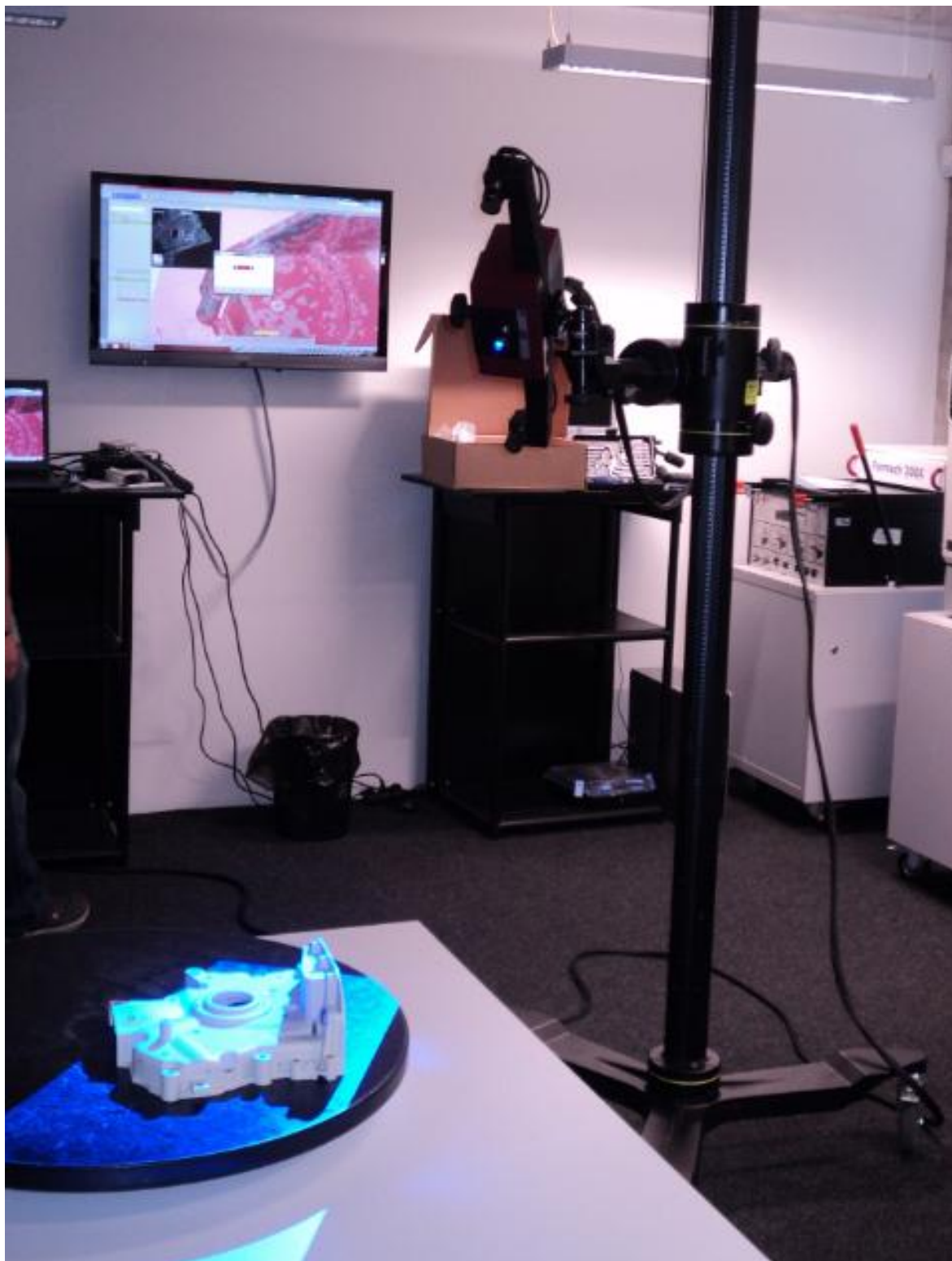


3D SKENER

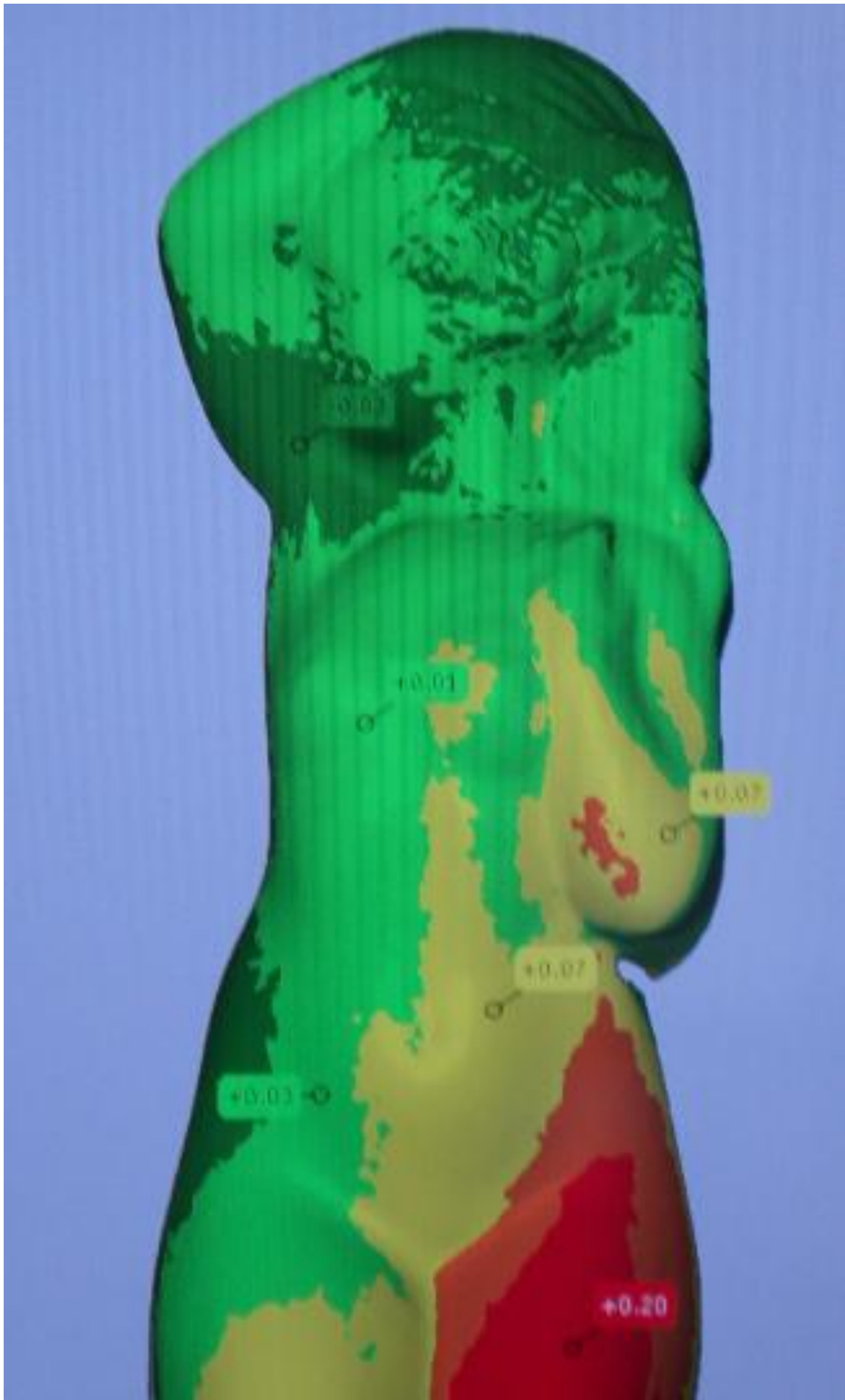
Skener, který je v sestavě celé technologie je ATOS, který je v tuto chvíli vybaven nejmodernější technologií – „parametrické inspekce“. Skenování je kombinováno s fotogrammetrií pro skenování velkých a velmi složitých objektů. Jeho měřicí přesnost je o dva řády vyšší než jsou potřeby pro praxi v oblasti restaurování, dokumentaci a tvorbu 3D objektů. Velmi vysoká přesnost bude využita pro partnery projektu v oblasti terciárního vzdělávání. Zde je možné měřit deformace objektu, úbytky hmoty soch, zaznamenávat detaily pro identifikaci originálů v setinách mm apod.

V obecném smyslu pak toto pracoviště poskytuje transformační prostředí, které odděluje tvůrčí manuální práci výtvarníka od matematického modelu ve 3D.

Skener při měření strojní součásti



SW skeneru mapuje deformace na modelu



Skener načítá data jedné expozice z modelu (Onofreus z Braunova Betléma)

