Oferta Badawcza AGH

Elektrodrążarka drutowa



Opis techniczny:

Elektrodrążarka NeoSpark B500 to precyzyjna elektrodrążarka drutowa z posuwisto-zwrotnym ruchem drutu. Maszyna ta pozwala osiągnąć bardzo dobrą wydajność podczas obróbki materiałów przewodzących prąd elektryczny i precyzyjnie oddzielić wydrukowane przedmioty od płyty bazowej. Jednocześnie, na tej elektrodrążarce możliwe jest wykonanie cięć bez odkształceń i zadziorów nawet najdelikatniejszych konstrukcji metalowych drukowanych w 3D.

Przestrzeń robocza elektrodrążarki Neospark B500 wynosi 820 mm x 535 mm, maksymalna waga obrabianego materiału wynosi 800 kg, a wysokość w osi Z350 mm. Posiada generator o mocy 10A oraz maksymalną wydajność cięcia 200 mm^2/min. Dokładność tej maszyny pozwala na uzyskanie chropowatości na poziomie 0,8 µm Ra, a także dokładność powtarzania w osi X/Y 0,005 mm.

Nazwa handlowa: Neospark B500

Więcej szczegółów: /equipment/elektrodrazarka-drutowa/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Karmiris-Obratański Panagiotis

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/panagiotis-karmiris-obratanski-9969.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Systemów Wytwarzania

Grupa / laboratorium / zespół: Brak

Data ostatniej aktualizacji: 30 sierpnia 2023 13:50

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2023

Obszary badawcze IDUB:

(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:

Możliwości badawcze elektrodrążarki Neospark B500 pozwalają zoptymalizować proces obróbki materiału oraz ustalić wpływ poszczególnych parametrów na właściwości mechaniczne, mikrostrukturę oraz topografii powierzchni materiału. Dodatkowo pozwalają na precyzyjne cięcie próbek do dalszych etapów procesów badawczych.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Zgodnie z indywidualnie uzgodnionymi umowami.