

Bewezen positionering met een plan

Technologie voor positionering, begeleiding en automatische besturing



WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Inhoud

Klik op onderstaande knoppen om naar de verschillende onderdelen te gaan.



WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

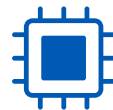
TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?



Topcon Agriculture

Nauwkeurige hardware, software en gegevens om te zorgen een verhoogde efficiëntie en verbeterde productiviteit in elke fase van uw landbouwactiviteiten.





GELEIDINGSTECHNOLOGIE

Waarom positionering?

Zorgen voor de correcte positie is noodzakelijk voor nauwkeurige metingen. Met onze oplossingen krijgt u meer gedaan met minder, waardoor uw werk eenvoudiger en uw opbrengst beter wordt. Of u nu handmatige geleiding of automatische besturing gebruikt, positionering zorgt voor efficiëntie en nauwkeurigheid op uw landbouwbedrijf.

Handmatige geleiding werkt prima voor basistaken, maar automatische besturing is echt een verbetering, vooral als u nauwkeurigheid nodig hebt. Onze technologie is ontworpen om brandstofverbruik, onderhoud, overlap en fouten te verminderen, waardoor u tijd en geld bespaart.

Een betere uitvoering leidt tot een betere opbrengst. Precisieregeling helpt verdichting te verminderen en maakt meer gerichte toepassingen mogelijk, waardoor de gezondheid en vruchtbaarheid van de bodem verbetert. Geleiding ondersteunt elke stap van het boerenbedrijf, van grondbewerking tot planten, gewasverzorging en oogst.

Geleiding alleen is al krachtig, maar het is ook een cruciaal onderdeel van veel andere precisieoplossingen, zoals het aansturen van zaaimachines en veldspuiten. Dankzij positiegegevens kunt u uw boerderij efficiënter beheren, wat niet alleen uw huidige werkzaamheden ten goede komt, maar u ook voorbereidt op toekomstig succes.



Vermindering van
middelengebruik



Arbeid beter
benutten



Optimaliseren van
vruchtbaarheid
en opbrengst

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Plan beter, gebruik minder en verhoog het arbeidspotentieel

Goede planning staat centraal bij precisielandbouw. Met onze gebruiksvriendelijke touchscreens en cabinesoftware wordt het beheren van de rijpaden op uw perceel een fluitje van een cent. Onze geavanceerde geleidingssystemen maken precisiewerk kinderspel. U kunt snel de geleidingslijnen maken, aanpassen en volgen die uw veld nodig heeft. Door uw planning en controle te verbeteren, kunt u besparen op brandstof en onderhoud.

Onderzoek toont aan dat automatische besturing de kosten met 10%-15% kan verlagen, wat een enorme boost kan betekenen voor uw bedrijfsresultaten. Terwijl de arbeidskosten stijgen en geschoold personeel moeilijker te vinden is, geeft automatische besturing uw medewerkers de precisie die ze nodig hebben. Of u nu de algehele efficiëntie wilt verhogen, minder ervaren medewerkers beter wilt laten presteren of meerdere taken tegelijk wilt beheren, onze technologie waarborgt nauwkeurigheid in elk stadium van het proces. Onze oplossingen helpen u uw middelen optimaal te benutten, zodat u meer kunt doen met minder.



Optimaliseren
Plannen



Minder brandstof
en onderhoud



Verbeter
arbeidsvaardigheden



WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

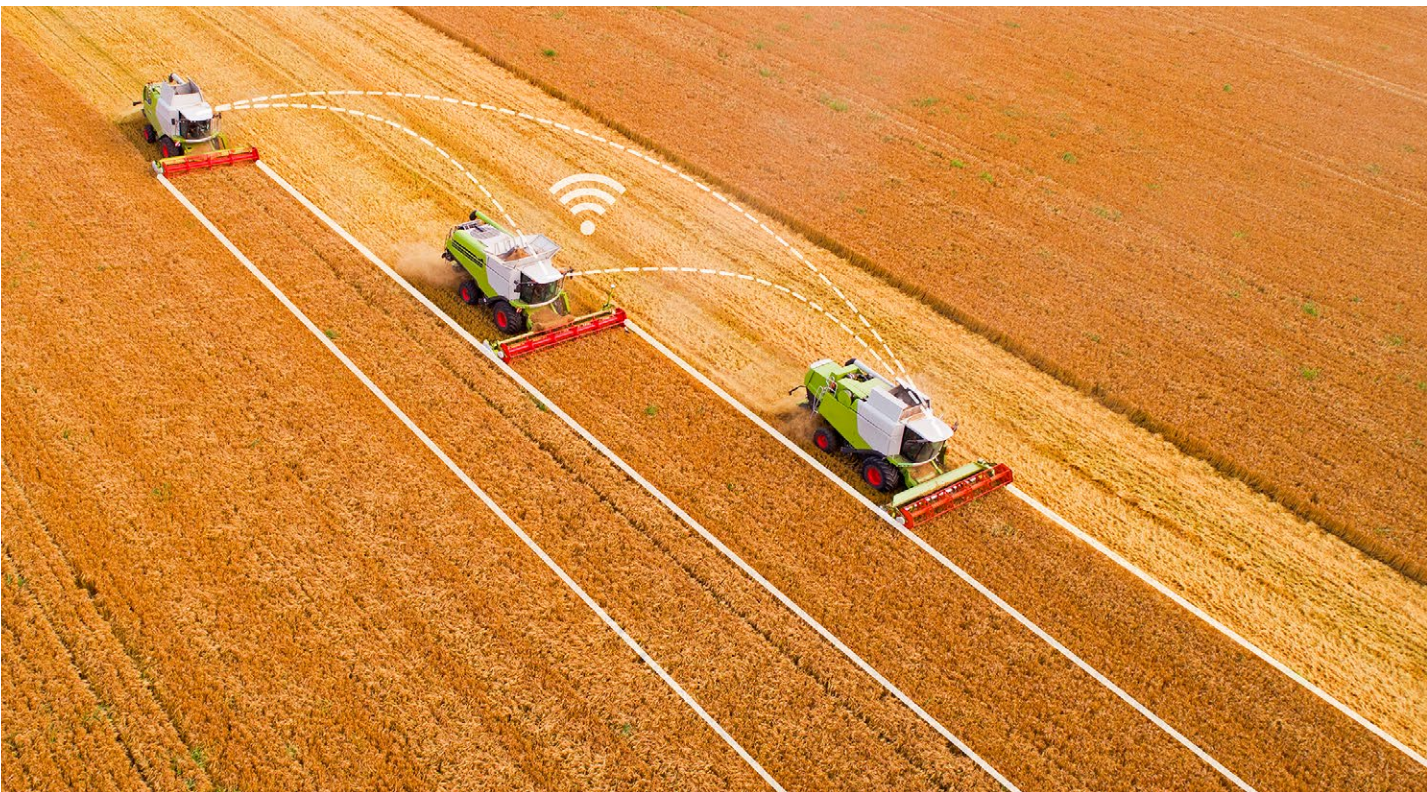
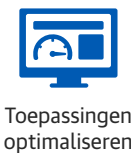
TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Velden optimaal benutten en vruchtbaarheid opbouwen

Automatische besturing helpt u om uw land optimaal te benutten door plannen te maken en te volgen die perfect bij uw velden aansluiten. Met onze oplossingen kunt u eenvoudig veldpatronen beheren, aangepast aan uw omgeving en gewassen. Met betere controle kunt u overlap verminderen, wat minder verspilde middelen, minder bodemverdichting en gezondere grond betekent.

Gewassen hebben de juiste ruimte en voedingsstoffen nodig om goed te groeien en ontwikkelen. In de gewasproductie draait het allemaal om het toepassen van de juiste hoeveelheid op het juiste moment en op de juiste plaats. Positionering helpt u om het precies goed te doen en uw toepassingen te optimaliseren voor betere resultaten. Met locatiespecifiek beheer stimuleren onze geleidingsoplossingen de vruchtbaarheid van de bodem en helpen ze uw gewassen bloeien.





Bewezen positiebepaling, geleiding en automatische besturing

Onze producten werken met praktisch alle landbouwmachines, zoals tractoren, spuiten, strooiers, oogstmachines enz. Wij bieden handmatige begeleiding of automatische stuursystemen aan voor zowel voorbereide als niet voorbereide machines. De stuuroplossingen worden aangestuurd door een Topcon ontvanger, die wordt bediend via betrouwbare touchscreenconsoles en het feitelijke sturen wordt geregeld via geïntegreerde hydrauliek of ons elektrische stuurwiel als alternatief. De nauwkeurigheid wordt gegarandeerd door een scala aan correctiediensten. Onze software is gebruiksvriendelijk en hetzelfde voor alle consoles. Het biedt een overzichtelijke interface, flexibele routeplanning en toegang tot ISOBUS- of Topcon-werktuigaansturingen.



Bevat

Bewezen en betrouwbare hardware - ontvangers, controllers, en displays

Positiegebaseerde (GNSS) geleiding en automatische besturing voor vele landbouwmachines

Ingebedde Topcon-software met optionele ISOBUS-compatibiliteit

Reeks aanvullende Topcon-oplossingen voor slimme precisietoepassing

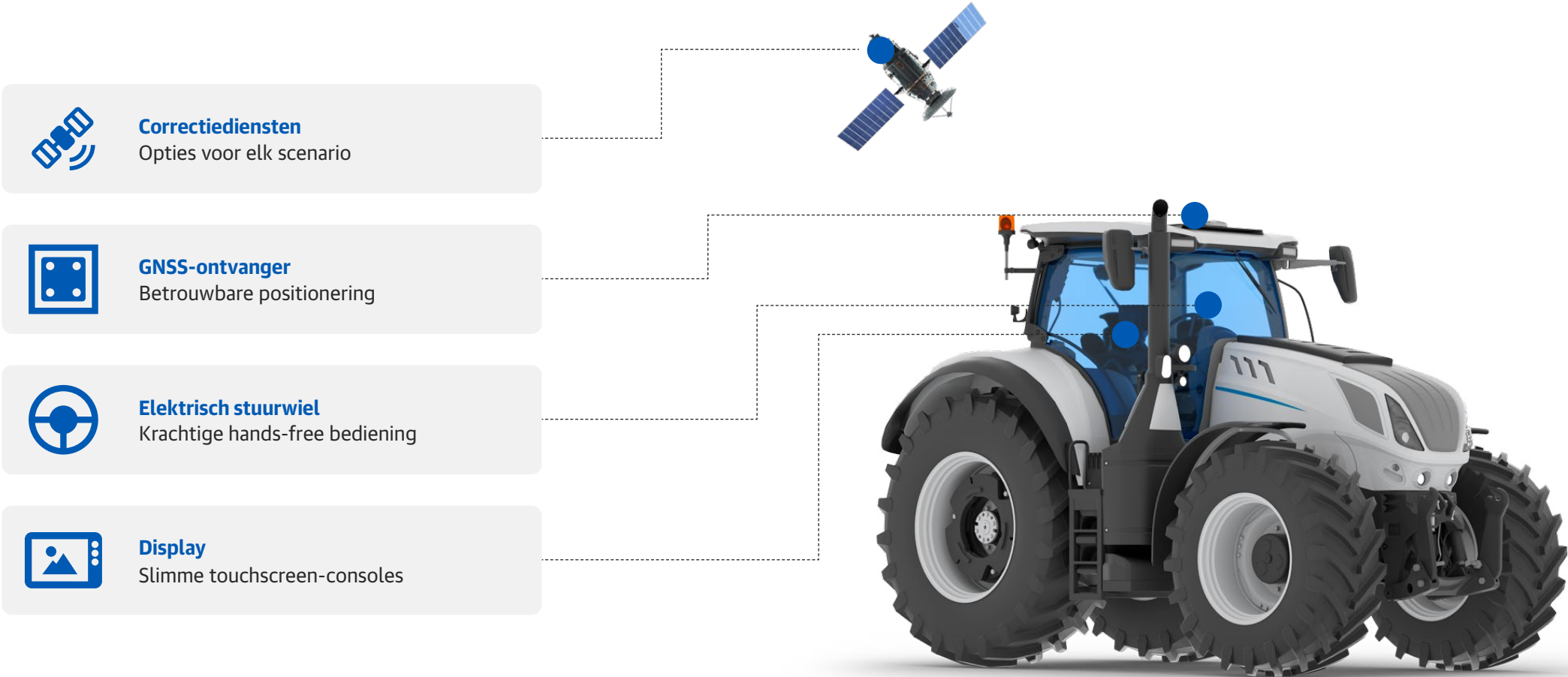
WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Integreer eenvoudig te gebruiken geleidingstechnologie die kosten verlaagt en opbrengst verhoogt



WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Wat is de juiste oplossing voor uw bedrijf?

Handmatige geleiding	Value Line Steering ¹	Premium Line Steering
		
Handmatige geleiding	Automatische besturing	Automatische besturing
ISOBUS werktuigaansturing	Compatibel met ISOBUS UT	ISOBUS werktuigaansturing
<i>Opmerking: compatibel met ISO UT en TC voor verbeterde mogelijkheden</i>		<i>Opmerking: compatibel met ISO UT en TC voor verbeterde mogelijkheden</i>
Topcon Premium bediening (Horizon OS)		Topcon Premium bediening (Horizon OS)

Flexibiliteit om de juiste oplossing te bouwen.

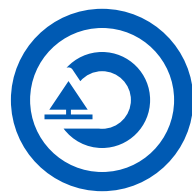
	
Touchscreen-console 7" XD of 12.1" XD+	GNSS-ontvanger AGM-1
	
Touchscreen-console 10" XC1 plus	Controller XW-1 elektrisch stuurwiel
	
GNSS-ontvanger XR-1 GNSS-ontvanger en stuurcontroller	Correctiediensten Satelliet · Mobiel · Lokaal netwerk
	
Touchscreen-console 7" XD of 12.1" XD+	Controller AES-35 elektrisch stuurwiel, ACU-1 hydraulische integratie, Danfoss EHI ventiel of geïntegreerd "steer-ready"
	
GNSS-ontvanger AGS-2 GNSS-ontvanger en stuurcontroller	Correctiediensten Satelliet · Mobiel · Lokaal netwerk

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

Geleidingspatronen voor elke toepassing en krachtige besturingsfuncties



Recht



Pivot



Gebogen



Aangepast



Sturen o.b.v. veldgrens

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



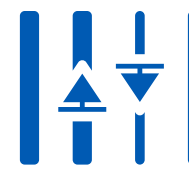
Guidelock

Genereert geleidingslijn op basis van laatste baandekking, 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.



Controlled Traffic²

Geef meerdere geleidingspaden weer met gebruiksrichtlijnen, onderscheiden van de omringende taken.

² Functie niet beschikbaar in Value Line Steering

Met onze software kunt u eenvoudig werktuigaansturing en connectiviteit toevoegen



Automatische sectieregeling (ASC)³

Automatische sectieregeling (ASC) is een functie van het besturingssysteem die delen van een landbouwwerktuig in- of uitschakelt om middelen nauwkeuriger toe te dienen. Onze functie is geschikt voor gebruik met Topcon en ISOBUS-controllers van andere merken. Hiermee voorkomt u overmatige dosering en kunt u nauwkeurige beheerstrategieën volgen.



Variabele doseringsregeling (VRC)²

Variabele doseringsregeling (VRC) is een functie binnen de werktuigaansturing die de afgiftesnelheid aanpast om middelen nauwkeuriger toe te dienen. Onze functie is compatibel met Topcon en ISOBUS-controllers van derden om de middelgebruik te optimaliseren, de productie te verhogen en precisiebeheerstrategieën te volgen.



Machine Link²

Machine Link is een connectiviteitsfunctie waarmee meerdere machines op het veld kunnen samenwerken door in realtime gegevens over dekking en afgiften met elkaar uit te wisselen. Alle machines zijn naadloos gekoppeld aan de taakgegevens, waardoor medewerkers in één oogopslag het complete overzicht hebben. Hierdoor kunnen ze niet alleen efficiënter werken, maar ook dubbel werk voorkomen.



XTEND²

De XTEND-app breidt de vensters en elementen van de Horizon UI uit. Gebruik een telefoon of tablet als extra scherm in de cabine of buiten voor kalibraties en laadactiviteiten.



ISOBUS werktuigaansturing⁴

Displaycompatibiliteit voor ISOBUS-oplossingen. Integreer met ISO ECU's voor automatische aansturing en registratie van taken.



Camera's²

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

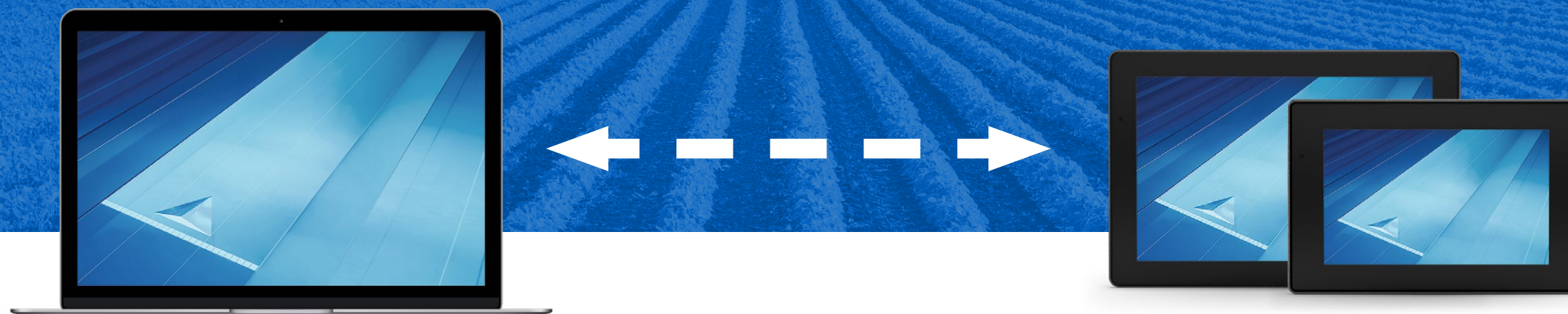


Weerstation²

Compatibiliteit via ISO-UT voor het AirMar 150WX weerstation.

² Functie niet beschikbaar in Value Line Steering
³ Value Line Steering biedt geen volledige functionaliteit, alleen virtuele werktuigen
⁴ Value Line Steering biedt alleen ISOBUS-UT functionaliteit

U kunt erop vertrouwen dat u wordt ondersteund door betrouwbare dealernetwerken en ondersteuning op afstand



Ondersteuning op afstand

Onze getrainde dealers en ons uitgebreid ondersteuningsnetwerk is er om hulp te bieden.
Onze mogelijkheid van ondersteuning op afstand, waarbij anderen verbinding kunnen maken met uw console, maakt het nog efficiënter.

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Verbind consoles eenvoudig met onze cloudsoftware voor gegevensbeheer en inzichten

Met het Topcon Agriculture Platform (TAP), dat is ontworpen voor telers, veehouders, handelaren, agronomen en leveranciers, wordt belangrijke operationele informatie verzameld en samengevoegd, wat zorgt voor connectiviteit in elke fase van de landbouwcyclus. TAP is een gebruiksvriendelijke tool die boeren helpt hun informatie te ordenen, in beeld te brengen en te automatiseren. Hierdoor kunnen zij, op basis van gegevens uit hun uitgevoerde werkzaamheden, beter onderbouwde beslissingen nemen. Met TAP bieden we nu een volledige en duidelijke introductie in digitaal boerderijbeheer.



Console

Sluit eenvoudig huidige of oudere consoles uit de Topcon X-serie aan op het Topcon Agriculture Platform, waaronder de, XC1-Plus, XD, XD+, X25, X35, en X30.



Gegevensoverdracht⁵

Sluit een Cloudlynk-apparaat voor gegevensoverdracht, zoals de CL-20 of 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.



Topcon Agriculture Platform (TAP)

In combinatie met een X Family-console en een Cloudlynk-modem 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.

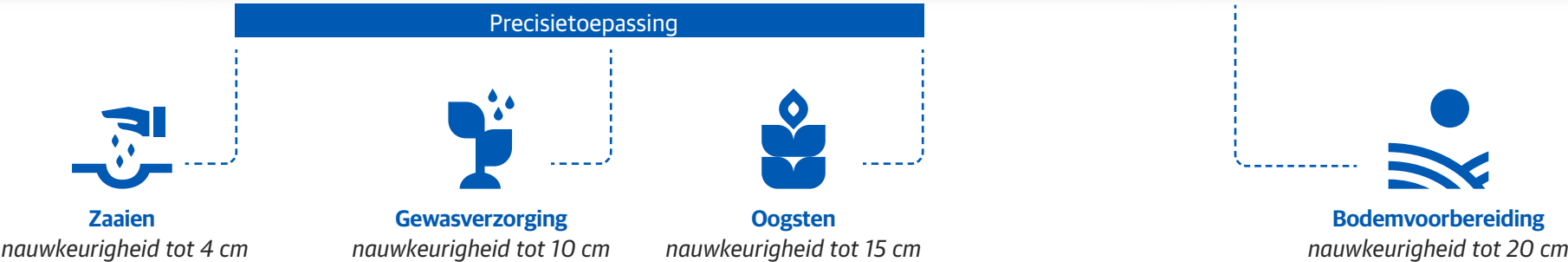
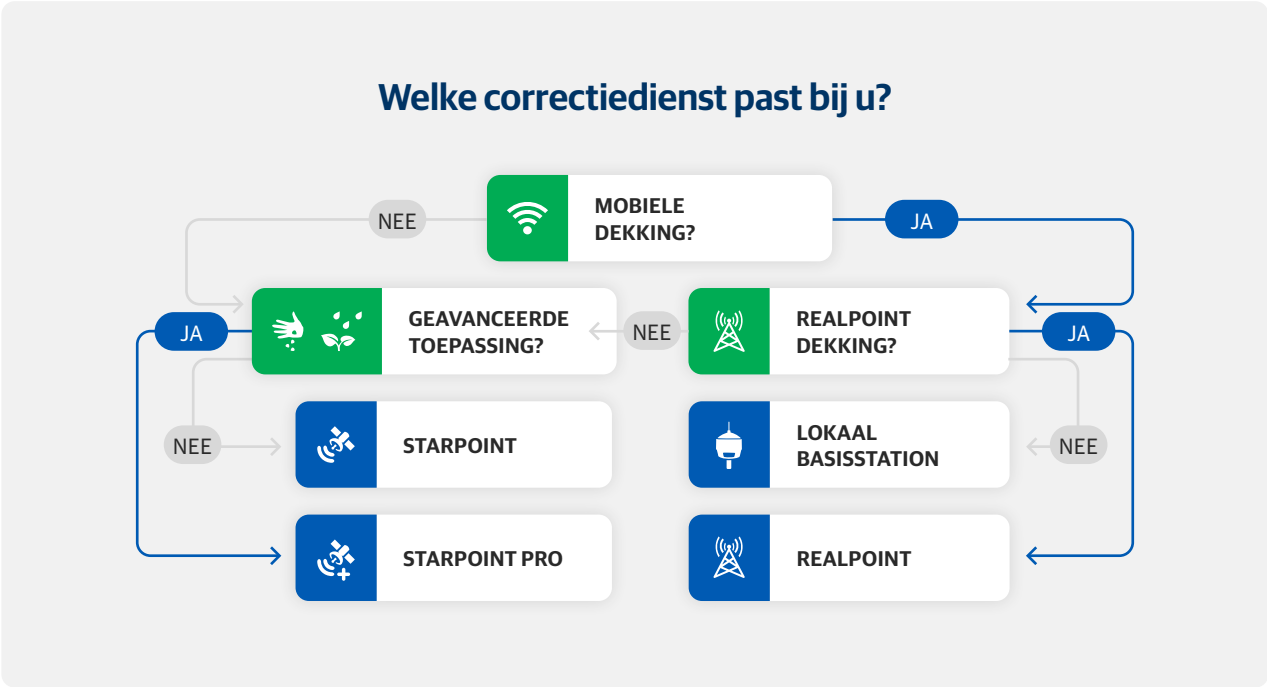
⁵ Value Line Steering is alleen compatibel met CL-20

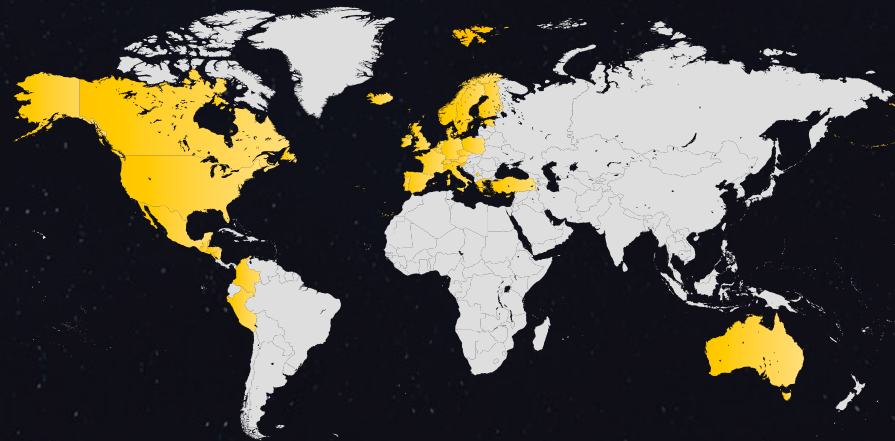
Hoe precies moet u zijn?

Van gelokaliseerde RTK-basisstations tot uitgebreide netwerken, waaronder abonnementsvormen voor toegang tot mobiele netwerken en satellieten, biedt Topcon op maat gemaakte correctiediensten voor elke bewerking, machine en toepassing.

Correctiediensten zijn onmisbaar voor de precisie van GNSS-gestuurde navigatie en automatische besturing. Deze ondersteunen cruciale toepassingen gedurende de hele teeltcyclus, van grondbewerking en inzaaien tot gewasverzorging en oogst. Om in te spelen op de uiteenlopende omstandigheden en vereisten van de mondiale landbouw, heeft Topcon een uitgebreid assortiment oplossingen ontwikkeld. Dit omvat zowel lokale als netwerkgebaseerde systemen die hoogwaardige precisie en consistente resultaten bieden voor alle soorten landbouwwerkzaamheden, toepassingen en machines.

Nu flexibeler dan ooit, inclusief RTK- en PPP-abonnementen, zijn de correctiediensten van Topcon wereldwijd getest, bewezen en betrouwbaar.



**Realpoint**

Biedt netwerk-RTK-nauwkeurigheid
en een korte opstarttijd.

**Starpoint**

Biedt de PPP-service vanaf elke positie op aarde,
onafhankelijk van lokale netwerken.

De afbeeldingen dienen ter illustratie van de landen waar
dekking beschikbaar is. De beschikbare dekking in de
genoemde landen kan echter niet volledig zijn.

**Skybridge**

Met Skybridge kunnen RTK-gebruikers RTK combineren met PPP-correctiediensten.
RTK wordt ondersteund door PPP bij gebrek aan dekking of serviceonderbrekingen.

Wij bieden langetermijnstrategie door middel van aanvullende oplossingen



Werktuigaansturing⁵

Belangrijke ISOBUS- en op Topcon Horizon gebaseerde oplossingen voor de hele gewascyclus, naadloos gekoppeld aan geleiding en automatische besturing.



Gewas-Monitoring⁵

Optimaliseer on-the-go afgifte of verzamel gegevens voor het maken van taakkaarten en analyses.



Digitaal management platform

Eenvoudig gegevens organiseren, visualiseren en relevante beslissingen nemen met het Topcon Agriculture Platform (TAP).



Gegevensoverdracht gegevensoverdracht

Naadloze overdracht naar het Topcon Agriculture Platform (TAP)

Topcon-oplossingen

- 3D landvorming
- Aansturing van de grondbewerkingsdiepte
- Zaaimachine aansturing
- Luchtzaaiër aansturing
- Precisieplanter aansturing
- Strooier aansturing
- Spuit aansturing
- Boomhoogte regeling
- Gewas monitoring
- Opbrengstmeting
- Weging van graanwagens
- Geïntegreerde weegsysteem



⁵ Value Line Steering biedt alleen ISOBUS-UT-compatibiliteit

Geschikt voor praktisch alle gewassen en veel nichetoepassingen



Handelsgewassen

Mais, sojabonen, tarwe, katoen, rijst, enzovoort.



Specialistische gewassen

Aardappels, uien, fruit, groenten, wijngaarden, boomgaarden, enzovoort.



Overige

Golf en gras, gemeenten, enz.

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?



Praktijkvoorbeeld

Value Line Steering bespaart geld, tijd en geeft medewerkers meer vertrouwen

Brian Dunaway uit Georgia (VS) is geen amateur als het aankomt op precisietechnologie. Hij heeft in de loop der jaren diverse stuursystemen gebruikt en is laaiend enthousiast over de prestaties en het gebruiksgemak van Value Line Steering. Dunaway constateert een besparing van 20% op brandstof en tijd in de trekker, en merkt bovendien dat zijn medewerkers met meer zelfvertrouwen en minder stress aan het werk gaan. In vergelijking met alternatieven is hij zeer te spreken over de betrouwbaarheid en het uitgebreide ondersteuningsnetwerk van Topcon. Hij heeft dan ook afscheid genomen van zijn vorige oplossing.

Voordelen/hoogtepunten:

- 1 Lagere inputs, 20% minder brandstof en werktijd van de machine
- 2 Ondersteuning van medewerkers, wat stress vermindert en vertrouwen tijdens het werk verbetert
- 3 Tevreden over betrouwbaarheid van componenten en een sterk ondersteuningsnetwerk

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?



Klik op de afbeelding om de video te bekijken.

Praktijkvoorbeeld

Eenvoudige toepassingen met besturing en ISOBUS-aansturing

Stephan Nehls-Westpfahl, gewasspecialist uit Gettorf in Duitsland, is erg te spreken over de voordelen van automatische besturing in combinatie met Topcons vermogen om ISOBUS-werktuigen aan te sturen. Met Premium Line Steering, bestaande uit een XD+ console en AGS-2 ontvanger, en de ISOBUS-aansturing van strooi- en spuitwerktuigen, haalt Stephan meer rendement uit zijn land. Bovendien verlaagt hij de kosten voor middelen en verbetert hij de efficiëntie van zijn werkprocessen.

Voordelen/hoogtepunten:

- 1 Landbouwgrond optimaal benutten door middel van betrouwbare GNSS en nauwkeurige documentatie
- 2 Lagere inputkosten door padefficiëntie en het elimineren van overlap van meststoffen en pesticiden
- 3 Eenvoudig te integreren ISOBUS-werktuigaansturing
- 4 Verbeterde instelling via XTEND-app, waardoor spuitdoppen buiten de cabine bediend kunnen worden voor testen



Klik op de afbeelding om de video te bekijken.

Praktijkvoorbeeld

Netwerkcorrectiediensten maken nauwkeurig boeren eenvoudig

Topcon levert correctiediensten op maat, geschikt voor elk bedrijf, elke machine en toepassing. Van gelokaliseerde RTK-basisstations tot uitgebreide satelliet PPP- en mobiele RTK- netwerkopties stellen onze oplossingen gebruikers in staat om nauwkeurigheid te verbeteren, medewerkers te ondersteunen en kosten te verlagen. Overal ter wereld krijgen boeren energie van het gebruiksgemak, de betrouwbaarheid en de herhaalbaarheid tijdens de hele gewascyclus.

Voordelen/hoogtepunten:

- 1 Flexibele oplossingen
- 2 Verbeterde nauwkeurigheid
- 3 Lagere kosten
- 4 Herhaalbaarheid
- 5 Eenvoudige opstelling en gebruik



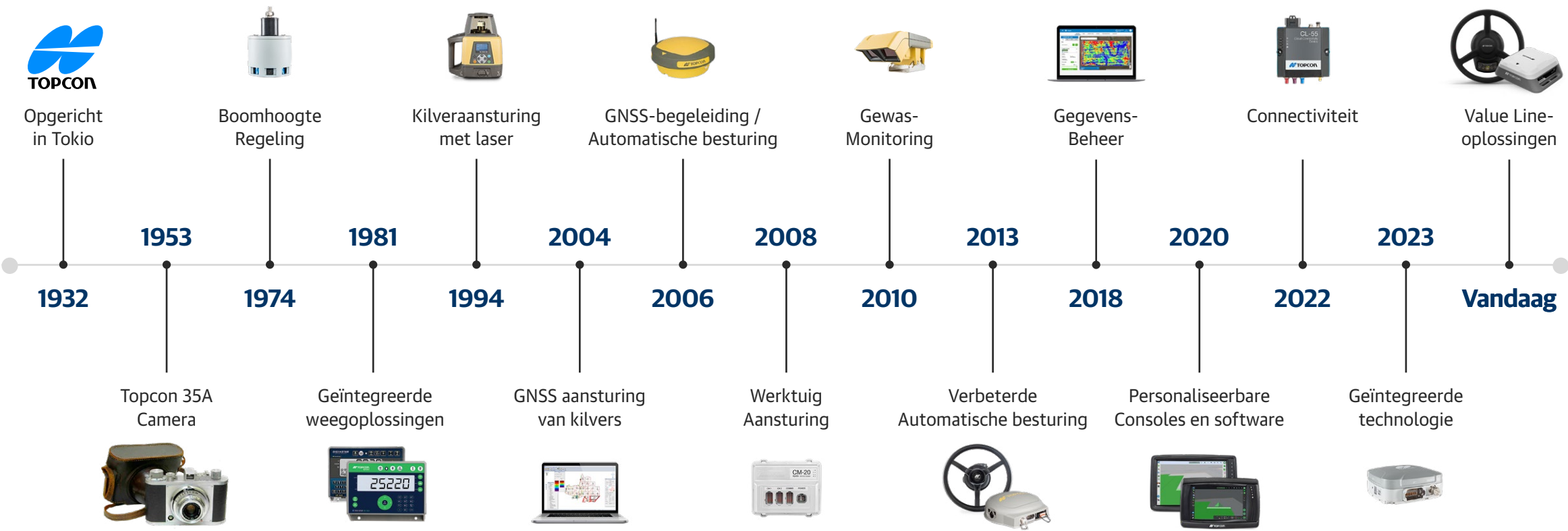
Ondersteuning van uw werk

Als wereldwijd toonaangevende ontwikkelaar en producent van workflowoplossingen voor precisiepositionering stellen wij de mensen die de wereld bouwen en voeden in staat om efficiënter en sneller te werken.

De door ons geleverde technologie zorgt voor meer nauwkeurigheid, bespaart tijd, verhoogt de productiviteit en efficiëntie en drukt de kosten. Dat alles leidt tot hogere winst voor u.

We maken schijnbaar onmogelijke taken toch mogelijk, omdat we u in staat stellen meer te doen met minder. Projecten kunnen worden voltooid met minder geschoolde medewerkers en met minder dubbel werk.

Geschiedenis van Topcon Corporation in de landbouw



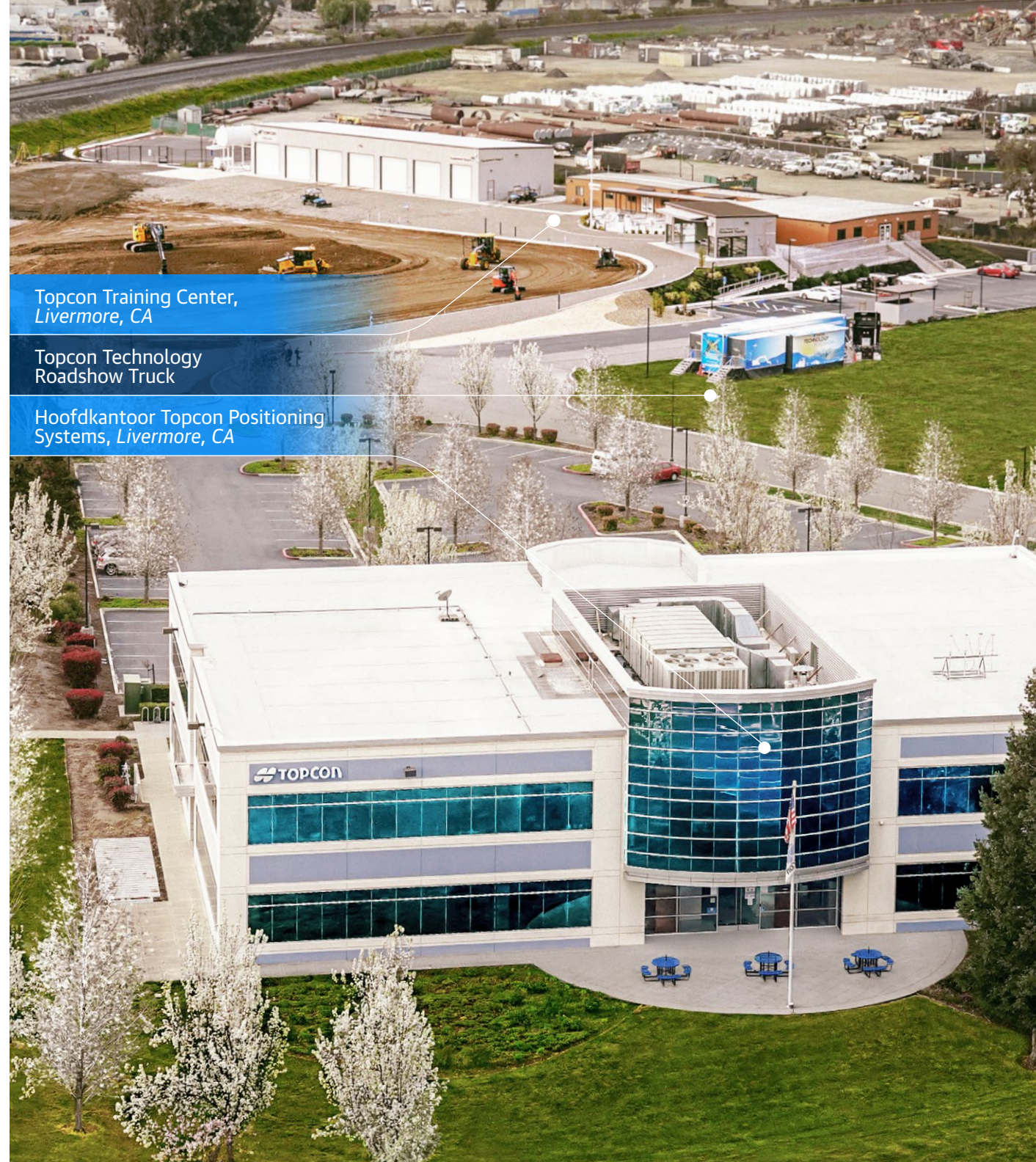
Opmerking: geeft huidige productbeelden weer met verwijzing naar het moment waarop de ontwikkeling begon.

Ontketen je potentieel

We bieden innovatieve maar intuïtieve oplossingen die uiterst nauwkeurige meettechnologie, software en gegevens integreren voor de bouw-, landmeet- en landbouwsector. Door onze oplossingen te omarmen, kunnen onze klanten:

- Infrastructuur sneller aanleggen en herstellen, waardoor veiligheid en kosteneffectiviteit worden gewaarborgd
- Efficiënt enorme hoeveelheden gegevens verzamelen en verwerken, waardoor de veldtijd wordt verkort
- De opbrengst en het rendement van gewassen maximaliseren en tegelijkertijd de impact op het milieu minimaliseren en de natuurlijke hulpbronnen behouden.

Wij zijn er om complexe taken eenvoudiger te maken, zodat u slimmer kunt werken, niet harder.



Topcon Training Center,
Livermore, CA

Topcon Technology
Roadshow Truck

Hoofdkantoor Topcon Positioning
Systems, Livermore, CA

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?



4900+ medewerkers | bijna 3500 patenten



GELEIDINGSTECHNOLOGIE

Wereldwijd netwerk

Dankzij ons uitgebreide netwerk van kantoren, onderzoeks- en ontwikkelingscentra en technische afdelingen zijn wij in staat fabrikanten wereldwijd te ondersteunen met volledig geïntegreerde oplossingen voor machineautomatisering. Onze unieke positie stelt ons in staat om maatwerk te leveren, ongeacht de locatie van onze klanten. Hierdoor zijn wij ook in de mogelijkheid om programma op te zetten die dealernetwerken rechtstreeks of via uitgebreide trainingsprogramma's helpen en ondersteunen.

Ervaren OEM-team

Ons ervaren OEM-team weet welke vragen het eerst moeten worden beantwoord en kent de eventuele valkuilen die tijdens het proces moeten worden voorkomen. Hun eerste doel is ervoor te zorgen dat onze technologie geschikt is voor uw toepassing, en als partner in elke stap bij te staan.

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

Makkelijk integreerbare modulaire technologie



Begeleiding

Consoles

Besturing



XC1



XC1-Plus



XW-1



ACU-1



EHi-ventiel



Correctiediensten

GNSS-ontvangers

Basisstations & referentiestations netwerk



XR-1



Digitaal landbouwbeheer

Gegevenssoftware

Connectiviteit

Klik op een productblok om naar de desbetreffende pagina van de website te worden doorverwezen.

Personaliseerbare oplossingen voor elke toepassing



Bodemvoorbereiding

Landvorming en drainage

Grondbewerking

Strip-till-controle

Hardware



MC-X1 / GR-i3F
Controller/ontvanger



GC-35
Controller/display



HCM1
Controller



UC7
Ultrasonic sensor

Software



AGForm-3D
Opmeting/ontwerp



ISO BUS



Zaaien

Zaaien

Planten

Hardware



Apollo CM-40
Controller



Artemis AS-1X
Controller



MFDC 100
Zaaimachine monitoring



CAN-motor

Software



ISO BUS



ISO BUS



Gewasverzorging

Strooien

Sputten

Gewasmonitoring

Hardware



SM-1X
Controller



SL2
(Wegen)



CM-40 / CM-20
Controller



HCM1
Controller



CM-20
Controller



LMS-20
Sensor



H2 Spraymaster



UC7
Ultrasonic sensor

Software



ISO BUS



ISO BUS



ISO BUS

Klik op een productblok om naar de desbetreffende pagina van de website te worden doorverwezen.

GELEIDINGSTECHNOLOGIE

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

26

Personaliseerbare oplossingen voor elke toepassing



Oogsten

Opbrengstmeting

Weging van graanwagens

Hardware



YM-3 Controller



Optische sensor



YM-2 Controller



Vochtsensor



Laadsensor



Laadsensor

Software



ISO BUS



ISO BUS



Wegen

Materiaalverwerking / wegen op de machine

Universeel wegen

Wegen van vee

Hardware



Druksensor



SL2



Indicator SW4600EID



Indicator Cab Control-app



Weegplatform



Laadsensor



Druksensor



Laadsensor



Voer management

Voermengwagens

Hardware



Indicator/
Gegevensoverdracht
Digi-Star FD1 / CL-55



Indicator EZ
2810BT / 3410BT



Indicator TMR
3610 / 4610



Indicator TST
7600



ERM Wi-Fi Module



SL2



Laadsensor

Software



TMR Tracker

Klik op een productblok om naar de desbetreffende pagina van de website te worden doorverwezen.

GELEIDINGSTECHNOLOGIE

WAAROM
POSITIONERING

DE TECHNOLOGIE

TOEPASSINGEN

WAAROM
TOPCON?

27

Toegewijd aan duurzaamheid

Het werk dat onze organisatie verricht, vormt een ondersteuning van en aanvulling op de doelstellingen voor duurzame ontwikkeling zoals vastgesteld tijdens de VN-top in 2015.

"De duurzame ontwikkelingsdoelen vormen het fundament voor een betere en toekomstbestendige wereld voor iedereen. Zij bieden een antwoord op de wereldwijde uitdagingen waarmee we worden geconfronteerd, zoals armoede, ongelijkheid, klimaatverandering, milieuvervuiling, vrede en rechtvaardigheid.

Als u meer wilt weten over onze inzet voor duurzaamheid, kunt u een kijkje nemen op: topconpositioning.com/sustainability



Geen honger

Onze tools verbeteren het beheer en de monitoring van teeltgebieden en duurzame landbouw. Door automatisering dragen we ons steentje bij aan het creëren van productievere gewassen en het realiseren van hogere opbrengsten. Dit draagt bij aan een verbeterd voedselsysteem en vermindert voedseltekorten.



Industrie, innovatie en infrastructuur

We helpen boeren hun productiviteit te verhogen door middel van bewezen, innovatieve technologie voor precisielandbouw. Dit leidt tot hogere opbrengsten en een efficiëntere inzet van arbeid.



Leven op het platteland

Onze technologie stelt gebruikers in staat om 'meer te doen met minder' door het optimaliseren van middelen zoals brandstof, meststoffen en zaden via precisiemetingen en machinebesturing. Door het materiaalgebruik te minimaliseren en de impact op het milieu te verminderen, helpen we de biodiversiteit te beschermen en ondersteunen we duurzame ecosystemen voor zowel planten als dieren.



topconpositioning.com

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.

© 2025. Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. Rev A 01/25