

3D SCAN & REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ

Digitalizujte s námi a získejte konkurenční výhodu s nejmodernějšími technologiemi v oblasti 3D skenování a reverzního inženýrství!

KOMPLEXNÍ SLUŽBY V OBLASTI 3D SKENOVÁNÍ A MĚŘENÍ:

- Poskytujeme špičkové služby v oblasti 3D SCANNINGU a 3D MĚŘENÍ.
- Disponujeme nejmodernějšími skenovacími a měřicími zařízeními.

REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ:

- Digitalizace strojních dílů.
- Vytváření přesných 3D modelů.
- Tvorba výkresové dokumentace.
- Rychlé prototypování pro optimalizaci konstrukčních prací a zlepšení výrobních procesů.



PŘESNOST A KVALITA

Vysoká přesnost a detailní výsledky díky nejmodernější technologii.

EFEKTIVITA A RYCHLOST

Rychlé zpracování dat a dodání výsledků.

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

Od skenování po výrobu, vše na jednom místě.

2D SKENOVÁNÍ

- Vhodné pro pořizování snímků pro inspekční úlohy.
- Rozměrové kontroly a strojové čtení.

3D SKENOVÁNÍ

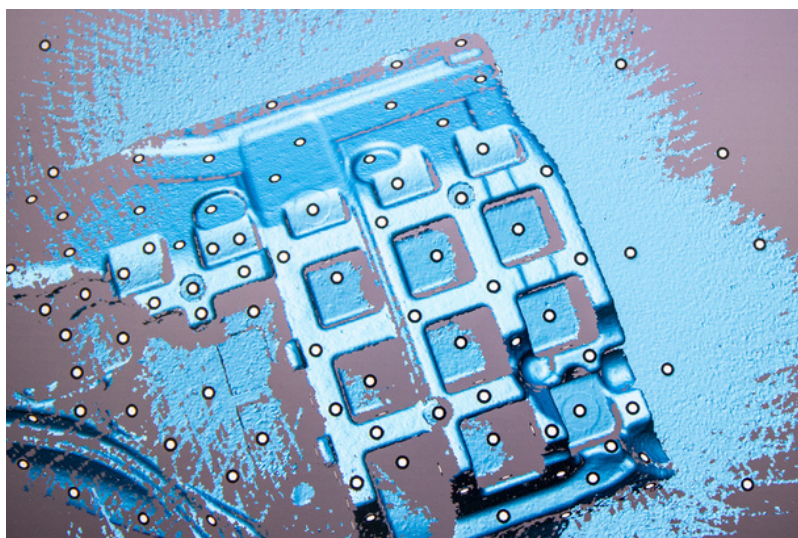
- Komplexní úlohy tvorby 3D digitálních modelů.
- Technologie strukturovaného světla a laseru pro precizní výsledky.

VYUŽITÍ 3D SKENOVÁNÍ

- Rozměrová kontrola – zajištění přesnosti dílů a komponentů.
- Ověření použité technologie – kontrola a validace výrobních postupů.

REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ

- Rekonstrukce součástí a zařízení pro další využití.
- Uložení digitálních dat pro budoucí potřeby.
- Příprava přesných dat pro výrobu dílů pomocí 3D tisku.



3D TISK

- Využití CAD dat – tvorba nových zařízení na základě konstrukčních CAD dat.
- Zpracování scannovaných dat – příprava pro výrobu dílů dle předloh z existujících zařízení.
- Precizní výroba dílů pomocí 3D tisku.

SIMULACE A MODELOVÁNÍ

- Tvorba digitálních dvojčat pro optimalizaci a simulace.

