

# bigrep ONE.5 - Imprimantă 3D industrială de format mare



**Product price:**

**0,00 RON tax included**

**Product codes:**

Reference: -

EAN13: -

UPC: -

**Product short description:**

**BigRep ONE.5** este imprimanta 3D industrială de referință pentru producția la scară mare. Cu un volum impresionant de construcție de **1 metru cub**, este alegerea ideală pentru prototipuri funcționale, piese de uz final și aplicații geometrice complexe.

**Product features:**

**Product description:**

**☑☑ Putere și fiabilitate industrială**

De peste 10 ani, BigRep ONE setează standardele în imprimarea FFF de format mare. Cea de-a 5-a generație aduce o extrudare mai rapidă și mai precisă, duze rezistente la uzură și componente optimizate pentru producție non-stop.

**☑☑ Cameră de printare uriașă**

---

Volumul de 1005 x 1005 x 1005 mm permite imprimarea pieselor de dimensiuni reale, într-o singură etapă.

### Platformă de imprimare flexibilă

Sistemul magnetic **SWITCHPLATE** oferă aderență excelentă pentru diverse materiale, iar nivelarea semi-automată asigură calibrarea rapidă și precisă.

### Extrudare rapidă cu PEX2

Cu un debit cu 40% mai mare și până la două extrudoare simultane, PEX2 oferă viteză și consistență pentru aplicații exigente.

### Compatibilitate extinsă

Imprimanta este deschisă la utilizarea oricărui filament compatibil și oferă profiluri presetate pentru materiale BigRep precum PLA, PETG, PRO HT, HI-TEMP, TPU și altele.

### Control digital complet

Cu software-ul **BigRep BLADE** și platforma **BigRep CONNECT**, ai control deplin asupra setărilor de imprimare, monitorizării de la distanță, gestionării echipei și analizei producției.

### Specificații tehnice esențiale:

- **Tehnologie:** FFF / FDM
- **Volum construcție:** 1005 x 1005 x 1005 mm

- **Temperatură extruder:** până la 280 °C
- **Duze:** 0.6 / 1.0 / 2.0 mm (diamant)
- **Debit maxim:** 200 g/h
- **Pat încălzit:** max. 80 °C
- **Funcții:** pauză automată la lipsă filament, nivelare semi-automată
- **Dimensiuni imprimantă:** 1848 x 1668 x 2070 mm
- **Greutate:** ~635 kg
- **Alimentare:** 208-240 V, 16 A, 50/60 Hz
- **Certificări:** CE, EC Machinery Directive

**Ideală pentru:**

- Prototipare industrială
- Design și arhitectură
- Automotive și aerospace
- Producție de piese funcționale

?? Suport tehnic complet și instruire profesională prin **BigRep Academy** și **Service dedicat**.