



Made in Russia



Firmy. Marki. Eksporterzy. Branża medyczna

# PRODUKCJA GEOTARSKA

Firma GEOTAR MANUFACTURING, założona w 2018 roku, zajmuje się własnym rozwojem i produkcją symulatorów edukacyjnych (Leonardo, LEO+, itp.), modernizacją i udoskonalaniem istniejących symulatorów edukacyjnych, jak również rozwojem i wdrażaniem systemów sprzętowych i programowych dla Celowego Badania Strukturalnego Klinicznego z możliwością zapisu wideo i audio oraz automatyzacją procesu akredytacji specjalistów. Jednocześnie GEOTAR MANUFACTURING jest uczestnikiem projektu utworzenia i utrzymania Centrum Innowacji Skolkovo.



# PRODUKCJA GEOTARSKA

Firma GEOTAR MANUFACTURING, założona w 2018 roku, zajmuje się własnym rozwojem i produkcją symulatorów edukacyjnych (Leonardo, LEO+, itp.), modernizacją i udoskonalaniem istniejących symulatorów edukacyjnych, jak również rozwojem i wdrażaniem systemów sprzętowych i programowych dla Celowego Badania Strukturalnego Klinicznego z możliwością zapisu wideo i audio oraz automatyzacją procesu akredytacji specjalistów. Jednocześnie GEOTAR MANUFACTURING jest uczestnikiem projektu utworzenia i utrzymania Centrum Innowacji Skolkovo.

Firma zapewnia również serwis gwarancyjny i pogwarancyjny produkowanych wyrobów i kompleksów, prowadzi szkolenia użytkowników końcowych, stale uczestniczy w specjalistycznych wystawach zarówno w Rosji jak i za granicą.

W chwili obecnej GEOTAR MANUFACTURING aktywnie rozwija eksport swoich produktów. Partnerami GEOTAR MANUFACTURING zostało kilka firm zagranicznych - Romanian Medical Simulator Projects i Italian Accurate Srl.

---

## Symulator

Jednym z produktów GEOTAR MANUFACTURING jest hybrydowy symulator stomatologiczny Leonardo. Symulator ten jest przeznaczony do szkolenia i akredytacji w zakresie specjalności stomatologia, a także do automatyzacji procesu kształcenia. Urządzenie pozwala na prowadzenie szkoleń z zakresu praktyki stomatologicznej, które odtwarzają rzeczywiste warunki przyjęcia pacjenta i dokładnie symulują pracę na oddziale stomatologicznym. Symulator Leonardo daje możliwość prowadzenia szkoleń z zakresu stosowania znieczulenia miejscowego, leczenia wszystkich rodzajów próchnicy, toczenia zębów w ortodoncji (wkładki, licówki, korony, mosty), a także swobodnego rozcinania. W skład aparatu wchodzi również narzędzie rentgenowskie, które pozwala na wykonanie zdjęcia zębów szczęki roboczej. Komputerowe sterowanie wszystkimi operacjami pozwala na obiektywną ocenę pracy oraz umożliwia podgląd całego procesu sekcji w postaci grafiki komputerowej i synchronicznego zapisu wideo z zainstalowanej kamery. Możliwe jest również

## wypracowanie metod ekstrakcji zębów (bez sterowania komputerowego).

Mikrosensory monitorują wykonywanie interwencji za pomocą wyświetlania w czasie rzeczywistym na wirtualnym modelu. Mobilny unit stomatologiczny umożliwia wykonywanie zabiegów na prawdziwym modelu szczęki.

Unikalne oprogramowanie wyświetla pozycję rzeczywistych instrumentów na trójwymiarowym modelu szczęki i prowadzi dokładnie wykonania za pomocą elektromagnetycznej technologii śledzenia. Oprogramowanie posiada funkcję pobierania przypadków klinicznych, która pozwala na badanie i szkolenie rzeczywistych przypadków z praktyki medycznej. Interfejs jest dostępny w języku angielskim i rosyjskim i może być łatwo zlokalizowany w innych językach.

Symulatory szkoleniowe Leonardo, zainstalowane w jednej instytucji szkoleniowej, mogą być połączone w lokalną sieć, która pozwala na transmisję lekcji i strumienia wideo z miejsca pracy nauczyciela do miejsc pracy uczniów i z powrotem. Postępy w nauce każdego ucznia są zapisywane w jego indywidualnym folderze do późniejszej analizy i problemowych studiów przypadków.

---

## Symulator stomatologiczny

Kolejnym produktem GEOTAR MANUFACTURING jest symulator stomatologiczny LEO+, który jest przeznaczony do szkolenia i akredytacji w specjalności stomatologia, do szkolenia studentów i stażystów, a także do kształtowania umiejętności manualnych w stomatologii. Urządzenie pozwala na prowadzenie szkoleń z zakresu praktyki stomatologicznej, odtwarzając rzeczywiste warunki przyjęcia pacjenta i dokładnie symulując pracę na oddziale stomatologicznym. Symulator łączy w sobie pełne stanowisko pracy lekarza stomatologa z instrumentami, oświetlaczem i fantomem pacjenta. Symulator posiada unikalne oprogramowanie do szkoleń, samokontroli i akredytacji.

Aparat zawiera zestaw lekcji (na różne tematy: znieczulenia, ortodoncja, kardiologia), z których każda stanowi kompletny moduł z

Moduł znieczulenia jest reprezentowany przez interaktywne ankietę, w której uczestnik szkolenia zbiera

Program posiada wbudowany edytor lekcji, który pozwala instruktorowi na samodzielne tworzenie i edycję lekcji,

danymi z wywiadu, zdjęciami, instrukcjami wizualnymi i filmami wideo z manipulacji.

wywiady od wirtualnego pacjenta w trybie czatu na żywo. Na podstawie wyników ankiety dokonywany jest wybór rodzaju znieczulenia, leku itp., a oprogramowanie ocenia poprawność kañdego z parametrów i wskazuje błędy podczas zbierania ankiet. Cały proces szkolenia jest rejestrowany na kamerze, a plik wideo jest zapisywany dla kañdego użytkownika. Może być on przeglądany w bibliotece i wykorzystywany w celu złożenia sprawozdania lub odwołania.

dostosowujc symulator do indywidualnych potrzeb kañdego użytkownika.

---

## Aprobata na zagranicznych uniwersytetach

Produkcja GEOTAR MANUFACTURING jest stosowana na uczelniach wyższych na Wydziałach Stomatologii, w centrach symulacyjnych dla kształtowania umiejętności manualnych u studentów-dentystów, a także kontroli umiejętności manualnych u studentów studiów podyplomowych. Od grudnia 2019 roku symulator Leonardo jest testowany na Uniwersytecie Ajman (ZEA) - Gulf Medical University. Od lutego 2020 r. symulator został przekazany do testów na Uniwersytecie w Tour (Francja).

## Fakty dotyczące przedsiębiorstwa

Od grudnia 2019 roku symulator jest testowany na Uniwersytecie w Ajmanie (Gulf Medical University, ZEA). Od lutego 2020 roku symulator został przekazany do testów na Uniwersytecie Tour (Francja); jest uczestnikiem projektu utworzenia i prowadzenia Centrum Innowacji Skolkovo; oficjalnymi dystrybutorami firmy w krajach Unii Europejskiej: Dokładne projekty Srl (Włochy) i Symulatorów Medycznych (Rumunia); Urządzenia zawierają moduły szkoleniowe na różne tematy.


---




# Kontakty



Rosja, Moskwa, 13, Sadovnicheskaya ulitsa

 +7 499 825-98-00

 [info@geotar-med.ru](mailto:info@geotar-med.ru)

 [geotar\\_med](#)





Projekt Made in Russia jest cyfrową platformą handlową i medialną. Obejmuje ona agencję informacji biznesowej Made in Russia w 12 językach, a także cyfrowy dom handlowy sprzedający i promujący towary i usługi za granicą. Firmy zarejestrowane na platformie otrzymują prawo do korzystania z logo projektu Made in Russia, dostępu do programu lojalnościowego, usług i udogodnień.



Strona z marką

<https://monolith.madeinrussia.ru/pl/catalog/3324>

pr@madeinrussia.ru