

Software

Softwarové řešení pro digitální radiografii

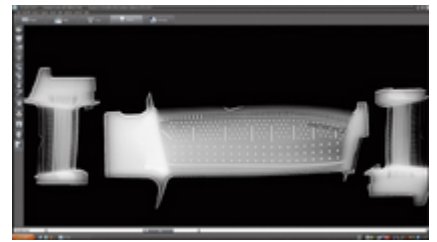
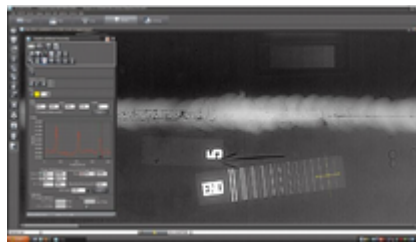
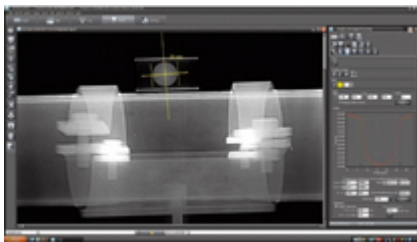
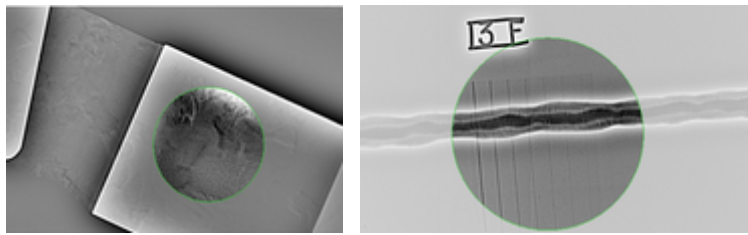
HDR

Filtr, vhodný především pro kontrolu odlitků. Pro ostřejší a kontrastnější snímek v reálném čase



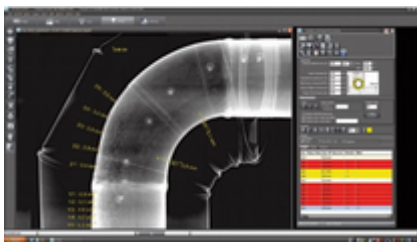
Lupa

Je jedním z dalších užitečných nástrojů a funkcí pro ulehčení kontroly a dosažení požadovaných výsledků.



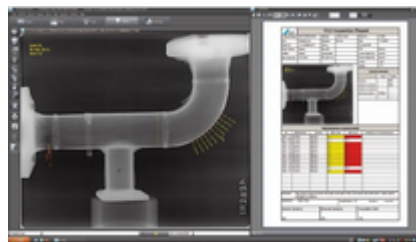
Kalibrace

Automatická kalibrace pomocí kuličkového ložiska nebo jiného objektu se známými rozměry.



BSR

Automatický nástroj k určování rozlišení snímku v souladu s EN17636-2.



Aerospace

Ideální nástroj v leteckém průmyslu a všude tam, kde je požadována nejvyšší kvalita a rozlišení.

Měření tloušťky

Automatický nástroj pro měření jednotlivých bodů, mnohonásobná měření podél přímky nebo křivky. Funkce nastavení varování, když tloušťka stěny dosáhne kritické úrovně.

Report

Tato funkce poskytuje uživateli možnost získat zprávu o informacích a datech souvisejících s pořízeným snímkem. Součástí jsou i praktické šablony.

Zaměřeno na Vaše potřeby

- Univerzální software pro jakékoliv aplikace.
- Nástroje je možno po dohodě upravovat.

Podpora

- Kvalifikovaní pracovníci přímo v ČR

Software

Softwarové řešení pro systémy s CT

Softwarové nástroje jako je:

- Kalibrace průmyslových detektorů
- Korekce paprsku
- Geometrická kalibrace
- ROI skeny
- 180° skeny
- Měření dle ASTM E 1695
- Automatická kalkulace offset
- FoVE (Field of View Extension) – rozšíření záběru
- Režim čelního CT
- Režim laminografie a další...



Modul pro měření tloušťky stěn:

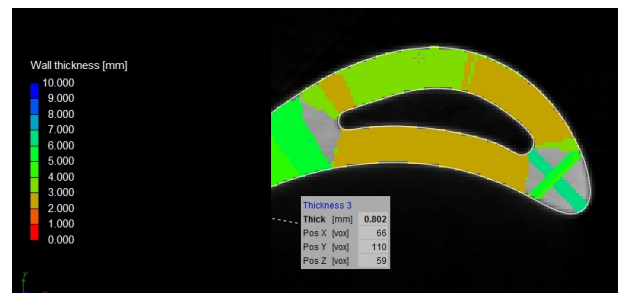
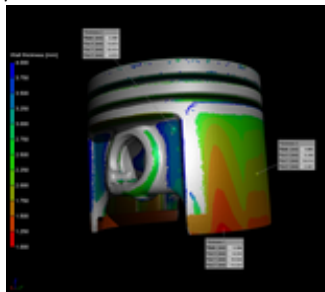
- Umožňuje zpracování dat pro vyhledání nedostatečné nebo nadměrné tloušťky stěn
- Výsledky jsou zobrazeny barevně, označeny ve 2D a 3D, a mohou být zjišťovány lokálně

Výsledky: Histogram tlouštěk

Min./Max. tloušťka

Průměrná tloušťka s odchylkou

Kompletní reporting a schopnost kontroly specifických míst
(.pdf, .csv, .rtf, .html)



Modul pro zjišťování porozity a inkluze:

- ✓ Automatická detekce vnitřních vad, porozity a inkluzí
- ✓ Barevné zobrazení vad dle jejich objemu
- ✓ Výpočet různých parametrů pro každou vadu: poloha, velikost, objem, průměr, promítnutá oblast, vzdálenost mezi jednotlivými vadami, vzdálenost k povrchu atd.
- ✓ Statistiky: Procentuální zobrazení nebo histogram (objem defektů)
- ✓ Schopnost tolerance vad určitých parametrů
- ✓ Kompletní reporting a schopnost kontroly specifických míst
(.pdf, .csv, .rtf, .html)

