



Made in Russia



Aziende. Marchi. Esportatori. Industria medica

# PRODUZIONE DI GEOTAR

La società GEOTAR MANUFACTURING, fondata nel 2018, è impegnata nello sviluppo e nella produzione in proprio di simulatori didattici (Leonardo, LEO+, ecc.), nell'ammodernamento e nel perfezionamento dei simulatori didattici esistenti, nonché nello sviluppo e nell'implementazione di sistemi hardware e software per l'Esame Clinico Strutturato Obiettivo con possibilità di registrazione video e audio e automazione del processo di accreditamento degli specialisti. Allo stesso tempo, GEOTAR MANUFACTURING partecipa al progetto di creazione e manutenzione del Centro di innovazione di Skolkovo.



# PRODUZIONE DI GEOTAR

La società GEOTAR MANUFACTURING, fondata nel 2018, è impegnata nello sviluppo e nella produzione in proprio di simulatori didattici (Leonardo, LEO+, ecc.), nell'ammodernamento e nel perfezionamento dei simulatori didattici esistenti, nonché nello sviluppo e nell'implementazione di sistemi hardware e software per l'Esame Clinico Strutturato Obiettivo con possibilità di registrazione video e audio e automazione del processo di accreditamento degli specialisti. Allo stesso tempo, GEOTAR MANUFACTURING partecipa al progetto di creazione e manutenzione del Centro di innovazione di Skolkovo.

L'azienda fornisce anche il servizio di garanzia e post-garanzia di prodotti fabbricati e complessi, svolge attività di formazione degli utenti finali, partecipa costantemente a fiere specializzate sia in Russia che all'estero.

Attualmente la GEOTAR MANUFACTURING sta sviluppando attivamente l'esportazione dei suoi prodotti. Diverse aziende straniere - Romanian Medical Simulator Projects e Italian Accurate Srl - sono diventate suoi partner.

---

## Simulatore

Uno dei prodotti della GEOTAR MANUFACTURING è un simulatore dentale ibrido Leonardo. Questo simulatore è destinato alla formazione e all'accREDITAMENTO nella specialità Odontoiatria, nonché all'automazione del processo educativo. Il dispositivo permette di effettuare la formazione sulla pratica odontoiatrica, che riproduce le reali condizioni di ammissione del paziente e simula esattamente il lavoro su un riunito. Il simulatore Leonardo offre l'opportunità di condurre corsi di formazione sull'applicazione dell'anestesia locale, sul trattamento di tutti i tipi di carie, sulla tornitura

dei denti in ortodonzia (intarsi, faccette, corone, ponti), nonché sulla dissezione libera. L'apparecchio comprende anche lo strumento radiografico, che permette di scattare una foto dei denti della mascella di lavoro. Il controllo computerizzato di tutte le operazioni permette una valutazione obiettiva del lavoro e permette di visualizzare l'intero processo di dissezione sotto forma di grafica computerizzata e di registrazione video sincrona dalla telecamera installata. È anche possibile elaborare metodi di estrazione dei denti (senza controllo computerizzato).

I microsensori monitorano l'esecuzione degli interventi con visualizzazione in tempo reale su un modello virtuale. Il riunito mobile permette di effettuare manipolazioni su un modello reale della mandibola.

Un software esclusivo visualizza la posizione di strumenti reali sul modello 3D della mascella e traccia la precisione dell'esecuzione utilizzando la tecnologia di tracciamento elettromagnetico. Il software ha

I simulatori di formazione Leonardo, installati in un unico istituto di formazione, possono essere combinati in una rete locale che permette di trasmettere la lezione e il flusso video delle manipolazioni effettuate dal posto

una funzione di download dei casi clinici che permette di studiare e formare casi reali dalla pratica medica. L'interfaccia è disponibile in inglese e russo e può essere facilmente localizzata in altre lingue.

di lavoro dell'insegnante a quello degli studenti e viceversa. Lo stato di avanzamento del percorso di studio di ogni studente viene memorizzato nella cartella individuale di ogni studente per successive analisi e studi di casi problematici.

---

## Simulatore dentale

Un altro prodotto di GEOTAR MANUFACTURING è un simulatore dentale LEO+, progettato per la formazione e l'accreditamento nella specialità Odontoiatria, per la formazione di studenti e stagisti, nonché per la formazione di abilità manuali in odontoiatria. Il dispositivo permette di effettuare la formazione sulla pratica odontoiatrica, riproducendo le reali condizioni di ammissione del paziente e simulando esattamente il lavoro sul riunito. Il simulatore combina una postazione di lavoro completa del dentista con strumenti, illuminatore e paziente fantasma. Il simulatore è dotato di un software unico per la formazione, l'autocontrollo e l'accreditamento.

L'apparato comprende una serie di lezioni (su diversi argomenti: anestesia, ortodonzia, carie), ognuna delle quali è un modulo completo con dati di anamnesi, immagini, istruzioni visive e video delle manipolazioni.

Il modulo di anestesia è rappresentato da un questionario interattivo, dove un tirocinante raccoglie un'anamnesi da un paziente virtuale in modalità live chat. In base ai risultati del sondaggio viene effettuata la scelta del tipo di anestesia, del farmaco, ecc. e il software valuta la correttezza di ogni parametro e indica gli errori durante la raccolta dell'anamnesi. L'intero processo di formazione viene registrato su videocamera e il file video viene salvato per ogni utente. Può essere visualizzato in biblioteca e utilizzato per il debriefing o l'appello.

Il software ha un editor di lezioni integrato che permette all'istruttore di creare e modificare le lezioni da solo, personalizzando il simulatore in base alle esigenze individuali di ogni utente.

---

## Approvazione presso le università straniere

La produzione del GEOTAR MANUFACTURING è applicata negli istituti

di istruzione superiore dei Dipartimenti di Odontoiatria, centri di simulazione per la formazione di abilità manuali presso studenti-dentisti, e anche il controllo delle abilità manuali presso gli studenti nella formazione post-laurea. Dal dicembre 2019, il simulatore Leonardo è in prova presso la Ajman University (UAE) - Gulf Medical University. Dal febbraio 2020, il simulatore è stato consegnato per la sperimentazione presso l'Università del Tour (Francia).

## Fatti aziendali

Dal dicembre 2019, il simulatore è in prova presso la Ajman University (Gulf Medical University, UAE). Dal febbraio 2020, il simulatore è stato consegnato per la prova presso l'Università di Tour (Francia); Partecipa al progetto di creazione e gestione del Skolkovo Innovation Center; I distributori ufficiali dell'azienda nei paesi dell'Unione Europea: Accurate Srl (Italia) e Medical Simulator Projects (Romania); I dispositivi includono moduli di formazione su diversi argomenti.



**Made in Russia**

---

PRODUZIONE DI GEOTAR



# Contatti



Russia, Moscow, 13, Sadovnicheskaya ulitsa

☎ +7 499 825-98-00

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

📷 [geotar\\_med](#)





Il progetto Made in Russia è una piattaforma digitale per il commercio e i media. Comprende l'agenzia di informazioni commerciali Made in Russia in 12 lingue, nonché una casa di commercio digitale che vende e promuove beni e servizi all'estero. Le aziende registrate sulla piattaforma hanno il diritto di utilizzare il logo del progetto Made in Russia, l'accesso al programma fedeltà, i servizi e le strutture.



Pagina del marchio

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

[pr@madeinrussia.ru](mailto:pr@madeinrussia.ru)