



RAPTECH

CNC OBRÁBĚNÍ

LASEROVÉ TECHNOLOGIE

ADITIVNÍ VÝROBA



5-OSÉ FRÉZOVÁNÍ

CNC frézovací centrum HAAS VM-6



- Stroje obsluhují pracovníci s více než 20-ti letou zkušeností s výrobou forem a nástrojů
- Frézování ve 3 až 5-ti osách
- CAD/CAM SolidWorks+HSM Works

- Pojezdy XYZ: 1626 x 813 x 762 mm
- Nosnost stolu: 1814kg
- Max. otáčky: 12000 ot/min
- Výkon vřetena: 22,4kW
- Systém Fanuc

5-osé frézování

CNC frézovací centrum Hermle C400U



- Simultální frézování v 5-ti osách
- CAD/CAM SolidWorks+HSM Works
- Obráběné materiály: slitiny Fe, Al, Cu, Ti, plasty...

- Pojezdy XYZ: 850 x 700 x 500 mm
- Nosnost stolu: 600kg
- Max. otáčky: 18000 ot/min
- Výkon vřetena: 20kW
- Systém Heidenhain

SOUSTRUŽENÍ

CNC soustruh SLX 425



- Vhodné pro kusovou a malosériovou výrobu
- Vlastní konstruktér pro návrhy přípravků, zrychlení realizace
- Prototypová výroba

- Točný průměr: 480mm/ 300mm nad suportem
- Obráběná délka: 2015mm
- Průchozí otvor vřetene: 80mm
- Max. otáčky: 3000ot/min
- Software: PRO Track

LASEROVÉ TECHNOLOGIE

Laserové zpracování materiálu –

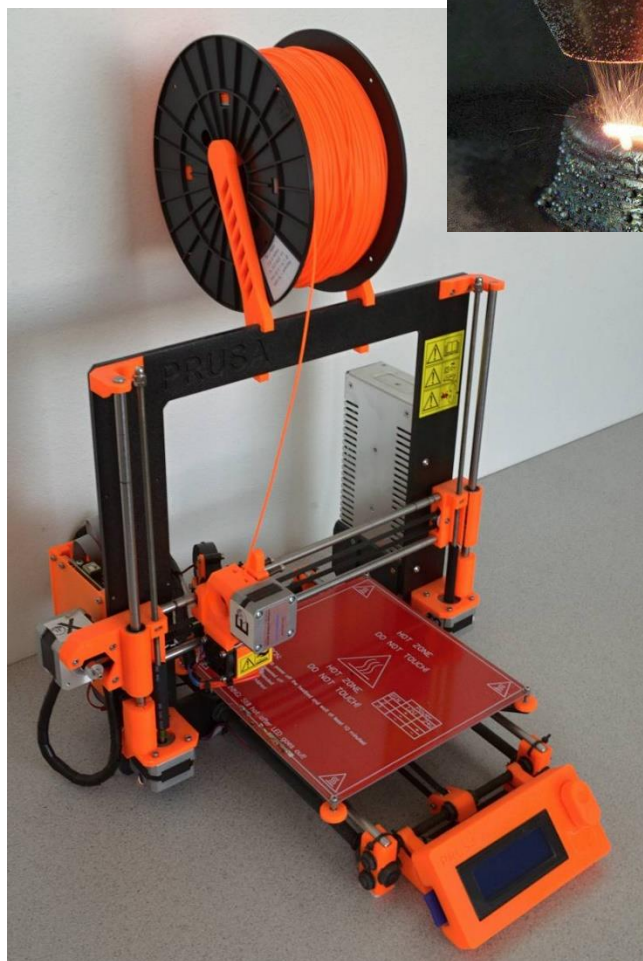


- Univerzální uspořádání umožňuje provádět **svařování, navařování a kalení**
- Dlouholeté zkušenosti s aplikacemi laserů v řadě oborů
- Vlastní laboratoře a vývojové oddělení

- Diodový 3,3kW výkonový laser
- Robot Fanuc LR 35iA, dosah 1813mm
- Navařovací hlava Precitec YC52
- Řízení kalící teploty pyrometrem
- Svařovací optika $\varnothing 0,6\text{mm}$

ADITIVNÍ VÝROBA

3D tisk a aditivní výroba



- Prototypová výroba
- Zpracování 3D modelu
- Vyvíjíme vlastní technologii tisku z kovových prášků pomocí laserového paprsku

- Tisk: 250x210x200 mm
- Materiál: PLA, PET, ABS, HIPS, uhlíková vlákna..,
- Barevné provedení