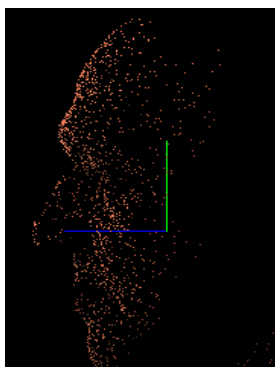


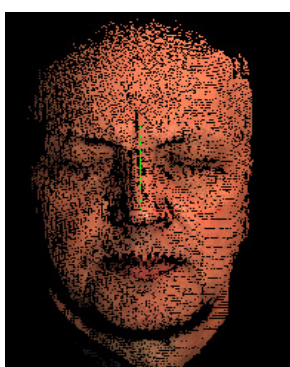
Przykład zastosowania inżynierii odwrotnej Hybrydowa technologia „rzeźbienia cyfrowego”



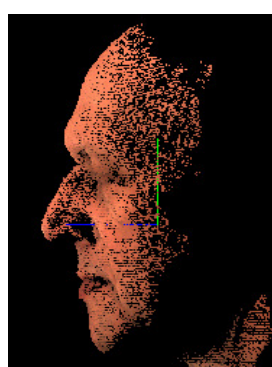
Skan 3D twarzy skanerem HandyScan Targi Wirtotechnologia 2011
Skan 3D twarzy skanerem polskiej konstrukcji <http://www.skanner3d.pl/>, Targi EUROTOOL 2012.



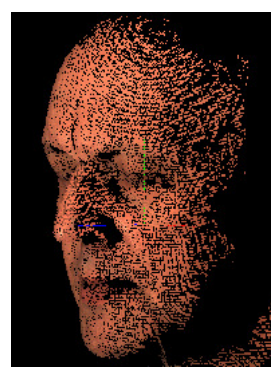
pomiar „chmura punktów”



en face



profil



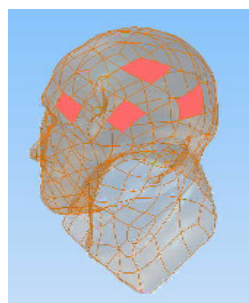
widok izometryczny



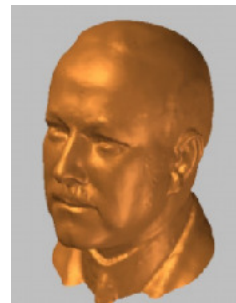
Andre CITROEN
rzeźba, oryginał



pomiar
„chmura punktów”



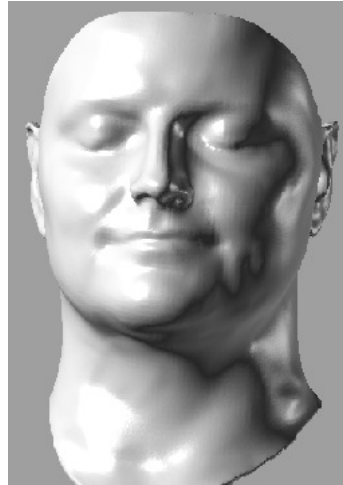
model powierzchniowy



model bryłowy CAD



Pani Anna GĘBARSKA
<http://www.skaner3d.pl/>



Plik *STL wykonany ze skanu 3D jej twarzy



Przykłady wykonań

- 1) wydruk skanu 3D twarzy w naturalnej wielkości, technologia druku FDM, materiał ABS, pokrycie galwaniczne – miedź;
- 2) wydruk skanu 3D jw., wydruk bez wygładzenia chemicznego powierzchni, kolor ABS – czarny;
- 3) wydruk skanu 3D jw., wydruk po wygładzeniu powierzchni, kolor ABS – biały;

Technologia inżynierii odwrotnej ma bardzo szerokie zastosowanie w budowie maszyn, medycynie, muzealnictwie, a nawet jako technologia „rzeźbienia cyfrowego” może być stosowana do przygotowania danych wejściowych do wykonywania dokładnych „rzeźb” w kamieniu przy pomocy obrabiarek CNC.