



# Високоточний 3D-принтер для друку металевих виробів **ALFA-150D**

- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача
- Підігрів платформи до 200°C
- Габарити камери побудови 150 x 150 x 180 мм
- Надкомпактні габаритні розміри
- Просунутий моніторинг процесу друку
- Продуктивність до 25 см<sup>3</sup>/год
- Точність друку до 50 мкм
- Система автоматичної очистки фільтрів
- Відкрита платформа для необмежених експериментів
- Низькі експлуатаційні витрати





## 3D-ПРИНТЕР ALFA-150D

|   |   |
|---|---|
| Розміри робочого поля (Ш x Г x В)                 | 150 x 150 x 180 мм                                |
| Конфігурація оптичної системи                     | одиначна  |
| Тип лазера  | волоконний (ітербієвий) з повітряним охолодженням |
| Оптична потужність лазера                         | 200 Вт  |
| Фокусний діаметр лазерного променя                | 45 мкм  |
| Довжина хвилі лазерного випромінювання            | 1070±2 нм   |
| Товщина шару                                      | 20 - 100 мкм                                      |
| Максимальна швидкість сканування оптичної системи | 10 м/с  |
| Точність повторення положення лазерного променя   | 0,15 мкм  |
| Витрата інертного газу в робочому режимі          | ≤ 3 л/хв  |
| Електроживлення                                   | ~230 В, 50 Гц                                     |
| Споживана потужність                              | 2,2 кВт   |
| Габаритні розміри (Ш x Г x В)                     | 730 x 700 x 1818 мм                               |
| Вага (без порошку)                                | 450 кг  |

## ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

### Вакуумний транспортувальник металевого порошку APR-041

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Продуктивність                  | 50 - 150 кг/год     |
| Споживання стисненого повітря   | 180 л/хв            |
| Робочий тиск стисненого повітря | 6 атм               |
| Електроживлення                 | ~230 В, 50 Гц       |
| Споживана потужність            | 20 Вт               |
| Габаритні розміри (Ш x Г x В)   | 450 x 370 x 1100 мм |
| Вага (без порошку)              | 18,5 кг             |



Пристрій призначений для збору відпрацьованого металевого неактивного порошку з робочої зони 3D-принтера.

### Автоматична станція просіювання металевого порошку APS-051

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Режим роботи                  | ультразвуковий      |
| Продуктивність                | ≤ 20 кг/год         |
| Електроживлення               | ~230 В, 50 Гц       |
| Споживана потужність          | 200 Вт              |
| Габаритні розміри (Ш x Г x В) | 435 x 500 x 1330 мм |
| Вага (без порошку)            | 35 кг               |

Пристрій призначений для просіювання, перемішування і гомогенізування металевого порошку для повторного використання.

