



Made in Russia



Firmy. Marki. Eksporterzy. Wysoka technologia



# HARZ Labs

Rosyjskie przedsiębiorstwo HARZ Labs zajmuje się produkcją wysokiej jakości fotopolimerów do druku 3D i jest liderem na rynku rosyjskim w tej branży. Firma oferuje szeroką gamę produktów dla technologii DLP/LCD, SLA, CJP i innych. Fotopolimery HARZ Labs są szeroko stosowane w medycynie, a w szczególności w stomatologii. Polimery wykorzystywane są do wykonywania struktur tymczasowych (korony, mosty), szablonów chirurgicznych, osłon ustników, wyrównań, modeli dziąseł, modeli demonstracyjnych zębów, modeli wzorcowych, modeli używanych do bezpośredniego odlewania oraz innych niezbędnych materiałów stomatologicznych.



# HARZ Labs



Rosyjskie przedsiębiorstwo HARZ Labs zajmuje się produkcją wysokiej jakości fotopolimerów do druku 3D i jest liderem na rynku rosyjskim w tej branży. Firma oferuje szeroką gamę produktów dla technologii DLP/LCD, SLA, CJP i innych. Fotopolimery HARZ Labs są szeroko stosowane w medycynie, a w szczególności w stomatologii. Polimery wykorzystywane są do wykonywania struktur tymczasowych (korony, mosty), szablonów chirurgicznych, osłon ustników, wyrównań, modeli dziąseł, modeli demonstracyjnych zębów, modeli wzorcowych, modeli używanych do bezpośredniego odlewania oraz innych niezbędnych materiałów stomatologicznych.

Firma rozpoczęła swoją działalność w 2017 roku po pięciu latach badań w dziedzinie chemii polimerowej w Moskwie, a już w 2018 roku otworzyła swój magazyn i oddział na Łotwie w celu eksportu produktów na rynek europejski. Dzisiaj HARZ Labs eksportuje innowacyjne materiały do druku 3D własnej produkcji do ponad 60 krajów. W ciągu ostatnich trzech lat sprzedaż produktów firmy wzrosła o ponad 15%.

## O produktach

HARZ Labs produkuje fotopolimery do stacjonarnych technologii LCD/DLP, SLA, przeznaczone do modelowania szablonów chirurgicznych, modeli demonstracyjnych koron, mostów, drukowania przezroczystych wyrównań, ustników, tworzenia szablonów tomografii komputerowej ułatwiających późniejsze wyrównanie zeskanowanej szczęki i tomografii komputerowej, modeli dziąseł dentystycznych. Tego typu polimery są również wymagane do drukowania modeli śluzowych, jak również do codziennego użytku w drukarkach 3D. Również fotopolimery firmy HARZ Labs stosowane są do wszelkiego rodzaju przemysłowych drukarek 3D. W tym przypadku obecność własnego zaplecza naukowego pozwala firmie na uszlachetnianie materiałów do drukarek 3D swoich klientów zarówno pod względem reaktywności jak i właściwości fizyko-mechanicznych. Ponadto firma produkuje poliamidy do technologii druku SLS oraz kompozyty

gipsowe do druku na technologii CJP.



Zdjęcie: Fotopolimery do pulpitu LCD/DLP



Zdjęcie: Fotopolimery do pulpitu SLA

## Produkcja

Proces produkcyjny HARZ Labs składa się z pięciu etapów. Pierwszym etapem są kontrole wejściowe surowców we własnym laboratorium, uzyskiwanie premiksów poprzez wstępny dyspersję pigmentów i wypełniaczy przy użyciu zaawansowanych technologicznie urządzeń. Etapy trzeci i czwarty mają na celu doprowadzenie składu fotopolimeru do wymaganej lepkości, a także kontrolę jakości otrzymywanych produktów: Druk 3D próbek testowych oraz badanie właściwości fizycznych i mechanicznych. W końcowym etapie produkty są pakowane, a następnie przenoszone do magazynu.



HARZ Labs współpracuje z największymi instytucjami i firmami stomatologicznymi oraz laboratoriami na całym świecie. Wśród wiodących partnerów HARZ Labs: Star Smile, grupa firm Rikom, Articon, TS Dental Group

## Działania i osiągnięcia

Każdego roku technologie druku 3D opanują nowe obszary zastosowań - architektura, budownictwo, medycyna, produkcja przemysłowa, informatyka, sztuka. Dlatego też specjaliści z HARZ Labs stale prowadzą badania produkowanych materiałów, aby sprostać wymaganiom klientów i uczynić druk 3D łatwym i przystępnym cenowo dla każdego.

---

## Eksport

Wysokiej jakości materiały do druku 3D pozwoliły firmie HARZ Labs wejść na rynek światowy. Dynamika wzrostu zysków i eksportu z roku



na rok jest bardzo wysoka, dlatego też przez ostatnie trzy lata wzrost działalności eksportowej HARZ Labs wyniósł ponad 17%, a wzrost zysku - ponad 15% rocznie. W ujęciu liczbowym obroty firmy sięgają 40 mln rubli rocznie, a wpływy z eksportu - ok. 10 mln rubli. W tym samym czasie zysk netto HARZ Labs za ostatni rok wyniósł 3 mln rubli, a rok wcześniej - 1 mln rubli. Ogólnie rzecz biorąc, eksport firmy stanowi ponad 10% całkowitego dochodu przedsiębiorstwa. Jednocześnie kierownictwo firmy jest gotowe przeznaczyć ponad 3 mln rubli rocznie na rozwój tego kierunku.

## Obroty przedsiębiorstwa sięgają

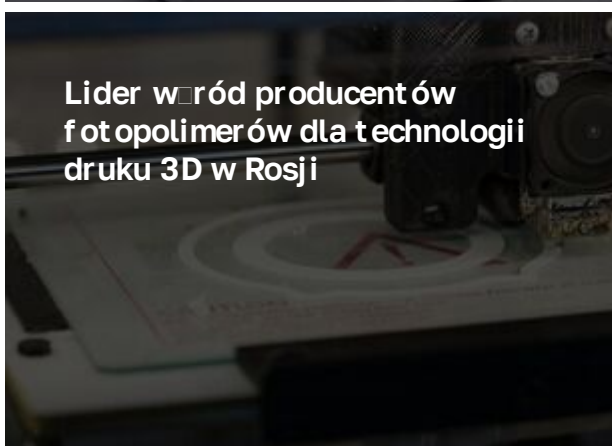
**40** mln  
ruble na rok

wpływy z eksportu - około 10 milionów rubli

### Plany na przyszłość

Obecnie priorytetem dla firmy jest wdrożenie systemu zarządzania jakością zgodnie z normą ISO 13485 oraz uzyskanie europejskiej certyfikacji medycznej zgodnie z normą MDR 2017/745 standard. Spółka rozpoczęła również aktywny rozwój i testowanie nowego materiału - fotopolimerów inżynierskich, a w najbliższym czasie zamierza uzyskać status rezydenta klastra innowacji Skolkovo. Plany obejmują rozszerzenie puli partnerów oraz współpracę z największymi firmami z branży high-tech w Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Indiach, Danii, Wietnamie, Portugalii, Niemczech, Turcji i Algierii.

**Wzrost dochodów na  
rynku krajowym i  
zagranicznym wynosi  
ponad 10% rocznie**



**Lider wśród producentów  
filamentów dla technologii  
druku 3D w Rosji**

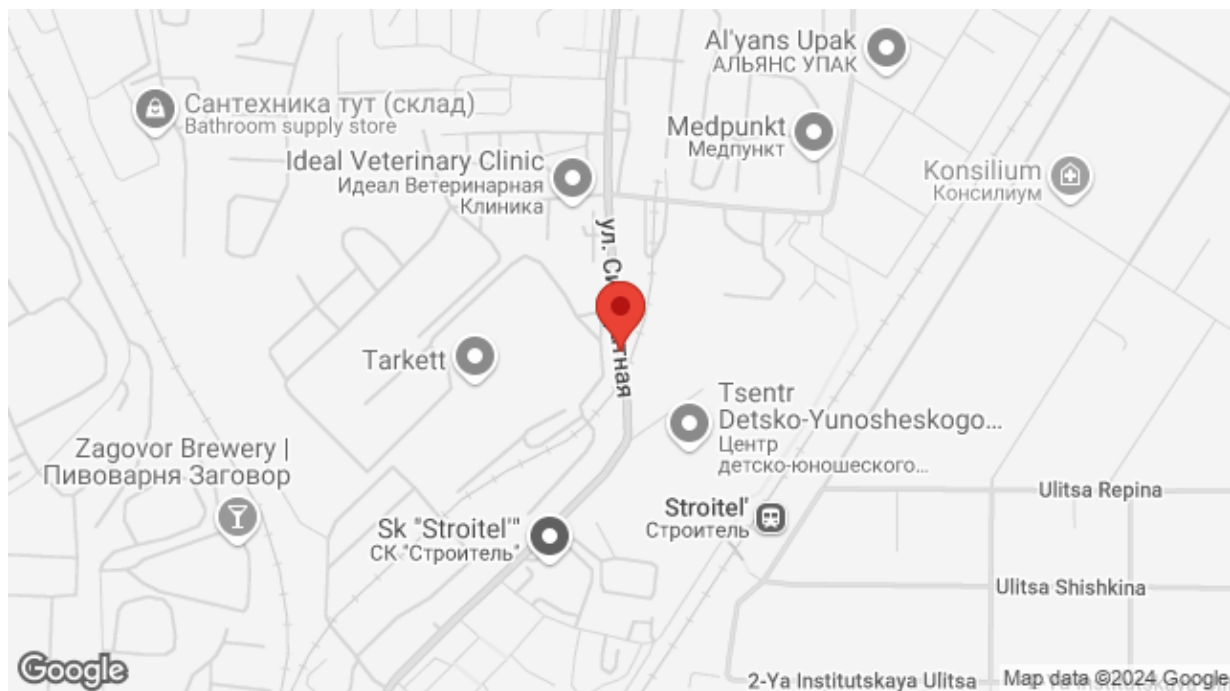


**Zaawansowane technologicznie  
innowacyjne materiały dla  
technologii druku 3D w różnych  
zastosowaniach**


**Eksportuje innowacyjne materiały do ponad**

**60** kraje na całym świecie

## Kontakt y



Rosja, region moskiewski, Myt ischi, 51A, Silikatnaja ul., budynek 1

 +7 495 291-02-00

 [info@harzlabs.ru](mailto:info@harzlabs.ru)







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/3296>

pr@madeinrussia.ru