

Topcon technologie voor geleiding en besturing

Handmatige geleiding en automatische besturing



Met onze stuurtechnologie voor machines worden de kosten verlaagd en de opbrengst verhoogd.



Kom meer te weten op topconpositioning.com/nl

 **TOPCON**

Uw handleiding voor winst

Positionering is niet alleen een basis; het is de sleutel tot precisie in elk aspect van de landbouw. Met ons uitgebreide assortiment oplossingen optimaliseert u de machine-inzet, verhoogt u de arbeidsproductiviteit en maximaliseert u uw opbrengsten. Voor eenvoudige werkzaamheden bieden onze handmatige geleidingssystemen al betrouwbare precisie, maar de echte kracht van Topcon komt pas echt tot zijn recht bij onze automatische stuursystemen. Deze geavanceerde oplossingen zorgen voor een aanzienlijke vermindering van het brandstofverbruik, beperken slijtage aan machines, voorkomen dubbel werk en reduceren bedieningsfouten tot een minimum. Door precisietaken te automatiseren, helpen we u de opbrengst te verhogen. Dit doen we door bodemverdichting te beperken en meststoffen nauwkeurig toe te dienen, zodat uw gewassen precies de voedingsstoffen krijgen die ze nodig hebben voor een optimale groei.

Of u nu kiest voor handmatige geleiding of volledig geautomatiseerde besturing, Topcon biedt u een uitgebreid scala aan positioneringsoplossingen die naadloos integreren met uw machines. Hierdoor worden uw werkzaamheden efficiënter, productiever en winstgevender.

- » Positiegebaseerde (GNSS) handmatige en automatische besturing voor vele landbouwmachines
- » Betrouwbare hardware - ontvangers, controllers en displays
- » Reeks van correctie-opties op basis van operationele behoeften
- » Reeks aanvullende Topcon-oplossingen en compatibiliteit met derden



Vermindering van de belangrijkste inputs



Zet arbeid op de juiste manier in



Optimaliseren van vruchtbaarheid en opbrengst



Correctiediensten

Opties voor elk scenario



GNSS-ontvanger

Betrouwbare positionering



Elektrisch stuurwiel

Krachtige hands-free bediening



Display

Slimme touchscreen-panels



Wat is de juiste oplossing voor uw bedrijf?

Topcon biedt flexibiliteit. We bieden zowel handmatige begeleiding als automatische besturing aan om zo ook aan uw behoefte te voldoen. Onze oplossingen voor handmatige besturing bieden een eenvoudig te volgen lichtbalk op het scherm voor basistoepassingen. Voor meer geavanceerde toepassingen kunt u met onze

automatische stuursystemen handsfree werken. Verken onze reeks essentiële oplossingen voor de gehele gewascyclus, om arbeidsintensieve processen verder te automatiseren. Met onze eenvoudige benadering kunt u uitbreiden wanneer dat zinvol is voor uw bedrijf.

Handmatige geleiding of automatische besturing?

Handmatige geleiding



AGM-1
GNSS-ontvanger

Value Line Steering



XR-1
GNSS-ontvanger

Premium Line Steering



AGS-2
GNSS-ontvanger

Kies uw console.

Handmatige geleiding met toegang tot alle Topcon-oplossingen, plus ISOBUS-werktuigaansturing



XD (7") of XD+ (12,1")

Automatische besturing plus ISOBUS-UT compatibiliteit



XC1 Plus (10")

Automatische besturing met toegang tot alle Topcon-oplossingen, plus ISOBUS-werktuigaansturing



XD (7") of XD+ (12,1")

Besturingscontroller op basis van machinemogelijkheden.

Niet voorbereide machines



XW-1
Elektrisch stuurwiel

Vorbereide en niet voorbereide machines

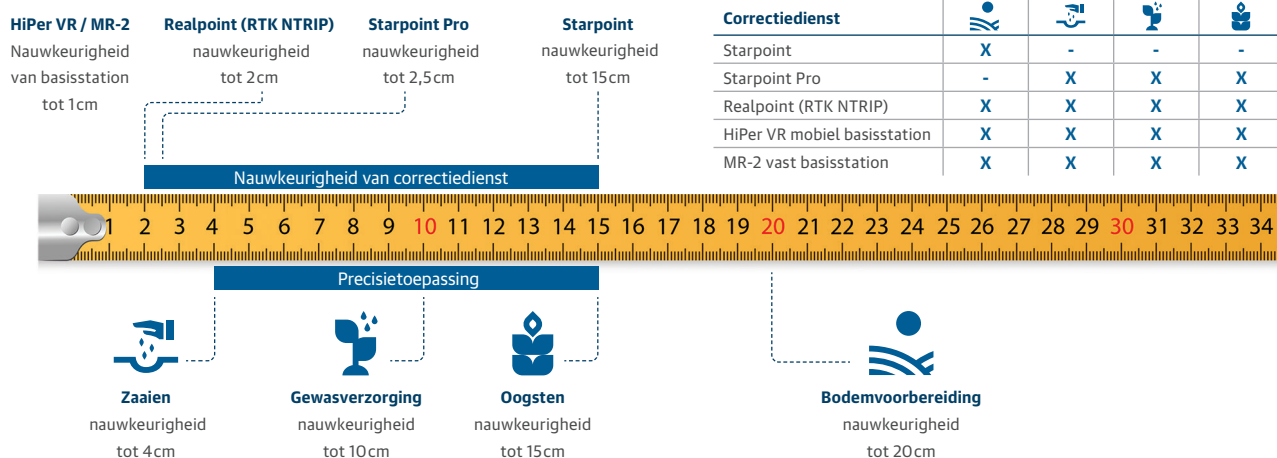


ACU-1
Interface voor
vorbereide machines

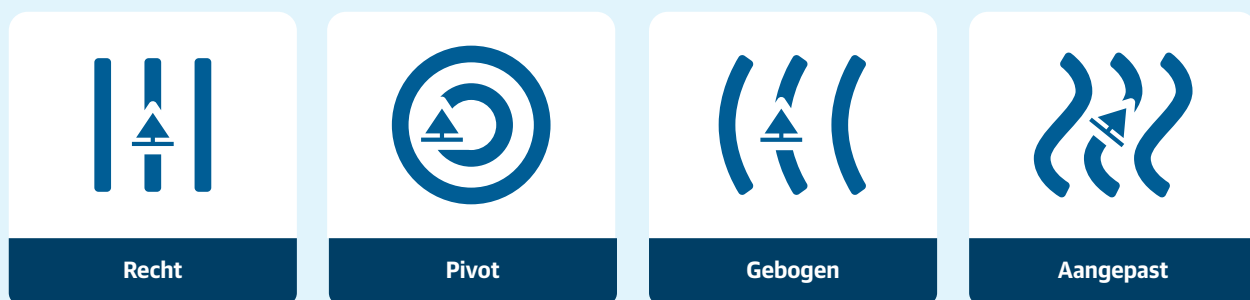
AES-35
Elektrisch
stuurwiel

¹ Value Line Steering is alleen compatibel met tractoren met voorwielbesturing.

Hoe precies moet u zijn?



Wij bieden voor elke toepassing geleidingspatronen



Slim sturen met relevante functies



² Functie niet beschikbaar in Value Line Steering

Onze software automatiseert belangrijke activiteiten

Topcon Horizon software draait om efficiëntie en connectiviteit. Dankzij het gebruiksgemak is een eenvoudige installatie mogelijk en gaan de gebruikers er met vertrouwen mee aan de slag.



Automatische sectiecontrole (ASC)³

Automatische sectiecontrole (ASC) is een functie van het systeem die delen van het werktuig in- of uitschakelt om middelen nauwkeuriger toe te dienen. Onze functie is compatibel met Topcon en ISOBUS-controllers van derden om overmatige dosering te voorkomen en de juiste strategieën te kunnen volgen.

Variabele afgifte regeling (VRC)²

Variabele afgifte regeling (VRC) is een functie van de doseringsregeling die de afgifte van een werktuig varieert om middelen nauwkeuriger toe te dienen. Onze functie is compatibel met Topcon en ISOBUS-controllers van derden om de inputs te optimaliseren, de productie te verhogen en precisiebeheerstrategieën te volgen.



Machine Link ²

Machine Link is een connectiviteitsfunctie waarmee meerdere machines op het veld kunnen samenwerken door realtime gegevens over dekking en afgiften met elkaar te delen. Alle machines zijn naadloos gekoppeld aan de taakgegevens, waardoor medewerkers het totale overzicht hebben. Dit stelt hen in staat efficiënter te werken en dubbel werk te voorkomen.

² Functie niet beschikbaar in Value Line Steering

³ Value Line Steering biedt geen volledige functionaliteit, alleen virtueel werktuig



XTEND²

XTEND is een app waarmee je de weervan van de Horizon UI kunt uitbreiden naar vrijwel elk modern mobiel iOS- of Android-toestel. Gebruik als extra scherm in de cabine of zelfs buiten voor kalibraties en laadactiviteiten.



ISOBUS werktuigbesturing⁴

Displaycompatibiliteit voor ISOBUS-oplossingen. Integreer met ISO ECU's voor automatische besturing en in kaart brengen.



Camera's²

Integreer digitale camera's (AgCams) in de interface.

Vertrouw op betrouwbare dealernetwerken die ook ondersteuning op afstand kunnen verlenen

Onze getrainde dealers en ons uitgebreid ondersteuningsnetwerk is er om hulp te bieden. Onze mogelijkheid

van ondersteuning op afstand, waarbij derden verbinding kunnen maken met uw display, maakt het nog efficiënter.



Ondersteuning op afstand



Verzamel gegevens en neem betere beslissingen met 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.



² Functie niet beschikbaar in Value Line Steering

⁴ Value Line Steering biedt alleen ISOBUS-UT functionaliteit

Verbind consoles eenvoudig met onze cloudsoftware

1



Console

Sluit eenvoudig huidige of oudere consoles uit de Topcon X-serie aan op het Topcon Agriculture Platform, waaronder de XD, XD+, X25, X35 en X30.

2



Gegevensoverdracht

Sluit een Cloudlink-apparaat voor gegevensoverdracht, zoals de CL-20 en CL-55, aan op uw X Family-console 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.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

In combinatie met een X Family-console en een Cloudlink-apparaat voor gegevensoverdracht zorgt het Topcon Agriculture Platform (TAP) voor automatische en realtime gegevensopname. Hierdoor kunt u deze gegevens eenvoudig organiseren, visualiseren en benutten om beter onderbouwde beslissingen te nemen.

Flexibele abonnementen en krachtige uitbreidingen



TAP Fields

Gemakkelijk organiseren, visualiseren en beslissen



TAP Fleet

Traceer het machinepark en houd de meetwaarden in de gaten



TAP Pro

Stroomlijn overdrachten en traceer het machinepark



Graanwagen

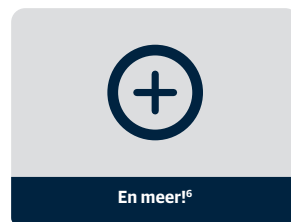
Automatisch uploaden van Topcon-oogstgegevens



Satellietbeelden

Meet gewas- en veldgezondheid voor inzichten die het risico verlagen

Onze oplossingen voor geleiding, werktuigaansturing en gewasbewaking zijn compatibel met de meeste landbouwmachines



Wij bieden langetermijnstrategie door middel van aanvullende oplossingen



Topcon-oplossingen

- 3D-landvorming
- Automatische diepteregeling
- Aansturing precisieplanter
- Aansturing zaaimachine
- Aansturing strooier
- Aansturing veldspuiten
- Boomhoogteregeling
- Gewasmonitoring
- Opbrengstmonitoring
- Weging van graanwagens
- Geïntegreerde weegsystemen

¹Value Line Steering is alleen compatibel met tractoren met voorwielbesturing.

⁴Value Line Steering biedt alleen ISOBUS-UT functionaliteit

⁶Niet compatibel met Value Line Steering

Afbeeldingen en illustraties zijn bedoeld voor visualisatiedoeleinden en kunnen mogelijk niet overeenkomen met toepassing in uw regio. De beschikbaarheid van producten en diensten kan per land verschillen. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger voor meer informatie.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

© 2024 Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. 7010-2429 NL B 11/24

Kom meer te weten op topconpositioning.com

