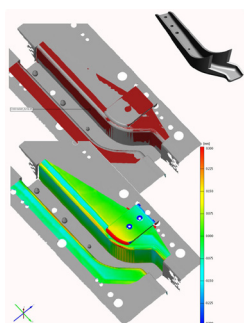




Geometrisäkring och optisk 3D-mätning

Allt går att mäta men det kan vara nog så svårt att välja rätt metod och veta exakt vad man mäter i förhållande till något annat. Swerea IVF har mångårig, bred och djup kompetens inom området geometrimätning. Vår kunskap om hur mätprocessen bäst planeras och används i kombination med adekvat programvara och mätutrustning ger de bästa förutsättningarna för ett gott mätresultat, som också ger rätt information till användarna.



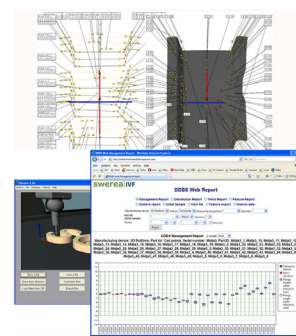
Uppmätning av verktygsslitage

Verktygsslitage bestäms genom att mäta upp avvikelsen mellan en skannad modell och en CAD-modell eller mellan en pressad detalj och motsvarande FEM-beräkning.



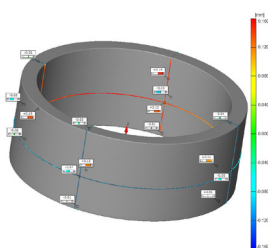
Rapid prototyping

Skannad objektdata överförs för bearbetning exempelvis till en NC-styrd fräs.



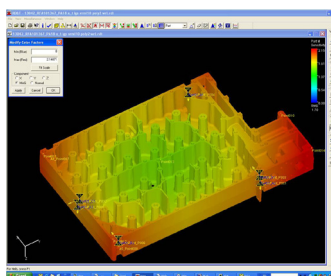
Mätresultat och utvärdering

Mängden mätdata bearbetas snabbt och effektivt och presenteras på ett överskådligt och begripligt sätt.



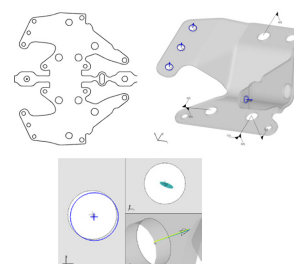
Uppmätning av formförändring

Formförändring av detalj efter exempelvis en värmebehandling kontrolleras genom att detaljen mäts både före och efter behandlingsprocessen.



Stabilitetssimulering

Positionerings- och stödpunkteravvikelser i fixturer och vid montering kan simuleras.



Avancerad geometrianalys

Geometrisk analys utförs av avvikelser i produktens kritiska egenskaper såsom exempelvis storlek, läge och form för hål.