

SmartSTEER® RTK Maskinstyring.



SmartSTEER er et RTK maskinstyrings kit for Ag Leader (ISOBUS) GPS displays. SmartSTEER kører i ISOBUS VT skærmen og bruger en RTK antenne til styringen af maskinen:

- SmartSTEER vil styre maskinen aktivt mod den valgte linje i traktorens skærm (også kurver).
- Funktioner:
 - Følger aktivt traktorens linje.
 - Unik funktion med trukne redskaber er at følge traktorens vending i forlandet, dette sikrer maks præcision allerede fra de første meter i trækket og hæver produktiviteten ved, at f.eks. Maskinen er på linje bag traktoren og i de fleste tilfælde eliminerer behovet for at bakke i forlandet for at få maskinen på lige linje bag traktoren.
 - Mulighed for at styre et redskab på lige linje bag traktoren hvis der bakkes.
 - Redskaber monteret i lift kan/vil blive centreret når de løftes i liften.
 - Manuel styring via skærmen er en mulighed ved f.eks. manøvrering
- Kompatibelt med hjul, skær, trækstangs og sideforskydnings styring.
- Kontrol foregår let via ISOBUS VT bruger interface.
- Systemet er udstyret med ISOBUS IBBC redskabsstik.
- Systemet har mulighed for flere sprog.



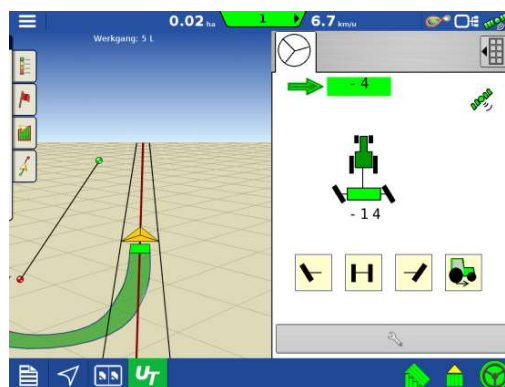
System krav til maskinen til smartSTEER hardware er følgende.

- SmartSTEER kræver at skærmen kører i metriske mål.
- Cylinder og elektro hydraulisk proportional ventil for styring.
- Potentiometer (5V eller 12V) for overvågning af styrecylinderens aktuelle position.
- På maskiner med hjulstyring: Kontrolboks hvor der kan skiftes mellem auto og maskinens originale styring.
- Paradyme eller GPS6500 RTK antenne monteret på maskinen evt. på en mast.
- Systemet kræver RTK autostyring på traktoren og en RTK antenne på maskinen.

Traktoren skal være monteret med en Ag Leader ISOBUS oplåst skærm, ISObussen skal være tilsluttet et ISObus stik. Traktoren skal have hydraulik til tilslutning af redskabsstyringen (flere muligheder)

Dele der kræves som minimum:

- Kontroller og lednings kit.
- SmartSTEER kontroller med GPS input, tilt, ISOBUS interface, PWM ventil udgang, potentiometer input (5V)
- SmartSTEER ledningsnet med NMEA og ISOBUS redskabsstik.



Tlf: +45 88444242 Mail: info@Ag-precision.com
Mobil: +45 53295585 Mail: Anders@Ag-precision.com
www.ag-precision.com

