

3D-MASKINKONTROLL- SYSTEM FÖR HUDDIG GRÄVLASTARE



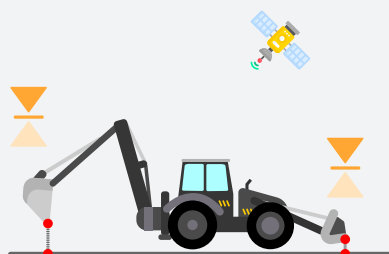
JOBBA ENKLARE, SNABBARE OCH SÄKRARE

Nu slipper du pappersritningar, manuella kontroller samt att måsta hoppa in och ut ur maskinen!

Med Xsite PRO 3D gör du rätt från början och slipper schakta för mycket eller för lite. Arbeta med centimeterprecision utan onödiga avbrott. All projektinformation och modeller visas för föraren i realtid, i ett lättöverskådligt visuellt format. Xsite maskinkontrollsystem kan installeras på alla grävmaskiner.

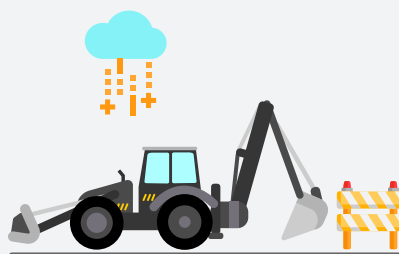


Fördelar med Xsite® PRO 3D maskinkontrollsystem



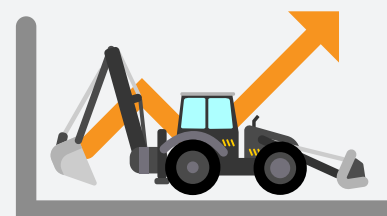
Två system i ett

Med Xsite PRO 3D blir jobbet alltid rätt direkt, systemet guidar dig att hålla rätt höjd, lutning och position mot din modell. arbetet blir effektivare och minskar driftkostnader.



Håll dig uppkopplad

Referensmodeller kan automatiskt synkroniseras via Xsite Manage, det innebär att data skickas och tas emot ifrån en gemensam databas och kan kopplas med samtliga Xsite system i samma projekt. Det gör att alla i projektet ser samma data och även har de senast uppdaterade underlaget



Öka produktiviteten

Xsite PRO hjälper föraren att snabbt och enkelt komma igång med arbetsmomenten. När jobbet görs korrekt första gången sparar du tid och material. Du vet alltid hur mycket du ska schakta vilket gör att material- och transportkostnader minskar eftersom inga extra material krävs.



Ett system både för grävare och lastareaggregat

Xsite PRO är en systemlösning för HUDDIG grävlastare.

Med en HUDDIG som är utrustad med Xsite PRO system kan föraren sömlöst växla mellan de två profilerna, vilket möjliggör en optimal användning av både forntlastaren och grävmaskinen i en och samma panel.

Huddigs integrerade rotationssensorer används i bom och i midja, vilket ger en konstant och exakt position på båda skoporna.



Bästa användarvänlighet för varje projekt

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



LÄTT ATT ANVÄNDA.

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

Inbyggd användarvägledning

Xsite PRO har flera intelligenta funktioner för att göra ditt arbete enklare. Systemet är lätt att följa och guider finns tillgängliga i hela systemet, som hjälper dig att använda alla funktioner du behöver för att göra ditt arbete mer effektivt.



Den bästa användarupplevelsen

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



Oslagbar effektivitet

Xsites kompakta G2-sensorer erbjuder mätningar med extrem precision som är mer än 17 gånger snabbare än tidigare. Den robusta utformningen gör det också möjligt att använda den under vatten.



XSITE® PRO 3D - ANVÄNDARGRÄNSSNITT

ÄNDRA AKTIVT LÄGE

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

PROFILVY

Profilvyn visar din skopans eller bladets position i realtid, i relevans för formen/snittprofilen för den valda ytmodellen.

MÄTA VÄRDEN

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

PROJEKTINFORMATION

Statusfältet visar relevant projekt- och systeminformation.

SYSTEMMENY

Enkel åtkomst till huvudfunktioner och anpassningsmöjligheter för systemet.

Anpassningsbara vyer

Xsite PRO 3D:s användargränssnitt kan enkelt anpassas för att passa operatörens behov.





DIN MASKIN

En 3D-modell av din HUDDIG visualiserar rörelser, kurs och den exakta positionen för din maskin på plats i realtid.

MAPPVY

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.

SNITT/FYLLNINGSGUIDE

Hörnindikatorer för skopan ger dig information i realtid om höjdskillnaden mellan din skopa och underlaget.

SNABBKNAPPAR

Ställ in olika funktioner på snabbknappar för att användas snabbt utan att komma åt menyer. t.ex. spara en as-built spets, eller ändra målpunkten för skopan eller bladet.

PROJEKT MENY

Enkel åtkomst till projektinställningar och funktioner relaterade till ditt projekt.

Ikonbaserad knappar

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

INGA 3D-MODELLER? INGA PROBLEM.

**Utnyttja effektiviteten av
3D-maskinkontrollsystem i mindre projekt.
Gör dina egna 3D-modeller enkelt från hytten
med inbyggda modellverktyg.**

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

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

Detta påskyndar byggprocessen anmärkningsvärt. Då det inte finns något behov av manuell utsättning eller väntan på att en mättekniker ska besöka platsen.

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

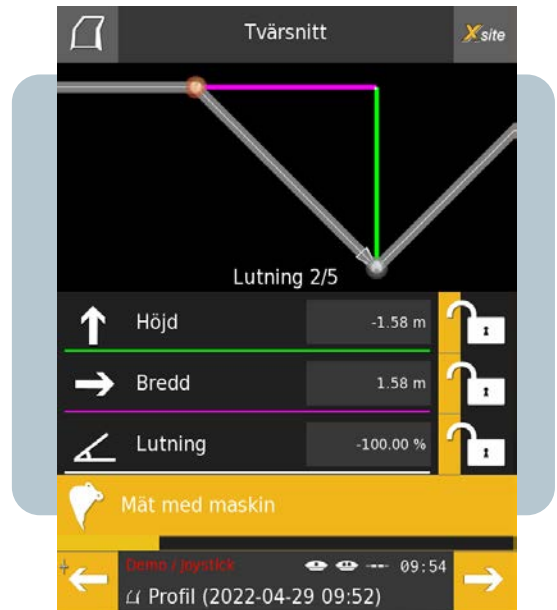


Lägg till 3D-modeller till ett befintligt projekt

Du har fått 3D-modeller för ett projekt från mättekniker, arbetsledare eller platschef, men det saknas modeller för VA-schakt? Inga problem, med Xsite® PRO kan du enkelt lägga till egna 3D-modeller till befintligt projekt.

Du kan enkelt skapa en VA-schaktmodell genom att till exempel använda en befintlig linje som referens.

Du kan också skapa en offset på befintlig linje och ställa in en ny höjd och sidoposition för den.



Xsite® PRO Modelverktyg -Funktioner

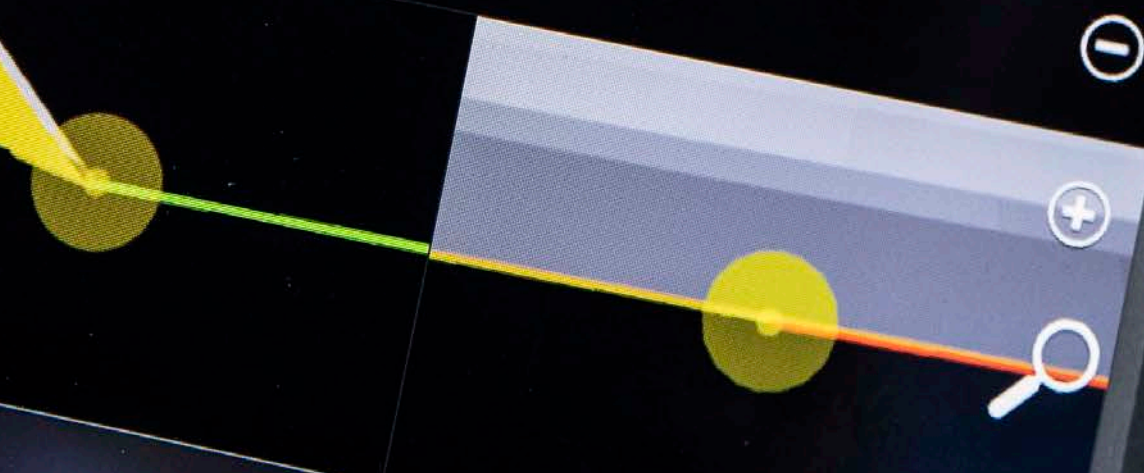
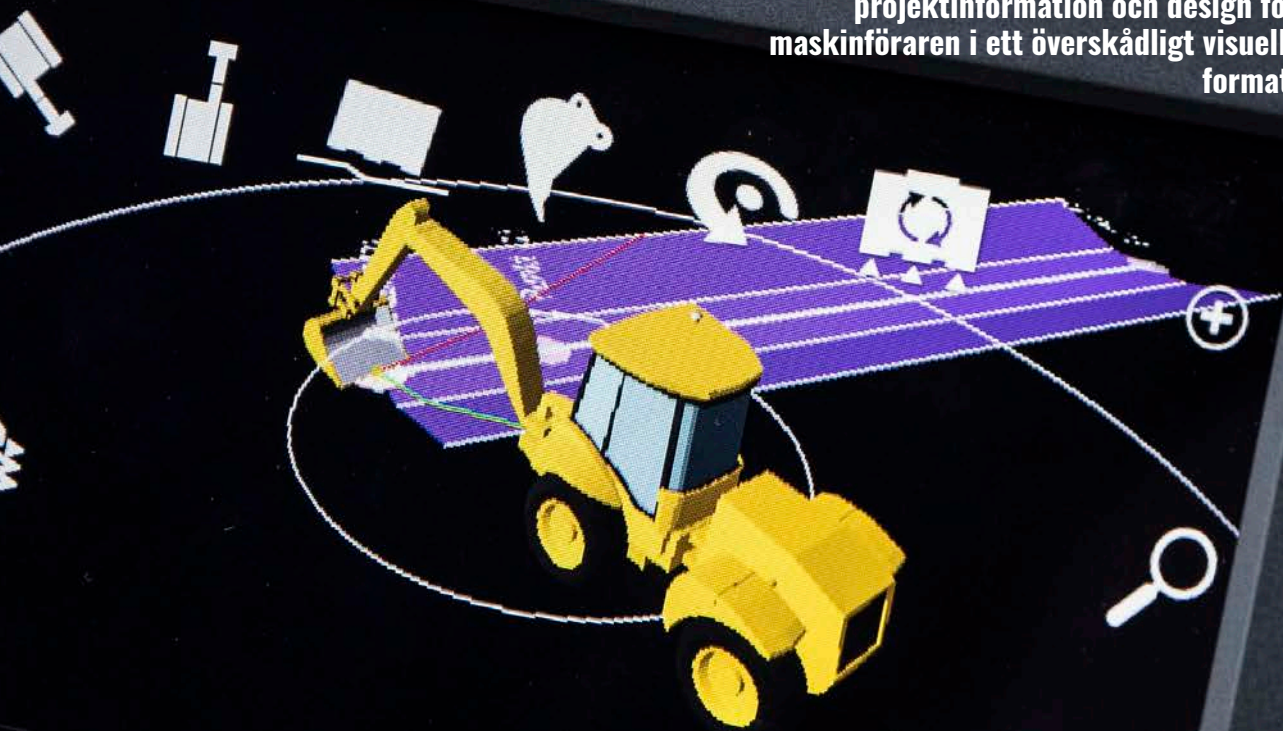
- skapa egna yt-modeller och referenslinjer.
- Skapa referenslinje, schakt profiler, enklare husgrunder, väggkropp osv.
- Skapa egna ytor i plan eller med lutning
- Skapa offset yta, offset linje, offset punkt



Xsite® PRO gör att du kan utnyttja effektiviteten i 3D-maskinkontrollsystem även i mindre projekt. Operatören kan enkelt skapa t.ex. en enkel modell för husgrunder med hjälp av de inbyggda modellverktygen. Detta påskyndar byggprocessen anmärkningsvärt - inget behov av manuell utsättning ifrån en mättekniker.

Xsite® PRO

Med Xsite® PRO 3D visas all projektinformation och design för maskinföraren i ett överskådligt visuellt format.



0.00
m
0.00
m
DIG TEST
3G
14:30

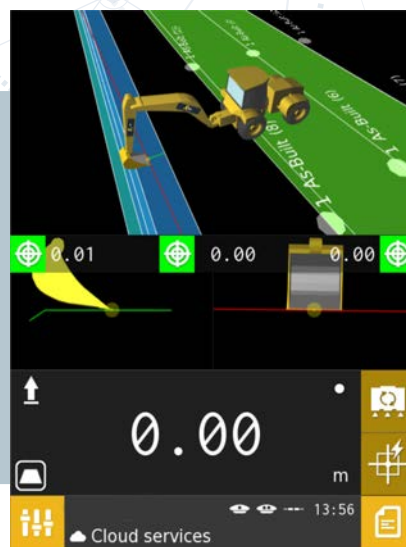
SAMLA IN PUNKTDATA

Dokumentera as-built information från ytor, kablar, brunnar etc. med ett enda tryck på skärmen.

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

Dokumentation med Xsite PRO 3D görs snabbt och enkelt för operatören. Bara ett enkelt tryck och systemet lagrar en as-built-punkt, med all relevant information!

Insamlad punktdata kan automatiskt sparas i molntjänsten Xsite® MANAGE.



X Koordinat: 6782261.46,
Y Koordinat: 21530729.08,
Z Koordinae: 23.10
PUNKTKODE: 109
BESKRIVNING: basbana
PUNKT ID: 10

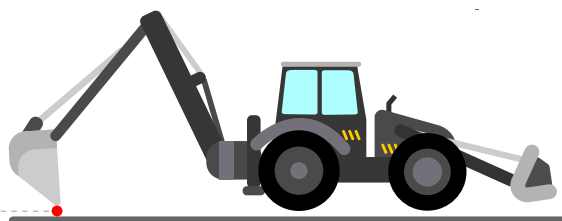


Inmätning och utsättning

Med Xsite PRO 3D kan maskinisten även sätta ut punkter eller linjer. Detta är särskilt användbart när du installerar utrustning som inte var i originaldesignen.

Den sparade punktdata kan överföras trådlöst tillbaka till mätteknikern, mätansvarig eller kontoret.

As-built information dokumenterad med Xsite innehåller mer information än bara koordinater.



HÅLL DIG UPPKOPPLAD

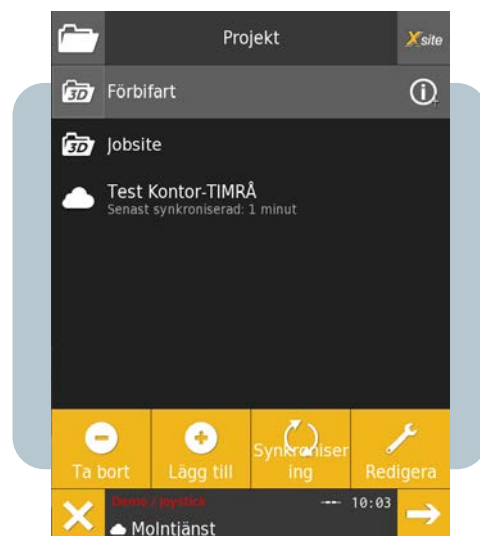
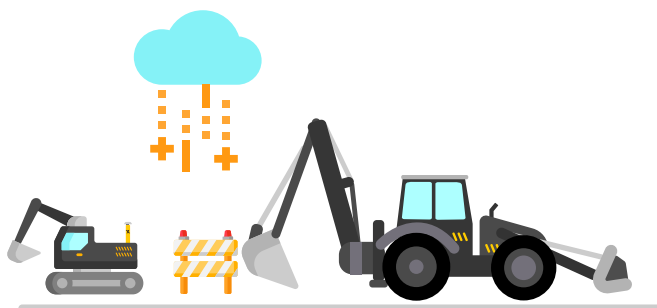
Arbeta alltid med de senaste projektplanerna! Trådlös dataöverföring gör att rätt information finns på rätt plats, i realtid.

Automatisk datasynkronisering

Snabbt informationsflöde är oundgängligt för en modern byggsplats.

Med Xsite PRO:s automatiska datasynkronisering, har förarna alltid uppdaterade projektplaner till hands. Dessutom kan data som samlats in med 3D-maskinkontrollsystemet 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

Det är möjligt att dela data som insamlade punkter mellan Xsite® PRO 3D-system när de är anslutna till molntjänsten Xsite MANAGE.

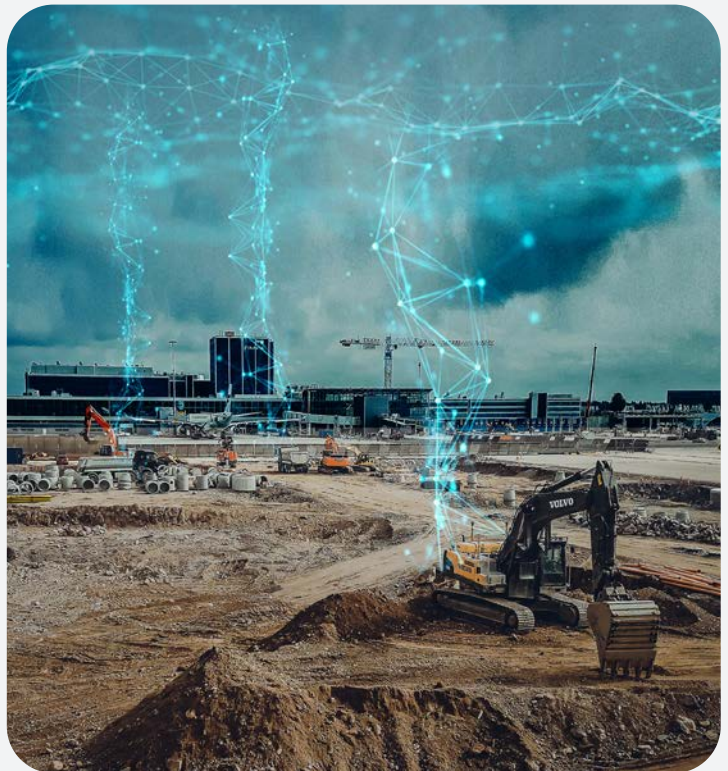
Punkter som samlats in av andra maskiner är lätta att skilja genom symbol och färg.

Lämplig för varje arbetsplats

Till skillnad från många andra tillverkare är Xsite®-produkter baserade på öppna standardfilformat.

Det betyder att du kommer att kunna arbeta i olika projekt och inte behöver oroa dig för om projektmodellerna kommer att fungera på ditt system.

Med Xsite® kommer alla 3D-modeller att fungera oavsett CAD- program utan massa onödiga konverteringar eller transformationsverktyg



Filformat

För maskinisten och mätarens/mätteknikerns bekvämlighet stödjer Xsite® PRO 3D öppna standardfilformat: .XML och .DXF

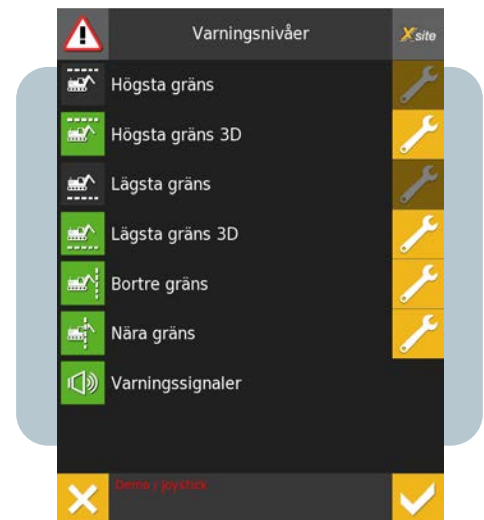
ÖKA SÄKERHETEN



Gör ditt arbete säkrare för dig själv och dina medarbetare med automatiska larm.

Xsites system har närhetslarm som kan användas för att varna föraren när han/hon kommer för nära något farligt som tex befintlig kabel eller rör.

När du använder Xsite PRO 3D-maskinkontrollsystem , behöver du inte fysiskt kontrollera schakter eller tillbringa onödig tid utanför grävmaskinen, vilket gör att du undviker farliga situationer.



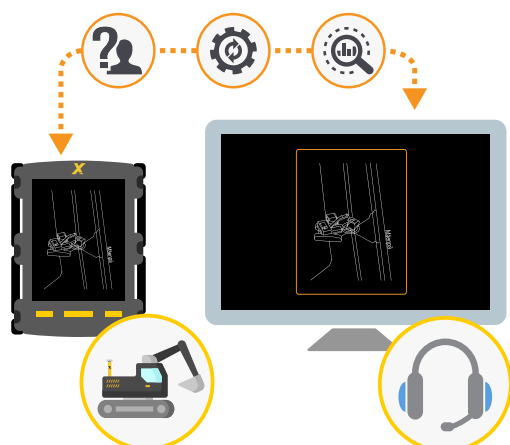
SNABB OCH ENKEL SUPPORT

Vår vänliga och professionella support säkerställer att du kan fortsätta arbeta

Xsite® fjärrsupport minimerar driftstopp

För att maximera avkastningen på din maskinkontrollinvestering måste utrustningen alltid vara redo att användas.

Med fjärrsupport kan din lokala Xsite-support ge dig vägledning eller felsökning utan att behöva besöka webbplatsen.



Hjälp finns alltid tillgänglig!

Med Xsite behöver du inte oroa dig för att lära dig alla tips och tricks på en gång. Ytterligare användarutbildning är alltid tillgänglig på distans eller på plats.

- Utbildning för förare
- How to / vägledning
- Felsökning
- Mjukvaruuppdateringar

Hur fungerar det?

Med fjärrsupport kan din lokala Xsite-support komma åt ditt maskinkontrollsystem trådlöst, utan att besöka webbplatsen.

Supporten kan se dina systemvyer på sin egen skärm och fjärrstyra systemet i realtid.

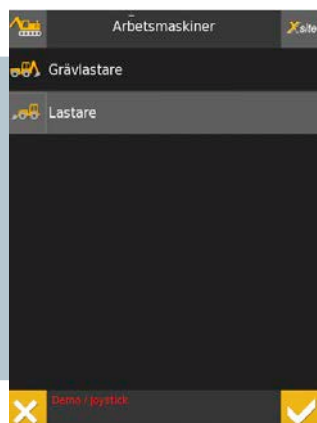
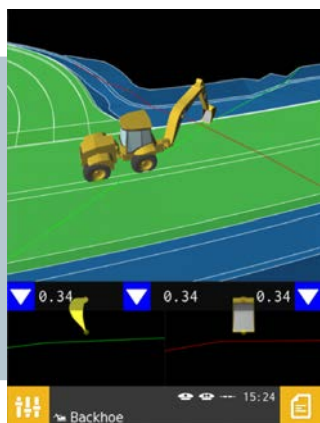
EN SYSTEMLÖSNING FÖR HUDDIG

I samarbete med Huddig har vi utvecklat en unik systemlösning för maskinstyrning för grävlastare.

Växla mellan sidorna - snabbt och enkelt

Xsite PRO-systemet har två profiler som underlättar omväxlande arbete med grävvarmen och frontlastaren. Att växla mellan dessa profiler görs enkelt för operatören.

Inga ytterligare inställningar, inget onödigt krångel. Xsite erbjuder en enkel och pålitlig maskinstyrningslösning för HUDDIG grävlastare.



DAGS ATT BLI PERSONLIGA

Xsite® PRO 3D ger operatören enkel tillgång att anpassa och modifiera systemets användargränssnitt.



En meny som är vettigt

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

Förvandla det till din smak

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

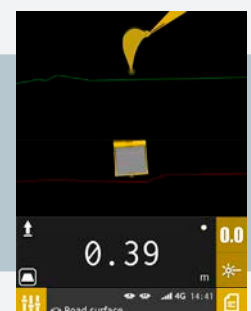
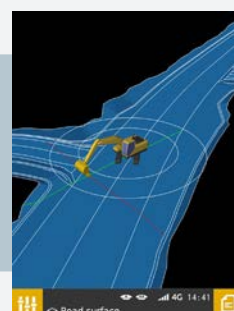
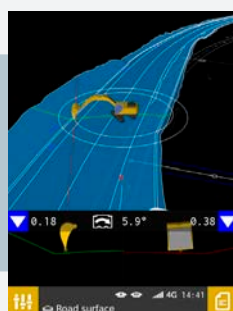
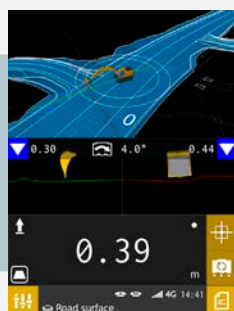
Anpassningsalternativ

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



Behöver du det inte?

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



TILLBEHÖR TILL XSITE® PRO 3D

Förbättra produktiviteten och säkerheten med ytterligare tillbehör.

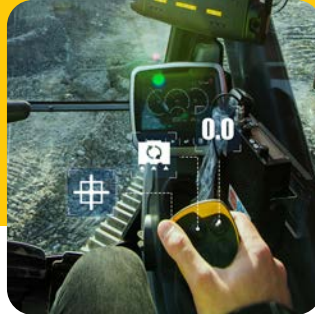


Tiltrotator

Anslutning mellan Xsite tiltrotator.

Tillgänglig för:

- Engcon
- Rototilt
- Steelwrist
- SMP
- Marttiini
- Rototop



Joystick

Använd maskinkontrollsystemets huvudfunktioner direkt från grävmaskinens joystick.



Muddringssats

Extraskydd för sensorer och kablar i systemet, för extremt krävande miljöer.



XD2 led-display

LED-display guidar dig för att uppnå målnivån. Lätt att följa från ögonvrån.



el3 laser mottagare

Dra fördel av en arbetsplatslaser med EL3-mottagare. Slitstark design med stor reception.

SPECIFIKATIONER

Xsite® PRO 3D - För HUDDIG Grävlastare

Size:	8,4"
Type:	Touch / TFT-LCD
Multitouch support:	Yes
Antiglare panel:	Yes
Mounting:	RAM mount
Connectivity:	2 x USB

IP rating:	IP 69K
Internal heating:	Yes
IMU:	Yes
Connectivity:	CAN-Bus
High durability:	Yes
Integration to HUDDIG Sensors:	Yes

Dual GNSS:	Yes
Constellation support:	(Multi) GPS, Glonass, Galileo, BeiDou
Correction types:	NTRIP (All vendors), Radio
Correction formats:	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2

Xsite® PRO 3D supports open standard file formats:

.DXF and .XML

Wireless data transfer:	Yes
Remote connection:	Yes
3 rd party cloud services:	Yes
Mobile data	2G, 3G, 4G (regular SIM card)
Other:	2 x USB (Suitable for manual data transfer)



Xsite®
MACHINE CONTROL

Join our community!



VI GER MER

Xsite maskinkontrollsystem förbättrar produktiviteten och noggrannheten i ditt arbete i alla skeden av dina byggprojekt.

Sänk dina drift- och underhållskostnader, öka arbetssäkerheten och få fram det bästa ur din personal och flotta!

WWW.MOBASWEDEN.COM

Behöver du något annat?

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

Tveka inte att höra av dig till oss på Moba Sweden för frågor, feedback och utveckling av våra produkter.

MOBA
MOBILE AUTOMATION