

Rinotop Case

3DTY-metalliwebinaari

10.12.2025



Euroopan unionin
osarahoittama



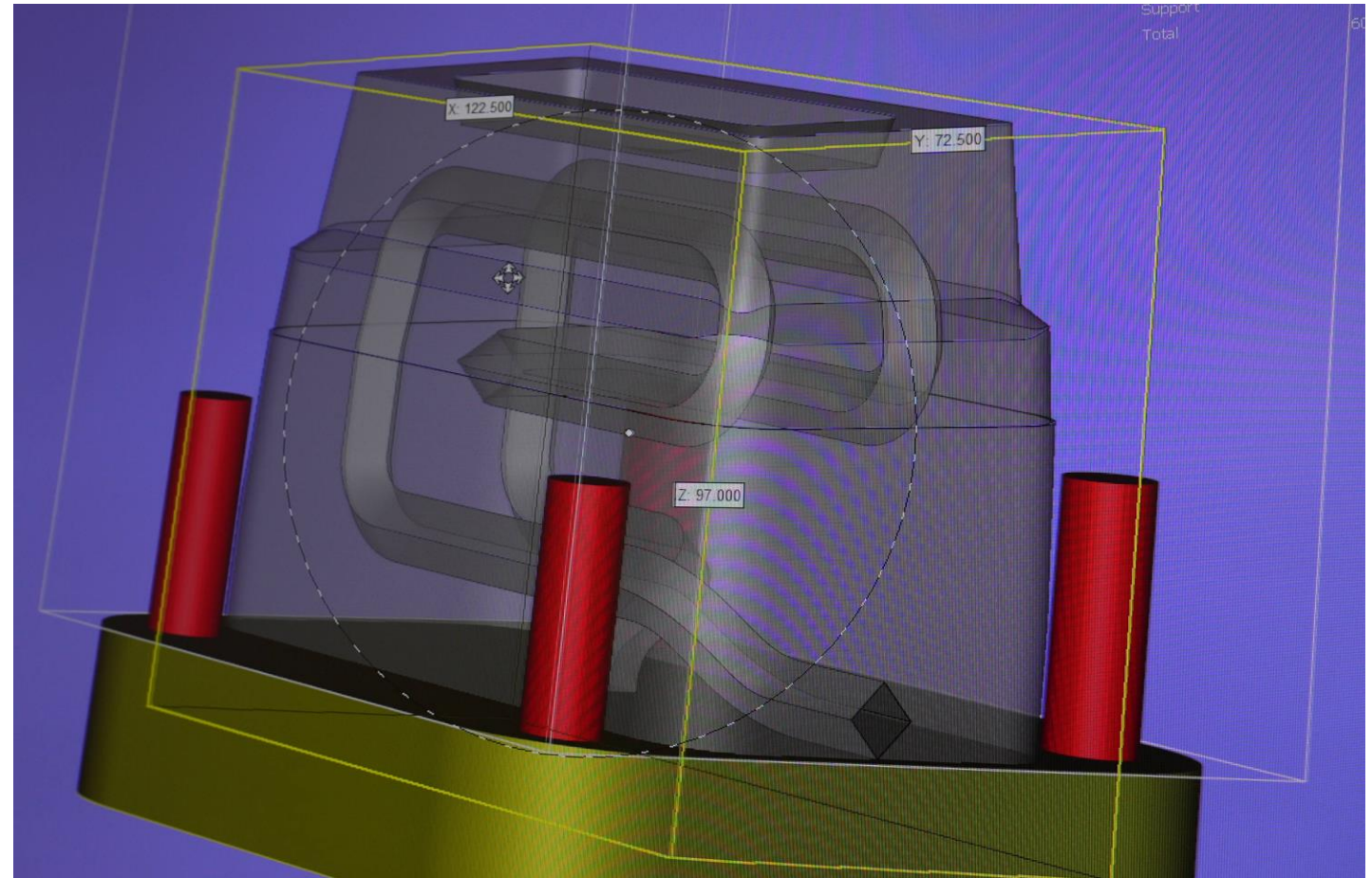
Muotin keerna

- Yhteistyökumppanina Rinotop Oy
- Laitteistona SLM 125 HL –
jauhepetitulostin
 - Sijainti Sastamalassa
- Materiaalina Uddeholm AM Corrax,
 - karkaistava työkaluteräs



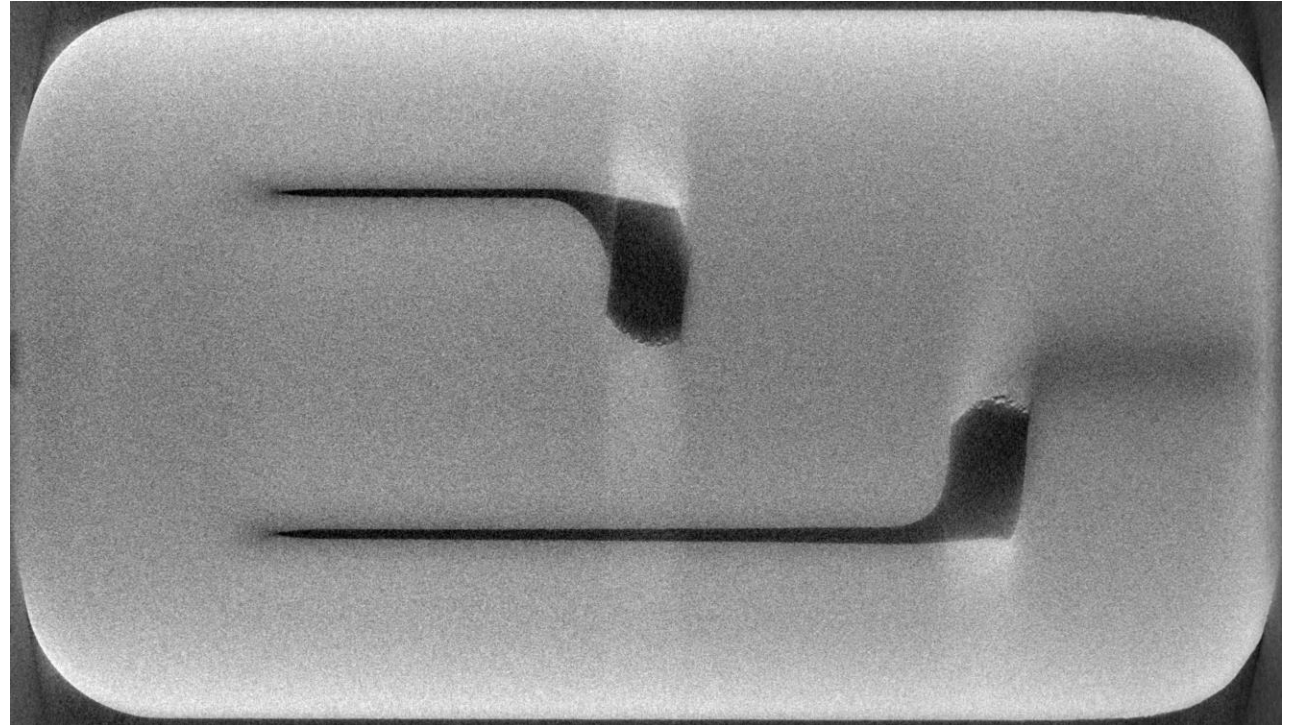
Muotin keerna

- Mallissa jäähdytyskavat sisällä
- Koko 122,5 x 72,5 x 97 mm
 - Lähellä tulostimen maksimia
- Tulostusaika n. 65 tuntia
- Tulostusalusta jätetään osaksi lopullista kappaletta



Muotin keerna

- Onnistuneesti valmistunut keerna koneistettiin ja lämpökäsiteltiin tavoiteltuun kovuuden arvoon
- Epäonnistuneen kappaleen sisärakennetta ja kanavistoa tutkittiin Itä-Suomen yliopistossa (UEF) mikroCT-röntgentomografialla



Videot ja tulostusympäristön esittely



Euroopan unionin
osarahoittama

