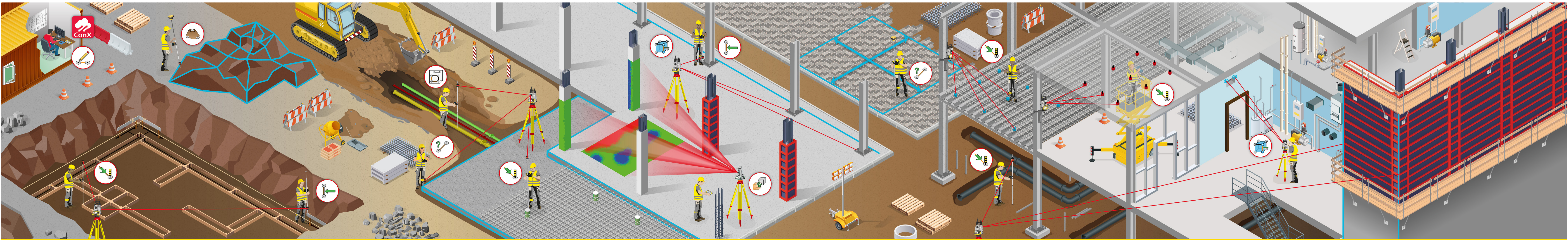


Leica iCON build

Den komplette løsningen for posisjonerings- og målearbeid på byggeplassen



Leica iCON. Tilpasset for bygg og anlegg.

Leica iCON build gir enestående allsidighet og fleksibilitet.

Den gjør det mulig å utføre alle posisjoneringsoppgaver med kun én løsning. I tillegg tilbyr hver iCON build-applikasjon unike og fordelaktige funksjoner, som sikrer økt ytelse og nøyaktighet.

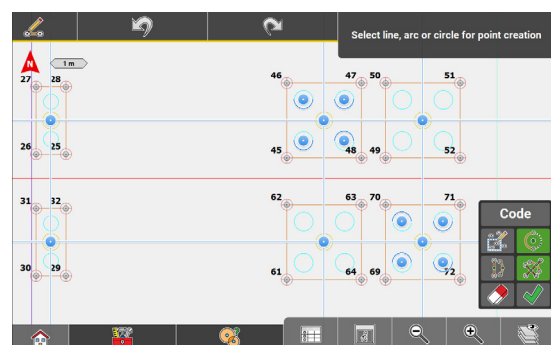


Tilpass og utvid iCON field-verktøkkassen din.

“UTVID DRIFTEN MED MENGDEARBEID” iCON build er en del av den unike løsningen iCON field, som gir deg én løsning for alle byggeoppgaver på anlegget. iCON field gir deg mulighet til å utvide og tilpasse applikasjoner etter behov.

www.leica-geosystems.com/icon

Tegning



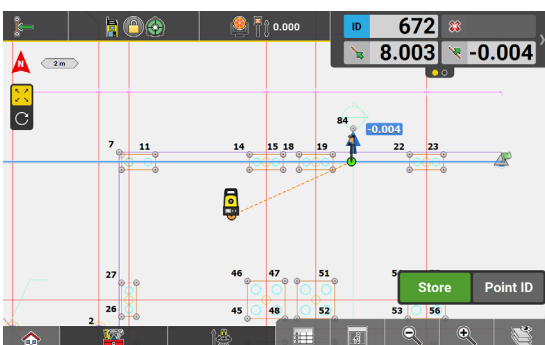
Applikasjoner

- Punktplot for rask og intuitiv angivelse av plandimensjoner
- Opprett punkter, buer, linjer, forankringsbolter, mønstre osv. på bare sekunder
- Opprett senterpunkter, midtpunkter og skjæringspunkter

Fordeler

- Enkel replikering av digitale plantegninger
- Korrigér ufullstendige data i felt ved å enkeltly tilføye til manglende geometri
- Reager raskt på endringer direkte i felt
- Oppdater plantegninger for å gjenspeile virkeligheten

Utsett linjer



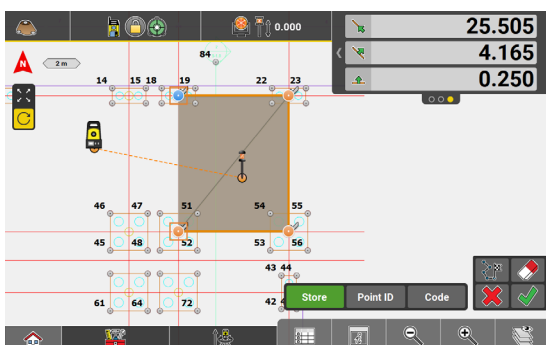
Applikasjoner

- Legg ut kontrollinjer, paralleller, vinkler eller buer, og innrett elementer i forhold til dem
- Bruk horisontale og vertikale offset
- Stikk ut snorlinjer for å markere referansehøyder for kanter

Fordeler

- Rask og enkel justering av retning for søyler og forankringsbolter
- Enkel gjenoppbygging og utvidelse av ufullstendige elementer
- Full kontroll på offsetverdier for raskere forskalingsarbeid
- Repeterbar posisjonering av profilplater og presis overføring av retninger

Volumer



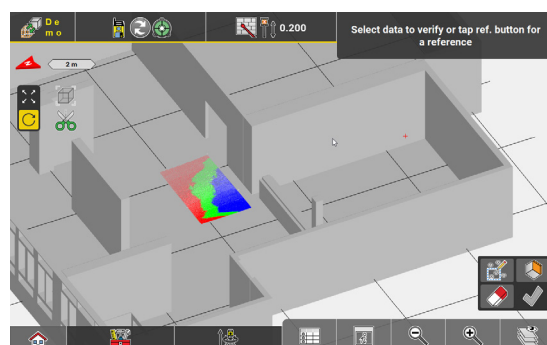
Applikasjoner

- Beregn volum i materialagre eller groper, sammenligning mellom overflater eller angitt høyde
- Bruk komprimeringsfaktor for relevant materiale
- Les ut den massebalanserte høydeverdien for anlegget

Fordeler

- Nøyaktige og fleksible volumberegninger, uavhengig av størrelse eller form
- Beregning av lastebillass med hensyn til komprimeringsfaktorer
- Balanser utgravinger og fyllinger for optimal material- og maskinutnyttelse.
- Overvåk fremdriften i massearbeidene

Verifisering



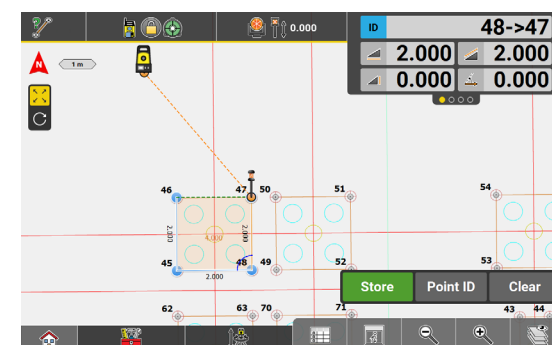
Applikasjoner

- Enkel bruk av punkter og skann for designverifisering på ulike stadier i prosjektet
- Enkelt referansevalg for sammenligninger direkte i felt
- Optimalisert varmekart for å fremheve punkter utenfor toleranseverdien direkte i felt, også med rapportmuligheter.

Fordeler

- Fremhev høye og lave punkter for rask korrigering av betongmengde
- Verifiser riktig plassering av vegger, plater, søyler, rør osv. direkte i felt
- Raske beslutninger i felt basert på fakta mens byggearbeidet pågår
- Direkte eksport og rapportering av verifiserte data for sporing og arkivering av prosjektfremdriften

Kontroller



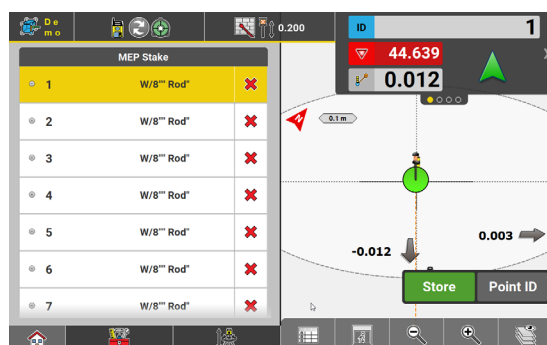
Applikasjoner

- Kontroller avstander (horisontal, vertikal, skrå)
- Kontroller graderinger og vinkler
- Kontroller området og omriss i 2D og 3D.
- Infopanelet viser alle resultater på et øyeblikk, hjulpet av visualisering i kartvisningen

Fordeler

- Verifiser riktig plassering av vegger, forskalinger, søyler, rør osv. direkte i felt
- Ta beslutninger i felt basert på fakta fremfor antagelser
- Presise data for prefabrikkering av kummer, ventilasjonssystemer, vinduer eller bestilling av sand, fortau osv.

Punkter og MEP-layout



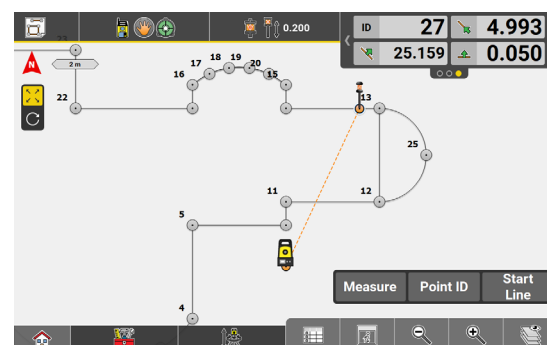
Applikasjoner

- Enkel utsettning av opprettede eller importerte punkter direkte fra kartvisningen
- Intuitiv navigering til valgte oppheng, spalter, innsatser, kanaler, utløp osv.
- Automatisk valg av neste punkt i listen eller nærmeste punkt fra nåværende posisjon

Fordeler

- Optimalisert inn/ut, venstre/høyre-visning via delt skjermbilde og visningsalternativer
- Fargekoder indikerer tydelig kvaliteten på utsatte punkter
- Integreerte toleransekontroller øker presisjonen og reduserer feil. Viktig punktinfo tilgjengelig som kode i infopanelet, f.eks. “3/4” innsats”

Utført byggearbeid



Applikasjoner

- Mål inn punkter, linjer eller buer i ett trinn med umiddelbar grafisk gjengivelse
- Angi koder per punkt og lagre målingene automatisk
- Unik Start/Stop-funksjon for linjer fremskynder linjetegningen

Fordeler

- Reduser antall besøk på anlegget ved å verifisere målingene direkte i felt
- Knytt data om utført byggearbeid til individuelle lag mens punktene samles inn
- Sikkerhetskopier kontrollinjene
- Lagre nøyaktige 3D-data som grunnlag for alt CAD/BIM-arbeid på kontoret eller til arkitektonisk planlegging



Leica iCON CC70 og CC80
Robuste, ekstremt lette nettbrett med multi-berørings skjerm og allsidige kommunikasjonsmuligheter.



Leica iCON iCB50/70
Intuitiv, kraftig og skalerbar serie totalstasjoner for rutinemessige arbeidsoppgaver på byggeplassen.



Leica iCON iCT30
Brukervennlig og holdbart arbeidsverktøy som kan betjenes av én person.



Leica iCON iCR70
Robotisk totalstasjon som betjenes med én knapp.



Leica iCON iCR80/80s
Avansert robotisk totalstasjon med overlegen teknologi for innsikt mot prismer, lås og reetablering av lås.



Leica iCON gps 30
Smart GNSS-antenne for bygg og anlegg.



Leica iCON gps 70 T
Den beste ytelsen for byggeplassen.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems