

KR Informatie GPS SIGNALLEN



Ontvanger De sleutel tot succes: Starfire 6000 ontvanger en signalen

De Starfire 6000 Ontvanger

Toegang tot oplossingen voor precisielandbouw begint met de nieuwe Starfire 6000 ontvanger. Het nieuwe dynamische design, diefstalbeveiliging, beter onderhoudsgemak en wat het belangrijkste is, een uitgebreid correctie-signaalbereik. Dit stelt u in staat om sneller op te starten voor aanvang van de werkzaamheden in het veld en het biedt u een hogere signaalstabiliteit. De Starfire 6000 ontvanger werkt naadloos met alle stuursystemen van John Deere op alle nauwkeurigheidsniveaus (SF1, SF3, Radio en mobiele RTK)

haalbaarheid van 9 maanden binnen het teeltseizoen. Dus u kunt van dezelfde begeleidingslijn gebruikmaken voor meerdere werkzaamheden gedurende het seizoen, dit maakt een nauwkeurige positionering van zaden en voedingsstoffen mogelijk zonder van lijnen af te wijken of grenzen te verleggen.

Herhaalbaarheid in het seizoen

Veranderingen en verschuivingen van begeleidingslijnen behoren tot het verleden. SF3 biedt een begeleidingslijn her-

Triple Starfire Tracking

De Starfire 6000 ontvanger volgt tot 3 correctiesignaal-satellieten gelijktijdig. Zo wordt altijd het beste correctiesignaal aangeboden. Dit zorgt voor een 3 keer betere inzetbaarheid van het signaal dan bij vorige generaties ontvangers. Er wordt nu altijd actief voor het beste signaal gekozen en als de omstandigheden veranderen, kan er 80% sneller worden overgeschakeld naar de beste geostationaire satelliet.

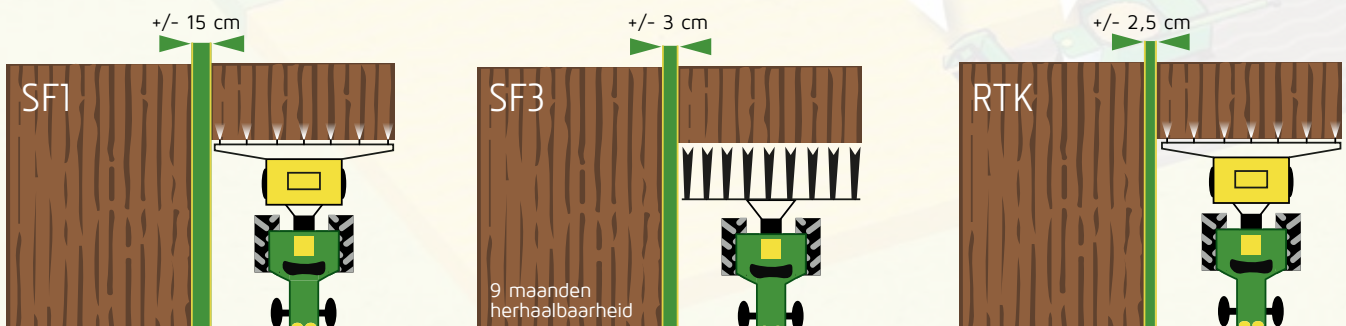
SF1	15cm	nieuw
SF3	3cm	nieuw
RTK	2,5cm	

SF1 Signaal

Het beste instapsignaal is nu zelfs nog beter. U profiteert van een +/- 15 cm nauwkeurigheid tussen werkgangen in plaats van voorheen +/- 23 cm. Kosteloos en met Glonass inbegrepen.

SF3 Signaal

Het volledig nieuwe SF3 signaal heeft een +/- 3 cm nauwkeurigheid van de werkgangaansluitingen, en een 9 maanden lijn herhaalbaarheid in het seizoen. Maar dat is nog niet alles: de opstarttijd is tot 4x sneller dan met het oude SF2 signaal. Dus u kunt meer tijd besteden aan het werken in het veld in plaats van wachten op de kopakker of concessies te moeten doen.



KR FarmSight Informatie GPS signalen

RTK Signaal

Als u zich bezighoudt met preciselandbouw, is RTK nog steeds de beste oplossing als het aankomt op nauwkeurigheid, herhaalbaarheid en opstarttijd. RTK elimineert mogelijke GNSS-afwijking en biedt u een unieke precisie van +/- 2,5 cm nauwkeurigheid tussen werkgangen.

Herhaalbaarheid op de lange termijn

<1 min opstarttijd

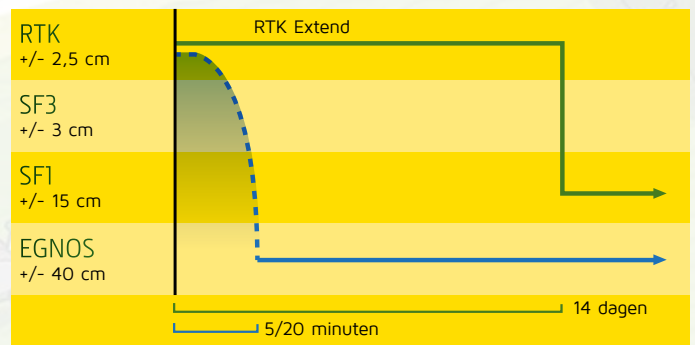
Met RTK hoeft u de grenzen van het veld maar één keervast te leggen. Als u deze herhaalbaarheid nodig hebt voor bijvoorbeeld section control komt u niet graag elk jaar terug om de grenzen opnieuw vast te leggen. En hiermee bespaart u elke dag tijd: de volledige RTK-nauwkeurigheid is altijd beschikbaar vanaf de start. Het opstarten kost minder dan 1 minuut.

Nieuw en uniek: 14 dagen RTK extend

Als Starfire 6000 RTK klant ontvangt u tot 14 dagen RTK extend. Als het ontvangstsignaal van het basisstation wordt

onderbroken of het mobiele netwerk dat gebruik maakt van mobile RTK verloren gaat, kunt u gewoon door blijven werken met volledige nauwkeurigheid en zelfs buiten uw RTK netwerk van dit voordeel gebruik maken.

Signaalstabiliteit met verbeterde RTK Extend



— John Deere — Concurrent

Mobiel RTK modem

Er wordt een mobiel RTK correctiesignaal overgedragen via mobiele technologie. Dit zorgt voor herhaalbare nauwkeurigheid, zelfs in verspreid liggende velden en op heuvelachtig terrein. Het nieuwe mobiele RTK Modem 4G LTE is volledig geïntegreerd en kan worden bevestigd aan de Starfire ontvanger. Met twee high-performance antennes en de montagepositie op het dak van de cabine heeft u een optimale ontvangst en signaalstabiliteit. Dit ondersteunt niet alleen de nieuwe mobiele communicatiestandaard 4G LTE maar ook 3G, evenals 2G. Als u het bereik van uw netwerk kwijtraakt, profiteert u tot maximaal 14 dagen van de RTK extend-functie.



KPN M2M SIM Kaart

Kraakman Perfors levert bij elk abonnement een speciale SIM kaart in samenwerking met KPN. Mobiel internet is van vitaal belang bij een goede, continue machinesturing door GPS-RTK. Een slechte of geen verbinding maakt dat er niet gewerkt kan worden. De SIM kaart is een KPN M2M (Machine to Machine) SIM die vaak ingezet wordt voor kritische applicaties. Denk hierbij aan temperatuurbewaking van vrachtwagens, mobiele hartbewaking van patiënten, alarmering bij ongevallen etc. In tegenstelling tot normale, zakelijke SIM kaarten zorgt M2M voor een één op één verbinding, die men niet deelt. Ook zullen deze SIM's in de nabije toekomst als gevolg van het sterk stijgende gebruik van mobiel internet onder een hogere QoS (Quality of Service) vallen dan normale SIM's.

Kraakman Perfors mobiel RTK signaal

