

Zachycení reality v reálném čase

GTL-1200



Skenovací robotická totální stanice
Ověřování stavby každý den

Ověřování stavby každý den

GTL-1200

Rychlé měření a skenování pomocí jediného přístroje

Wi-Fi umožňuje bezdrátově přenášet mračna bodů

Osvědčená robotická totální stanice, integrovaná se skenerem

Plný sken v řádu vteřin, nyní s 2x rozlišením mračna bodů

Hustota skenování přizpůsobená pro minimalizaci doby zpracování

Mračna bodů přesně odpovídají souřadnicím BIM modelu

“

S tímto novým přístrojem může jedna osoba zkrátit čas konvenčního měření na polovinu a my již nemusíme dělat další den práce navíc kvůli zprávě o rovinnosti podlahy a výšce podlahy. To znamená úsporu přibližně 60 % nákladů na pracovní sílu na jedno lití betonu.

”

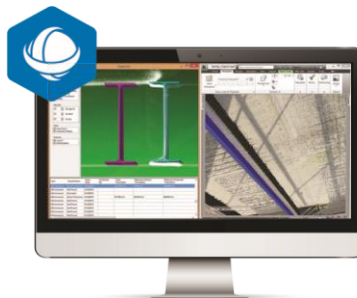
Edgar Valenzuela
TAS betonář



Zpracování mračna bodů

MAGNET® Collage, Collage Web a Collage Site
Sběr, zpracování a analyzování dat mračen bodů z GTL-1200.

- Bezproblémový proces registrace mračen bodů
- Webové sdílení mračen bodů a trojúhelníkových sítí
- Rychlejší zpracování se skutečným využitím GPU
- Integrace s pracovními postupy ověřování stavby
- Vizualizujte naskenovaná data přímo z tabletu



Ověření stavby

ClearEdge3D Verity pro Navisworks®

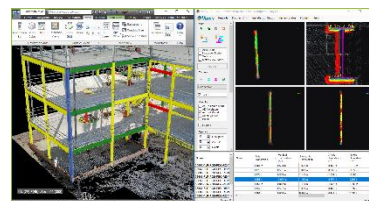
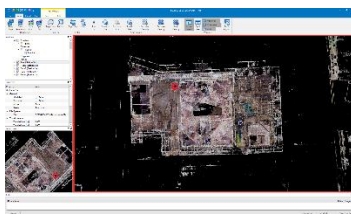
Ověřte kvalitu konstrukce za zlomek času porovnáním skenů skutečného provedení s modely návrhu a výroby BIM.

- Snížení rizika pro rozpočty a plány
- Jasná indikace, zda je stavba v toleranci
- Zvyšte ziskovost projektu tím, že se vyhnete vícepráci
- Plně integrováno s Autodesk® Navisworks
- Rychlá aktualizace koordinačního modelu podle aktuálních podmínek



Zjednodušené pracovní postupy ověřování stavby

Naše řešení skenování vám pomohou pracovat produktivněji, efektivněji a lépe informovat týmy. Spolu s ClearEdge3D Verity pokrývají zjednodušené ověřovací pracovní postupy řadu aplikací, včetně dokumentování stavů přímo na staveništi a provádění stavebního ověřování, aby byla zajištěna 100% přesnost projektu.



VYTYČENÍ / SKENOVÁNÍ

- Rychlé vytyčení a skenování s pomocí GTL-1200
- Plný sken a panoramatické fotografie na každém stanovisku

ZPRACOVÁNÍ

- Sběr, zpracování a analýza 3D mračen bodů s MAGNET Collage nebo Collage Site
- Přímý export do Autodesk Navisworks Software s nativními .RCS soubory

OVĚŘOVÁNÍ

- Rychle porovnání BIM projektu s prvky skutečného stavu pomocí Verity v Navisworks
- Rychlé řešení kritických problémů projektu

○ ● ● ● KONEC

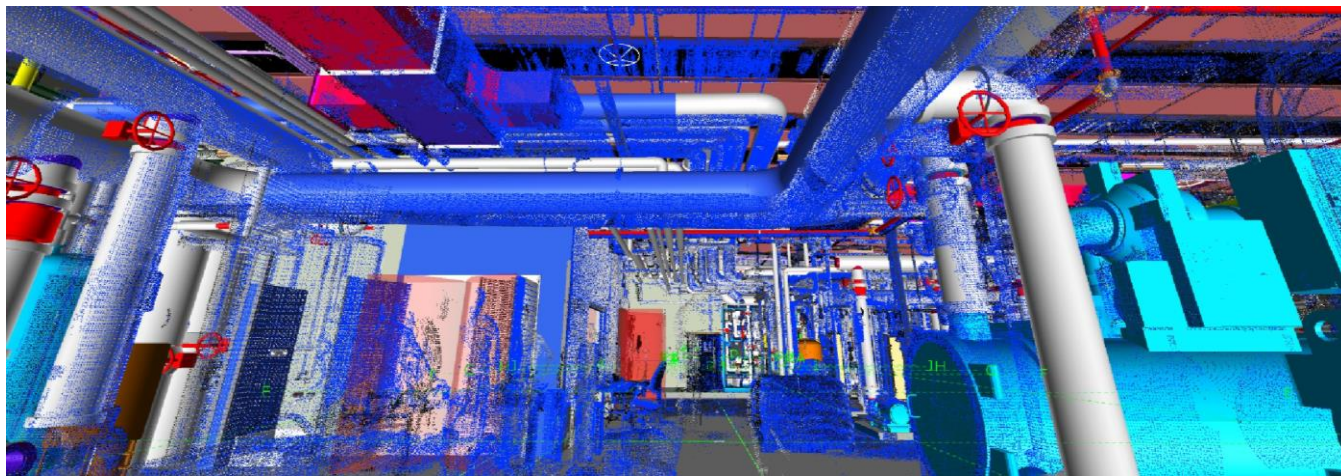
10%

TOPCON PRACOVNÍ POSTUP OVĚŘOVÁNÍ STAVEB

TRADIČNÍ PRACOVNÍ POSTUP OVĚŘOVÁNÍ

○
START

● KONEC



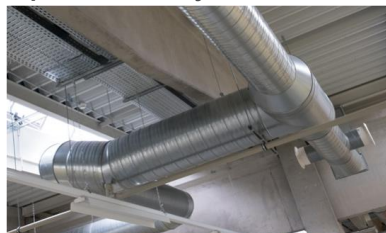
Zvyšte produktivitu a snižte náklady

Současné odhady ve stavebnictví ukazují, že vícepráce a zpoždění přinášejí o 20 % vyšší náklady oproti rozpočtu. Tradiční namátková kontrola dokončených prací zanechává mezery v ověřování, které vedou k výraznému překročení nákladů a ušlému zisku.

Topcon pracovní postup ověřování stavby v reálném čase:

- Nabízí kompletní skenování oproti BIM stavebnímu ověření, které je 10x rychlejší než tradiční metody
- Transformuje namátkovou kontrolu na digitální zachycení reality v reálném čase, které umožňuje vytyčení, skenování a ověřování každý den
- Poskytuje digitální zprávy s vizuálními tepelnými mapami v kombinaci s numerickými offsetovými daty pro potvrzení skutečného provedení stavby

Aplikace zahrnují:



Mechanické / Vodovodní



Ocelové konstrukce



Betonové konstrukce



Vybavení / Instalace zařízení



Vytyčení



Prefabrikované / Modulární



Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
© 2022. Topcon Corporation. Všechna práva vyhrazena.
7010-2362 A 1/22

www.topconpositioning.com/gtl-1200



AUTORIZOVANÝ PRODEJ A SERVIS GEODETICKÉ A STAVEBNÍ TECHNIKY  **PRO ČESKOU REPUBLIKU.**
TOPGEOSYS s.r.o. > Hněvkovského 65 > 617 00 Brno > **pobočka PRAHA** > Beranových 130 > 199 04 Praha > IČ:01660225 > www.TOPGEOSYS.cz >  **facebook**