



HARZ Laboratorien

Das russische Unternehmen HARZ Labs beschäftigt sich mit der Produktion von hochwertigen Fotopolymeren für den 3D-Druck und ist in diesem Bereich Marktführer in Russland. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Produkten für DLP/LCD, SLA, CJP und andere Technologien. Die Photopolymere von HARZ Labs finden breite Anwendung in der Medizin, insbesondere in der Zahnmedizin. Die Polymere werden zur Herstellung von provisorischen Konstruktionen (Kronen, Brücken), chirurgischen Schablonen, Mundschutz, Alignern, Zahnfleischmodellen, Demonstrationsmodellen von Zähnen, Urmodellen, Modellen für den direkten Abguss und anderen notwendigen Dentalmaterialien verwendet.

 **MADE IN RUSSIA**



HARZ Laboratorien

Das russische Unternehmen HARZ Labs beschäftigt sich mit der Produktion von hochwertigen Fotopolymeren für den 3D-Druck und ist in diesem Bereich Marktführer in Russland. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Produkten für DLP/LCD, SLA, CJP und andere Technologien. Die Photopolymere von HARZ Labs finden breite Anwendung in der Medizin, insbesondere in der Zahnmedizin. Die Polymere werden zur Herstellung von provisorischen Konstruktionen (Kronen, Brücken), chirurgischen Schablonen, Mundschutz, Alignern, Zahnfleischmodellen, Demonstrationsmodellen von Zähnen, Urmodellen, Modellen für den direkten Abguss und anderen notwendigen Dentalmaterialien verwendet.

Das Unternehmen begann seine Arbeit im Jahr 2017 nach fünf Jahren Forschung in der Polymerchemie in Moskau und eröffnete bereits 2018 sein Lager und seine Niederlassung in Lettland, um Produkte auf den europäischen Markt zu exportieren. Heute exportiert HARZ Labs innovative Materialien für den 3D-Druck aus eigener Produktion in mehr als 60 Länder. In den letzten drei Jahren ist der Umsatz mit den Produkten des Unternehmens um mehr als 15 % gestiegen.

Über Produkte

HARZ Labs stellt Photopolymere für die Desktop-LCD/DLP-, SLA-Technologien her, die für die Modellierung von chirurgischen Schablonen, Demonstrationsmodellen von Kronen, Brücken, den Druck von transparenten Alignern, Mundschutz, die Erstellung von Computertomographie-Schablonen zur Erleichterung der anschließenden Ausrichtung des gescannten Kiefers und der Computertomographie, Zahnfleischmodelle bestimmt sind. Diese Arten von Polymeren werden auch für den Druck von leuchtenden Modellen sowie für den täglichen Einsatz in 3D-Druckern benötigt. Die

Materialien sind geruchsneutral erstellt, was den Kunden erlaubt, in Innenräumen ohne Belüftung zu arbeiten. Auch Photopolymere von HARZ Labs werden für jede Art von industriellen 3D-Druckern verwendet. In diesem Fall erlaubt das Vorhandensein einer eigenen wissenschaftlichen Basis dem Unternehmen, die Materialien für 3D-Drucker seiner Kunden sowohl in Bezug auf die Reaktivität als auch auf die physikalischen und mechanischen Eigenschaften zu verfeinern. Darüber hinaus produziert das Unternehmen Polyamide für die SLS-Drucktechnologie und Gipskomposite für den Druck auf CJP-Technologie.



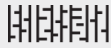
Foto: Fotopolymere für den Desktop-LCD/DLP



Foto: Fotopolymere für das Desktop-SLA

Produktion

Der Produktionsprozess von HARZ Labs besteht aus fünf Stufen. Die ersten Stufen sind Eingangskontrollen der Rohstoffe im eigenen Labor, die Gewinnung von Vormischungen durch Vordispersierung von Pigmenten und Füllstoffen mit Hilfe von High-Tech-Geräten. Die dritte und vierte Stufe dient dazu, die Photopolymer-Zusammensetzung auf die erforderliche Viskosität zu bringen, sowie die Qualität der erhaltenen Produkte zu kontrollieren: 3D-Druck von Testmustern und Untersuchung der physikalischen und mechanischen Eigenschaften. In der letzten Phase werden die Produkte verpackt und anschließend in das Lager transportiert.



MADE IN RUSSIA

HARZ Labs kooperiert mit den größten Instituten und HARZ Laboratorien
Dentalfirmen und -laboren auf der ganzen Welt. Zu den führenden

Partnern von HARZ Labs gehören: Star Smile, Rikom
Unternehmensgruppe, Articon, TS Dental Group

Aktivitäten und Erfolge

Jedes Jahr beherrschen 3D-Drucktechnologien neue Anwendungsbereiche - Architektur, Bauwesen, Medizin, industrielle Produktion, IT-Entwicklung, Kunst. Deshalb forschen die Spezialisten von HARZ Labs ständig an den Materialien, die hergestellt werden, um die Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen und den 3D-Druck für jeden einfach und erschwinglich zu machen.

Exportieren

Hochwertige Materialien für den 3D-Druck ermöglichten es HARZ Labs, den Weltmarkt zu betreten. Das Wachstum der Gewinne und Exporte von Jahr zu Jahr sind in Dynamik. So für die letzten drei Jahre das Wachstum der Exporttätigkeit von HARZ Labs war mehr als 17%, und das Wachstum des Gewinns - mehr als 15% jährlich. In Zahlen ausgedrückt, erreicht der Umsatz des Unternehmens 40 Millionen Rubel pro Jahr, und der Erlös aus dem Export - etwa 10 Millionen Rubel. Gleichzeitig betrug der Reingewinn von HARZ Labs im letzten Jahr 3 Mio. Rubel, während er im Jahr davor bei 1 Mio. Rubel lag. Im Allgemeinen macht der Export des Unternehmens mehr als 10 % der Gesamteinnahmen des Unternehmens aus. Gleichzeitig ist die Unternehmensleitung bereit, mehr als 3 Mio. Rubel pro Jahr für die Entwicklung dieser Richtung bereitzustellen.

Der Umsatz des Unternehmens erreicht

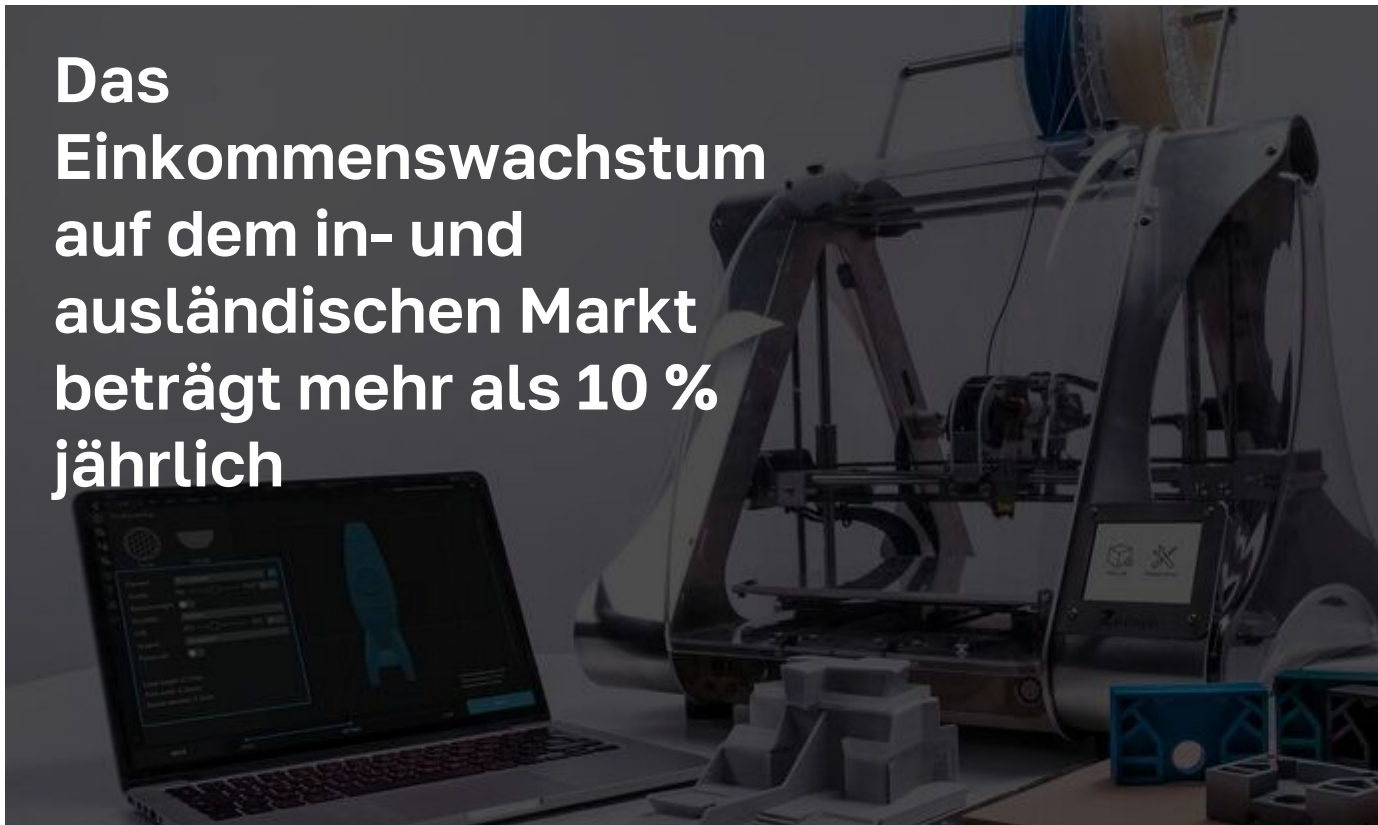
**40 Millionen
Rubel pro Jahr**

der Erlös aus dem Export - etwa 10 Millionen Rubel

Pläne für die Zukunft

Derzeit ist die Priorität für das Unternehmen, ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 13485-Standard zu implementieren und eine europäische medizinische Zertifizierung nach MDR 2017/745-Standard zu erhalten. In der nächsten Zukunft will das Unternehmen den Status eines Residenten des Innovationsclusters Skolkowo erlangen. Die Pläne umfassen die Erweiterung des Partnerpools und die Zusammenarbeit mit den größten Hightech-Unternehmen in den Vereinigten Arabischen Emiraten, Indien, Dänemark, Vietnam, Portugal, Deutschland, der Türkei und Algerien.

Das Einkommenswachstum auf dem in- und ausländischen Markt beträgt mehr als 10 % jährlich



Der Marktführer unter den Herstellern von Fotopolymeren für die 3D-Drucktechnologie in Russland



Innovative High-Tech-Materialien für die 3D-Drucktechnologie in verschiedenen Anwendungen

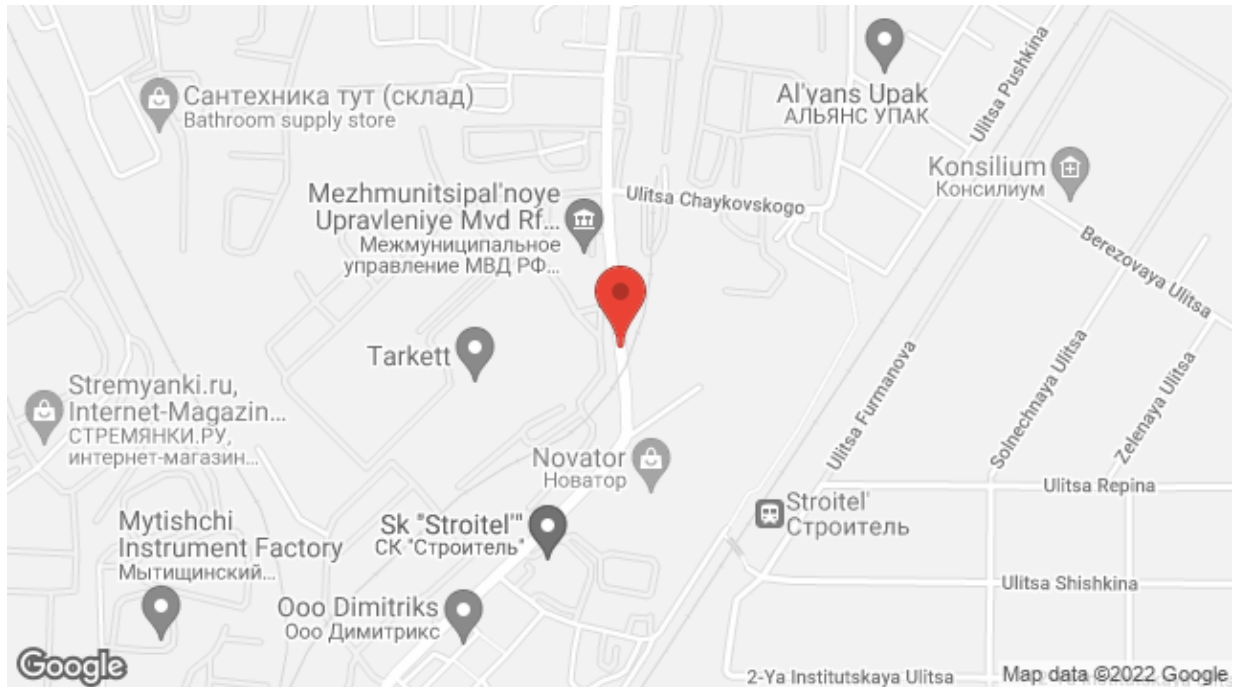


Exportiert innovative Materialien in mehr als

60

Länder weltweit

Kontakte



Russland, Gebiet Moskau, Mytishchi, 51A, Silikatnaja ulitsa, Gebäude 1

+7 495 291-02-00

info@harzlabs.ru

 СДЕЛАНО В РОССИИ

MADE IN RUSSIA

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/3296>

pr@madeinrussia.ru