

TILLFÖRLITLIGA UNDERLAG FÖR PROJEKTERING AV STÄLLNING MED LAYPLAN CAD DIGITAL UPPMÄTNING MED 3D-LASERSKANNING

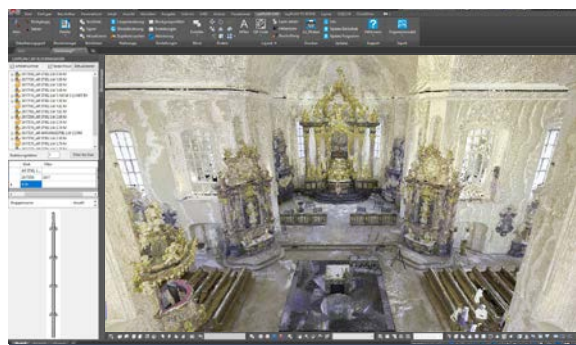
Den ideala förutsättningen för att implementera Layher SIM® (Scaffolding Information Modeling) är en 3D-modell av objektet som ska "kläs" med ställning. När det gäller historiska byggnader, kyrkor, broar etc. saknas ofta ritningsunderlag med den tydlighet och noggrannhet som krävs, vilket försvårar eller ibland t.o.m. omöjliggör en kvalitativ projektering av ställning.

För att ändå kunna mäta dessa objekts faktiska förhållanden erbjuder Layher nu digital uppmätningar med en 3D-laserskanner, vilket öppnar för nya möjligheter för projektering. 3D-laserskanning genererar precisa underlag som kan användas för ställningsprojektering i LayPLAN CAD och integreras i planeringsprocessen hos Layher eller hos kund. Detta gör att ställningskonstruktioner kan anpassas digitalt och optimeras till de verkliga förhållandena. Planeringen och kontroll på den "digitala tvillingen" resulterar i en hög grad av transparens och planeringssäkerhet vad gäller material, kostnader och deadlines, vilket i sin tur skapar en konkurrensfördel.

Exempel på användningsområden för 3D-laserskanning är:

- ▶ Ställning till historiska byggnader, kyrkor, broar, statyer m.m.
- ▶ Ställning till industriapplikationer
- ▶ Ställning till varvs- och flygindustri
- ▶ Ställning till evenemang för att klarlägga omgivningen på evenemangsplatsen

3D-laserskannern kan användas inomhus och utomhus; skanning är möjlig även i totalt mörker (t.ex. i en panna). Den maximala räckvidden är ca 100 meter.



Invändigt punktmoln av en kyrka – 3D-vy i LayPLAN CAD

DINA FÖRDELAR I KORTHET

- ▶ Tillförlitliga underlag tack vare närmast exakt 3D-laserskanning
- ▶ Räckvidd ca. 100 meter
- ▶ Kan användas såväl inomhus som utomhus
- ▶ Omarbetning av skanning av Layher för användning i LayPLAN CAD
- ▶ Integration i Layher SIM®
- ▶ Säker planering med avseende på deadlines och kostnader



Steg 1 – Skanning på plats



Steg 2 – 3D-projektering – Digital tvilling



Steg 3 – Montage av ställning

| Beskrivning | Pris/dag (SEK) |
|--|----------------|
| Fastpris för 3D-laserskanning (1 dag) | |

Med reservation för ändringar. Leveranser sker i enlighet med ABK 09. Priser är inkl. databehandling och exkl. resekostnader. Alla priser är exklusive moms.

• Nettopris, rabatt tillämpas ej.