



3D SCANOVÁNÍ ODLITKŮ A SVÁRŮ

rychlá, přesná a levná metoda získání modelu Vašeho odlitku k přípravě CNC programů!!!

Nabízíme Vám rychlou, přesnou a především levnou metodu jak získat model Vašeho odlitku či sváru potřebného k efektivní přípravě CNC programů. Přesný model ve formátu *.stl Vám připravíme na počkání. Model odlitku, u kterého není znám přesný tvar a rozměr ze slévárny, nascanujeme ručním mobilním optickým scannerem. Následně upravíme nascanovaná data tak, aby byla okamžitě použitelná k přípravě CNC programů pro obrábění.

Výhody:

- odpadá nebezpečí nárazu nástroje v místech nepředpokládaného materiálu odlitku
- odpadá frézování vzduchu v místech kde není materiál odlitku
- netřeba snižovat posuv stroje z důvodu bezpečnosti, větších nečekaných úběrů materiálu
- mobilita scanování, my přijedeme za Vámi
- rychlost scanování a úprava nascanovaných dat
- lze scanovat jakékoliv materiály Al, ocel, litina, umělé dřevo, ... atd.

Co Vám scan odlitku přinese:

- okamžitá kontrola odlitku a 3D dat, odhalení nedostatků odlití
- nástroj obrábí opravdu jen tam kde je materiál odlitku
- sníží se čas CNC obrábění a tím i cena výroby
- programátor má klidnější spaní
- obsluha CNC stroje se může v klidu věnovat přípravě dalšího obrábění

Příklad cenové kalkulace scanu:

Odlitek o velikosti 1300 x 800 x 400

Scanování odlitku a úprava dat cca 4h od příjezdu na místo scanování a předání dat do CAM oddělení.

Cena scanování: 6000,- bez DPH

Díky přesnému modelu odlitku mohl hrubovací program běžet na 120% posuvu a čas na hrubování se oproti původnímu času snížil o 31%.

Pokud chcete snížit své náklady na obrábění a zvýšit efektivitu výroby, využijte našich služeb v oblasti scanu odlitků a svárů.

Firma Smart Technologies s.r.o. je tu pro Vás!

