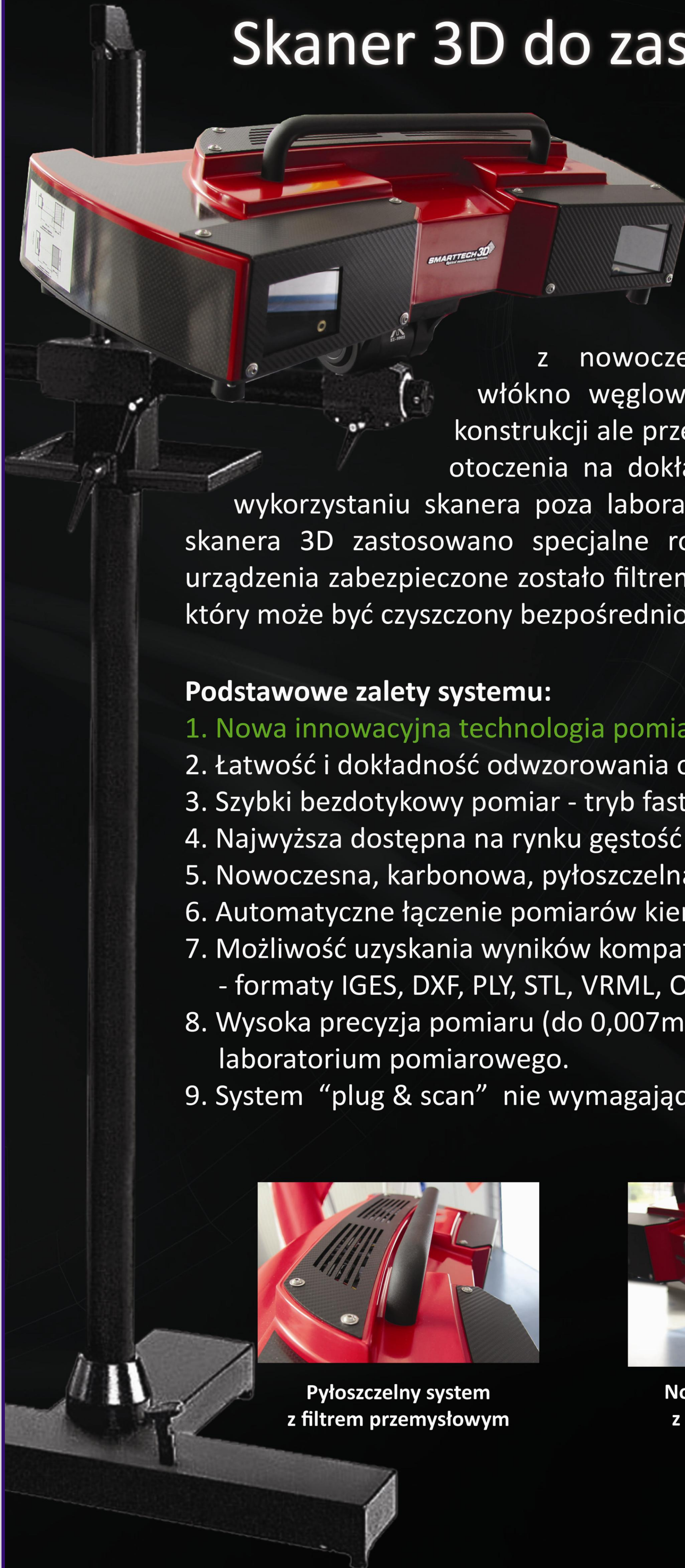


Autorzy: mgr inż. Dariusz JASIŃSKI  
Instytucja: SMARTTECH skaner3d.pl

**SMARTTECH 3D**  
Optical measurement systems

# MICRON3D

## Skaner 3D do zastosowań specjalnych



MICRON3D został zaprojektowany przez inżynierów firmy SMARTTECH tak, aby zapewnić użytkownikowi niezawodne działanie przy pełnej mobilności. Obudowa i konstrukcja nośna skanera MICRON3D powstała z nowoczesnego i wytrzymałego materiału jakim jest włókno węglowe. Zwiększyło to nie tylko wytrzymałość całej konstrukcji ale przede wszystkim, zminimalizowało wpływ temperatury otoczenia na dokładność urządzenia, co jest szczególnie ważne przy wykorzystaniu skanera poza laboratorium metrologicznym. Dodatkowo, w konstrukcji skanera 3D zastosowano specjalne rozwiązania tłumiące drgania, a wrażliwe wnętrze urządzenia zabezpieczone zostało filtrem pyłoszczelnym z wymiennym wkładem filtrującym, który może być czyszczony bezpośrednio przez użytkownika końcowego.

### Podstawowe zalety systemu:

1. Nowa innowacyjna technologia pomiaru zielonym światłem LED.
2. Łatwość i dokładność odwzorowania obiektów.
3. Szybki bezdotkowy pomiar - tryb fast 1 sekunda.
4. Najwyższa dostępna na rynku gęstość próbkowania (nawet ponad 1000pkt/mm<sup>2</sup>).
5. Nowoczesna, karbonowa, pyłoszczelna obudowa.
6. Automatyczne łączenie pomiarów kierunkowych na stoliku obrotowym lub na markery.
7. Możliwość uzyskania wyników kompatybilnych z oprogramowaniem CAD/CAM/CAE - formaty IGES, DXF, PLY, STL, VRML, OBJ.
8. Wysoka precyzja pomiaru (do 0,007mm) potwierdzona certyfikatem akredytowanego laboratorium pomiarowego.
9. System "plug & scan" nie wymagający każdorazowej kalibracji.



Pyłoszczelny system  
z filtrem przemysłowym



Nowoczesna obudowa  
z włókna węglowego



Technologia LED zapewniająca  
długotrwałą pracę

ul. Raclawicka 30  
05-092 Łomianki k. Warszawy  
biuro@smarttech3d.com

tel.: +48 22 751 19 16  
fax: +48 22 751 52 05  
www.smarttech3d.com

[www.skaner3d.pl](http://www.skaner3d.pl)