

Leica MultiWorx för AutoCAD Plugin för punktmoln

Nova



SNABB, ENKEL PUNKTMOLNSBEARBETNING AV LASERSKANINGSDATA FRÅN LEICA NOVA MS60

Leica MultiWorx för AutoCAD är till för de nya användare inom punktmolnsbearbetning som använder Leica Nova MS60:s integrerade laserskanningsfunktion. Med det här plugin-programmet för AutoCAD och Civil 3D kan de som ritare och designare arbeta med detaljrika 3D-punktmoln i en välbekant CAD-miljö. Programmet har även enklare och mer kraftfulla verktyg för att navigera i punktmoln och skapa resultat jämfört med ursprungliga CAD-funktioner.



DE VERKTYG DU BEHÖVER FÖR ATT SNABBT GÖRA DET RÄTT

Med Leica MultiWorx för AutoCAD är det enkelt att skapa noggranna resultat. True Colour-bilder från Leica Nova MS60, justerade för skanning, ger kraftfull visuell kontext. De intuitiva orienteringsverktygen gör det enkelt att arbeta i 3D. Med hjälp av det mångsidiga urklipsverktyget kan du snabbt och noggrant dela upp skanningar i intressanta områden. En kraftfull uppsättning med funktioner för "Virtuell mätning" gör det enkelt och roligt att skapa tillförlitliga topografiska ritningar.

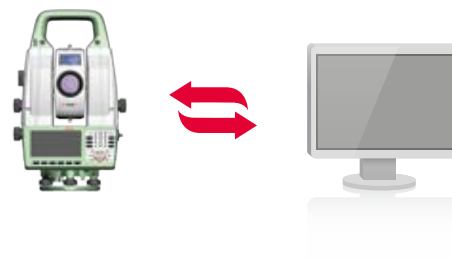


SKANNINGSFUNKTIONER FÖR EN RAD OLIKA TILLÄMPNINGAR

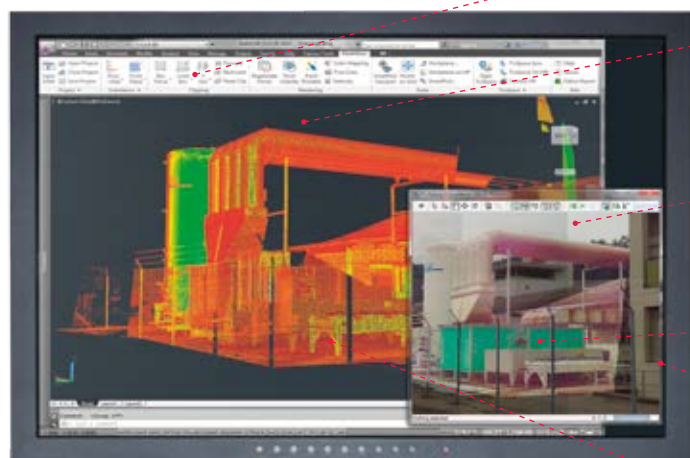
Utnyttja skanningskapaciteten i Leica Nova MS60. Närhelst du använder dem för specifika mätningssuppgifter eller som kvalitetskontroll av värdefulla projekt kommer Leica MultiWorx tillsammans med Leica JetStream att ge dig toppmodern prestanda och möjlighet att hantera stora datamängder. Du kan dra full nytta av Leica Nova MS60 rika punktmoln och bilder för att skapa bättre kartor, profiler, tvärsnitt, konturer och mycket mer.

Mer detaljerade resultat genom välbekanta arbetsflöden

Genom traditionell etablering av totalstationer och polygontågsmätning kan Leica Nova MS60 samla in omfattande punktmoln och informativa bilder. På kontoret justerar du bara dina fältdata med hjälp av Leica Infinity eller något annat verktyg som du föredrar. Sedan – i AutoCAD eller Civil 3D – kan du skapa ännu bättre, traditionella resultat som är mer "genomarbetade" tack vare Leica MultiWorx.



Huvudfunktioner i Leica MultiWorx



- Genom det integrerade gränssnittet med menyflikar får du tillgång till samtliga MultiWorx-kommandon i välbekant AutoCAD-/Civil 3D-stil

- Användaren kan välja inställningar för punktmolnsfärger. Detta CAD-fönster visar punktmolnets intensitet i Multi-Hue/Rainbow

- Det panoramiska TruSpace-fönstret innehåller bakgrundsbilder från den interna kameran för Leica Nova MS60, vilket ger utökad förståelse

- Förutom bakgrundsbilderna, visar TruSpace-fönstret punktmolnet med True Colour-inställning

- TruSpace-fönstret kan länkas till CAD-fönstret och användas till att enkelt justera 3D-perspektivet

- JetStreams strömlinjeformade projekthantering fullständigt eliminerar CAD användare från behovet av expertkunskap inom laserscanning

Huvudfunktioner i Leica MultiWorx

PUNKTMOLNSHANTERING

Förenklad öppning av punktmolnsdata; 3D-begränsningsboxar, urskärningar, interaktiv visualisering av datauppsättningar av alla storlekar

RENDERING

Grafik med detaljnivå (LOD), "Single pick"-kontroll av punktmolnstäthet

VISUALISERING

Kartläggning av intensitet, True Colour; begränsningsboxar, urskärningar

Panoramiskt TruSpace-visningsprogram: välj perspektiv från huvudbilden; skapa CAD-perspektiv från TruSpace; snabb begränsningsbox i CAD med enstaka val; kommando för att skicka valda punkter från TruSpace till CAD; inkluderar bakgrundsbilder

RITNINGSSTÖD

Orientera automatiskt UCS mot väggar och golv; UCS-orienteringsstöd genom att välja några enstaka punkter i punktmolnet; SmartPick Snapping för högpunkt, lågpunkt och markpunkt; skapande av COGO-punkter på användarspecificerat rutnät med punkter; projicera linjer till arbetsplan

Leica MultiWorx installeras som ett plugin-program till AutoCAD 2013 och Civil3D 2013 från Autodesk, eller nyare versioner. Därför kräver det ett datorsystem som uppfyller systemkraven för AutoCAD eller Civil 3D och som har en av de CAD-produkterna installerad.

Illustrationer, beskrivningar och tekniska data är icke bindande. Med ensamrätt.
Tryckt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2013.
808927sv - 01.16