

Topcon Value Line Steering

Oplossing voor automatisch sturen



Automatische stuurtechnologie voor alle soorten veldwerkzaamheden



Kom meer te weten op topconpositioning.com/nl

 **TOPCON**
For Work That Matters™

Big Farm Technology. Small Budget Prices.

Verbeter uw efficiëntie met geavanceerde technologie voor automatisch sturen, geschikt voor bedrijven en budgetten van elke omvang. Met Value Line Steering ervaart u de bewezen nauwkeurigheid en het gebruiksgemak van automatische stuursystemen voor al uw tractoren.

Value Line werkt met vrijwel elk merk en model, waardoor het de perfecte oplossing is voor uw landbouwbehoeften. Ontworpen met betrouwbaarheid in het achterhoofd, is deze oplossing betaalbaar en gebruiksvriendelijk en wordt ondersteund door experts. Verbeter de gewasopbrengsten, verhoog de precisie en efficiëntie, en verminder de belasting voor de bestuurder.

- » Positiegebaseerde (GNSS) automatische besturing voor vele landbouwmachines
- » Betrouwbare hardware-ontvangers, controllers en displays
- » Reeks van correctie-opties op basis van operationele behoeften
- » Hoge kwaliteit aan een toegankelijke prijs voor elke activiteit



**Vermindering van
middelengebruik**



**Arbeid op de juiste
manier inzetten**



**Optimaliseren van
vruchtbaarheid en opbrengst**



Correctiediensten

Opties voor elk scenario



GNSS-ontvanger

Betrouwbare positionering



Elektrisch stuurwiel

Gemakkelijke hands-free bediening



Display

Slimme touchscreen-console



Krachtige oplossing in een eenvoudig pakket

Topcon biedt flexibiliteit. Of het nu gaat om simpele aansturing of bediening, of om andere essentiële oplossingen voor precisielandbouw, wij hebben een duidelijk stappenplan om u de juiste richting op te sturen. Met Value Line Steering heeft u toegang tot

ieder geleidingspatroon dat u nodig kunt hebben en nog meer geavanceerde functies, zoals sturen op basis van de veldgrens, GuideLock en automatisch keren op de kopakker. U kunt zelfs ISOBUS werktuigen via de ISOBUS-UT functionaliteit bedienen.

Moderne touchscreen-console



XC1 Plus (10" display)

Betrouwbare GNSS-ontvanger



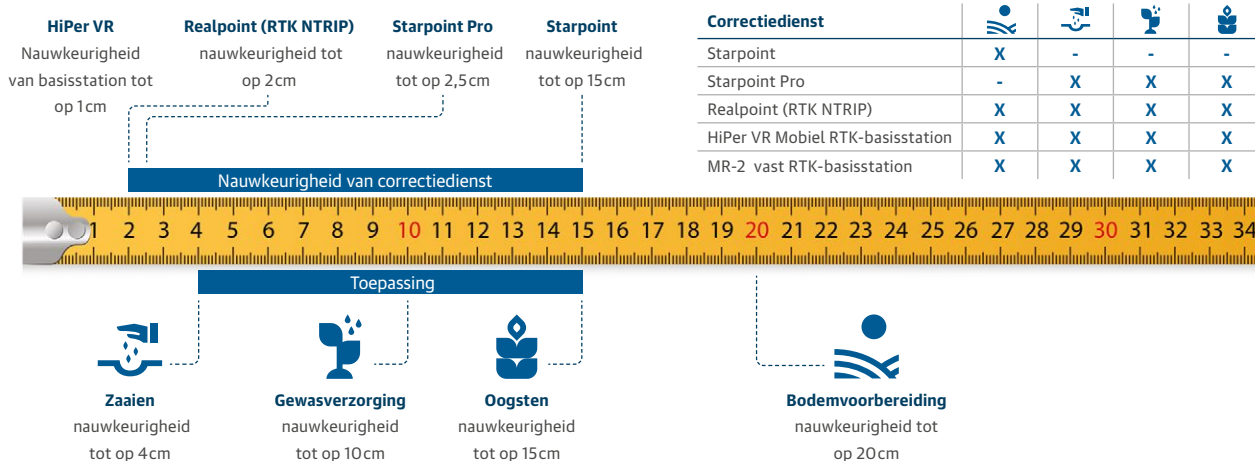
XR-1

Krchtig elektrisch stuurwiel

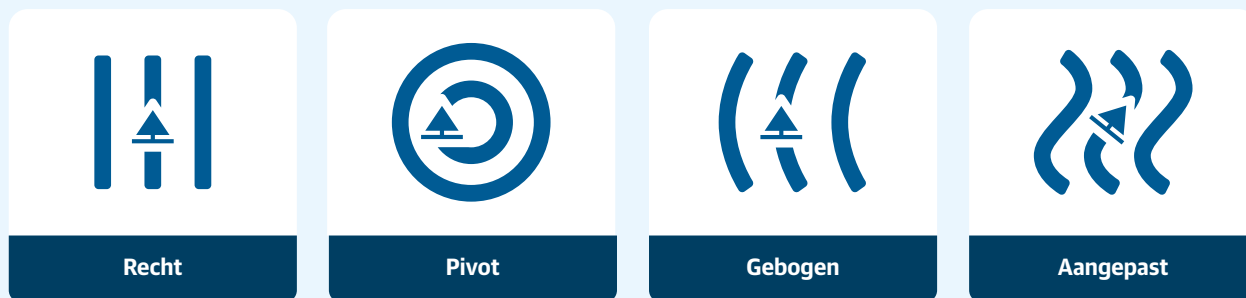


XW-1

Hoe precies moet u zijn?



Wij bieden voor elke toepassing geleidingspatronen



Slim sturen met relevante functies



Sturen op basis van veldgrens
Genereert een geleidingslijn op basis van de veldgrens, te volgen met automatische sturing, om het veldgebruik te maximaliseren.



GuideLock
Genereert geleidingslijn op basis van laatste dekking, zodat u geen overlapping hebt.

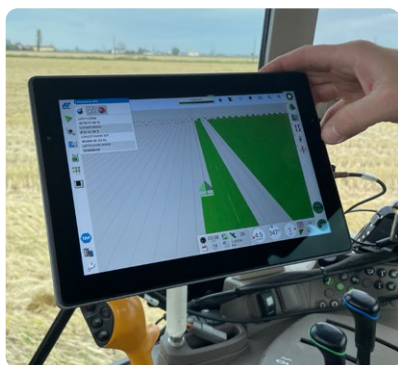


Keren op kopakker
Genereer automatisch bochten aan het einde van rijen en voer deze uit, voor een naadloze overgang naar de volgende lijn.

Virtuele wielhoeksensor

Om de systeemkosten te verlagen en de installatie te vereenvoudigen, hebben wij een nieuwe digitale aanpak ontwikkeld om de prestaties van de automatische besturing te verbeteren. Waar voorheen een mechanische wielhoeksensor vereist was, introduceert Value Line Steering geïntegreerde software die in de meeste situaties dezelfde prestaties biedt, zonder dat er extra hardware geïnstalleerd hoeft te worden.



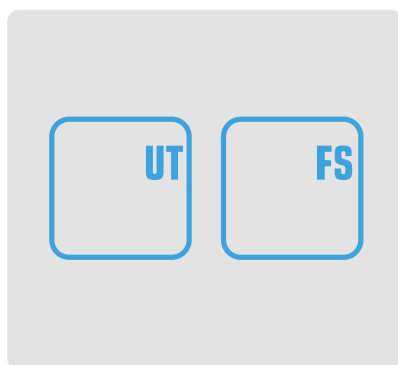


Gebruiksvriendelijke software

De Topcon-software (Horizon) staat voor efficiëntie, modulariteit en connectiviteit. Dankzij het gebruiksgemak is een eenvoudige installatie mogelijk en gaan de gebruikers er met vertrouwen mee aan de slag.

Dekkingskaarten

Creëer een nauwkeurig digitaal model van de gebruikte werktuigen, wat zorgt voor een geoptimaliseerd veldbereik en minimale verspilling door het voorkomen van overlappingsen. De functie van de automatische sectieregeling kan worden gebruikt om een werktuig met secties die handmatig moeten worden geschakeld te simuleren en de gebruiker inzicht te geven wanneer handmatig schakelen vereist is.



ISOBUS-UT

Displaycompatibiliteit voor ISOBUS-oplossingen. Basisbediening met behulp van ISOBUS-UT-functionaliteit. ISOBUS-besturingen kunnen worden bijgewerkt via de File Server (FS)-functie.

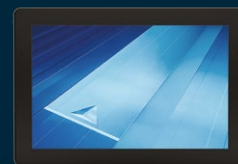
Vertrouw op betrouwbare dealernetwerken die ook ondersteuning op afstand kunnen verlenen

Onze in landbouwtoepassingen gespecialiseerde technici helpen u met installaties, zelfs op afstand,

rechtstreeks via uw monitor, zodat u optimale nauwkeurigheid kunt bereiken.



Ondersteuning op afstand



Verzamel gegevens en neem betere beslissingen met behulp van onze cloudsoftware, het Topcon Agriculture Platform (TAP)

Met het Topcon Agriculture Platform (TAP), ontworpen voor telers, veehouders, handelaren, agronomen en leveranciers, wordt essentiële operationele informatie verzameld en gebundeld. Dit zorgt voor een naadloze connectiviteit in alle fasen van de landbouwcyclus. TAP is een gebruiksvriendelijke tool die boeren helpt bij het organiseren, visualiseren en automatiseren van informatie. Hierdoor kunnen zij op basis van gegevens uit hun bedrijfsactiviteiten weloverwogen beslissingen nemen. Met TAP bieden we nu een volledig en duidelijk platform voor digitaal boerderijbeheer.



Verbind consoles eenvoudig met onze cloudsoftware



Console

Verbind uw XC1 Plus-console eenvoudig met het Topcon Agriculture Platform.



Gegevensoverdracht

Sluit een CL-20 of CL-55 Cloudlink modem aan om naadloos gegevens over te brengen naar TAP via mobiele netwerken. U kunt ook een WiFi-dongle of zelfs een klassieke USB gebruiken om handmatig gegevens over te dragen.



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Verzamel automatisch gegevens via de CL-20, of handmatig via Wi-Fi of USB, zodat u gemakkelijker kunt organiseren en visualiseren en betere beslissingen kunt nemen.

Flexibele abonnementen en krachtige uitbreidingen



TAP Fields

Gemakkelijk organiseren, visualiseren en beslissen



TAP Pro

Stroomlijn overdrachten en traceer het machinepark.



Satellietbeelden

Meet gewas- en veldgezondheid voor inzichten die het risico verlagen.



Compatibel met tractoren met voorwielbesturing

Value Line Steering is compatibel met praktisch alle tractoren met voorwielbesturing. Onze oplossing is bestand tegen de moeilijkste omstandigheden, en is uitgerust met geavanceerde terreincompensatietechnologie.

Ontworpen met kwaliteit in gedachten

Met meer dan 20 jaar ervaring in oplossingen om machines aan te sturen, bieden wij u gebruiksvriendelijke technologie, slimme functies en betrouwbare wereldwijde ondersteuning. Bovendien

begeleiden wij u op uw weg naar het volgende niveau van precisielandbouw. Wereldwijd beschikken wij over state-of-the-art faciliteiten om hoogwaardige oplossingen te ontwikkelen.



Hoe kan uw bedrijf voordeel halen uit automatische besturing?



Benut velden optimaal



Minder brandstof en onderhoud



Beperk fouten van medewerkers



Optimaliseer invoer van middelen



Werking 24/7



Precisietechnologie mogelijk maken

Hebt u meer dan besturing en basis-ISOBUS-bediening nodig?

Naast Value Line Steering bieden wij geavanceerdere stuursystemen aan, die geïntegreerd zijn met de automatisering van verschillende cruciale processen gedurende de volledige teeltcyclus. Maak kennis met Premium Line Steering voor onze aanvullende oplossingen voor machineaansturing, om uw activiteiten nog efficiënter te maken.



Automatiseer werktuigen met ISOBUS-oplossingen

Topcon ontwikkelt en produceert ISOBUS-technologie die onbeperkte oplossingen biedt, die wereldwijd door meer dan 400 fabrikanten van landbouwmachines worden gebruikt. Tegenwoordig gebruiken geavanceerde landbouwbedrijven verschillende ISOBUS-oplossingen voor het verbouwen van verschillende gewastypen om bijvoorbeeld meststoffen, pesticiden en zaden nauwkeurig en efficiënt toe te passen. Deze nauwkeurige aanpak verbetert de productie, bespaart grondstoffen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Haal meer uit uw bedrijf met opbrengstmonitoring

Productiekaarten zijn een belangrijke tool in de precisielandbouw en bieden gedetailleerde inzichten in de toestand van de gewassen op uw percelen. Door een geïntegreerd opbrengstmonitoringsysteem te gebruiken, krijgt u toegang tot nauwkeurige, geogerefererde gegevens over het werkelijke productiepotentieel op elk deel van uw perceel, waardoor u het economische rendement maximaliseert. Gespecialiseerde sensoren verzamelen gegevens en verzenden deze rechtstreeks naar uw systeem. Onze opbrengstmonitoring kan worden geïnstalleerd op een breed scala oogstmachines, en voor diverse uiteenlopende gewassen, waaronder uien, aardappelen en suikerbieten.

