

A blurred, grayscale background image of a classroom. A teacher is visible on the right, gesturing towards a whiteboard. Several students are seated at desks in the foreground, some looking towards the teacher. The overall scene is out of focus, emphasizing the text overlay.

# POUŽITÍ 3D SKENERŮ VE ŠKOLSTVÍ

### ZÁKLADNÍ 3D SKENERY PRO VÝUKU



#### ACADEMIA

- ACADEMIA 10
- ACADEMIA 20
- ACADEMIA 50



#### HandySCAN SILVER

### PROFESIONÁLNÍ SKENERY PRO VÝUKU (VÝZKUM A VÝVOJ)



#### Go!SCAN SPARK



#### HandySCAN BLACK



#### MetraSCAN BLACK

### Ukončené produkty\*:



#### VIUscan

- Nové podobné:
- ACADEMIA
  - Go!SCAN SPARK



#### Go!SCAN 3D

- Nové podobné:
- ACADEMIA
  - Go!SCAN SPARK



#### HandySCAN 3D

- Nové podobné:
- HandySCAN SILVER
  - HandySCAN BLACK



#### REVscan

- Nové podobné:
- HandySCAN SILVER
  - HandySCAN BLACK



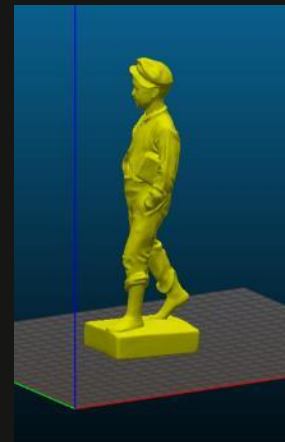
#### MetraSCAN

- Nové podobné:
- MetraSCAN BLACK



## Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Hradec Králové

- Používají 3D skener ACADEMIA 10.
- Ukázka skenování sošky žáka s cílem vytvořit kopii v menší verzi za pomoci 3D tiskárny
- Kromě samotného skenování bylo zapotřebí upravit 3D sken pro 3D tisk - uzavření skenu, decimace a zmenšení na požadovanou velikost kopie. Vše v programu Vxmodel.



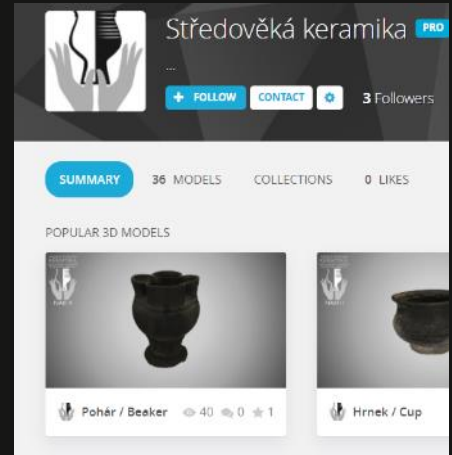


# 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

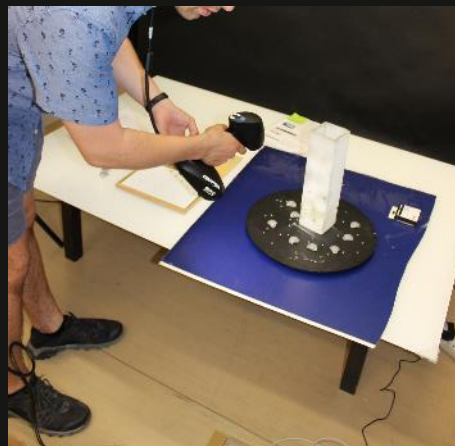
- Používají 3D skener ACADEMIA 10.
- Během víkendového semináře měli studenti medicíny možnost seznámit se s 3D technologiemi.



- Používají 3D skener VIUscan (HandySCAN 2. generace) a ACADEMIA 50.
- 3D digitalizace památek Plzeňského kraje
- Data slouží pro archivaci, výzkum a on-line prezentaci.



- Používají 3D skener Go!SCAN 3D 20 (2. generace).
- 3D skenování ručně vyráběných skleněných děl
- Následná úprava tvarů v počítači, změna měřítka a možný 3D tisk v jiné velikosti





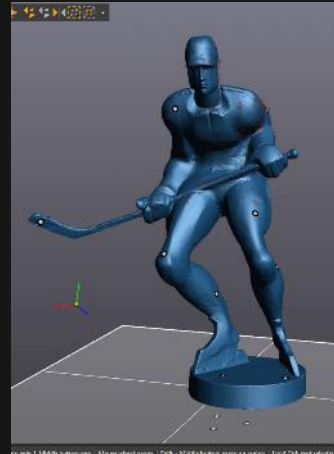
## Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola automobilní a technická, České Budějovice

- Používají 3D skener Go!SCAN 3D 20 a 50 (2. generace).
- Naskenovaná data slouží pro reverzní inženýrství skenovaných dílů za pomoci softwaru VXmodel a kontrolu v programu VXinspect.



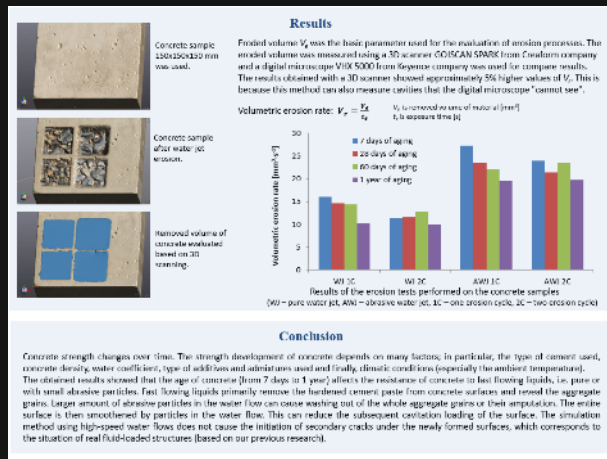
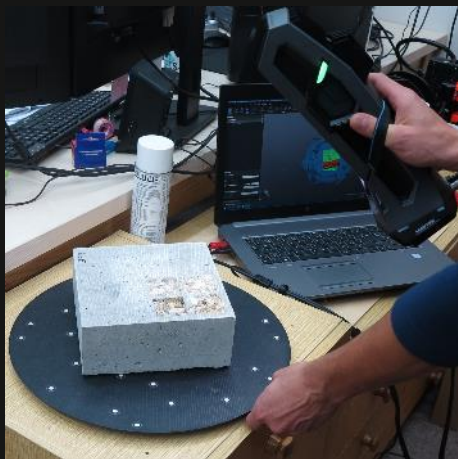
# Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze

- Používají 3D skener Go!SCAN 50 (2. generace).
- Skenování návrhů designových předmětů pro softwarovou úpravu a následnou výrobu v jiném měřítku
- Přenos organických tvarů do 3D dat pro tvorbu výrobních dat





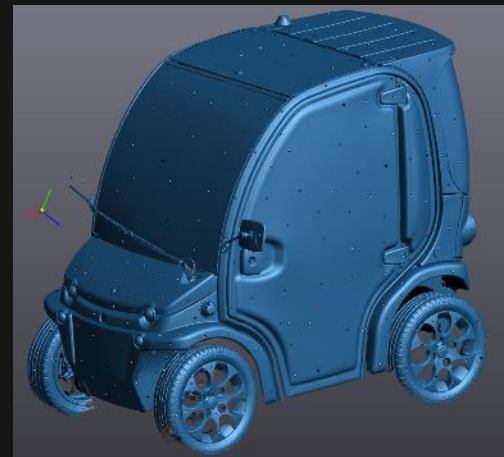
- Používají 3D skener Go!SCAN 3D SPARK pro výzkum a vývoj.
- 3D skeny slouží pro výzkum chování hornin a materiálů.





# Technická univerzita Ostrava

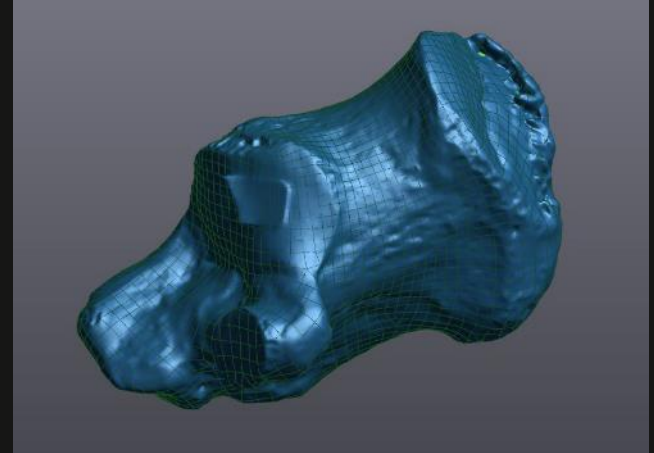
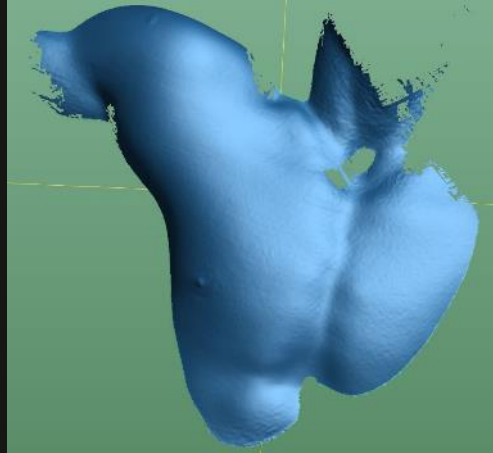
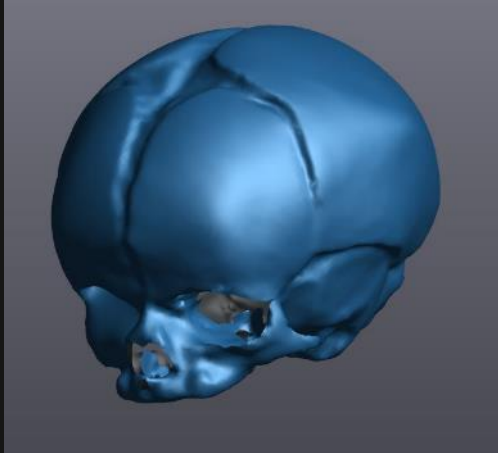
- Používají 3D skener HandySCAN 3D BLACK pro výzkum a vývoj.
- Na Technické univerzitě v Ostravě na Fakultě elektrotechniky a informatiky byl použit ruční 3D skener k naskenování karoserie elektromobilu Biró. Účelem bylo zjištění působení povětrnostních vlivů či deště na karoserii pomocí simulace.





## Fakulta tělesné výchovy a sportu Univerzity Karlovy

- Používají 3D skener HandySCAN 3D 700 (3. generace) pro výzkum a vývoj.
- 3D skeny slouží pro výzkum částí těl.





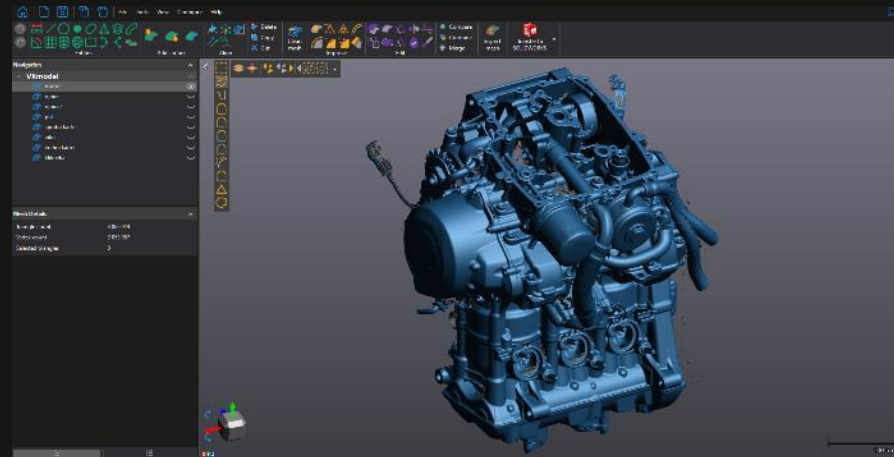
# Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní

- Používají 3D skener REVscan (2. generace) a MetraSCAN 350 (2. generace) pro výzkum a vývoj.
- 3D skenování strojních součástí pro reverzní inženýrství a kontrolu výroby

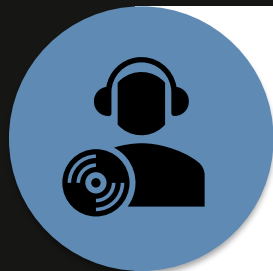


# CULS Prague Formula Racing

- Pro skenování částí motoru se využívá HandySCAN 3D BLACK. Spolupráce s firmou SolidVision.
- 3D skeny slouží pro vývoj vlastních komponent a zmapování současného stavu motoru.



- Informace o nabízených možnostech pro školství: <https://www.3d-skenovani.cz/pro-skoly/>
- 3D skenery ACADEMIA: <https://www.3d-skenovani.cz/skenery/creaform-academia/>



## ZEPTEJTE SE NÁS

[3dscan@solidvision.cz](mailto:3dscan@solidvision.cz)

+420 533 433 111

[www.3d-skenovani.cz](http://www.3d-skenovani.cz)