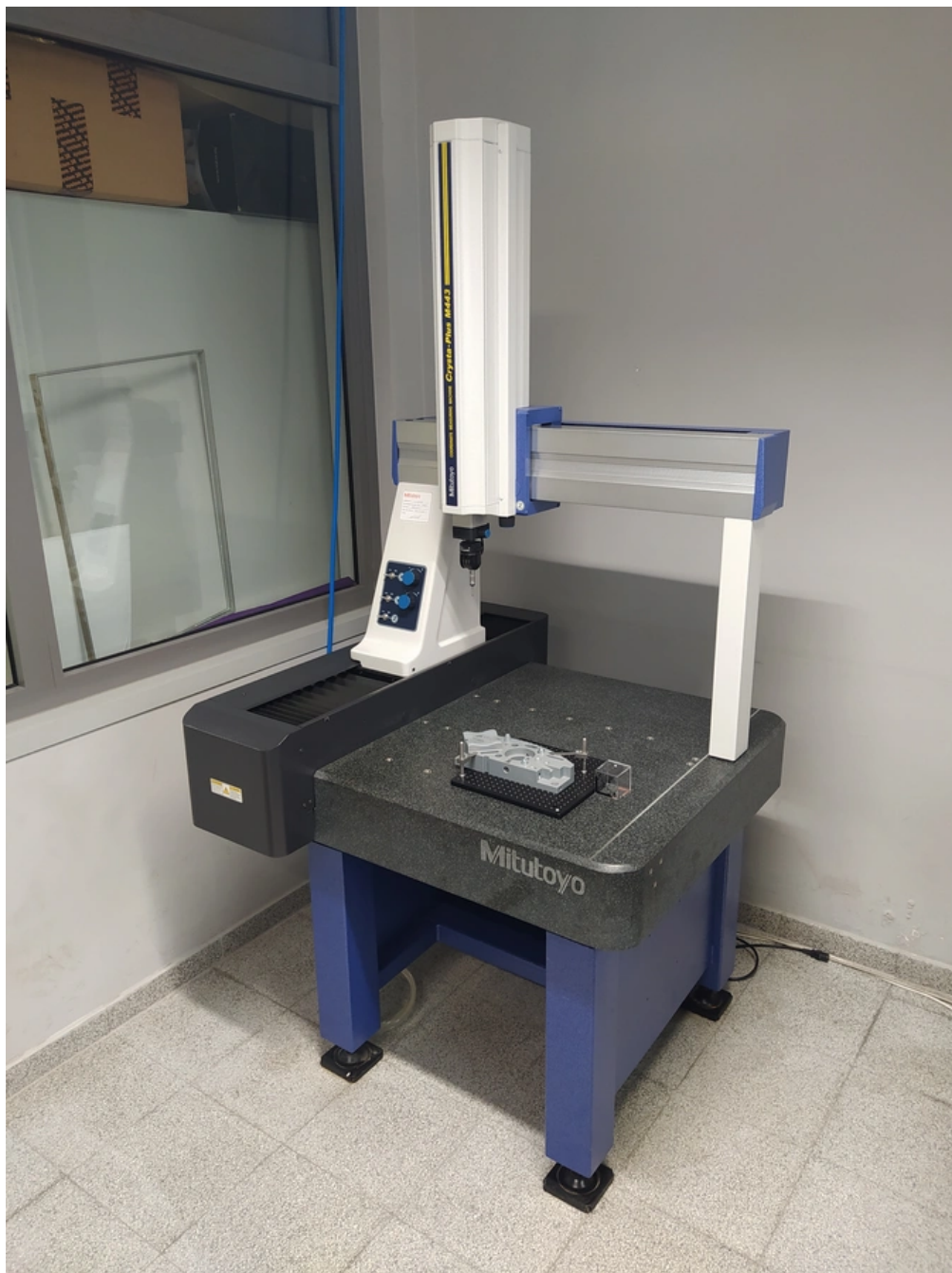


Współrzędnościowa Maszyna Pomiarowa



Opis techniczny:

System pomiarowy umożliwiający kontrolę elementów z wykorzystaniem techniki współrzędnościowej, pozwalający na pomiar długości, kątów i kształtu elementów geometrycznych.

Nazwa handlowa: Współrzędnościowa Maszyna Pomiarowa Mitutoyo Crysta-Plus M443

Więcej szczegółów: </equipment/wsporzednoscowa-maszyna-pomiarowa/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Gaska Piotr

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/piotr-gaska-9779.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Systemów Wytwarzania

Grupa / laboratorium / zespół: Brak

Data ostatniej aktualizacji: 30 sierpnia 2023 13:35

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2021

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:

- Opracowanie prototypów wzorców i procedur przeznaczonych do sprawdzania dokładności systemów współrzędnościowych
- Opracowanie metody symulacyjnej szacowania niepewności.

Możliwości pomiarowe:

Przestrzeń robocza urządzenia: ok. 400 x 400 x 300 mm. Dokładność: Błąd pomiaru długości $MPE(E) = 3 + 4 \cdot L / 1000 \mu m$, L- mierzona długość w mm.

Możliwości pomiarowe:

- Kontrola wymiarowa elementów mierzonych
- Pomiar kształtu elementów mierzonych
- Inżynieria odwrotna

Warunki udostępniania infrastruktury:

Dostęp możliwy po uzgodnieniu z kierownictwem katedry