

## Kombinerar GNSS och Optiskmätning



### Hybrid Positioning

- Snabbare fältarbete
- Hybrid Låsning
- Hybrid Switch
- Hybrid
- Kompatibel med alla Topcon Enmans Instrument

# Hybrid Positionering

## Maximera mätningen och prestandan i fält

Topcon åtagande att automatisera uppgifter arbetsflöde och öka din produktivitet kan ses i den senaste tekniken. Topcons slogan " din produktivitet , vår teknik " är vårt åtagande att erbjuda produktivitetssystem som är branschledande baserade på mjukvara, hårdvara och teknik - alla system som förbättrar ditt sätt att arbeta. Topcon fortsätter att förbättra fältmätsystem genom att tillhandahålla unika teknikkombinationer som gör dig mer produktiv.

Hybrid Positionering™ -tekniken är möjligheten att använda både GNSS-positionering och optisk positioneringsteknik samtidigt, på ett sätt som förbättrar effektiviteten i fält. MAGNET™ Fält har nu en tillgänglig modul för Hybrid Positionering . Topcon har revolutionerat industrin genom att tillhandahålla GNSS-mottagare som använder den mest avancerade signalbehandling och robust prestanda i svåra miljöer. Dessutom är Topcons optiska totalstations teknik för avancerad spårning och kraftfull EDM prestanda branschledande. Dessa två hårdvarulösningar, plus MAGNET™ Fält programvaran, kopplas samman för att göra hybridpositionering.

GNSS- positioner tillhandahålls genom någon av Topcons GNSS-mottagare och kombineras i fältprogramvaran, MAGNET™ Fält, för att göra den fjärrstyrda totalstation en mer produktiv lösning. GNSS- positioner hjälper instrumentet att låsa på ett prisma snabbare, resektionera robotinstruments plats i verkliga geodetiska koordinater automatiskt med automatisk lokalisering, och tillhandahåller en metod för mätning även när siktlinjen till robot instrumentet blockeras.

## Välj GNSS mottagare

Hybrid Positionering™ kräver helt enkelt en inkommande position från en GNSS -mottagare. Mottagaren kan vara en lokal RTK bas/rover kombination, en MAGNET Relay rover, eller en nätverks-RTK rover . Beroende på noggrannheten av GNSS-positionen, kommer olika nivåer av hybrid prestanda ses.



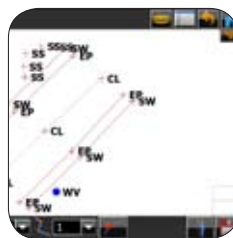
## Hybrid Låsning

- Vrider instrumenter mot
- prismats plats
- Återfå prismaspårning
- Lagra fler punkter
- Den ultimata prismalåsningen



## Hybrid sektionering

- RTK koordinater för kontroll
- Säker stationsetablering
- Geodetiska koordinater
- Snabb jobb uppställning



## Hybrid Switch

- Användar kontrollerad
- Snabb switch mellan GNSS och Optisk
- Inget behov för ny konfigurering
- Enkel one-touch switch



## Auto-lokalisering

- Automatisk lokalisering till
- geodetiska koordinater
- Bing® Map som bakgrund
- Multi-punkt lokalisering
- Fungerar med RTK positionering

## Snabbare Fältarbete

Hybrid Positionerings™-system kommer att uppträda snabbare i fält i förhållande till andra robotsystem och med större mångsidighet än ett RTK-system. Då hybridsystem kombinerar både GNSS positionering och optiska robot mätningar i en lodstångs mät punkt. Det är omöjligt att uppnå en robotsiktlinje till alla punkter. Hybrid Positionering minskar behovet av förflyttning och flera stativ etableringar.

## HYBRIDMÄTNING FÖRKLARAD



**Robotic  
Instrument**



**Robotic  
Mätning**



**GNSS  
Mätning**

### Kompatibel med flera

Hybrid Positionerings™-modulen kan läggas till MAGNET™ Fält för alla Topcon fjärrstyrda instrument. Till exempel kan en ägare av en QS totalstation lägga till en HiPer SR-mottagare i systemet och använda Hybrid Positioning-teknik för Hybrid Lock.



### HYBRID POSITIONERING KOMPONENTER

- MAGNET Fält, Fält Layout, eller Fält Site
- Hybrid Positionering Module
- GNSS Prisma adapter
- Topcon Robotic Totalstation
- Topcon GNSS mottagare



## SPECIFIKATIONER

### Applicable Robotic Instruments

DS-AC+	GTS-800
GPT-8000	GTS-900
GPT-9000	QS
IS	PS

### Applicable GNSS Receivers

HiPer SR	HiPer V
HiPer II	GRS-1
Tesla RTK	

*GR Series is not recommended, based on weight*

### Supported Field Controllers

FC-250	FC-2600
FC-236*	FC-336*
Tesla*	Windows Tablets
	(Windows 7 or higher)

*\* includes an internal NMEA GPS correction*

För mer information om specifikationer:  
[www.topcon-positioning.eu](http://www.topcon-positioning.eu)

## Topcon TotalCare

Denna online-resurs kommer med livs levande människor redo att hjälpa till. Få expertutbildning från Topcon universitets stora samling av online-material, och experthjälp direkt från Topcons tekniska support.

Tillgång till programvaru- och firmware-uppdateringar, aktuella publikationer och vägledning från experterna på Topcon direkt i din dator eller mobila enhet.

Besök Totalcares hemsida för att läsa mer.

[topcontotalcare.com](http://topcontotalcare.com)



Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11  
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands  
(+31) 10 4585077

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. © 2013 Topcon Corporation

Alla rättigheter förbehållna. T570SE Rev A TF 10/13  
Bluetooth ©-märket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG Inc. och all användning av sådana märken av Topcon är under licens. Andra varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

## PROGRAM

# MAGNET™

En familj av programvaror som effektiviserar arbetsflödet för lantmätare, entreprenörer, ingenjörer och karterings proffs.

### MAGNET™ Fält

MAGNET™ Fält är fält programvaran som gör det möjligt för användare att samla in markpositioneringsdata och utföra konstruktion, väg-layout och lantmåteri funktioner med totalstationer, avvägare och GNSS-mottagare.



### MAGNET™ Office Tools

MAGNET Office finns i fyra versioner ( Office-verktyg, Office Topo , Office Site , och Office Site med Resurfacing) är utformade för att möta kraven från lantmätare och byggentreprenör.



### MAGNET™ Enterprise

MAGNET Enterprise är en webbmiljö för att hantera företagets tillgångar och projektdata, samt realtidskommunikation med MAGNET Fält och MAGNET Office-användare. Detta är användargränssnittet till "Molnet" .



### MAGNET™ Relay\*

MAGNET Relay är en RTK GNSS korrektionstjänst i MAGNET familjen. Anslut en GNSS-basmottagare till MAGNET Relay tjänsten via mobilanslutning, och därmed görs denna bas tillgänglig för upp till 10 Rovers.

*\* Ej tillgänglig i alla regioner*



Din lokala Auktoriserade Topcon leverantör är:

**NORSECREFT** GEO

**Norsecraft Geo AB**

Bagarbyvägen 61 · 19162 Sollentuna · Sweden  
Kontor: +46 771-23 24 30 · Fax : +46 8-650 04 53  
info@norsecraftgeo.se · www.norsecraftgeo.se