**Szablon do endoprotezoplastyki stawu kolanowego ułatwia lekarzom przeprowadzenie operacji, zapewnia precyzyjne wiercenie i nacinanie kości, co przekłada się na krótszy czas operowania. Dzięki technologii druku 3D możemy uzyskać dowolną geometrię, czyli do**

**Szablon do endoprotezoplastyki stawu kolanowego ułatwia lekarzom przeprowadzenie operacji, zapewnia precyzyjne wiercenie i nacinanie kości, co przekłada się na krótszy czas operowania. Dzięki technologii druku 3D możemy uzyskać dowolną geometrię, czyli dopasować instrumenty chirurgiczne indywidualnie do każdego pacjenta.**

**Szablon chirurgiczny wykonaliśmy w naszej pracowni #UsługiDruku3D na drukarce 3D Stratasys Fortus 450mc. Do druku użyliśmy materiału Ultem 1010. Tworzywo typu PEI częściej spotyka się w zastosowaniach typowo przemysłowych ze względu na wysoką wytrzymałość, sztywność oraz odporność na chemikalia, wysokie ciśnienie i temperaturę. Ultem 1010 posiada także certyfikaty biokompatybilności, dzięki czemu może być stosowany do użytku wewnętrznego i do kontaktu z błonami śluzowymi, skórą czy kością.**

**Model 3D wykonany w oprogramowaniu NX CAD dostarczyła firma GM System.**

**? Dowiedz się więcej o zastosowaniach druku 3D w medycynie. Zobacz webinarium ➡ https://cadxpert.pl/wydarzenia/webinar-implanty-szablony-ortezy-druk-3d-i-modelowanie-w-nx-cad/**

**? Potrzebujesz nietypowych instrumentów chirurgicznych? Skontaktuj się z nami:**

**? uslugi@druk3d.cx ? +48 12 307 25 24 wew. 2**

Szablon do endoprotezoplastyki stawu kolanowego ułatwia lekarzom przeprowadzenie operacji, zapewnia precyzyjne wiercenie i nacinanie kości, co przekłada się na krótszy czas operowania. Dzięki technologii druku 3D możemy uzyskać dowolną geometrię, czyli dopasować instrumenty chirurgiczne indywidualnie do każdego pacjenta.

Szablon chirurgiczny wykonaliśmy w naszej pracowni #UsługiDruku3D na drukarce 3D Stratasys Fortus 450mc. Do druku użyliśmy materiału Ultem 1010. Tworzywo typu PEI częściej spotyka się w zastosowaniach typowo przemysłowych ze względu na wysoką wytrzymałość, sztywność oraz odporność na chemikalia, wysokie ciśnienie i temperaturę. Ultem 1010 posiada także certyfikaty biokompatybilności, dzięki czemu może być stosowany do użytku wewnętrznego i do kontaktu z błonami śluzowymi, skórą czy kością.

Model 3D wykonany w oprogramowaniu NX CAD dostarczyła firma GM System.

? Dowiedz się więcej o zastosowaniach druku 3D w medycynie. Zobacz webinarium ➡ https://cadxpert.pl/wydarzenia/webinar-implanty-szablony-ortezy-druk-3d-i-modelowanie-w-nx-cad/

? Potrzebujesz nietypowych instrumentów chirurgicznych? Skontaktuj się z nami:

? uslugi@druk3d.cx ? +48 12 307 25 24 wew. 2