



Made in Russia



Unternehmen. Marken. Exporteure. Medizinische Industrie

GEOTARHERSTELLUN G

Das 2018 gegründete Unternehmen GEOTAR MANUFACTURING beschäftigt sich mit der eigenen Entwicklung und Produktion von Ausbildungssimulatoren (Leonardo, LEO+, etc.), der Modernisierung und Veredelung bestehender Ausbildungssimulatoren sowie der Entwicklung und Implementierung von Hard- und Softwaresystemen für die objektive strukturierte klinische Untersuchung mit der Möglichkeit der Video- und Audioaufzeichnung und der Automatisierung des Akkreditierungsprozesses von Fachärzten. Gleichzeitig ist GEOTAR MANUFACTURING ein Teilnehmer am Projekt der Schaffung und Erhaltung des Skolkovo Innovation Center.





GEOTARHERSTELLUNG

Das 2018 gegründete Unternehmen GEOTAR MANUFACTURING beschäftigt sich mit der eigenen Entwicklung und Produktion von Ausbildungssimulatoren (Leonardo, LEO+, etc.), der Modernisierung und Veredelung bestehender Ausbildungssimulatoren sowie der Entwicklung und Implementierung von Hard- und Softwaresystemen für die objektive strukturierte klinische Untersuchung mit der Möglichkeit der Video- und Audioaufzeichnung und der Automatisierung des Akkreditierungsprozesses von Fachärzten. Gleichzeitig ist GEOTAR MANUFACTURING ein Teilnehmer am Projekt der Schaffung und Erhaltung des Skolkovo Innovation Center.

Das Unternehmen bietet auch Garantie- und Nachgarantieservice für die hergestellten Produkte und Komplexe, führt Schulungen für Endverbraucher durch, nimmt ständig an Fachausstellungen sowohl in Russland als auch im Ausland teil.

Zur Zeit entwickelt GEOTAR MANUFACTURING aktiv den Export seiner Produkte. Mehrere ausländische Unternehmen - rumänische Medical Simulator Projects und italienische Accurate Srl - sind seine Partner geworden.

Simulator

Eines der Produkte von GEOTAR MANUFACTURING ist ein hybrider Dentsimulator Leonardo. Dieser Simulator ist für die Ausbildung und Akkreditierung im Fachgebiet Zahnmedizin, sowie für die Automatisierung des Bildungsprozesses bestimmt. Das Gerät ermöglicht die Durchführung von Schulungen in der zahnärztlichen Praxis, die die realen Bedingungen der Patientenaufnahme reproduziert und die Arbeit auf einer zahnärztlichen Einheit genau simuliert. Der Leonardo-Simulator bietet die Möglichkeit, Schulungen zur Anwendung der Lokalanästhesie, zur Behandlung aller Arten von



Karies, zum Drehen von Zähnen in der Kieferorthopädie (Inlays, Veneers, Kronen, Brücken) sowie zum freien Präparieren durchzuführen. Das Gerät enthält auch das Röntgenwerkzeug, das es ermöglicht, ein Bild von den Zähnen des arbeitenden Kiefers zu machen. Die Computersteuerung aller Operationen ermöglicht eine objektive Bewertung der Arbeit und macht es möglich, den gesamten Präparationsprozess in Form von Computergrafiken und synchroner Videoaufzeichnung von der installierten Kamera zu betrachten. Es ist auch möglich, Methoden der Zahnextraktion auszuarbeiten (ohne Computersteuerung).

Mikrosensoren überwachen die Ausführung von Eingriffen mit Echtzeitanzeige an einem virtuellen Modell. Die mobile Dentaleinheit ermöglicht das Üben von Manipulationen an einem

Die einzigartige Software zeigt die Position der realen Instrumente auf dem 3D-Modell des Kiefers an und verfolgt die Genauigkeit der Ausführung mithilfe der elektromagnetischen Tracking-

Leonardo-Schulungssimulatoren, die in einer Schulungseinrichtung installiert sind, können zu einem lokalen Netzwerk kombiniert werden, das die Übertragung des Unterrichts und des Videostreams



realen Modell des Kiefers.

Technologie. Die Software verfügt über eine Download-Funktion für klinische Fälle, mit der Sie reale Fälle aus der medizinischen Praxis studieren und trainieren können. Die Oberfläche ist in Englisch und Russisch verfügbar und kann leicht in andere Sprachen lokalisiert werden.

der durchgeführten Manipulationen vom Arbeitsplatz des Lehrers zu den Arbeitsplätzen der Schüler und zurück ermöglicht. Der Lernfortschritt eines jeden Schülers wird in seinem individuellen Ordner für spätere Analysen und Problemfallstudien gespeichert.

Zahnärztlicher Simulator

Ein weiteres Produkt der Firma GEOTAR MANUFACTURING ist der zahnärztliche Simulator LEO+, der für die Ausbildung und Akkreditierung im Fachgebiet Zahnmedizin, für die Ausbildung von Studenten und Praktikanten sowie für die Ausbildung der manuellen Fähigkeiten in der Zahnmedizin bestimmt ist. Das Gerät ermöglicht die Durchführung von Schulungen in der zahnärztlichen Praxis, indem es die realen Bedingungen der Aufnahme des Patienten reproduziert und die Arbeit auf der zahnärztlichen Einheit genau simuliert. Der Simulator kombiniert einen vollständigen Arbeitsplatz des Zahnarztes mit Instrumenten, Beleuchtung und Patientenphantom. Der Simulator verfügt über eine einzigartige Software für die Ausbildung, Selbstkontrolle und Akkreditierung.



Der Apparat enthält eine Reihe von Lektionen (zu verschiedenen Themen: Anästhesie, Kieferorthopädie, Kariesologie), von denen jede ein komplettes Modul mit Anamnesedaten, Bildern, visuellen Anweisungen und Videoclips der Manipulationen ist.

Das Anästhesiemodul wird durch einen interaktiven Fragebogen dargestellt, bei dem ein Auszubildender eine Anamnese von einem virtuellen Patienten in einem Live-Chat-Modus erhebt. Entsprechend den Ergebnissen der Befragung wird die Wahl der Anästhesieart, des Medikaments usw. getroffen. Die Software bewertet die Korrektheit der einzelnen Parameter und weist auf Fehler während der Anamneseerhebung hin. Der gesamte Schulungsprozess wird mit der Kamera aufgezeichnet, und die Videodatei wird für jeden Benutzer gespeichert. Sie kann in der Bibliothek angesehen und zur Nachbesprechung oder zum Einspruch verwendet werden.

Die Software verfügt über einen eingebauten Lektionseditor, der es dem Ausbilder ermöglicht, Lektionen selbst zu erstellen und zu bearbeiten und so den Simulator an die individuellen Bedürfnisse des jeweiligen Benutzers anzupassen.

Approbation an



ausländischen Universitäten

Die Produktion der GEOTAR MANUFACTURING wird in höheren Bildungseinrichtungen an den Abteilungen für Zahnmedizin, Simulationszentren für die Bildung der manuellen Fähigkeiten bei Studenten-Zahnärzten, und auch die Kontrolle der manuellen Fähigkeiten bei Studenten in der postgradualen Ausbildung angewendet. Seit Dezember 2019 ist der Simulator Leonardo auf Probe an der Ajman University (VAE) - Gulf Medical University. Seit Februar 2020 wurde der Simulator zur Erprobung an der Universität von Tour (Frankreich) übergeben.

Fakten zum Unternehmen

Seit Dezember 2019 wird der Simulator an der Ajman University (Gulf Medical University, VAE) getestet. Seit Februar 2020 wurde der Simulator zur Erprobung an der Universität von Tour (Frankreich) übergeben; Es ist ein Teilnehmer des Projekts zur



Schaffung und zum Betrieb des Skolkovo Innovation Center; Die offiziellen Vertriebspartner des Unternehmens in den Ländern der Europäischen Union: Accurate Srl (Italien) und Medical Simulator Projects (Rumänien); Geräte beinhalten Trainingsmodule zu verschiedenen Themen.



Kontakte



Russland, Moskau, 13, Sadovnicheskaya ulitsa

☎ +7 499 825-98-00

✉ info@geotar-med.ru

📷 [geotar_med](#)





Das Projekt Made in Russia ist eine digitale Handels- und Medienplattform. Es umfasst die Geschäftsinformationsagentur Made in Russia in 12 Sprachen sowie ein digitales Handelshaus, das Waren und Dienstleistungen im Ausland verkauft und bewirbt. Die auf der Plattform registrierten Unternehmen erhalten das Recht, das Logo des Projekts "Made in Russia" zu verwenden, Zugang zum Treueprogramm, zu Dienstleistungen und Einrichtungen.



Marken-Seite

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

pr@madeinrussia.ru