

drukarka 3D do wytwarzania rdzeni/form odlewniczych w technologii binder jetting



Opis techniczny:

KOCEL AJS300A Drukarka 3D do wykonywania rdzeni/form w technologii addytywnej z możliwością zastosowania regeneratu (po regeneracji termicznej - o ściśle określonej ziarnistości (0,14-0,18), Wymiar komory drukowania (drukowanej formy): 300*200*200mm. Urządzenie posiada wbudowaną mieszarkę piasku z katalizatorem oraz głowice drukującą żywicą furanową. Urządzenie wyprodukowane zgodnie z CE , ISO 9001, ISO 14001. Rozdzielczość druku: min. 400 DPI. Grubość warstwy drukowanej: 0,2 mm. Materiał osnowy: piasek kwarcowy, materiał ceramiczny, regenerat. Materiał spoiwa: żywica furfurylowa - (furanowa). Format pliku źródłowego: STL. Dokładność druku: $\pm 0,3$ mm. Zasilanie: 220V

Nazwa handlowa: drukarka KOCEL AJS300A

Więcej szczegółów: </equipment/drukarka-3d-do-wytwarzania-rdzeniform-odlewniczych/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Dańko Rafał

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/rafal-danko-5019.html>

Jednostka odpowiedzialna: Wydział Odlewnictwa

Grupa / laboratorium / zespół: Zaawansowane Procesy i Materiały;
<https://odlewnictwo.agh.edu.pl/pracownik/badania/projekty-ncn>

Data ostatniej aktualizacji: 30 listopada 2023 13:59

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2023

Obszary badawcze IDUB:

(POB 2) Nowe technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym: połączenie modeli biznesowych z ekoinnowacjami w celu wzrostu produktywności i minimalizacji odpadów oraz tworzenia i wykorzystywania wiedzy

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Wymiar komory drukowania (drukowanej formy): 300*200*200mm.
Urządzenie posiada wbudowaną mieszarkę piasku z katalizatorem oraz głowice drukującą żywicą furanową. Rozdzielczość druku: min. 400 DPI.
Grubość warstwy drukowanej: 0,2 mm. Materiał osnowy: piasek kwarcowy, materiał ceramiczny, regenerat. Materiał spoiwa: żywica furfuryłowa - (furanowa). Format pliku źródłowego: STL. Dokładność druku: $\pm 0,3$ mm.
Zasilanie: 220V

Możliwości pomiarowe:

Wymiar komory drukowania (drukowanej formy): 300*200*200mm.
Urządzenie posiada wbudowaną mieszarkę piasku z katalizatorem oraz głowice drukującą żywicą furanową. Rozdzielczość druku: min. 400 DPI.
Grubość warstwy drukowanej: 0,2 mm. Materiał osnowy: piasek kwarcowy, materiał ceramiczny, regenerat. Materiał spoiwa: żywica furfuryłowa - (furanowa). Format pliku źródłowego: STL. Dokładność druku: $\pm 0,3$ mm.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Urządzenie obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Cena usługi zostanie skalkulowana po uruchomieniu i testach wstępnych urządzenia. Cena zostanie określona w zł/1h działania urządzenia. Zostanie opracowany cennik oraz regulamin udostępniania.