

# **LEICA RTC 360 LASERSKI SKENER**

**Lasersko 3D snimanje i dokumentovanje stvarnosti. Precizni, pouzdani 3D prikazi. Digitalizacija različitih objekata i prostora u cilju efikasnijeg upravljanja projektima.**

## **Brzo. Adekvatno. Precizno.**

Lasersko 3D skeniranje pretvara fizički objekat u precizan 3D model. Sofisticirani softverski alati nude precizno i tačno snimanje najkompleksnijih modela. Oslikavaju stvarne oblike predmeta sa svim nepravilnostima, oštećenjima i drugim fizičkim karakteristikama.

Brzina merenja do 2 miliona tačaka u sekundi, napredni HDR sistem za fotografisanje i automatsku orijentaciju, omogućavaju kreiranje podataka u oblaku tačaka precizno pozicioniranih u prostoru za konstrukciju svih vrsta digitalnih modela primenjivih u svim granama inženjerstva. Verna kopija prostora za samo nekoliko sekundi uštedeće vreme provedeno na terenu i skratiti izradu tehničke dokumentacije.

Visokokvalitetna skeniranja bogata su detaljima i spremna za upotrebu u nizu aplikacija. U kombinaciji sa softverom za automatizovanu registraciju na terenu, lasersko snimanje je precizno i može se proveriti na licu mesta.

## **Građevinarstvo**

Lasersko 3D skeniranje omogućava virtualnu izgradnju i digitalizaciju objekata sa svim metričkim i prostornim informacijama. 3D skeneri koriste se za potrebe izrade tehničke dokumentacije, kao sredstvo provere projekata u izgradnji ali i rekonstrukciju postojećih objekata. Brzo i precizno skeniranje i upravljanje podacima obezbeđuju rezultate visokog kvaliteta u svim oblastima građevinarstva.

## **Brodogradnja**

3D Lasersko skeniranje u brodogradnji omogućava sofisticirano i efikasno snimanje i projektovanje složenih formi i površina brodova, jahti, rečnih čamaca. Dobijeni digitalni podaci pružaju savršenu osnovu za rad na svim fazama projekta. 3D scan omogućava detaljnu analizu svih zakrivljenih površina, kao i precizno projektovanje svih složenih komponenti kao što su turbine, propeleri i dr. Digitalni modeli nude izvanredne mogućnosti planiranja i isplativa rešenja u procesu proizvodnje.

## **Eksperti za 3D lasersko skeniranje**

## **Aplikacija kao deo rešenja**

Kao deo rešenja RTC360, aplikacija Ciclone FIELD 360 povezuje prikupljanje 3D podataka na terenu sa laserskim skenerom i registraciju podataka u kancelariji pomoću Ciclone REGISTER 360. Na licu mesta korisnik može automatski da snimi, registruje i pregleda skeniranje i sliku podataka. Korisnički interfejs kombinuje lako rukovanje složenim proračunima sa grafičkim korisničkim uputstvima i nudi izvanredno iskustvo, čak i za početnike.

## **Primeri modelovanih objekata**

# **3D skeniranje prema vašim potrebama**