

Leica iCON build

Skräddarsydda lösningar för byggnadsindustrin

Leica Geosystems – when it has to be right

Med en historia som sträcker sig mer än 200 år bakåt i tiden är Leica Geosystems, en del av Hexagon, en pålitlig leverantör av sensorer, mjukvara och tjänster i premiumklassen. Genom att varje dag leverera värde till en yrkeskår inom mätning, anläggning, infrastruktur, gruvbrytning, geodata och andra geodataberoende branscher, har Leica Geosystems en ledande position inom denna industri med innovativa lösningar som stärker vår autonoma framtid.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) har ungefär 24 500 medarbetare i 50 länder och en nettoförsäljning på omkring 5,4 miljarder euro. Läs mer på hexagon.com och följ oss @HexagonAB.



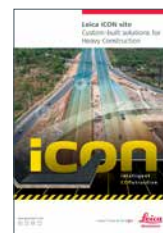
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Med ensamrätt. Tryckt i Schweiz – 2024.
Leica Geosystems AG är en del av Hexagon AB. 797335sv – 09.24



Leica iCON build
Layout Object Flyer



**Leica iCON
iCR70/805/80**
Datablad



Leica iCON site
Broschyr

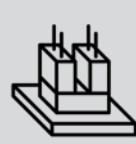
Optimerad för byggnadsindustrin, Leica iCON build är specifikt utformad för att effektivisera digital utsättning, relationshandlingar och kontrollprogram, vilket gör den lämplig för en mängd olika yrkesgrupper inom byggbranschen.



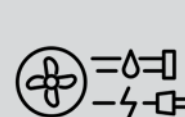
Förberedelse av
arbetsplats



Grundläggning



Konstruktioner



EL, VVS och
ventilation



Exteriörer och fasader



Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**



leica-geosystems.com



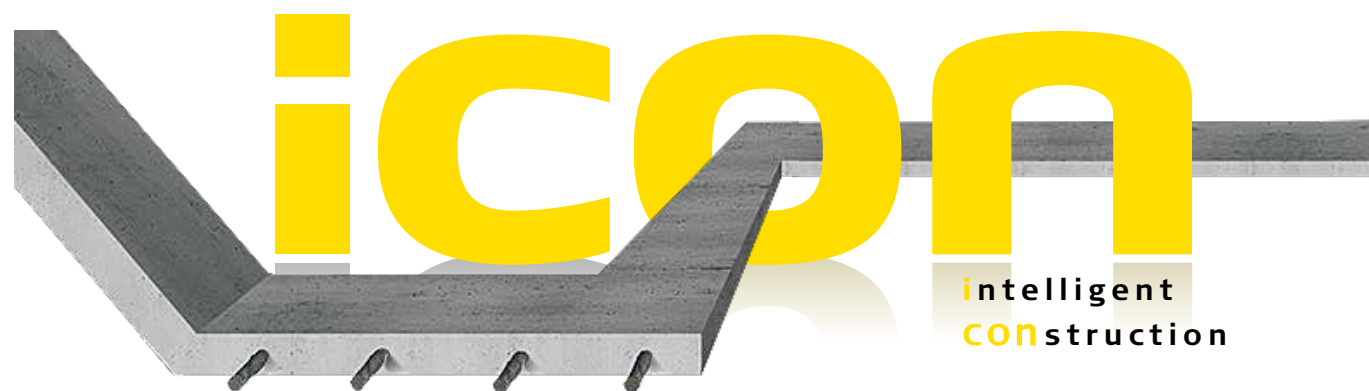
- when it has to be **right**



Leica Geosystems iCON Build

Förbättrar ditt resultat

Leica iCON build är en byggprogramvara som ger dig stor flexibilitet och mångsidighet i moderna, digitala arbetsflöden för byggproduktion. Genom att fullt ut förstå byggprocessen kan du arbeta mer effektivt och förbättra hastighet, prestanda och noggrannhet när du utför alla positioneringsrelaterade uppgifter – med en och samma bygganpassade mjukvarulösning.



Skräddarsydd för byggbranschen

Leica iCON build är specifikt utvecklad för byggproduktion. Byggproffs kan snabbt och enkelt utföra utsättning, relationsmätning och kontroller med hög noggrannhet, vilket minskar omarbete och ökar effektiviteten på arbetsplatsen.

- Innovativ
- Smarta arbetsflöden
- Användarvänlig

Komplett produktportfölj för bygg

Leica iCON build är det centrala gränssnittet till hela sortimentet av iCON-sensorer, vilket gör det möjligt för byggföretag och arbetslag att lära sig dess funktionalitet en gång och kunna välja rätt verktyg för sina projekt.

- Mindre utbildning
- Minskat stillestånd
- Flexibilitet för projekt

Digitalt bygga gjort enkelt

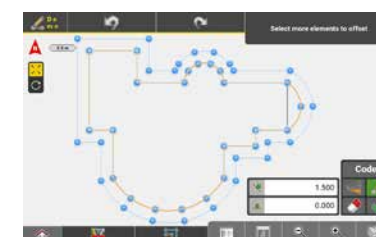
Med stöd för många olika dataformat i Leica iCON build kan arbetslagen dra nytta av moderna, digitala byggarbetsflöden – vilket hjälper dem att slutföra projekt i tid och inom budget.

- Snabb
- Exakt
- Mycket kraftfulla funktioner för utsättning

Leica Geosystems

Din pålitliga partner

En arbetsplats fungerar bara när alla tar ansvar och utför sitt arbete professionellt – något som skapar starka samarbeten. För att säkerställa att Leica Geosystems uppfyller högsta förväntningar och väljs som din partner fokuserar vi kontinuerligt på sex områden.



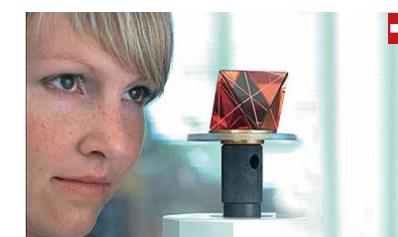
Innovation

- Säkerställer ett modernt och användarvänligt gränssnitt, anpassat efter dina behov.
- Säkerställer att lösningarna är enkla genom innovativa lösningar
- Vi ser till att förstå dina behov och hur våra lösningar används i byggprojekt.



Mångsidighet

- Med iCON buildmjukvaran får du stöd som hjälper dig att utveckla och växa din verksamhet.
- Genom att låta dina behov styra kan du lägga till nya appar efterhand som du behöver dem.
- Genom att enkelt kunna byta mellan GNSS och totalstation



Kvalitet

- I vår lyhördhet för dina behov
- I expertisen hos våra sälj och supportteam
- I våra tillverknings- och utvecklingsprocesser



Partnerskap

- Genom att använda Leica ConX fjärrsupport och datasynkronisering
- Genom tillgång till dedikerade team för rådgivning, support, webinarier och löpande utbildning.
- Genom att lyssna på dina idéer, rekommendationer och utmaningar.



Pålitlighet

- I våra åtaganden
- I de tekniska specifikationer som våra produkter uppfyller
- Hos våra produkter i fält



Pålitlighet

- Vårt professionella råd är att välja den lösning som passar dig bäst.
- iCON build har inbyggda kontrollfunktioner som hjälper dig att hålla projektets toleranser.
- Löpande mjukvaruförbättringar som ger dig attraktiva Customer Carepaket (CCP).

Molnuppkoppling för bygg



Säkerställ dataintegritet:

- Anslut till branschledande molntjänster för bygg.
- Arbeta alltid med det mest tillförlitliga och uppdaterade ritningsunderlaget.
- Registrera relationsdata som är verifierad och skicka tillbaka den till kontoret för uppföljning av projektet och snabba beslut.



Gör mer med Leica ConX

- Ge fjärr- och onlinesupport till dina fältteam
- Övervaka arbetet på distans genom att fördela uppgifter och tillhandahålla positionerings- och referensdata.
- Dela uppdateringar och revideringar av referensmodelldata i realtid, så att hela projektet alltid arbetar med samma underlag.



iCON prep

Dataförberedning och kontroll av relationsdata

- Förbered ditt fältprojekt på kontoret med hjälp av det gemensamma iCON-gränssnittet
- Verifiera ritningsunderlaget innan det delas med fältteamet
- Kontrollera relationsdata och beräkna avstånd, vinklar, area och volym
- Dela projekt och arbetsuppgifter via molnanslutningar och ConX

Leica iCON build Få ut mer av din investering



Philippe Richard, Direktör för produktivitet och ergonomi FoU hos Bouygues, Frankrike

Projekt: Forskningsbibliotek och dokumentationsanläggning. (GED-projekt), Paris
Applikation: Digital utsättning och dokumentation anpassad till BIMprocesser

Tack vare den nya lösningen kan våra utsättningsspecialister arbeta snabbare och får därmed mer tid att ställa frågor och känna sig tryggare i det de gör. Detta har bidragit till att öka effektiviteten inom teamet eftersom de kan slutföra sina uppgifter snabbare och med mindre stress,” förklarar Richard. ”Genom att införa BIM-processer på Bouygues byggarbetsplatser och utbilda våra medarbetare i digital utsättning kunde vi arbeta tre till fyra gånger snabbare och samtidigt få bättre noggrannhet.”



Mark Paterson, platschef, Hanham & Philp Contractors, Nya Zeeland

Projekt: Nyproduktion och renovering inom kommersiellt byggande
Applikation: Digital utsättning, besiktning och vertikalitetskontroll

”Vi har helt anammat den trådlösa lösningen! När vi såg det i arbete blev vi förvånade över hur mycket snabbare och enklare utsättning, besiktning och vertikalitetskontroller blev.” Hanham & Philp Contractors kommer att dra stor nytta av den förbättrade hastigheten och noggrannheten hos Leica iCON iCR70. Kombinerat med den enkla och lättanvända mjukvaran är denna lösning en riktig skillnad inom den vertikala byggindustrin.



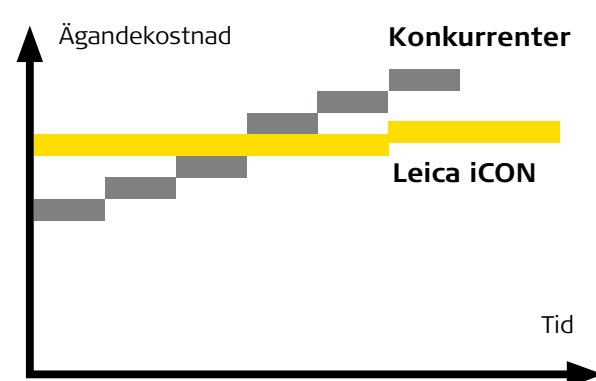
Mike Sharp, VD för Mike Sharp & Son, Storbritannien

Projekt: Byggnation av exklusiva bostäder, både enfamiljs- och flerfamiljshus.
Applikation: Digital utsättning och relationskontroll

”När vi insåg att vi förlorade mycket tid i utsättningsprocessen började vi leta efter moderna alternativ som kunde förenkla och effektivisera hela arbetet med utsättning. En av anledningarna till att vi valde Leica iCON-lösningen är att både instrumentet och mjukvaran är så enkla att använda. Det intuitiva mjukvarugränssnittet gör det enkelt att använda, även för medarbetare utan professionell erfarenhet av utsättning.

Hög kvalitet till lägsta totala ägandekostnad

Leica iCON, med hög kvalitet i både tillverkning och Customer Caretjänster, säkerställer minimal stilleståndstid. Regelbunden service hjälper dig att jobba mer effektivt, med stöd av utbildning och nya förbättringar i mjukvaran. Leica iCON ger lägsta ägandekostnad och högst andrahandsvärde.



iCON builds produktportfölj låter dig välja den lösning som passar dig bäst.

Invester i den lösning du behöver idag – med möjlighet att bygga ut efter dina behov i framtiden.

Leica iCON iCT30 – utsättningsverktyg

Lättanvänt och robust utsättningsverktyg för enpersonsarbete.

Leica iCON iCR70

Robotisk totalstation i mellanklassen som styrs med en knapp

Leica AP20 AutoPole

Förbättrar byggarbetsflöden samtidigt som fel och omarbete minimeras.

Leica iCON iCR80/80s

Förstklassig fjärrstyrd totalstation med överlägsen teknik för prismalesning samt återläsning.



Leica iCON build Tydlig och lättanvänd mjukvara

Lär dig hur du kan öka produktiviteten med iCON build

- En mjukvarulösning: täcker alla dina mätuppgdrag
- Komplet utrustningspaket: iCON build-gränssnittet fungerar med alla iCON-totalstationer och GNSS-lösningar.
- Kom igång snabbt: lär dig den enkla och intuitiva mjukvaran på bara några minuter.
- Fokusera på arbetsuppgiften: Låt den inbyggda intelligensen i programvaran guida dig till rätt resultat.



Sök-Pilot

Guide steg för steg

- Gör rätt från början ett färgkodat varningssystem hjälper dig att hålla rätt toleranser.

Point ID	Plane Residuals	Height Residuals
C1	0.003	0.004
C2	0.001	0.002

- Mer prestanda: lägg till individuella appar när som helst



Lär dig hur du strukturerar dina data.

- Möjliggör enkel objektsbaserad utsättning med stöd för IFCdesignmodeller.
- Importera DXF-, DWG- och DGNfiler direkt, utan att behöva konvertera dem i förväg på kontoret.
- Behandla lager och filer på samma sätt med MapOPS+.
- Begränsa modellinnehållet till endast relevanta objekt med lättanvända funktioner som trädvj, begränsningsruta och isoleringsverktyg.
- Utlägningslista: Skapa arbetsuppgifter för snabb och enkel utsättning av installationer som el, VVS och ventilation, med stöd för automatisk utsättning.

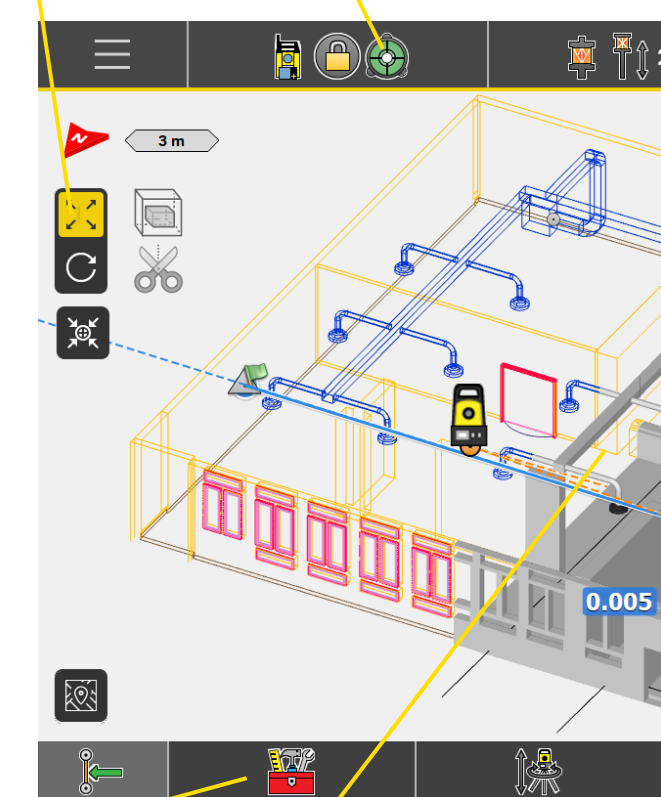


Roterbar 3D-vy

Låter dig rotera modellen i 3D och växla till 2D-ritningar.

Status-panel+

Tydlig statusinformation samt genvägar till de mest använda verktygen



Verktygslådan

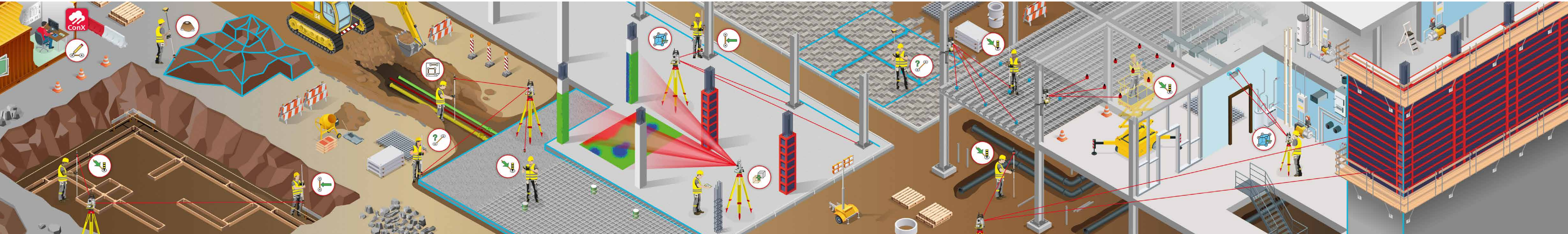
Innehåller de viktigaste verktygen och funktionerna, anpassade för varje applikation.

IntuiNav +

Tydliga ikoner, färgkoder som ett trafikljus och enkla guider som hjälper dig att fatta säkra beslut. Räta upp kartvyn med delad skärm och 3Dgrafik för en tydlig och lättförståelig visning av data.

Leica iCON build

Den kompletta lösningen för alla positionerings och mätuppgifter på arbetsplatsen.



Leica iCON. Understanding construction.

Leica iCON build erbjuder **oöverträffad mångsidighet och flexibilitet.**

Med en och samma lösning kan du utföra alla slags mätuppgifter. Varje iCON build-applikation erbjuder dessutom unika funktioner och fördelar samt hög prestanda och precision.

Anpassa och utöka verktygslådan iCON field.

"UTÖKA DIN VERKSAMHET TILL MARKARBETEN" iCON build är en del av den unika iCON field-verktygslådan och erbjuder dig en lösning för alla dina bygguppgifter på hela arbetsplatsen. iCON field ger dig möjligheten att utöka och anpassa applikationer efter dina behov.

www.leica-geosystems.com/icon

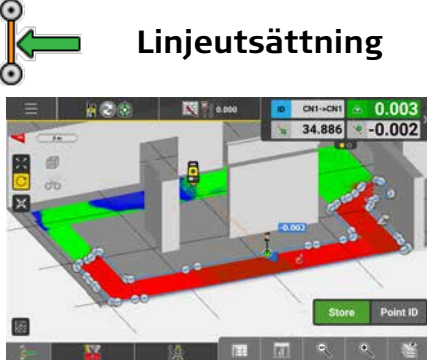


Applikationer

- Punkt-pilot för snabb och enkel inmatning av mått från ritningar.
- Skapa punkter, bågar, linjer, bultgrupper, mönster med mera på bara några sekunder.
- Skapa snabbt och enkelt centrum, mitt och skärningspunkter direkt från projekteringsdata.

Fördelar

- Skapa enkelt digitala ritningar som kan användas direkt i arbetet.
- Åtgärda ofullständig data direkt på plats genom att lägga till objekt som saknas.
- Reagera snabbt på ändringar direkt i fält
- Uppdatera planritningen så att den återspeglar verkligheten

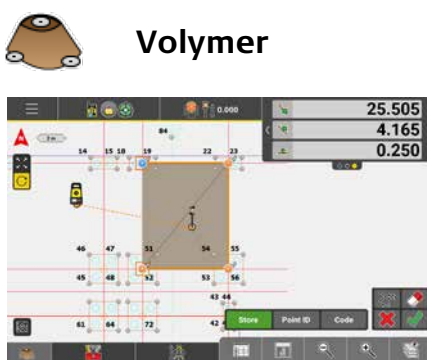


Applikationer

- Sätt ut baslinjer, parallella linjer, vinkelräta linjer eller bågar och samt skapa rapporter för andra att ta del av.
- Tillämpa horisontella och vertikala offsets
- Genom 3D-linjer underlättar man utsättning av kanststen

Fördelar

- Snabb och enkel utsättning av bultgrupper
- Bygg ut befintliga byggnadskonstruktioner utan problem
- Kontrollera offsetvärden för att effektivisera uppbyggnaden av betongformen
- Uppreppningsbar utsättning av profilinjer minimerar felen



Applikationer

- Beräkna areor och volymer för upplag och schakter direkt i fält samt skapa rapporter för andra att ta del av.
- Lägg till en svällfaktor för det aktuella materialet
- Ta reda på när du har massbalans på arbetsplatsen

Fördelar

- Noggrann och flexibel volymbärgning, oavsett måttypens storlek eller form
- Beräkning av antal lastbilslastar med hänsyn till svällfaktor
- Balansera schakt och fyll för optimerad material- och maskinhantering
- Övervaka framdriften för dina schakt- och fyllarbeten

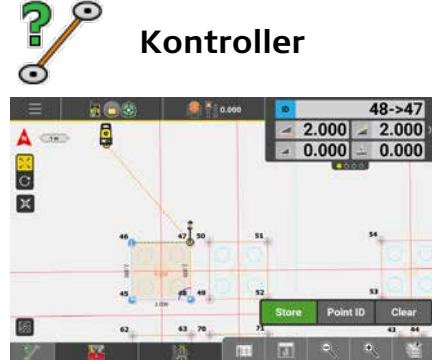


Applikationer

- Enkel användning av punkter och skanningar för att kontrollera gentemot ritningen
- Enkelt val av referenser för jämförelse i realtid direkt i fält
- Optimerad värmekarta för att enkelt synliggöra punkter utanför tolerans med möjlighet till rapporteringsfunktioner

Fördelar

- Markera höga och låga platser vid betonggiutning för att möjliggöra snabba åtgärder vid behov
- Säkerställ rätt placering av väggar, plattor, pelare, rör etc på plats
- Snabb beslutsfattning i fält baserat på fakta under byggnation
- Direktexport och -rapportering av kontrollerad data för att utläsa hur projektet framskrider samt för relationshandlingar.



Applikationer

- Kontrollera avstånd (horisontellt, vertikalt, lutande)
- Kontrollera nivåer och vinklar
- Kontrollera area och omkrets i 2D och 3D
- Infopanelen visar snabbt alla resultat, med stöd av grafikvy

Fördelar

- Säkerställ rätt placering av väggar, formsättning, pelare, rör etc på plats
- Fatta beslut i fält baserat på fakta snarare än uppskattning
- Exakta mått för tillverkning av prefabricerade brunnar, ventilationssystem, fönster eller beställningar av sand, beläggning etc.

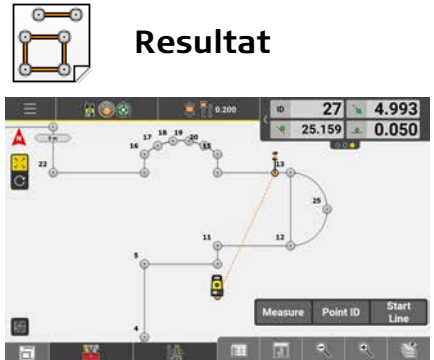


Applikationer

- Sätt enkelt ut skissade eller importerade punkter direkt från kartan
- Navigera enkelt och intuitivt till vald upphängning, slits, infällnad, rödragnings, uttag med mera.
- Välj automatiskt nästa punkt i listan eller närmaste punkt från aktuell plats

Fördelar

- Optimerat visningsläge av in/ut, vänster/höger via delad skärm och visningsalternativ
- Färgkodning visar tydligt kvaliteten på utsatta punkter
- Integrerade toleranskontroller ökar noggrannheten och minskar felfrekvenser för utsatta punkter



Applikationer

- Mät in punkter, linjer eller bågar i ett enda steg med omedelbar grafisk visning
- Koda punkter och lagra mätningar automatiskt.
- Unik start och stoppfunktion för linjer som gör det snabbare att skapa linjer.

Fördelar

- Minska behovet av att besöka arbetsplatsen genom att verifiera inmätningar visuellt
- Tilldela inmättningsdata till separata lager samtidigt som du samlar punkter
- Befäst dina kontrollinjer
- Spara noggrann 3D-data som grund för CAD/BIM-arbete och planering på kontoret.