

Topcon GNSS voor OEM

Global Mobile Positioning voor systeemintegratoren



OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE

Inhoudsopgave

Klik op onderstaande knoppen om door de secties te bladeren.



OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE

Vandaag designs van morgen ondersteunen.

Schakel uw nauwkeurigheid en prestaties naar een volgende niveau met de modernste GNSS-technologieën. Topcon staat voor krachtige GNSS-technologieën die uw gepersonaliseerde applicaties ondersteunen met een volledig assortiment GNSS-printplaten, ontvangers, antennes, correctiediensten en telemetrie.



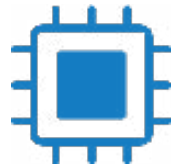
OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



Printplaten en ontvangers

Toekomstgerichte signaaltracering



Antennes

Geavanceerde technologie om constellaties
en signalen te beheren



GNSS-correctiediensten

Snelle, stabiele en betrouwbare positionering

OEM-expertise

Topcon beschikt over de OEM-technologie voor een betrouwbare nauwkeurigheid in heel wat toepassingen en omgevingen.

Nauwkeurige navigatie, geleiding, automatisering en asset management





Geavanceerde technologie voor plaatsbepaling via satelliet

Door OEM GNSS-satellietpositioneringstechnologie van Topcon aan uw reeds performante klantenoplossingen en systemen toe te voegen, kunt u de beschikbare waaier van functionaliteiten, toepassingen en markten uitbreiden. Technologie met talrijke functies maakt onze producten mogelijk, en zo ook die van u. Topcon leverde pionierswerk om dubbele constellatie en G3 drievoudige constellatie te integreren en blijft steeds verder gesofisticeerde GNSS-ontvangertechnologie en designs in de markt zetten.



Geïntegreerde, geavanceerde technologie

Gebruik technologieën van Topcon om de ontwikkeling van uw applicatie te ondersteunen. We hebben oplossingen die een competitieve meerwaarde bieden, van GNSS-sensoren tot antennes en datalinks. Ons R&D commitment resulteerde in de ontwikkeling van geïntegreerde algoritmen en een receiver design om op de hedendaagse markt een robuust GNSS-technologieaanbod te verzekeren.

Het uiteindelijke product kan beter zijn dan de som van de delen. Met ons team integratie-experts verzekeren we u dat u een succesvolle technologie krijgt, maar ook de vereiste ondersteuning om uw integratiedoelstellingen te realiseren.

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



De beste prestaties en ondersteuning

Betere rendementen en applicatie-ontwikkeling met Topcon technologieën. We verbeteren voortdurend de prestaties van onze GNSS-producten om precisie en nauwkeurigheid te optimaliseren, voor een maximale betrouwbaarheid. Of u nu een extra set GNSS-signalen wilt toevoegen ofwel een algoritme wilt updaten om de signalen te versterken, bij Topcon willen we dag in dag uit mee bouwen aan de veranderende toekomst van positioneringstechnologie om uw marktaandeel te laten groeien.



Automatisering en workflow

We streven ernaar producten en technologieën te creëren die de complexiteit en intimidatie van nauwkeurige metingen, beeldvorming, automatisering en workflows aan de kant schuiven. We zijn trots tot de pionierontwikkelaars van 3D-machinebesturing en geïntegreerde GNSS-ontvangers te behoren. Wij kunnen dan ook praten op meer dan 80 jaar ervaring in het creëren van optische meetssystemen.

Ons succes is er grotendeels door het belang dat we eraan hechten dat onze klanten snel voordelen ondervinden en nog belangrijker: dat we hen enthousiast maken om die voordelen zelf inventief naar al hun bedrijven uit te breiden.



Automatiseringstechnologieën in uw productlijn

Een snelle marktintroductie is cruciaal voor het succes van uw product, maar de verwachtingen van uw klanten overstijgen is de sleutel om uw marktaandeel op te bouwen. Meer dan ooit zijn de verwachtingen van vandaag op automatisering gefocust. Uw concurrenten hebben misschien al een automatiseringsprogramma, intern of met een partner. De druk is er dus altijd om altijd weer méér te doen, om de race te winnen en uw

marktaandeel te laten groeien. Uw klant vertrouwt erop dat het product dat hij kiest op een hoog niveau kan produceren. Zijn toekomst hangt af van zijn apparatuur - uw apparatuur - die meteen verbonden kan worden. Systemen en componenten van Topcon bieden uw team van ingenieurs de flexibiliteit om geavanceerde automatiseringstechnologieën meteen en snel in uw productlijn te implementeren.



Innovatieve onafhankelijkheid

Een kerngedachte in de principes van Topcon is om volledig onafhankelijk te blijven. Dat is de enige manier om te verzekeren dat onze innovatie altijd op de behoeften van onze eindgebruikers – uw klanten - geconcentreerd blijft.

Liever dan ons aan één OEM-partner te binden, willen wij onze volledige vrijheid behouden om nieuwe en verbeterde positioneringsinnovaties te ontwikkelen voor een uniek automatiseringsproject van een bedrijf. Onze onbegrensde onafhankelijkheid vraagt dat wij een technologische voortrekkersrol spelen, terwijl we u uiteindelijk in staat stellen onze technologie op unieke wijze te implementeren om uw business te laten groeien.

OEM-oplossingen

GNSS-ontvangers, GIS, GPS + referentiestationsysteem, machinebesturingssysteem, preciselandbouw, systeem voor asset management

Technologiestrategie | Product- & systeemdesign | OEM-componenten | Wereldwijd perspectief



OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



Technologiestrategie

Onze ingenieurs en OEM-leiders werken samen met uw leidinggevende team om strategieën uit te werken die onze decennialange ervaring in technologische ontwikkeling en productdesign versterken, dit in combinatie met inzicht in eindgebruikers en marktanalyse. Het resultaat is een gepersonaliseerd plan om onze technologieën te integreren in uw huidige en toekomstige apparatuur.



Product- & systeemdesign

Topcon kan met trots stellen dat wij ontwerpen en producten realiseren die beantwoorden aan belangrijke technologische behoeften van onze klanten en de technologielementen in uw apparatuur opvullen. Ons team ingenieurs brengt ervaring van over de hele wereld in het designproces. We werken nauw samen met het productontwikkelingsteam van fabrikanten om geautomatiseerde technologieën zowel in nieuwe als in bestaande apparatuurlijnen te integreren.



OEM-componenten

Niet elk bedrijf heeft behoefte aan een volledig gepersonaliseerde productoplossing. Uw apparatuurdesign kan mogelijks het best werken met een van de bestaande positioneringscomponenten van Topcon. We bieden een ruim aanbod robuuste, goed presterende GNSS-printplaten, ontvangers, antennes, telematicamodules en een hele waaier sensoren en meetapparaten.



Wereldwijd perspectief

Onze onderzoeks- en ingenieurscentra werken over de hele wereld, dit betekent een grote meerwaarde voor maatwerk. Dit kernelement van onze ontwikkelingsprojecten is van belangrijke meerwaarde voor onze OEM-partners. We weten dat onze behoeften niet exact ook uw behoeften zijn, en dat uw behoeften wereldwijd van elkaar verschillen. Dat is business as usual voor ons.



Printplaten, ontvangers, antennes en correctiediensten



B111A OEM GNSS-Receiver Board

Zeer compact, met future-proof GNSS-tracering

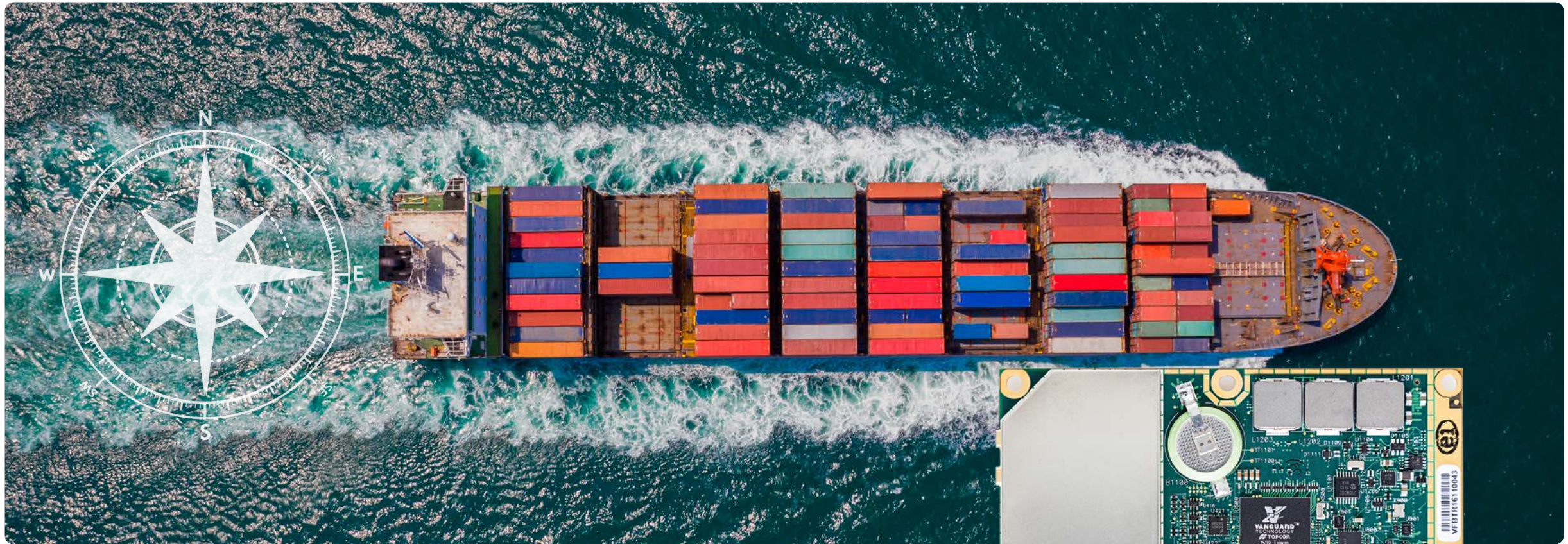
De B111A is een zeer compacte oplossing voor precisiepositionering met dubbele frequentiecode/carrier tracking van GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS en Topnet Live Starpoint Pro via NTRIP.



B125 OEM GNSS Receiver Board

Een compacte, multifunctionele printplaat voor multi-constellatie GNSS-systemen

De B125 biedt future-proof tracking van GPS, GLONASS, Galileo en BeiDou-signalen met het vermogen om RTK-positionering tot op de centimeter nauwkeurig uit te voeren, volledig van op afstand via Ethernet. De B125 GNSS receiver board is een zeer compact systeem voor precisiepositionering dat het volledige assortiment Topnet Live-correctiediensten via NTRIP of L-band ondersteunt. Een laag verbruik, omvattende communicatie-interfaces en perifere ondersteuning maken de B125 uiterst flexibel en makkelijk te integreren in om het even welke applicatie voor precisiepositionering.



B210 OEM GNSS Receiver Board

Uitzonderlijke veelzijdigheid en precisie

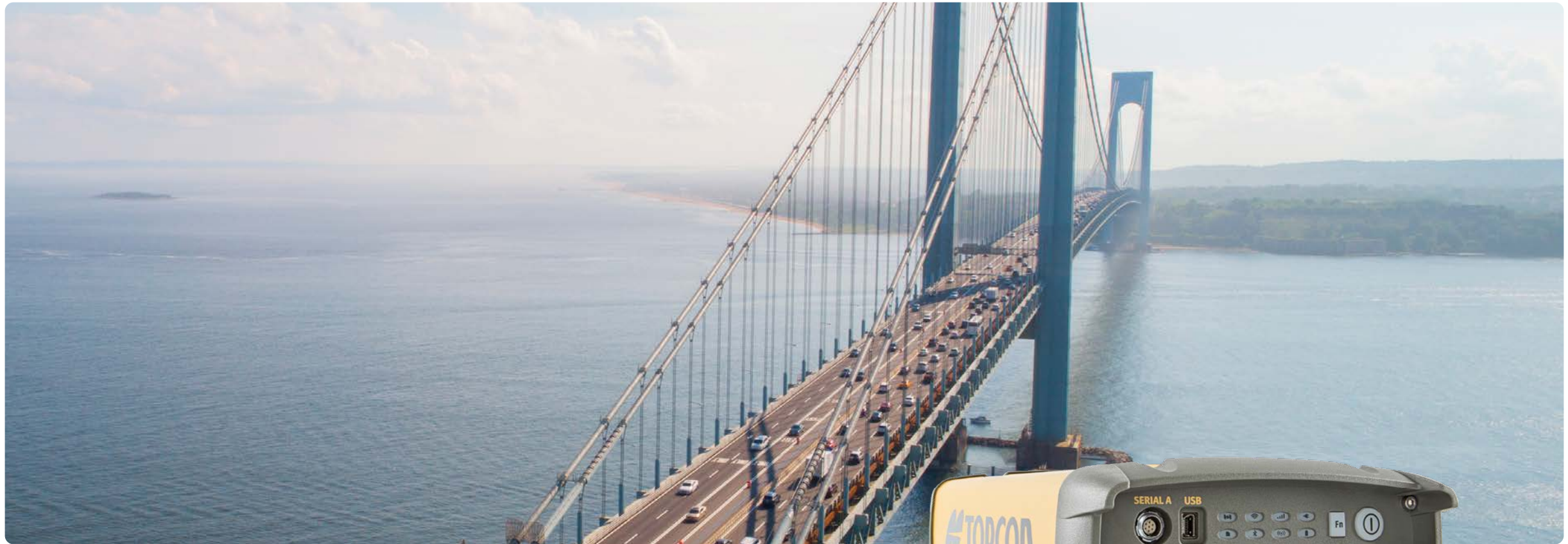
De B210 receiver board omvat uiterst nauwkeurige VHD-koersbepaling en RTK-positionering tot op de centimeter, en dit allemaal met een laag verbruik, waardoor dit de meest betrouwbare en efficiënte OEM-kaart voor uw behoeften is. De B210 ondersteunt het volledige assortiment Topnet Live-correctiediensten.



MR-2 modulaire OEM GNSS Receiver

RTK-positionering en richtingsbepaling

De MR-2 is een robuuste, modulaire GNSS-ontvanger voor ruige omgevingen, met IP67 bescherming tegen stof en water en een mil-spec schok- en trillingstolerantie. Het traceert signalen van alle huidige constellaties, met ondersteuning voor dubbele antennes en simultane RTK-positionering en koersbepaling. Met 8 GB intern geheugen en een verscheidenheid aan communicatieopties kan de veelzijdige MR-2 perfect in een grote verscheidenheid aan onbemande platformen geïntegreerd worden.



NET-G5 Reference Station Receiver

Signaaltracering voor verschillende constellaties

De NET-G5 ontvanger is ontworpen om alle constellaties en signalen voor netwerkreferentiestations optimaal te traceren. Met 452 kanalen voor multifrequentie tracking van alle huidige en toekomstige GNSS-signalen, is de NET-G5 ideaal voor GNSS-referentiebepaling bij landmeting, topografie en toepassingen voor nutsvoorzieningen. De ontvanger is toegankelijk via Ethernet, wifi of Bluetooth® zowel serieel als via USB. Het heeft een flexibele en intuïtieve webgebaseerde gebruikersinterface.



AGM-1 OEM Geïntegreerde ontvanger

Positioneringsgegevens van de volgende generatie en handmatige geleiding

Uitgedacht op basis van beproefde werkwijzen levert de AGM-1 betrouwbare positioneringsgegevens aan. Daarnaast laat hij zich flexibel met de hand geleiden en is hij compact en duurzaam, voor zo goed als elke machine, merk of type. De AGM-1 is ontworpen om schaalbare nauwkeurigheid te bieden, zowel autonoom als SBAS (op satelliet gebaseerd) (WAAS, EGNOS en MSAS). De AGM-1 is bovendien uitgerust met geavanceerde positioneringstechnologie van TruPass™ om hogere, stabielere, stapsgewijze nauwkeurigheden in dynamische applicaties te verkrijgen.



PG-F1 antenne

Full wave GNSS-antenne met hoge precisie

De PG-F1 is een full wave antenne van Topcon, die betrouwbare oplossingen biedt bij het traceren van GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS en L-Band satellieten.

De PG-F1 is compact en heeft een bijzonder robuust design, met geïntegreerde bodemplaat.



Geodetische G5-A1 campagneantenne

Goedkope, performante full-wave antenne

De G5-A1 is een full-wave geodetische referentiestationantenne op instapniveau, met nulpuntcentrering, ideaal voor draagbare landmeetkundige en topografische apparatuur, gecombineerd met modulaire basisontvangers in een bestaand netwerk. Het is ontworpen voor een optimale multipath-reductie, en kan alle huidige en toekomstige GNSS-signalen traceren.



CR-G5 Choke-Ring GNSS-antenne

Ontworpen voor alle CORS-omgevingen



De CR-G5-C is een choke ring antenne met cavity filter gebaseerd op Topcon's full spectrum TA-5 GNSS-antenne-element. Het TA-5 antenne-element maakt gebruik van een waaier van verticale convexe dipolen. Deze antenne biedt full-wave traceertechnologie voor bestaande en toekomstige GNSS-signalen. De antenne beantwoordt aan de evoluerende vereisten voor referentienetwerken en infrastructuurbewakingstoepassingen. Als u een nieuw CORS-netwerk tot stand brengt of een bestaande service moet upgraden, dan is de CR-G5 de perfecte antenne voor alle GNSS-signaalontvangsten met een hoge nauwkeurigheid, 24 uur per dag en 7 dagen op zeven.



PN-A5 semi-hemisferische GNSS-antenne

Pin based koepelantenne met bodemplaat

De PN-A5 combineert een antenne-element met volledig spectrum voor uiterst gevoelige en stabiele full-wave signaaltracering, dit met een unieke, convexe impedantiebodemplaat, die verbeterde multipad mitigatie en minimaal signaalverlies verzekert. Het robuuste systeem is volledig afgedicht voor de omgeving en kan met een optionele sneeuwwerende koepel worden geleverd.

Wereldwijde GNSS-correctiedienst

Topnet Live





Topnet Live

Wat is Topnet Live?

Topnet Live biedt een ruim assortiment aan wereldwijde GNSS-correctiediensten die door hun nauwkeurige en betrouwbare positie-informatie aan de unieke behoeften van onze klanten voldoen. Verschillende abonnementsformules zijn mogelijk.

Topnet Live is een real-time GNSS-correctiedienst die gegevens van hoge kwaliteit aan GNSS-receivers aflevert. Die gegevens worden wereldwijd gebruikt voor topografie, bouw, GIS, cartografie, OEM, systeemintegratoren en landbouwtoepassingen. U kunt zich eenvoudig abonneren via de Topnet Live website; de abonnementen zijn volledig compatibel met alle merken van rovers met netwerkcapaciteit.

De Topcon Positioning Group beheert en bewaakt alle Topnet Live-netwerken. Dankzij onze geodetische specialisten en onze professionele standaarden worden wereldwijd correctiedata van hoge kwaliteit aan elke GNSS-ontvanger geleverd.



Overzicht van de technologie

Om een nauwkeurige plaatsbepaling mogelijk te maken, moet een GNSS-ontvanger onnauwkeurigheden compenseren die veroorzaakt werden door satellietconstellaties, receiver hardware en atmosferische omstandigheden. Deze onnauwkeurigheden kunnen worden berekend via een netwerk van vaste referentiestations die constant GNSS-gegevens ontvangen.

Vervolgens worden deze correctiegegevens als correctiedienst naar GNSS-ontvangers verzonden. Topnet Live is de GNSS-correctiedienst van Topcon die bestaat uit het netwerk van referentiestations, de software voor correctieberekening en de verzenddienst voor de correcties.

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

**CORRECTIE
DIENSTEN**

KNOWHOW

WAARDE

Positioneringsmethoden

Topcon beheert, exploiteert en bewaakt alle Topnet Live-referentienetwerken.

Real-time Kinematic (RTK)

RTK is een positioneringsmethode om de nauwkeurigheid te verbeteren van positiegegevens die afkomstig zijn van satellietgebaseerde positioneringssystemen. RTK werkt via een netwerk van stations die lokale regio's bestrijken. Single Base-RTK biedt een snelle en nauwkeurige correctie van een specifiek referentiestation of het station dat het dichtst in de buurt is. Netwerk-RTK zorgt voor de correctie van een aantal stations in een lokaal netwerk van referentiestationen.

Precise Point Positioning (PPP)

PPP is een plaatsbepalingsmethode waarmee met één ontvanger in een globaal referentiekader een plaatsbepaling tot op enkele centimeters nauwkeurig kan worden berekend. PPP levert een service overal ter wereld, onafhankelijk van lokale netwerken. Door zijn nauwkeurigheid is het uiterst geschikt voor mapping- en geleidingsapplicaties en het heeft een korte opstarttijd.



Constate dekking

Beide types netwerken bieden voor- en nadelen. Daarom hebben wij een dienst ontworpen en ontwikkeld die onze klanten gelijktijdig toegang geeft tot beide systemen, waarbij zelfs automatisch tussen beide systemen wordt geschakeld wanneer de ontvangst verandert. Dit betekent dat de klant altijd en wereldwijd van het beste van beide systemen profiteert.

Full constellation service

Ons netwerk van referentiestationen maakt gebruik van vier GNSS-satellietsystemen: GPS, GLONASS, Galileo en BeiDou. Dit zorgt voor de hoogste nauwkeurigheid en betrouwbaarheid en wordt vaak ook wel aangeduid als volledige-constellatie-dienst.

	NETWERK RTK	PPP
+	<ul style="list-style-type: none">Biedt topografische nauwkeurigheidStart snel op	<ul style="list-style-type: none">Wereldwijde dekkingNaadloze dekking – slechts één abonnement nodig
-	<ul style="list-style-type: none">Vereist een dicht lokaal netwerkVereist afzonderlijke abonnementen voor elk netwerk	<ul style="list-style-type: none">Minder nauwkeurig dan RTKStart langzamer op dan RTK



Verzending

De Topnet Live-correctiedienst wordt op twee manieren naar de ontvangers van klanten verzonden:

- NTRIP - Via het internet, doorgaans toegankelijk via een SIM-kaart-datalink van een mobiele telefoon.
- L-Band – Directe satellietuitzending.

De klanten hebben beide mogelijkheden en kunnen gebruik maken van de optie die hen het best uitkomt.

GNSS-printplaat signaalcorrecties

- L-Band-signaal is rechtstreeks aanvaard op de B210 en B125 GNSS-kaarten.
- NTRIP-signaal is aanvaard via een Ethernet- of gsm-verbinding met de B210, B125 en B111A GNSS-kaarten.

Data services

Als extra dienst kunnen de ruwe data (RINEX) van de netwerken worden gedownload. Er is ook een online dienst voor de verwerking van correcties voor gespecialiseerde applicaties.

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



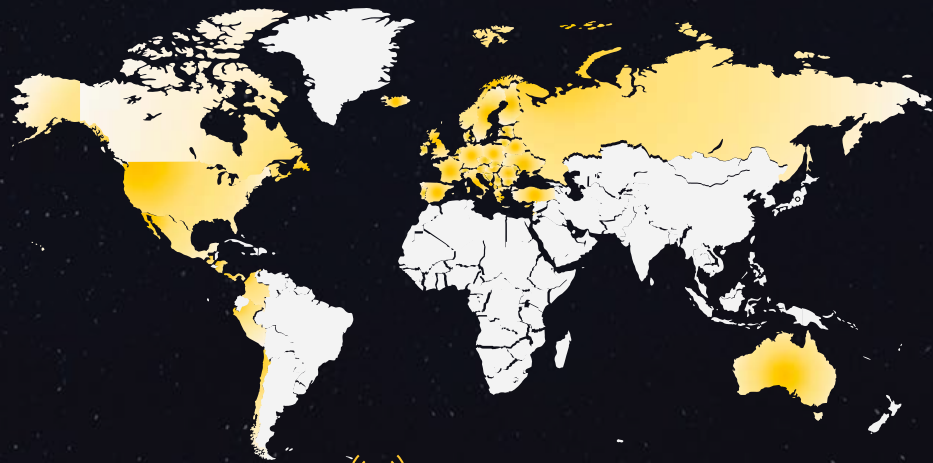
Topnet Live

voor OEM

Waarom Topnet Live?

Topnet Live is een echte wereldwijde oplossing, die overal correctiediensten levert dankzij de combinatie van wereldwijde PPP- en lokale NRTK-netwerken. NRTK-netwerken worden geëxploiteerd door Topcon en haar partners om dekking te bieden in alle belangrijke regio's van de wereld. Klanten kunnen een enkelvoudig abonnement nemen dat een grenzeloze dienst biedt die automatisch overschakelt tussen NRTK-netwerken.

Topnet Live wordt door Topcon zelf beheerd, via zijn eigen netwerk- en geodesiespecialisten, wat een nauwkeurige en betrouwbare continue dienstverlening garandeert. De volledige oplossing is ontworpen om schaalbaar te zijn, zodat systeemintegratoren niet op beperkingen stoten qua locaties of aantal klanten.



Realpoint

Biedt netwerk RTK-nauwkeurigheid en snelle opstarttijd.



Starpoint

Biedt de PPP-dienst overal ter wereld, onafhankelijk van lokale netwerken.



Skybridge

Skybridge stelt RTK-abonnees in staat om RTK te combineren met PPP-correctiediensten. RTK is ondersteund door PPP wanneer er geen dekking is of bij serviceonderbrekingen, maximum 20 minuten per gebeurtenis.

Het beste van RTK én PPP

	REALPOINT	STARPOINT PRO	SKYBRIDGE
Type correctie en levering	RTK via NTRIP	PPP via L-Band of NTRIP	Correctie via satelliet
Dekking	Regionaal	Wereldwijd	Regionaal of lokaal
Horizontale nauwkeurigheid*	2 cm	3 cm	Invulling voor RTK
Vertikale nauwkeurigheid*	—	5 cm	
Initialisatie of Convergentietijd**	Seconden	<20 min.	Naadloos Automatisch activeren
Sectoren	Topografie, bouw, machinebesturing, landbouw, OEM, industriële IoT en autonome robotica	Landbouw, OEM, topografie in afgelegen gebieden, auto-industrie, industriële IoT en autonome robotica	Topografie, bouw en landbouw

* Specificaties op basis van veld- en laboratoriumtests. De nauwkeurigheid en de convergentietijd kunnen worden beïnvloed door het type gebruikershardware (antenne/ontvanger), de beschikbare GNSS-constellatie (PDOP) en de omstandigheden ter plaatse.

** De prestaties kunnen afnemen in omstandigheden met hoge ionosferische activiteit, extreme multipath, of onder dicht gebladerte. Volg voor maximale systeemnauwkeurigheid altijd de aanbevolen procedures voor GNSS-gegevensverzameling.

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE

Knowhow

Strategische planning | Productdesign | Productiediensten | Ondersteuning



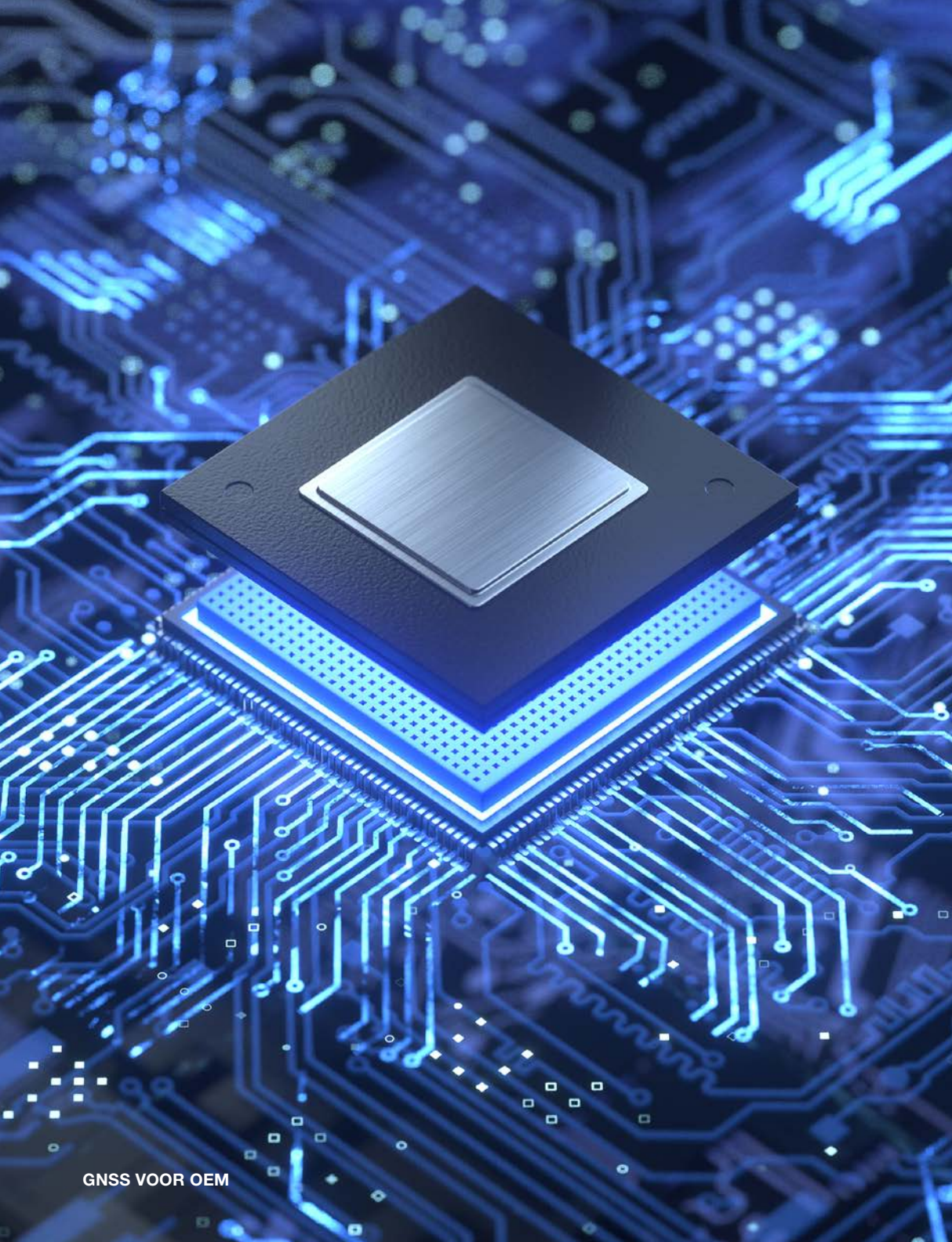
OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

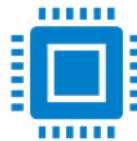
KNOWHOW

WAARDE



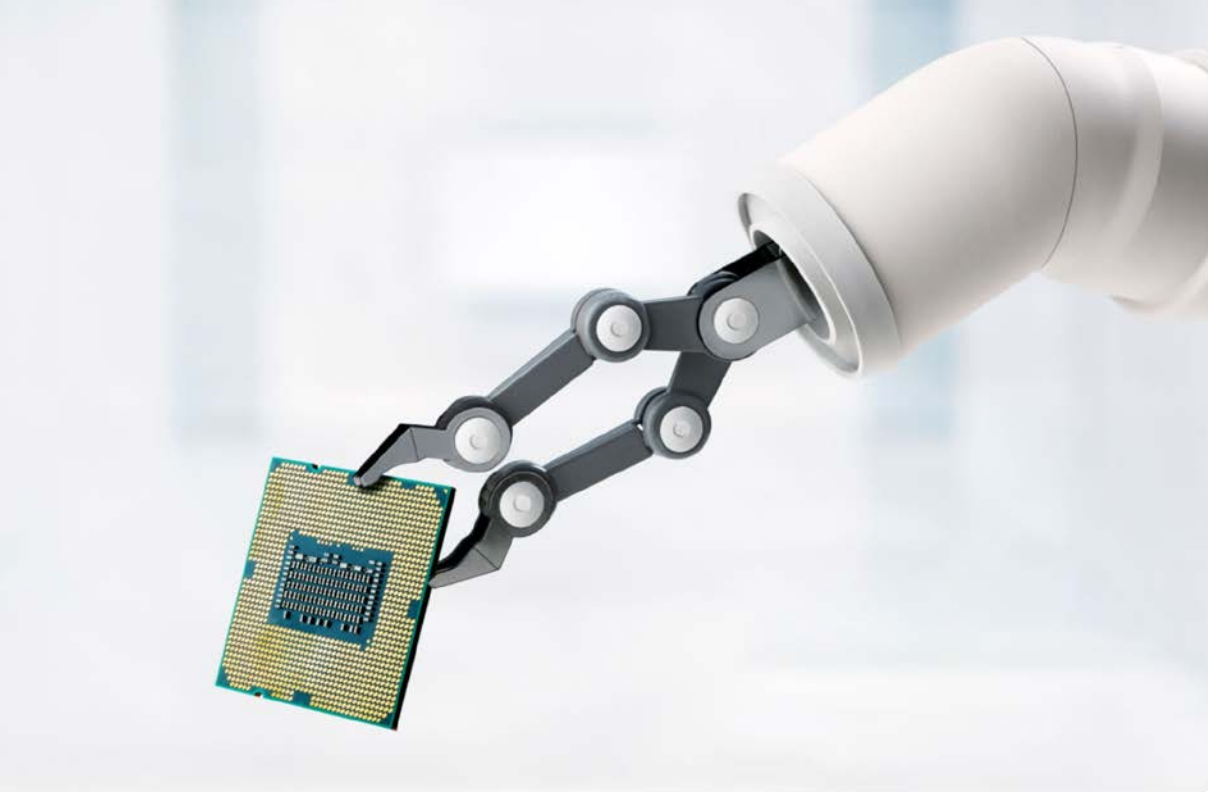
Strategische planning

Elke nieuwe productontwikkeling vereist een strategische grondslag. Onze ingenieurs en OEM-experten werken nauw samen met uw executive team en productmanagers. Zij vallen terug op vroegere ervaringen om u een ongeëvenaard inzicht te bieden op de toekomst van automatiseringstechnologie om uw activiteiten te doen groeien. Het doel is om u een plan en het materiaal aan te bieden voor een gedifferentieerde productlijn zodat u een concurrentieel voordeel krijgt.

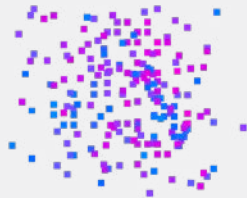


Productdesign

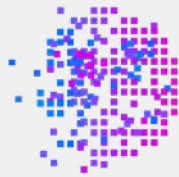
Met technische teams in vier werelddelen kan Topcon letterlijk de klok rond werken om onze partners te helpen geautomatiseerde apparatuuroplossingen te ontwikkelen. Onze experts werken nauw samen met uw ingenieurs, op basis van uw nieuwe of bestaande strategische apparatuurplannen, die omgezet worden naar apparatuur die klaar is voor de toekomst. Zij geven u ondertussen ook advies over de juiste weg voor uw apparatuur op de snel ontwikkelende weg naar automatisering.



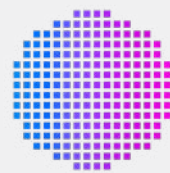
Inter-Connected Workflow: Design-to-finish



Onboarding



Ontwikkeling



Oplevering

Design, wijziging, uitvoering en controle zijn naadloos verbonden en worden ogenblikkelijk uitgevoerd.



Productiediensten

Topcon verbindt zich ertoe uw technologie vlot in uw productieprocessen te implementeren. Of desgewenst kunnen we de onderdelen ook steeds voor uw rekening produceren. Onze technologie en services zijn volledig schaalbaar om concurrentieel voordeel te vergroten en bedrijfsprestaties te verbeteren.



Support

Topcon verbindt zich ertoe de apparatuur van uw klanten op zijn beste niveau te laten functioneren. Dit betekent dat we diverse ondersteuningsopties bieden die veel verder gaan dan de prototype- en productiefase. MyTopcon biedt een volledige online training, firmware- en software-updates, en nog veel meer op een website die ook voor gsm's geschikt is. Onze wereldwijde technische centra zorgen voor persoonlijke ondersteuning, ongeacht waar uw productieactiviteiten zich bevinden. Afhankelijk van de overeenkomst kunnen eindgebruikers ook rechtstreeks door ons netwerk van technische experts ondersteund worden.



Informatie voor OEM

Vertrouw op Topcon

Wij zijn de ideale partner voor het ontwikkelen van geavanceerde oplossingen voor uw uitdagingen op het gebied van positionering en machinebesturing. Onze ervaring, technische expertise en algehele bedrijfssterkte maken ons bij uitstek gekwalificeerd om verbeterde automatiseringstechnologie te leveren en uiteindelijk de productiviteit van uw klanten - samen met uw marktaandeel - naar een steeds hoger niveau te tillen.

SNELHEID NAAR MARKT | GLOBAAL NETWERK | ERVAREN OEM-TEAM

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

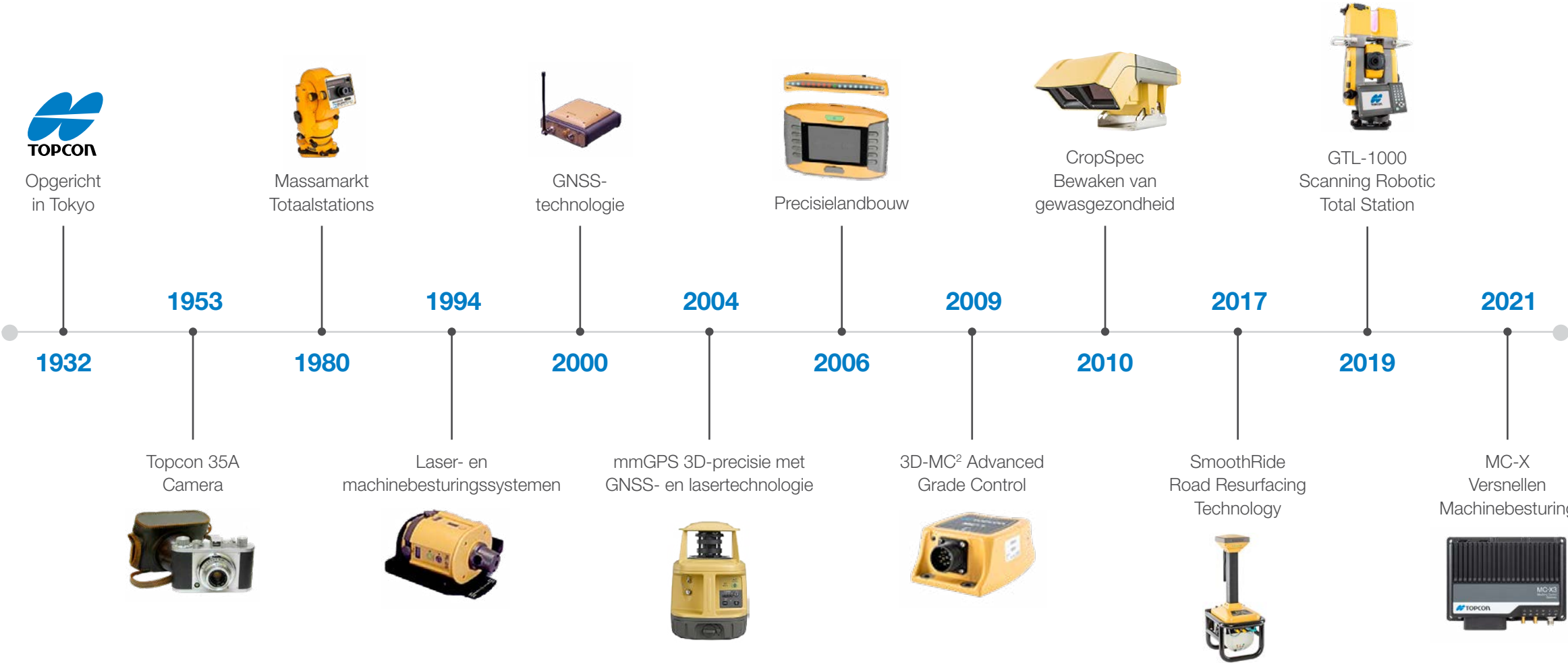
CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE

Topcon Corporation tot nog toe

Informatie voor OEM



OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE

Informatie voor OEM

Vertrouw op Topcon voor een sneller resultaat via kwalitatief hoogstaande positiebepaling en automatiseringsoplossingen op maat van uw productstrategie.

Onafhankelijke oplossingen

In een sector met veel contractuele allianties blijven wij onafhankelijk. We hebben de vrijheid om technologieën te ontwikkelen die het beste passen bij onze unieke doelstellingen. Onze OEM-maatwerkoplossingen beginnen allemaal met 'clean sheet'-ontwerpen en bieden u meer mogelijkheden om uw product concurrentieel onderscheidend te maken.

Snelle doorlooptijd

Productontwikkeling is onlosmakelijk verbonden met de druk om alles sneller en beter te doen dan ooit, vooral ook omdat technologie alleen als innovatief wordt beschouwd als het nog niet door de concurrentie is geïntroduceerd. Onze ervaring helpt het ontwerpproces te vereenvoudigen en te verkorten, zodat u uw product sneller - en met het volste vertrouwen - op de markt kunt brengen.



Topcon Training Center,
Livermore, CA

Topcon Technology
Roadshow Truck

Topcon Positioning Systems Headquarters,
Livermore, CA

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



GNSS VOOR OEM

Informatie voor OEM



4900+ Werknemers | 2150+ Patenten

Wereldwijd netwerk

We beschikken dankzij ons uitgebreide netwerk van kantoren, centra voor onderzoek en ontwikkeling en technische groepen over ongekende mogelijkheden om fabrikanten te helpen met volledig geïntegreerde oplossingen voor machineautomatisering, waar ook ter wereld. Hierdoor kunnen we ook programma's uitwerken die dealernetwerken rechtstreeks of via uitgebreide trainingsprogramma's helpen en ondersteunen.

Ervaren OEM-team

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

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



Topcon Training Center Concordia, Italië

Het Topcon Training Center, Concordia biedt faciliteiten en geavanceerde apparatuur om testen uit te voeren en training te geven. De aangeboden trainingsprogramma's zijn ontwikkeld om geavanceerde kennis van Topcon GNSS-technologie en correctiediensten te bieden, maar ook om de vaardigheden en expertise van operatoren te verbeteren op het gebied van ICT-ondersteunde bouw en landbouw.

De campus strekt zich uit over ongeveer 135.000 vierkante meter, waarvan 24.000 vierkante meter voor machinebesturing en het testen van precisielandbouw. Het centrum heeft on-site leslokalen voor meer dan 200 deelnemers, voor seminars en cursussen, gaande van basisniveau tot geavanceerd.

Het Topcon Training Center Concordia is goed gelegen in het noorden van Italië, op amper een half uur van de belangrijkste Italiaanse luchthavens van de regio.

 **TOPCON**

Training Center

OEM-
EXPERTISE

OEM-
OPLOSSINGEN

CORRECTIE
DIENSTEN

KNOWHOW

WAARDE



Training Center

Topcon Training Center Livermore, California

In het Topcon Training Center, Livermore trainen we onze klanten, dealers en Topcon-werknemers in alle producten gerelateerd aan de bouw en geopositionering. Deze faciliteit van bijna zes hectare telt twee leslokalen, een locatie buiten in theaterstijl voor live demonstraties en training, en een equipment garage voor praktijklessen over installatie.

De traininglocatie voorziet jaarlijks tot 2.000 deelnemers te trainen. Topcon heeft het trainingcentrum ontworpen om live applicaties te simuleren die

plaatsvinden op een typische bouwplaats, zodat de deelnemers een full immersion ervaring krijgen en sterk geconcentreerd op de workflow van de werkplaats. Als aanvullend gebruik van deze faciliteit biedt Topcon geselecteerde OEM-prospecten de mogelijkheid om hun VIP's mee te brengen voor een demonstratie van de volledige workflow van onze producten inclusief een praktijkervaring.

Livermore bevindt zich in het noorden van California en is makkelijk bereikbaar via de luchthavens van San Francisco en Oakland.



Altijd een stap voor

topconpositioning.com

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2023. Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. Rev A 01/23