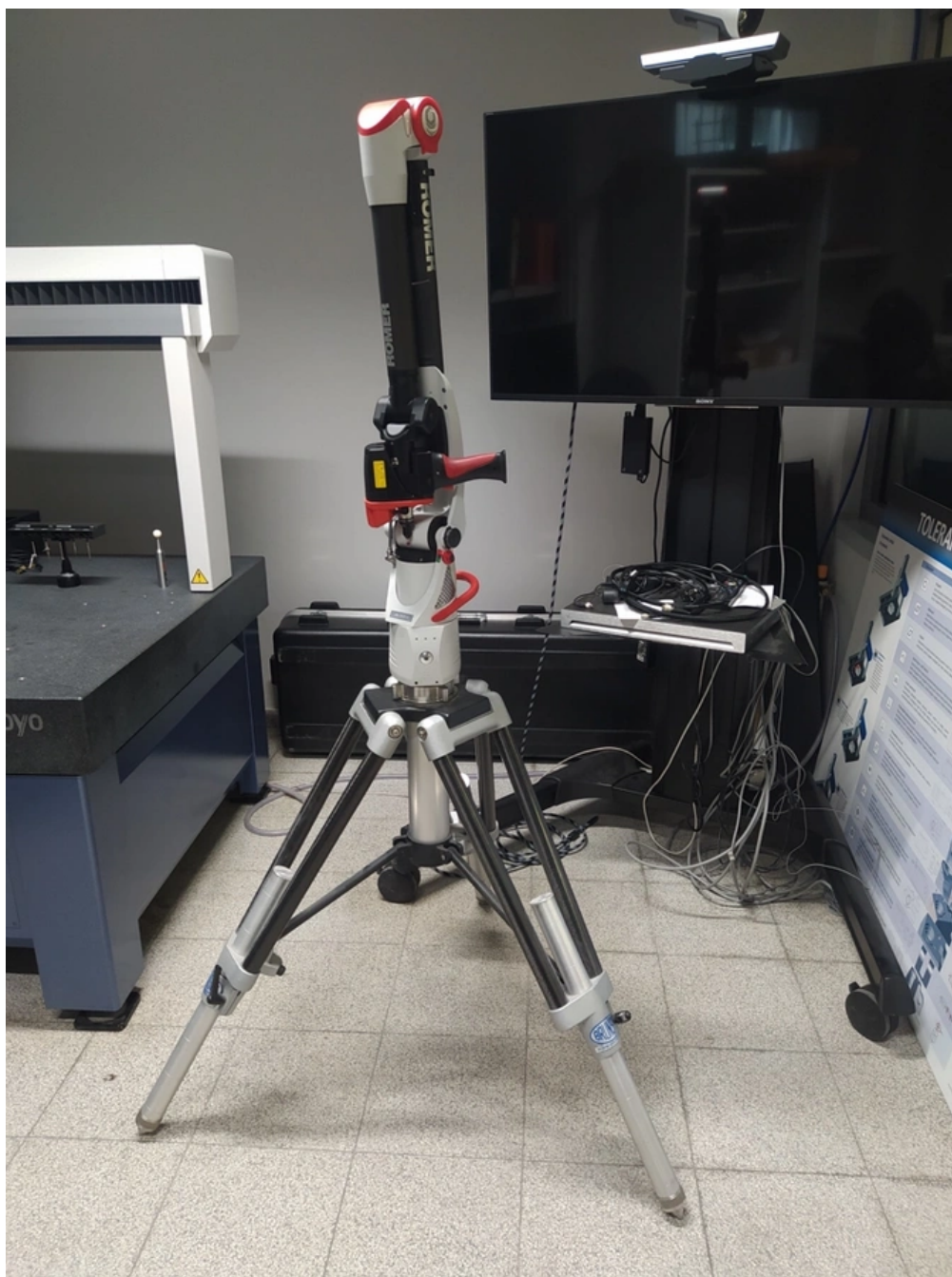


Współrzędnościowe ramię pomiarowe



Opis techniczny:

Przenośny system współrzędnościowy wyposażony w głowicę multisensoryczną umożliwiającą przeprowadzanie pomiarów w trybie stykowym oraz z zastosowaniem triangulacji laserowej.

Nazwa handlowa: Ramię pomiarowe 7320SI Romer

Więcej szczegółów: </equipment/wsporzednoscowe-ramie-pomiarowe/>

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: 25 maja 2023 09:35

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2014

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 metod testowania dokładności Współrzędnościowych Ramion Pomiarowych
- Modelowanie dokładności pomiaru przeprowadzonego z wykorzystaniem triangulacji laserowej.

Możliwości pomiarowe:

Przestrzeń robocza urządzenia to wycinek kuli o średnicy 2 metrów.
Dokładność ok. 0,08 mm.

Możliwości pomiarowe:

- Kontrola wymiarowa elementów mierzonych
- Pomiar kształtu elementów mierzonych
- Porównanie powierzchni elementu mierzonego z modelem CAD
- Inżynieria odwrotna

Warunki udostępniania infrastruktury:

Po uzgodnieniu z kierownictwem katedry