



Made in Russia



Entreprises. Marques. Exportateurs. Industrie médicale

GEOTAR MANUFACTURING

La société GEOTAR MANUFACTURING, fondée en 2018, est engagée dans son propre développement et sa production de simulateurs éducatifs (Leonardo, LEO+, etc.), la modernisation et le perfectionnement des simulateurs éducatifs existants, ainsi que le développement et la mise en œuvre de systèmes matériels et logiciels pour l'examen clinique objectif structuré avec possibilité d'enregistrement vidéo et audio et l'automatisation du processus d'accréditation des spécialistes. En même temps, GEOTAR MANUFACTURING participe au projet de création et de maintenance du Centre d'innovation de Skolkovo.



GEOTAR MANUFACTURING

La société GEOTAR MANUFACTURING, fondée en 2018, est engagée dans son propre développement et sa production de simulateurs éducatifs (Leonardo, LEO+, etc.), la modernisation et le perfectionnement des simulateurs éducatifs existants, ainsi que le développement et la mise en œuvre de systèmes matériels et logiciels pour l'examen clinique objectif structuré avec possibilité d'enregistrement vidéo et audio et l'automatisation du processus d'accréditation des spécialistes. En même temps, GEOTAR MANUFACTURING participe au projet de création et de maintenance du Centre d'innovation de Skolkovo.

La société assure également le service de garantie et de post-garantie des produits et complexes fabriqués, assure la formation des utilisateurs finaux, participe constamment à des expositions spécialisées tant en Russie qu'à l'étranger.

Actuellement, GEOTAR MANUFACTURING développe activement l'exportation de ses produits. Plusieurs sociétés étrangères - Romanian Medical Simulator Projects et Italian Accurate Srl - sont devenues ses partenaires.

Simulateur

L'un des produits de GEOTAR MANUFACTURING est un simulateur dentaire hybride Leonardo. Ce simulateur est destiné à la formation et à l'accréditation dans la spécialité Dentisterie, ainsi qu'à l'automatisation du processus éducatif. L'appareil permet d'effectuer une formation sur la pratique dentaire, qui reproduit les conditions réelles d'admission des patients et simule exactement le travail sur une unité dentaire. Le simulateur Leonardo permet d'effectuer des formations sur l'application de l'anesthésie locale, le traitement de tous les types de caries, le tournage

des dents en orthodontie (incrustations, facettes, couronnes, bridges), ainsi que la dissection libre. L'appareil comprend également l'outil de radiographie, qui permet de prendre une photo des dents de la mâchoire de travail. Le contrôle par ordinateur de toutes les opérations permet une évaluation objective du travail et permet de visualiser l'ensemble du processus de dissection sous forme d'infographie et d'enregistrement vidéo synchrone à partir de la caméra installée. Il est également possible d'élaborer des méthodes d'extraction des dents (sans contrôle informatique).

Des microcapteurs surveillent l'exécution des interventions avec affichage en temps réel sur un modèle virtuel. L'unité dentaire mobile permet de pratiquer des manipulations sur un modèle réel de la mâchoire.

Un logiciel unique affiche la position des instruments réels sur le modèle 3D de la mâchoire et suit la précision de l'exécution grâce à la technologie de suivi électromagnétique. Le logiciel possède une fonction de

Les simulateurs de formation Leonardo, installés dans un établissement de formation, peuvent être combinés en un réseau local qui permet de diffuser la leçon et le flux vidéo des manipulations effectuées depuis le

téléchargement de cas cliniques qui vous permet d'étudier et de former des cas réels issus de la pratique médicale. L'interface est disponible en anglais et en russe, et peut être facilement localisée dans d'autres langues.

lieu de travail de l'enseignant vers le lieu de travail des étudiants et inversement. La progression du cours de chaque étudiant est stockée dans son dossier individuel pour une analyse ultérieure et des études de cas problématiques.

Simulateur dentaire

Un autre produit de GEOTAR MANUFACTURING est un simulateur dentaire LEO+, qui est conçu pour la formation et l'accréditation dans la spécialité Dentisterie, pour la formation des étudiants et des stagiaires, ainsi que pour la formation des compétences manuelles en dentisterie. L'appareil permet d'effectuer une formation sur la pratique dentaire, en reproduisant les conditions réelles d'admission du patient et en simulant exactement le travail sur l'unité dentaire. Le simulateur combine un poste de travail complet de dentiste avec des instruments, un illuminateur et le fantôme du patient. Le simulateur dispose d'un logiciel unique pour la formation, l'autocontrôle et l'accréditation.



L'appareil comprend un ensemble de leçons (sur différents sujets : anesthésie, orthodontie, cariologie), dont chacune est un module complet avec des données d'anamnèse, des images, des instructions visuelles et des clips vidéo des manipulations.

Le module d'anesthésie est représenté par un questionnaire interactif, dans lequel un stagiaire recueille l'anamnèse d'un patient virtuel en mode chat en direct. En fonction des résultats de l'enquête, le choix du type d'anesthésie, du médicament, etc. est fait, et le logiciel évalue l'exactitude de chaque paramètre et indique les erreurs lors de la collecte de l'anamnèse. L'ensemble du processus de formation est enregistré sur caméra, et le fichier vidéo est sauvegardé pour chaque utilisateur. Il peut être consulté dans la bibliothèque et utilisé pour le débriefing ou l'appel.

Le logiciel dispose d'un éditeur de leçons intégré qui permet à l'instructeur de créer et de modifier lui-même les leçons, en personnalisant le simulateur aux besoins individuels de chaque utilisateur.

Approbation dans les universités étrangères

La production de GEOTAR MANUFACTURING est appliquée dans les établissements d'enseignement supérieur des départements de dentisterie, les centres de simulation pour la formation des compétences manuelles des étudiants-dentistes, et également le contrôle des compétences manuelles des étudiants de troisième cycle. Depuis février 2020, le simulateur a été remis pour essai à l'Université de Tour (France).

Faits sur les entreprises

Depuis décembre 2019, le simulateur est en essai à l'université d'Ajman (Gulf Medical University, EAU). Depuis février 2020, le simulateur a été remis pour essai à l'Université de Tour (France); Il participe au projet de création et de fonctionnement du Centre d'innovation de Skolkovo; Il est le distributeur officiel de la société dans les pays de l'Union européenne : Accurate Srl (Italie) et Medical Simulator Projects (Roumanie); Les appareils comprennent des modules de formation sur différents sujets.




Made in Russia

GEOTAR MANUFACTURING


Contacts



Russie, Moscou, 13, Sadovnicheskaya ulitsa

 +7 499 825-98-00

 info@geotar-med.ru

 [geotar_med](#)





Le projet Made in Russia est une plate-forme numérique de commerce et de médias. Il comprend l'agence d'information commerciale Made in Russia en 12 langues, ainsi qu'une maison de commerce numérique qui vend et promeut des biens et des services à l'étranger. Les entreprises enregistrées sur la plateforme obtiennent le droit d'utiliser le logo du projet Made in Russia, l'accès au programme de fidélité, aux services et aux facilités.

