

Autor: mgr inż. Krzysztof GĘBARSKI,
Instytucja: SMARTTECH skaner3d.pl

ul. Raclawicka 30 tel.: +48 22 751 19 16
05-092 Łomianki k.Warszawy fax: +48 22 751 52 05
biuro@smarttech.pl www.skaner3d.pl

SMARTTECH 3D
Optical measurement systems

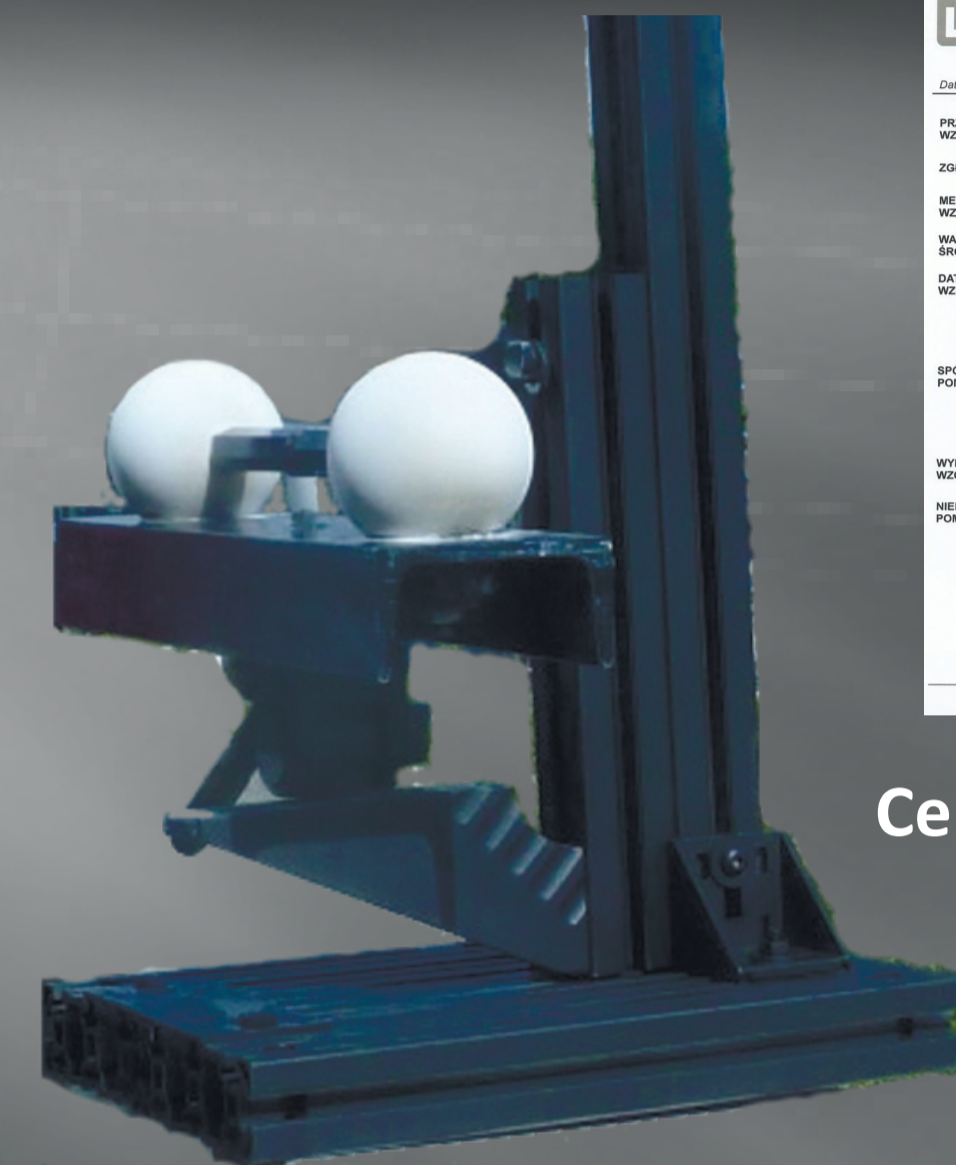
Tytuł: **Dokładność metrologiczna bezdotykowego skanera 3D wg Normy VDI/VDE 2634 – przykłady pomiarów certyfikowanym, polskim skanerem 3D firmy SMARTTECH**



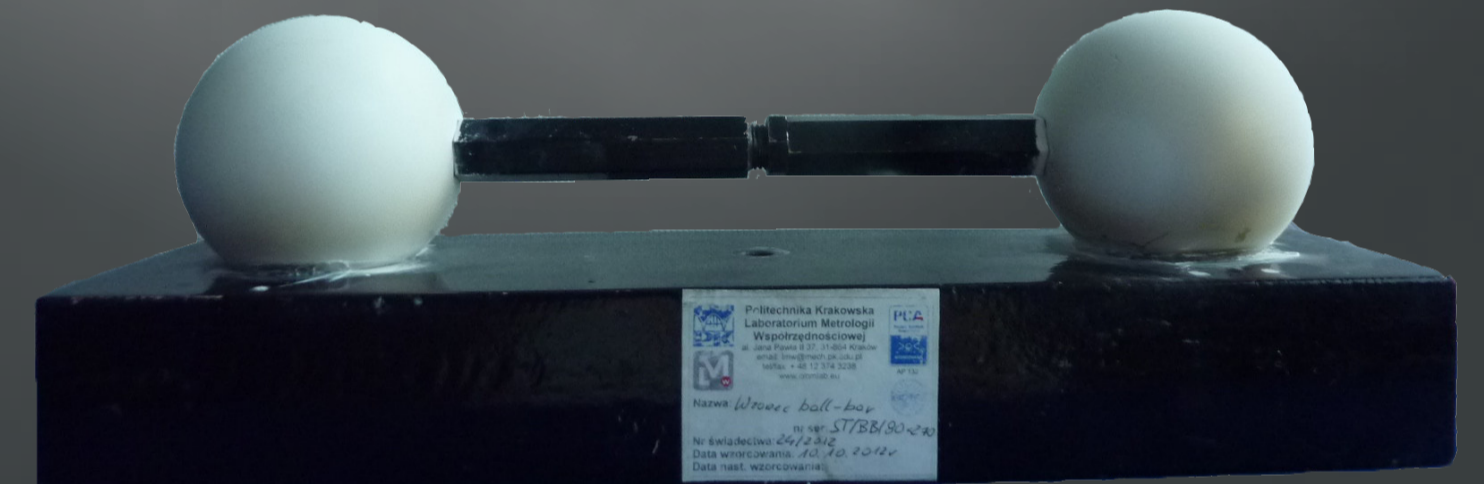
SCAN3D DUAL VOLUME to najnowszy skaner 3D firmy SMARTTECH charakteryzujący się dwoma pre kalibrowanymi objętościami pomiarowymi pozwalający na pełne wykorzystanie zalet bezdotykowego skanowania 3D. Ten innowacyjny skaner 3D wyposażony został w dwa niezależne detektory o różnych rozdzielczościach dzięki czemu pozwala z równą łatwością na wykonanie precyzyjnych pomiarów wymagających dużej rozdzielczości (do 1200 pkt/mm²) jak i na wygodną pracę przy skanowaniu obiektów o dużych gabarytach. Ponadto skaner certyfikowany jest wg niemieckiej normy VDI/VDE 2634, a jego dokładność może być potwierdzona certyfikatem dokładności wydany przez niezależne akredytowane laboratorium.

SCAN3D DUAL VOLUME to dla użytkownika:

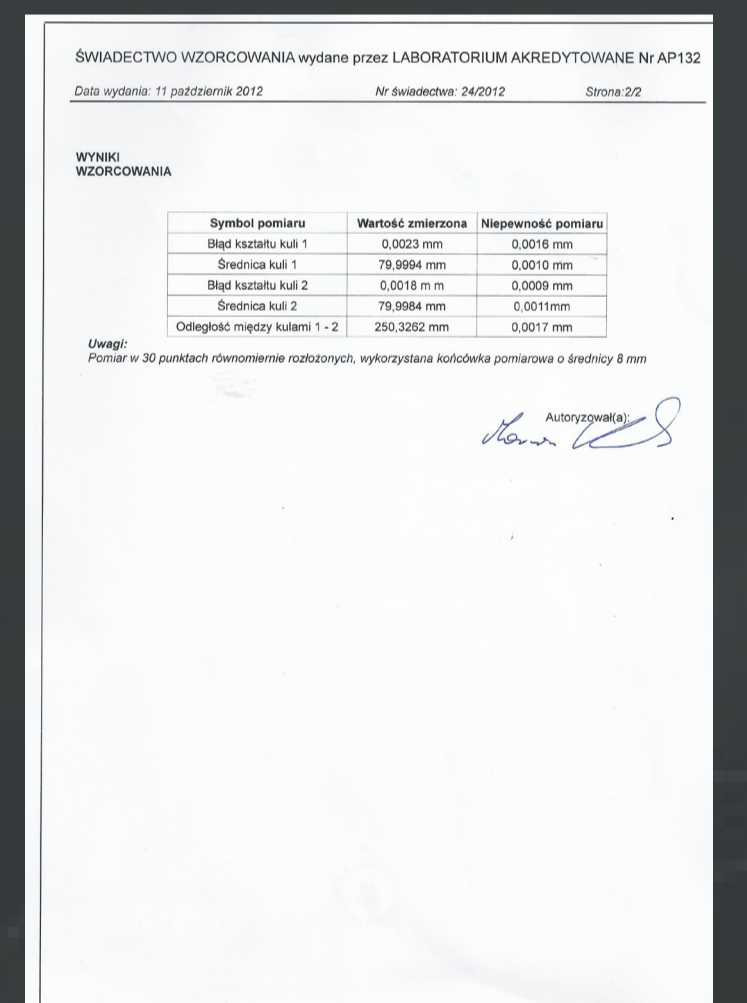
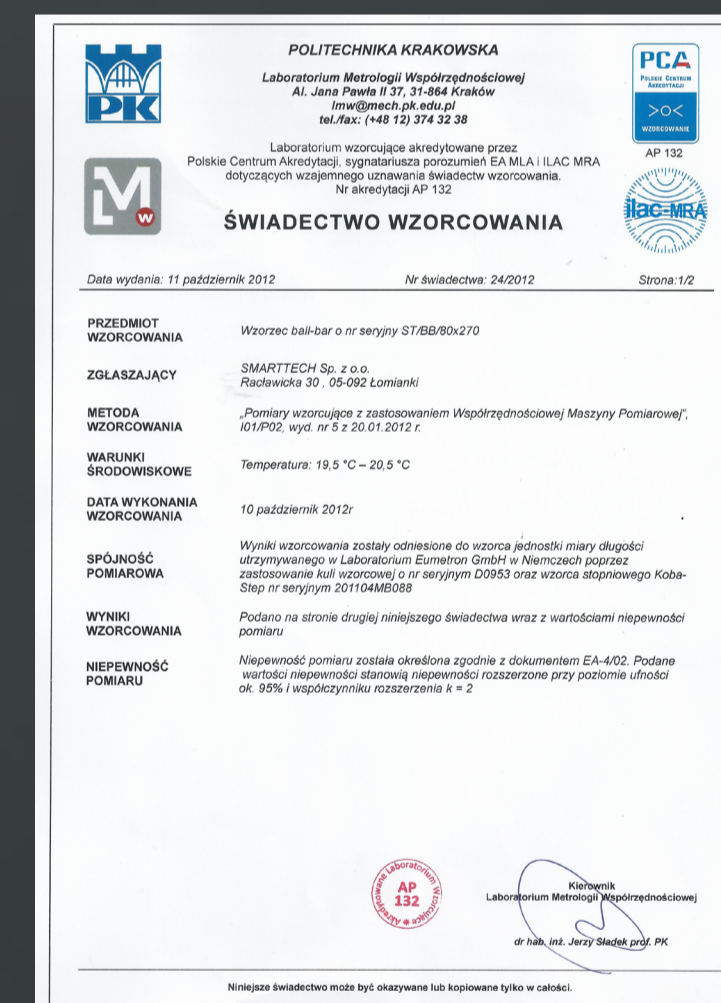
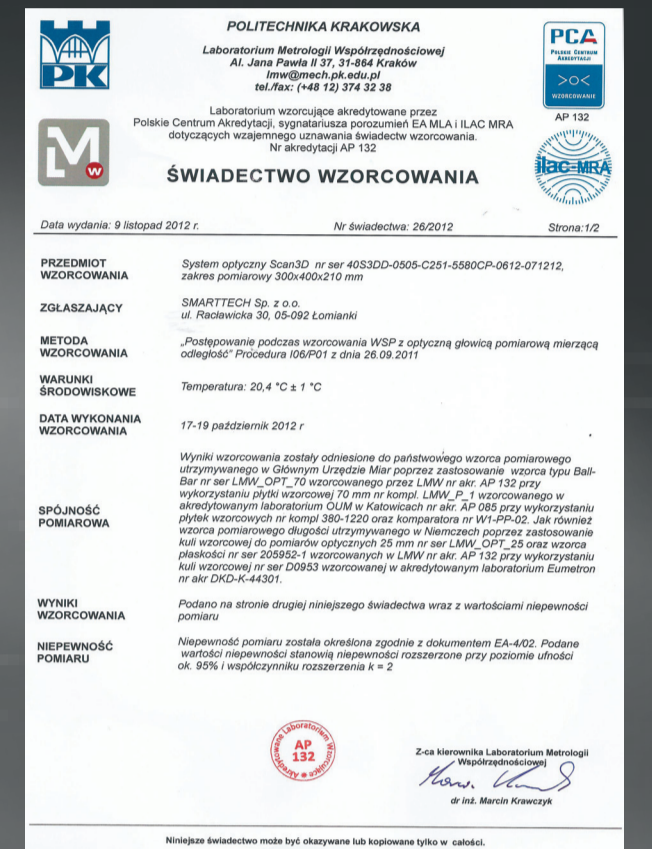
- Wygoda pomiaru bez konieczności każdorazowej kalibracji pomiar małych skomplikowanych obiektów technicznych z najwyższą na rynku rozdzielczością 10 MPix pozwalający na uzyskanie próbkowania do 170 pkt/mm².
- Jednorazowy pomiar obiektów o gabarytach do 1200 mm z dużą dokładnością i rozdzielczością pozwalającą na efektywną pracę z danymi (2 lub 5 MPix).
- Praca w dwóch trybach rozdzielczości dla poszczególnych objętości pozwalająca na optymalizację czasu obróbki danych przy obiektach o prostszej geometrii.
- Dokładność pomiaru do 0,025 mm.



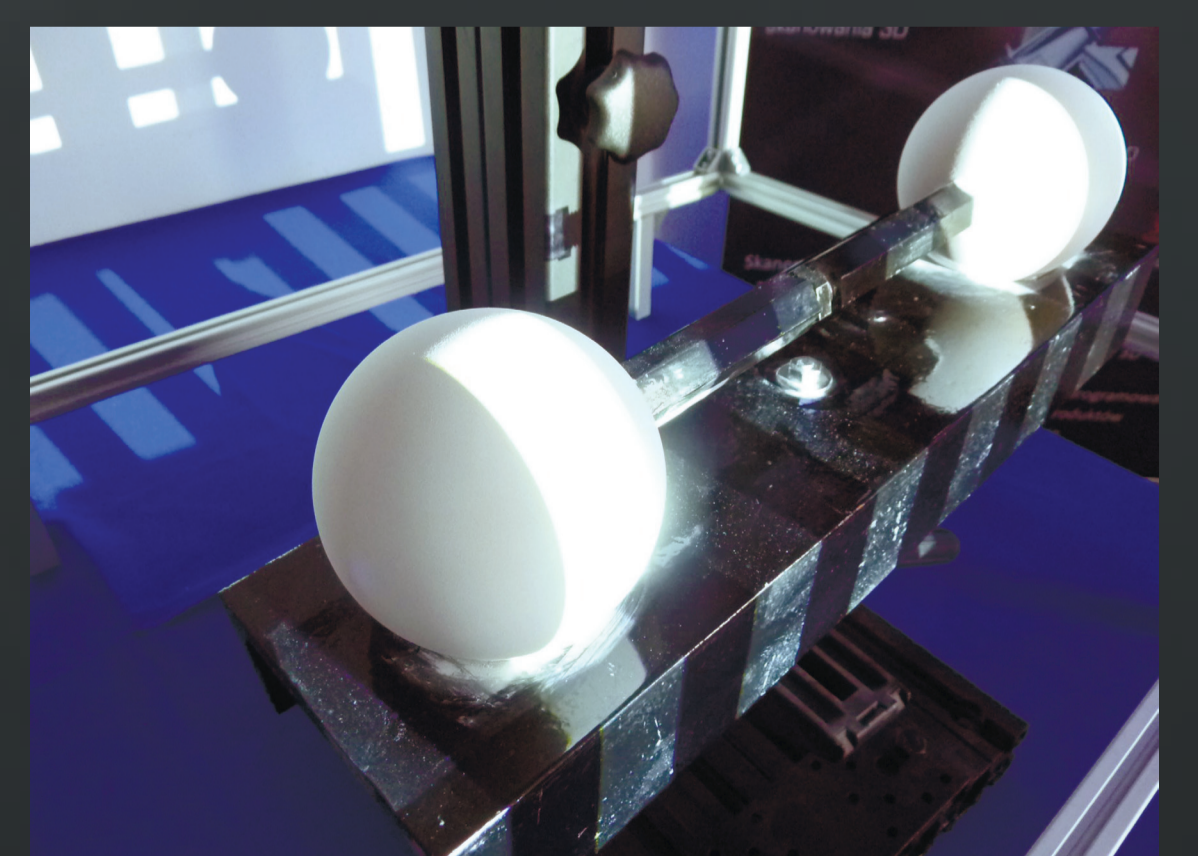
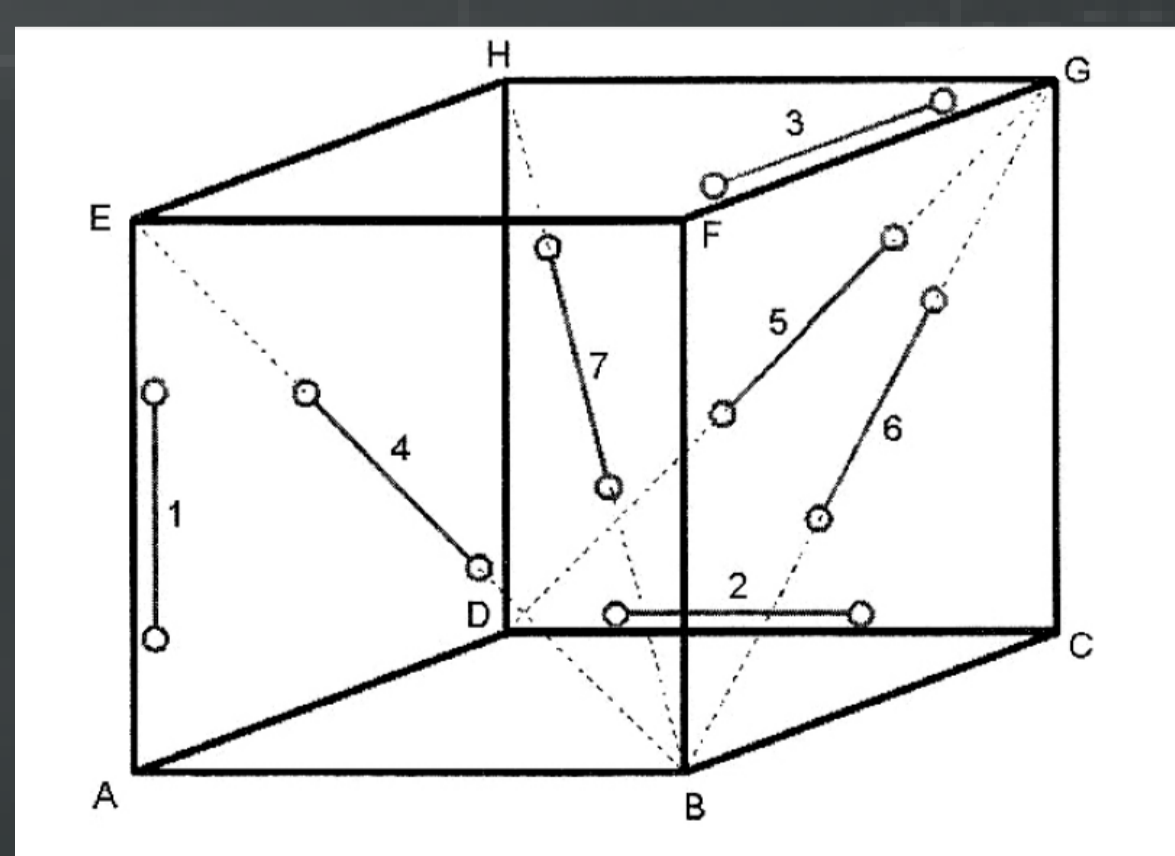
Wzorzec typu ball-bar oraz jego certyfikat:



Certyfikat dokładności



Przebieg procedury wg normy VDI/VDE 2634 część 2:



Specjalna oferta dla klientów z edukacji i łączone oferty z oprogramowaniem w specjalnej cenie!

Więcej informacji na: www.skaner3d.pl

Autorzy prac pokazanych na plakatach zaprezentują szerzej swoje dokonania podczas prezentacji na „Sesji Plakatowej” w dniach od 4 do 7 czerwca w Poznaniu Więcej na www.procax.org.pl

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych do prezentacji dokonań!

Plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: www.procax.org.pl

Najlepsze prace zostaną opublikowane jako typowe artykuły w miesięczniku **Mechanik** nr 1, 2 i 3 2013