



ONE CLICK METAL

made with mind



BASEline

MPRINT

**TECHNOLOGIE
3D TISKU Z KOVŮ
SROZUMITELNÁ
PRO KAŽDÉHO**



DOSTUPNÁ
JEDINÝM
KLIKNUTÍM



MPURE



MPRINT

- **Rychlé prototypování** podporované robustní konstrukcí a intuitivním ovládáním
- **Kusová výroba a 3D tisk menších dílů** s paralelním čištěním díky vyměnitelnému modulu pro stavbu
- **Škálovatelná sériová výroba s vyměnitelnými moduly**
 - Standard Module: 150 × 150 × 150 mm, pro vysokou produktivitu
 - Heating Module: 150 × 150 × 150 mm, pro optimalizované tiskové teploty
 - Lab Module: 78 × 53 × 90 mm, pro tisk z různých materiálů
 - Extended Module: 150 × 150 × 250* mm, pro tisk větších dílů*maximální výška v závislosti na materiálu

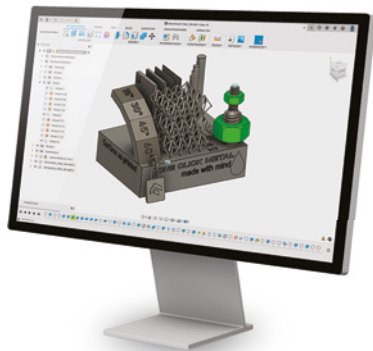


MPURE

- **Vysoká produktivita a bezpečnost** díky automatickému prosévání a čisté manipulaci s práškem v kazetách
- **Bezpečné a ergonomické odstraňování prášku** díky velkoryse navrženému čistícímu boxu
- **Rychlé vybalování a snadný sběr prášku** pro plynulý přenos do prosévací stanice pomocí kazet

PŘÍPRAVA DAT

pomocí partnerského softwaru



 **AUTODESK**
Fusion a Netfabb

 **MATERIALISE**
Magics

MONE

- Přehled strojového parku
- Přenos tiskových úloh
- Vzdálené ovládání
- Sledování tisku
- Push notifikace
- Správa uživatelů a zařízení
- Export zpráv pro získání podrobné historie



SYSTEM KAZET

- Bezpečná manipulace s práškem a zjednodušené prosévání díky patentovanému systému kazet
- Minimální kontakt obsluhy s volným kovovým práškem



ŠKOLENÍ A SERVIS



- Školení na míru vašim požadavkům
- Rychlá podpora od specialistů na 3D tisk
- Prvotřídní servis a údržba vašich strojů



Stavební komora

- 200 W vláknový laser
- 70 µm průměr ohniska
- 20 - 80 µm výška vrstvy

Stavební moduly

- 150 × 150 × 150 mm (Standard Module)
- 78 × 53 × 90 mm (Lab Module)
- 150 × 150 × 150 mm (Heating Module)
- 150 × 150 × 250* mm (Extended Module)
maximální výška v závislosti na použitém materiálu

Snadno vyměnitelný filtr plynu

Rozměry a hmotnost

- 1100 × 1900 × 790 mm
- 440 kg

Připojení a spotřeba elektřiny

- Napájení: 230 V / 50-60 HZ
- Pojistka: 16 A
- Inertní plyn: dusík / argon

Čistící stanice

- Prostorná komora pro čištění
- Rychlé vybalování dílů a recyklace prášku pomocí přeřadové kazety

Prosévací jednotka pro recyklaci prášku

- Ultrazvukové síto
- Prosévaný prášek v zásobní kazetě pro opětovné použití
- Odpadový kontejner pro nečistoty z automatizovaného prosévání

Rozměry a hmotnost

- 1100 × 790 × 1900 mm
- 310 kg



MCAE Systems, s.r.o.

Knínická 1771/6
664 34 Kuřim
Česká republika

+420 549 128 811
mcae@mcae.cz

Plazy 126
293 01 Mladá Boleslav
Česká republika

+420 326 211 611
mcae@mcae.cz

Štúrova 1532/92
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovenská republika

+421 422 020 555
mcae@mcae.sk