

# 3D AUTOMATIK- SYSTEM FÖR BANDSCHAKTARE

MED AUTOMATION

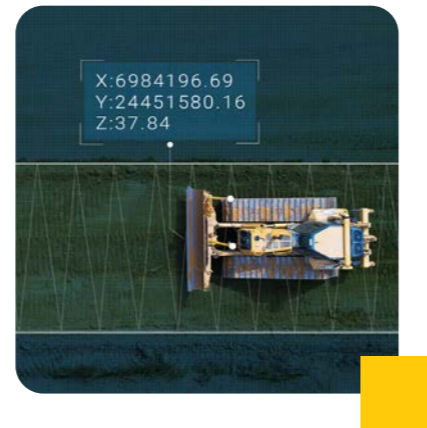
# TA FRAM DET BÄSTA UR DIN BANDSCHAKTARE

## Nu slipper du pappersritningar, manuella kontroller och hoppa in och ut ur maskinen!

Med Xsite PRO 3D kan du göra rätt från början och slipper schakta för mycket eller för lite. Arbeta med centimeterprecision utan onödiga avbrott.

All projektinformation och - modeller visas för maskinföraren i realtid, i ett lättöverskådligt visuellt format.

**Xsite automatiksystem kan eftermonteras på befintliga maskiner.**

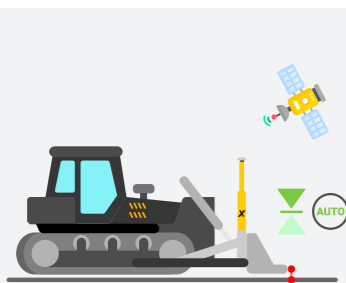


## XSITE® PRO 3D AUTOMATIKSYSTEM FÖR BANDSCHAKTARE Systemkomponenter



Komponenter: Bladsensor, GNSS-master, GNSS-antenn, Skärm-enhet (8,4"), 2 x LED-Displayer, Hydraulikstyrning, GNSS-mottagare, Kopplingsbox, Dator.

## Fördelar med Xsite® PRO 3D maskinkontrollsystem



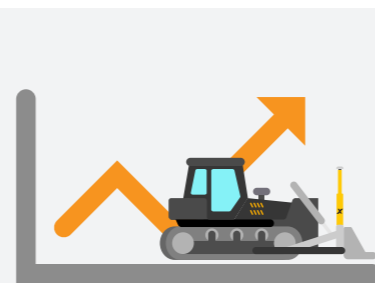
### Schakta direkt till rätt nivå

Med Xsite PRO 3D vet du alltid hur mycket du ska schakta. Material- och transportkostnader minskar eftersom inget extra material krävs.



### Håll dig uppkopplad

Arbeta alltid med de senaste modellerna. Designmodeller kan automatiskt laddas upp i systemet med trådlös dataöverföring, så att du kan koncentrera dig på ett produktivt arbete.



### Öka produktiviteten

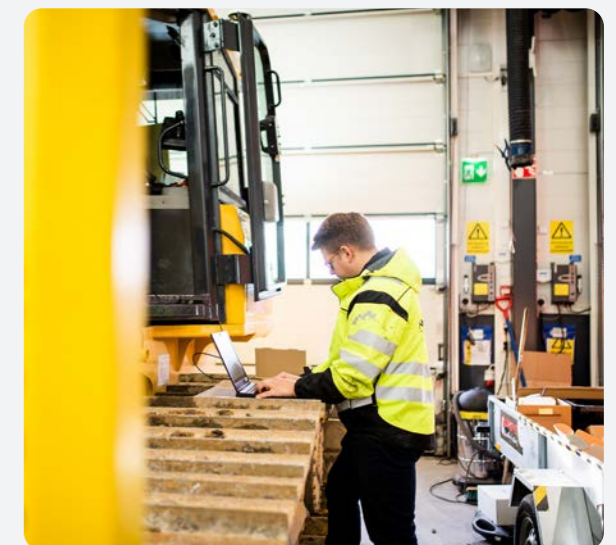
Maskinkontrollsystem som hjälper maskinföraren att snabbt och enkelt komma igång med arbetsmomenten. När jobbet görs korrekt första gången sparar du tid och material.

## Xsite® Maskinkontroll

Med mer än 30 års erfarenhet är våra produkter utvecklade av ett team med det mest kunniga och innovativa personerna i världen med stor kunskap kring digital infrakonstruktion i nära samarbete med maskinförare, entreprenörer och mätare.

Våra fältbeprövade lösningar har använts inom branschen sedan början av 1990-talet.

Xsite produkterna är utvecklade och testade under tuffa förhållanden i Skandinavien i norra Europa, pionjärregionen för maskinstyrning och modellbaserad konstruktion.



## BÄSTA ANVÄNDARVÄNLIGHET FÖR VARJE PROJEKT

Oavsett om du arbetar på en liten byggarbetsplats, eller på ett stort projekt med 3D-designmodeller, kommer Xsite® PRO 3D att göra ditt arbete enklare, snabbare och mer exakt.



**Xsite**<sup>®</sup>  
MACHINE CONTROL

# ARBETA ENKELT MED AUTOMATIK

Xsite® PRO 3D erbjuder användarvänlighet med intelligenta funktioner, realtidsinformation och bästa kundsupport.

## Bekant användargränssnitt

Xsite PRO 3D för bandschaktare har samma lättanvända användargränssnitt som för våra övriga maskiner i APP.

Systemet är mycket lätt att använda, även för maskinförare utan tidigare erfarenhet av maskinkontrollsystem.



## Enkel att använda automatik-läget

Xsite PRO 3D är designad för att göra maskinförarens dagliga arbete enklare.

Detta innebär att med Xsite kan maskinföraren koncentrera sig på produktivt arbete.

## Den bästa användarupplevelsen

Xsite PRO 3D:s enkla och intuitiva gränssnitt, realtidsinformation och professionella support garanterar den bästa användarupplevelsen du kan föreställa dig.



# XSITE® PRO 3D - ANVÄNDARGRÄNSSNITT

## Bekanta användargränssnitt

Det intuitiva användargränssnittet gör systemet mycket enkelt att använda, även för maskinförare utan tidigare erfarenhet av maskinkontrollsystem.

## BYT AKTIV MODELL

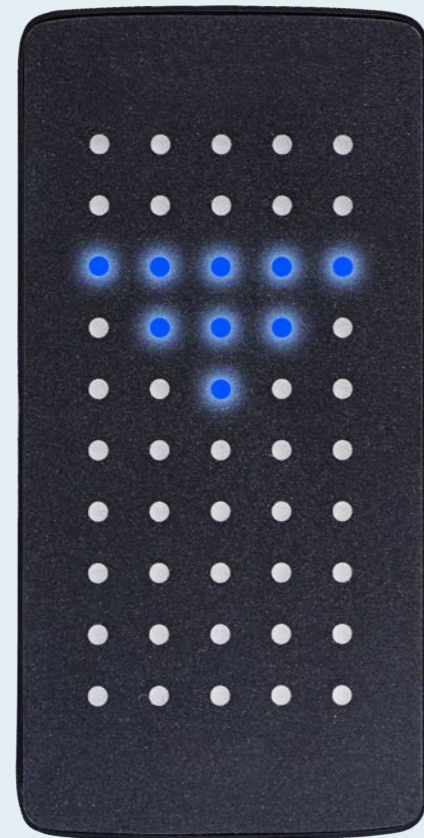
Växla snabbt mellan olika 3D-modeller på ditt projekt. Du behöver inte bläddra igenom menyerna.

## HÖJDOFFSET

Du kan enkelt ändra modellens referensvärde under arbetets gång.

## PROFILVY

Profilvyn visar positionen på ditt schaktblad i realtid mot vald yt-modell.



## PROJEKTINFORMATION

Statusfältet visar relevant projekt- och systeminformation.

## HUVUDMENY

Enkel åtkomst till huvudfunktioner och anpassningsmöjligheter för systemet.



## KARTVY

Kartvyn visar ditt projekt och platsen för din maskin i realtid. Du kan enkelt ändra och justera vyn efter eget tycke.

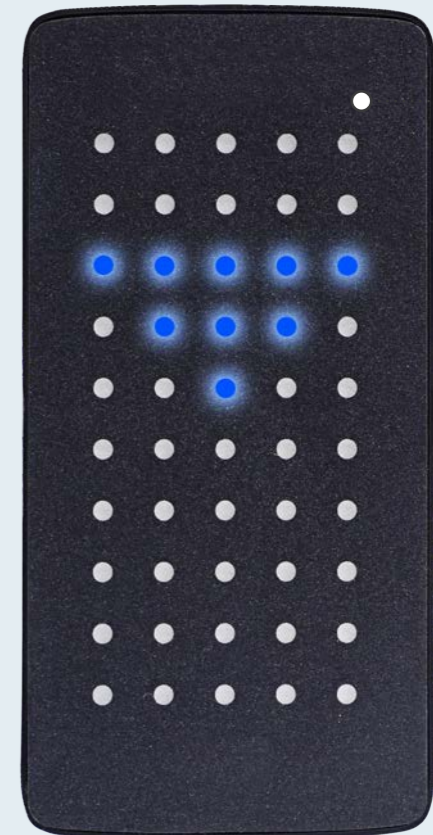
Du kan också välja 3D-modeller genom att "peka och välja" direkt från kartvyn.

## PILINDIKATOR

Pilindikator för schaktbladets respektive hörn ger dig realtidsinformation mot inläst yt-modell.

## MÄTVÄRDEN

Systemets instrumentpanel visar dig de numeriska värdena för din mätning, t.ex. lutning eller hur långt bladet är från önskad nivå.



## LED DISPLAY:ER

LED-display:er ger information i realtid om hur långt bladets hörn är från målnivån.

De två displayerna är lätta att montera så att de inte blockerar maskinförarens vy.

## PROJEKTMENY

Enkel åtkomst till projektinställningar och funktioner relaterade till ditt projekt.

# HÅLL DIG UPPKOPPLAD

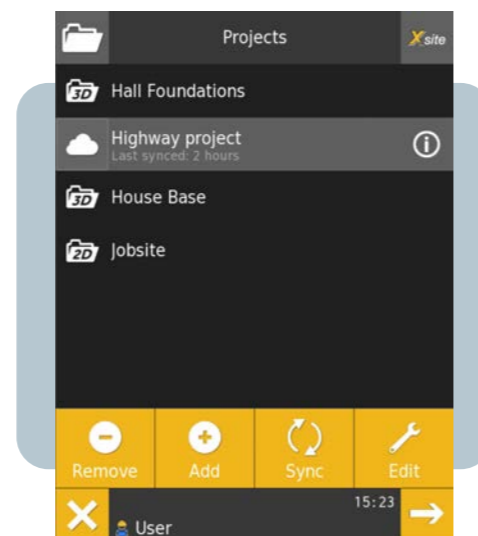
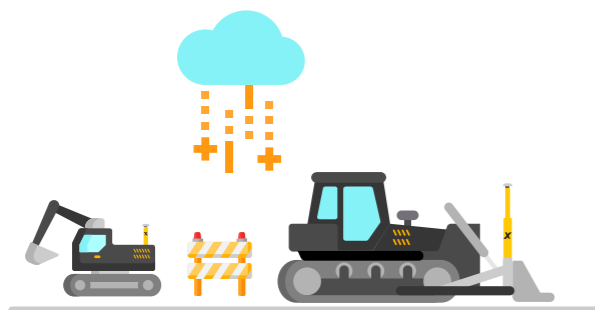
Arbeta alltid med de senaste projektplanerna. Trådlös dataöverföring möjliggör rätt information på rätt plats, i realtid.

## Automatisk datasynkronisering

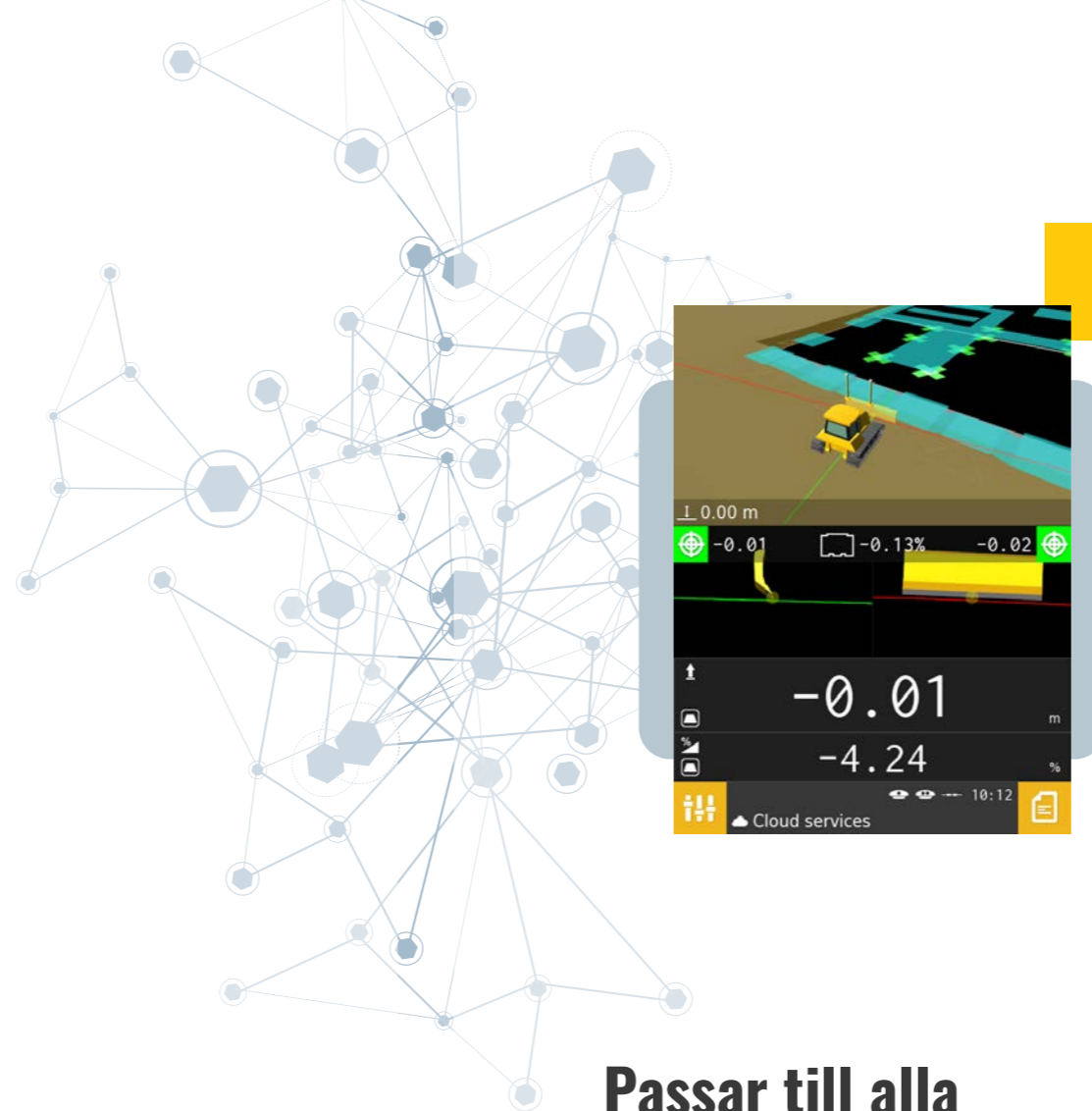
Snabbt informationsflöde är oundgängligt för en modern byggsplats. Med Xsite PRO:s automatiska datasynkronisering, har maskinföraren alltid uppdaterade projektplaner till hands.

Dessutom kan data som samlats in med 3D-maskinstyrning automatiskt överföras tillbaka till kontoret för t.ex. kvalitetskontroll.

Samma data finns även tillgänglig för platschefer, mättekniker, projektledare och projektägare.



Xsite PRO 3D kan anslutas till tredjeparts programvaror, t.ex. Infrakit eller Gemini.



## Datadelning mellan maskiner

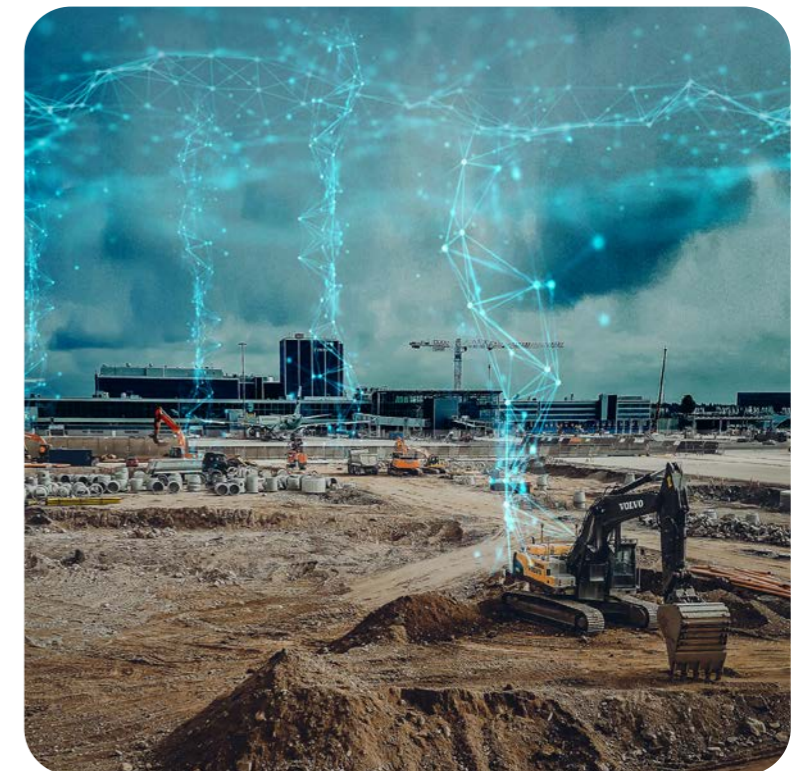
Dela data som relationsdata, loggpunkter och egengjord 3D-modeller är automatiskt möjligt mellan Xsite PRO 3D-maskinkontrollsystem när de är anslutna till molntjänsten Xsite MANAGE cloud service.

Punkter som samlats in av andra maskiner är lätta att skilja på genom deras symbol och färg.

## Passar till alla arbetsplatser

Till skillnad från många tillverkare baseras Xsites produkter på standardformat. Detta innebär att du kan arbeta på många olika projekt och inte behöver oroa dig om projektmodellerna kommer att fungera på ditt system.

Med Xsite kommer de flesta 3D-modeller att fungera automatiskt, från alla CAD-program, utan onödiga konverteringar eller specialprogram.



## FILFORMAT SOM XSITE STÖDJER

För maskinföraren och designerns bekvämlighet stöder Xsite® PRO 3D öppna standardformat: XML och DXF

# INGA 3D-MODELLER? INGA PROBLEM.

Utnyttja effektiviteten av  
3D-maskinkontrollsystem i varje projekt -  
Gör dina egna 3D-modeller enkelt i fält med  
inbyggda modellverktyget.

## Dra full nytta av Xsite® PRO, även på mindre projekt.

Med Xsite® PRO 3D kan du skapa enkla eller mer avancerade 3D-modeller från grunden utan att lämna maskinen.

Detta påskyndar byggprocessen anmärkningsvärt -  
Inget behov av manuell utsättning eller väntan på att  
en mätare ska besöka platsen.

En inbyggd guide hjälper dig genom processen steg-  
för-steg, så att du kan lägga din tid på ett produktivt  
arbete!

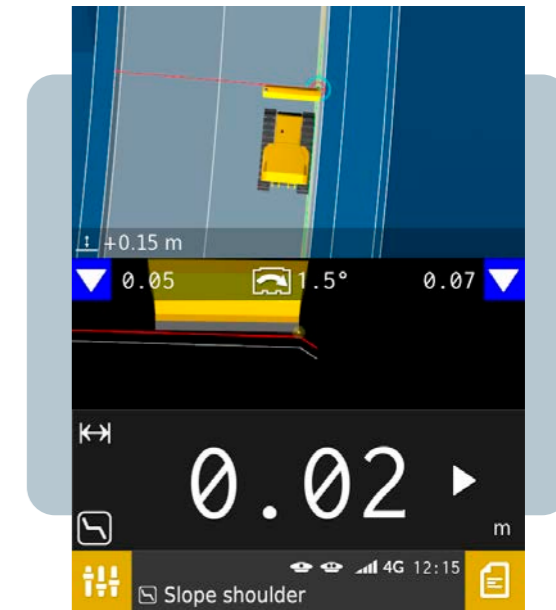


## Lägg till 3D-modeller i ett befintligt projekt

Du har fått 3D-modeller för ett projekt men några modeller saknas. Inga problem, med Xsite® PRO kan du enkelt lägga till egenskapade 3D-modeller till projektet.

Du kan skapa en ny ytmodell genom att till exempel använda en befintlig linjemodell som referens.

Du kan också duplicera en befintlig linje och ställa in en ny höjd och sidposition för den.



## Xsite® PRO Modellverktyg -Funktioner

- Skapa plana och lutande modeller
- Skapa skurna profiler
- Lägg till 3D-modeller till befintligt projekt
- Skapa linjemodeller enkelt
- Centrumlinjer
- Offset ytor/linjer och punkter



Xsite® PRO gör att du kan utnyttja effektiviteten i 3D-maskinstyrning även i varje projekt.  
Maskinföraren kan enkelt skapa t.ex. en lutande plan modell med hjälp av de inbyggda modellverktygen.  
Detta påskyndar byggprocessen anmärkningsvärt - Inget behov av manuell mätning eller väntan på en mättekniker.

## SCHAKTA RÄTT DIREKT

Med Xsite® PRO 3D schaktar du alltid ytorna till rätt nivå. Systemets automatik-läge säkerställer hög noggrannhet utan omarbete.



# XSITE® PRO

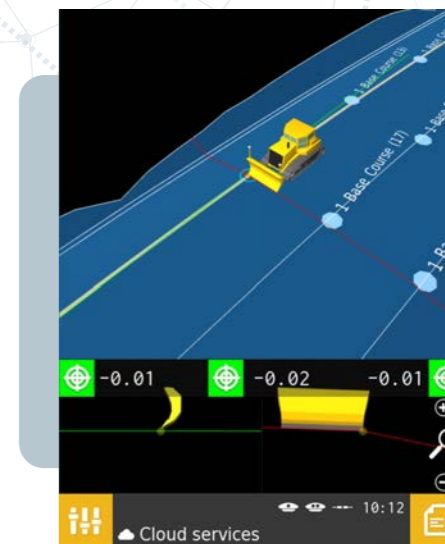
## SAMLA IN PUNKTDATA

Inmätning som är riktig **RELATIONS**DATA (As-Built) för alla ytor, linjer och punkter med ett enda tryck.

Att dokumentera utfört arbete, även känt som as-built, är en av de viktigaste fördelarna med 3D-maskinstyrning.

Dokumentera as-built med Xsite PRO 3D görs snabbt och enkelt för maskinföraren genom bara ett enkelt tryck. Systemet lagrar då en as-built-punkt, med all relevant information!

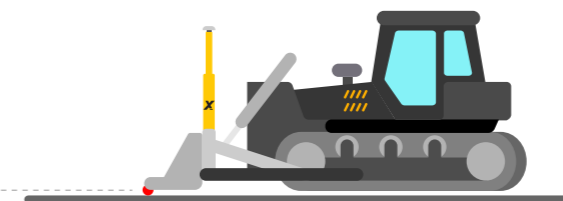
Insamlad punktdata kan automatiskt sparas till Xsite® MANAGE molntjänst.



**X coordinate:** 6782261.46,  
**Y coordinate:** 21530729.08,  
**Z coordinate:** 23.10  
**POINT CODE:** 109  
**description:** BASE COURSE  
**Point ID:** 10  
**TIME:** 08:24:20  
**DATE:** 05.10.2021



Dokumenterade punkter med Xsite innehåller mer information än bara koordinater.



### Loggpunkter

Med Xsite PRO 3D kan maskinföraren även ta ut punkter och - linjer. Detta är särskilt användbart vid installation av utrustning som inte var på den ursprungliga ritningen. Sparad data överförs trådlöst tillbaka till kontoret via Xsite Manage och blir även synligt för andra system i projektet.

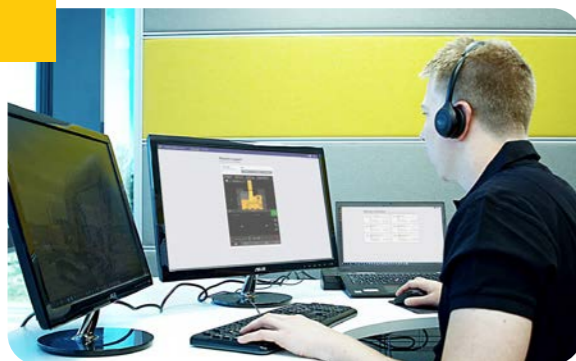
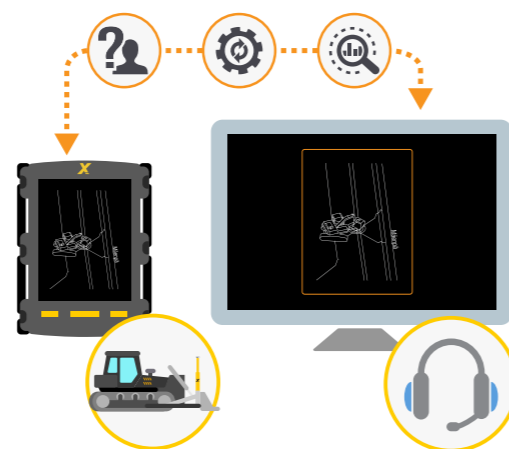
# SNABB OCH ENKEL SUPPORT

**Vår personliga och professionella support säkerställer att du kan fortsätta arbeta smartare utan avbrott**

## **Xsite fjärrsupport minimerar avbrottstiden**

För att maximera avkastningen på ditt maskinkontrollsystem behöver systemet alltid vara redo för användning.

Med fjärrsupport kan vi ge dig vägledning eller felsökning utan att vi behöver komma till platsen.



### **Xsite® Fjärrsupport**

- Utbildning för maskinförare
- Manual/vägledning
- Felsökning
- Programvaruuppdateringar

### **Hur fungerar det?**

Med fjärrsupport får vi trådlös åtkomst till ditt maskinkontrollsystem utan att behöva åka ut på plats, vilket gör att vi snabbt kan hjälpa dig. Vår support kan se din skärm via fjärranslutning och manövrera systemet på distans i realtid.



### **Hjälp är alltid tillgänglig!**

Med Xsite behöver du inte oroa dig över att lära dig alla tips och tricks med en gång. Ytterligare användarutbildning finns alltid tillgänglig via fjärrsupport och på vår webb. ([www.mobasweden.com](http://www.mobasweden.com))



# DAGS ATT BLI PERSONLIG

Xsite® PRO 3D erbjuder maskinföraren ett enkelt sätt att anpassa systemets användargränssnitt.



## En lättförståelig och tydlig meny

Xsite® PRO erbjuder en tydlig huvudmeny som är lätt att navigera. Alla viktiga funktioner är lättillgängliga.

## Förvandla den till din smak

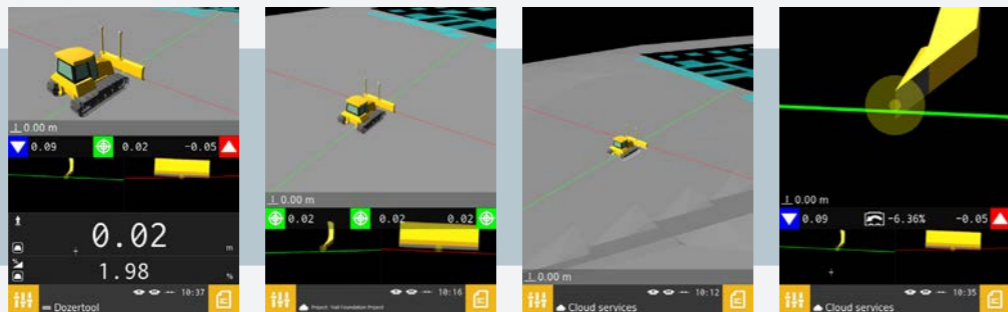
Det är enkelt och enkelt att anpassa systemets användargränssnitt och vyer för att uppfylla dina behov på plats.

### Anpassningsalternativ

- Redigera instrumentpanelens layout
- Visa/dölj huvudvyelement
- Ställ in användarprofiler
- Ställ in snabbknappsfunktioner
- Redigera LED-displayinställningar
- Byt måtenheter

Behöver du det inte?  
Lämna det ute.

Xsite® PRO:s huvudvy kan enkelt anpassas för att passa operatörens behov i olika projekt.



**Xsite®**  
MACHINE CONTROL



# SPECIFIKATIONER

Xsite® PRO 3D med automation - för bandschaktare



## SKÄRM

Storlek:	8,4"
Typ:	Touch / TFT-LCD
Flertrycksstöd:	Ja
Blänkskyddspanel:	Ja
Motering:	RAM -fäste
Anslutningsmöjlighet:	2 x USB

## SENSORER

IP rating:	IP 67
IMU:	Ja
Anslutningsmöjlighet:	CAN-Bus
Lång hållbarhet:	Ja

## SATELLITPOSITIONERING

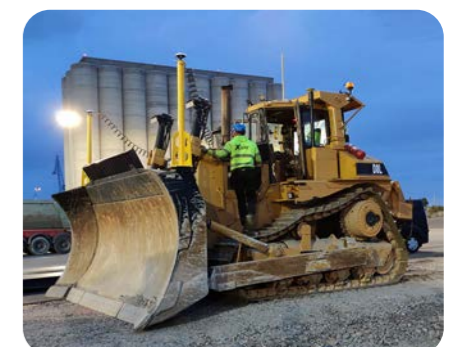
Dual GNSS:	Ja
Konstellationsstöd:	(Multi) GPS, Glonass, Galileo, BeiDou
Korrigeringsstyper:	NTRIP (Alla återförsäljare), Radio
Korrigeringsformat:	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2

## FILFORMAT

Xsite® PRO 3D stödjer öppna standard filformat  
.DXF and .XML

## ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER:

Trådlös dataöverföring:	Ja
Fjärranslutning:	Ja
Moltjänster från tredje part:	Ja
Mobildata:	2G, 3G, 4G (med vanligt SIM-kort)
Annat:	2 x USB



Join our community!



## VI GER MER

Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och stabil spjutspetsteknik med fokus på användaren.

Bland MOBA-koncernens kunder världen över finns Caterpillar, Volvo, Dynapac, Bomaq, Vögele, Ammann, Hitachi, Liebherr, Doosan, JCB, Komatsu, Hidromek och Ruthmann för att nämna några.

Vårt maskinkontrollsystem Xsite PRO förbättrar produktiviteten och noggrannheten i ditt arbete i alla skeden av ditt byggprojekt. Sänk dina drift- och underhållskostnader och öka arbetssäkerheten.

[WWW.MOBASWEDEN.COM](http://WWW.MOBASWEDEN.COM)

020-20 30 25

### Hör av dig till oss?

Xsite® maskinkontrollsystem är utvecklat tillsammans med våra kunder och byggföretag över hela världen för att tillhandahålla de bästa systemet för alla byggprojekt.

Tveka inte att höra av dig till oss på Moba Sweden för frågor, feedback eller utveckling av våra produkter. Ring oss på 020-20 30 25!

**MOBA**  
MOBILE AUTOMATION