Taal. Taal instelling.
	Tijdzone. Instellen lokale data.
	GPS Setup - Type GPS, GPS poort en GPS Status informatie.
	GPS Type. Instellen GPS, DGPS of ander signaal.
	GPS Poort. COM poort intern en extern instellen.
	GPS Status. Data rate satellieten, aantal satellieten die zichtbaar zijn, en kwaliteit satellieten en ID.
	Monitor Setup - Volume, Helderheid Touch Screen, Kalibratie, Screenshot en Opslaan.
	Volume. Geluidsvolume luidsprekers.
	LCD Helderheid. Helderheid console.
	Touch Scherm Kalibratie. Gebruikt voor instellen touch scherm kalibratie.
	Screenshot. Beeld van scherm opslaan op USB stick
	About. Systeem software en modules software die aangesloten is via CAN-bus.
	Opslaan. Zet console setup data op een USB stick.
	Video Setup. Configureren van 8 camera's. Video Selectie Module noodzakelijk. Grijs = geen VSM module.
	Camera's. Instellen camera's naar normaal, terugkijkend, omhoog of bovenonder.



Tilt Gyro Setup

Icoon	Beschrijving
	Tilt Gyro Sensor Aan of Uit Zetten. Zet tilt Gyro sensor aan of uit. Uittlijnen Tilt Positie. Kalibreren Tilt Gyro Correcties.
	Niveau Tilt Positie. Kalibreren Tilt Gyro sensor.



Spuitboom Sectie Setup

Icoon	Beschrijving
	Overlap. Hoeveelheid overlap voor aan en uit zetten secties. Gebruik BoomPilot noodzakelijk.
	0% Overlap
	50% Overlap
	100% Overlap
	Vertraging Aan/uit. Functies zoals "Look Ahead" om tijdstip van afsluiten en aanzetten van de secties in te stellen.
	Aantal Secties. Stel aantal secties in. (1 tot 15 secties afhankelijk van de SmartCable of SDM module)
	Sectie Breedte. Instellen totale spuitboom breedte en breedte van elke sectie. Smart Cable of SDM noodzakelijk.



Voertuig Setup

Icoon	Beschrijving
	Voertuig Type. Kies voertuig welke het dichtst bij uw voertuig ligt.
	Antenne Hoogte. Geef hoogte van de GPS antenne tot de grond in.
	Richting Spuitboom. Stel in de positie van de spuitboom voor of achter de GPS antenne.
	Spuitboom Afstand. Afstand van de GPS antenne tot de spuitboom.



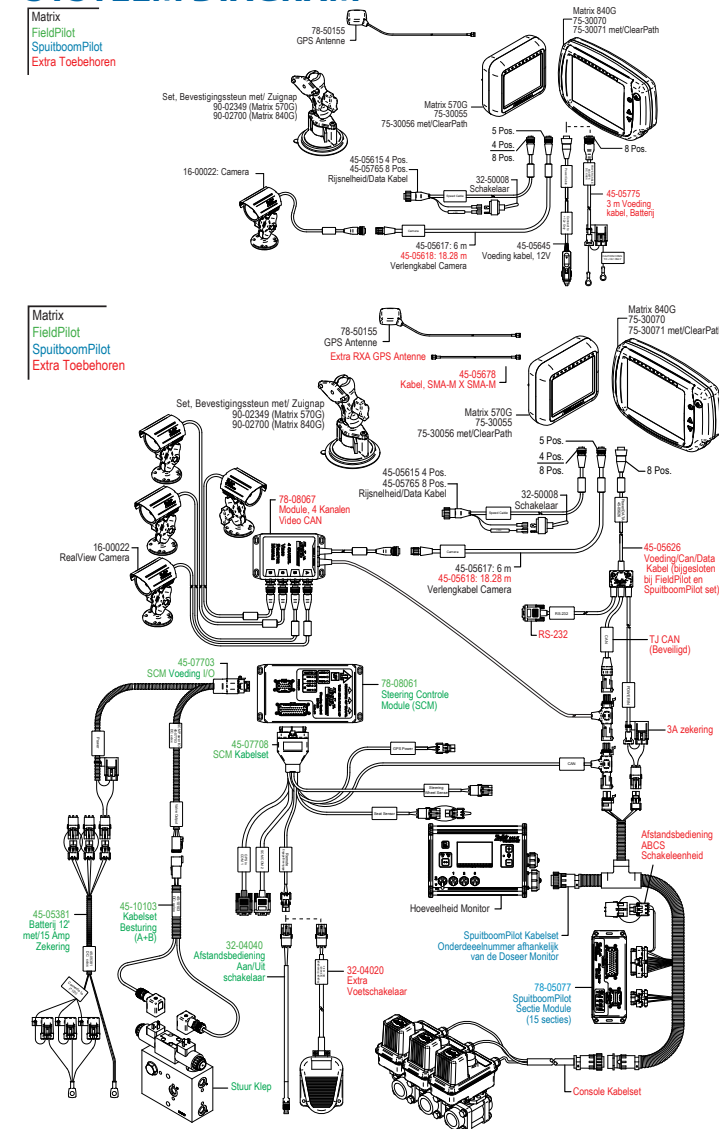
FieldPilot Setup

Icoon	Beschrijving
	Besturing. Zet FieldPilot aan of uit.
	Klep Setup - Klep frequentie instellen, Minimum en Maximum puls (oliestroom) Links en Rechts.
	Klep Frequentie. Klep aansturen.
	Minimum Puls. Minimale hoeveelheid olie om sturen te beginnen.
	Maximum Puls. Maximale draaisnelheid stuur instellen van links naar volledige rechts en omgekeerd.
	Klep Test Links/Rechts. Juiste stuurrichting instellen. Fijnafstelling oliestroom.
	Configureren FieldPilot - Stuurrichting, Fijnafstelling, Spoorvastheid en Look Ahead.
	Grobe Afstelling. Hoe exact blijft voertuig op de gewenste lijn in de Rechte lijn A-B navigatie.
	Fijn Afstelling. Hoe exact volgt het voertuig een Gebogen lijn A-B
	Koersvastheid. Instelling ter voorkoming van afwisselend naast de lijn rijden.
	Look Ahead. Stel snelheid in waarmee de gewenste lijn wordt bereikt.

Algemene Controles

Icoon	Beschrijving
	Home Knop. Toegang tot Home Menu opties inclusief Eenheid Setup, Voertuig View, Veld View Navigatie, Taak View en Spuitboom Werking.
	Zoom In/uit Knoppen. Stelt zoom settings in Voertuig View en Veld View in.
	Plus & Min Iconen. Verhogen of verlagen van settings.
	Rood = Pagina naar Links of Start Test Links. Groen = Pagina naar Rechts of Start Test Rechts.
	Op & Neer Iconen. Om settings te veranderen of verhogen/verlagen waarden.
	Stoplicht. Groen = Start Test, Rood = Stop Test, Grijs = Test Uit.
	Beëindig en OK. Om taak te beëindigen.

SYSTEM DIAGRAM



Tot 8 camera's kunnen gemonteerd worden middels 78-08068, 8 kanalen Video CAN.