

3D Scanning Reverse Engineering

Kurskod: 3D 1003

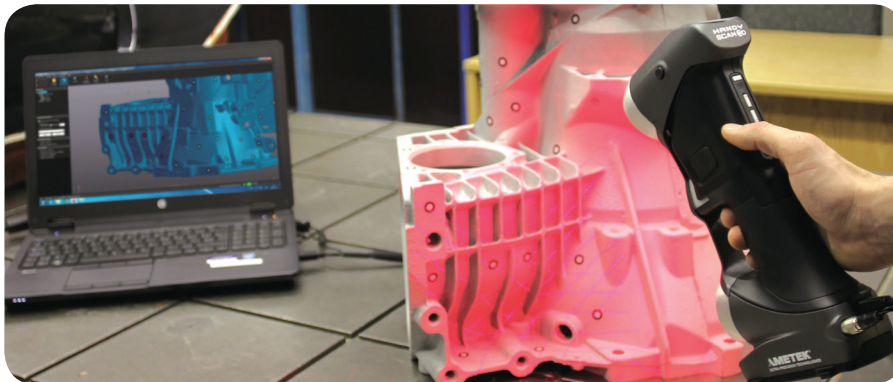
Denna utbildning ger deltagarna fördjupad kunskap inom området modellering och Reverse Engineering. Kursen repeterar och inleds med en kortare del av teknik och metoder för att förbereda och scanna på bästa sätt med respektive system. Vi scannar olika objekt med både enkla och udda geometrier. Provar resultat med olika upplösning och jämför utfall. Optimerar scannad data på olika sätt och går igenom alla funktioner som är kopplade till mätinstrumentet.

När denna grund har genomgåts övergår vi till att bearbeta data i aktuell metrologiprogramvara. Bearbetning av mesh och ytmodellering genomförs och testas med olika metoder och inställningar. Färdiga CAD modeller tas fram utav några av de scannade objekten.

Likt på de övriga kurserna använder vi även här 3D laserscannrar av olika modeller. För Reverse Engineering använder vi programvaror efter erfarenhet och behov där VXmodel, PolyWorks eller GeoMagic är exempel på sådana.

Mål med kursen

Efter denna utbildning kan deltagaren själv genomföra en komplett högkvalitativ scanning och efterföljande modellering.



Kursansvarig: Kristofer Axelsson
Placering: Utbildningen hålls i våra lokaler i Göteborg. Alternativt på plats hos er.
När: För mer info kontakta MLT
Kontaktinfo: utbildning@mlt.se

Pris: 12.000 :- /person

Vilket inkluderar:

Fm/em kaffe, lunch varje dag samt en gemensam middag. Diplom och kursdokumentation.