

Laboratoř pro výrobu prototypů

Tato laboratoř obsahuje **3D tiskárny** určené pro přípravu prototypů. Jedinečná technologie umožňuje přípravu dílů z různých typů polymerů, popř. v kombinaci různých typů (např. kombinace měkkých a tvrdých materiálů). A **3D scanner**, který slouží pro rychlou digitalizaci reálných objektů o různých rozměrech. Díky scanneru lze získat digitální podobu (model) daného předmětu a následně jí pak v počítači modelovat a porovnávat s originálem.

Interaktivní prezentace obsahuje:



- 3D tiskárna EDEN 250 Objet
- 3D tiskárna Rapid Prototyping Dimension
- 3D scanner ATOS
- Video 3D scanování
- Video 3D tisknutí



3D tiskárny

3D tiskárna Rapid Prototyping Dimension

- Tloušťka struny: 0.2540; 0.3302 mm
- Pracovní prostor: 200 x 200x 250 mm
- Hmotnost: 126 kg
- Materiál struny: ABS

[Více informací naleznete na stránkách výrobce](#)



3D tiskárna EDEN 250 Objet

- Pracovní prostor: 260 x 260 x 200 mm
- Rozlišení tisku: osa X: 600 dpi: 42 μ ; osa Y: 300 dpi: 84 μ ; osa Z: 1600 dpi: 16 μ
- Podporované materiály: Vero Family, FullCure 720, VeroClear, DurusWhite, MED610
- Vstupní formát: STL a SLC soubory
- Velikost přístroje: 870 x 735 x 1200 mm
- Hmotnost: 330 kg

[Více informací naleznete na stránkách výrobce](#)



3D scanner Atos

3D scanner ATOS Triple

- Rozlišení: 2 x 8 000 000 px
- Oblast měření: 38 x 29 - 2000 x 1500 mm²

- Rozteč bodu: 0.01 - 0.61 mm
- Pracovní vzdálenost: 490 - 2000 mm
- Napájení: 90 - 230 V AV

[Více informací naleznete na stránkách výrobce](#)

