



**Made in Russia**



Compañías. Marcas. Exportadores. Alta tecnología

# HARZ Labs

La empresa rusa HARZ Labs se dedica a la producción de fotopolímeros de alta calidad para la impresión en 3D y es líder en el mercado ruso en este sector. La compañía ofrece una amplia gama de productos para DLP/LCD, SLA, CJP y otras tecnologías. Los fotopolímeros de HARZ Labs se utilizan ampliamente en medicina, especialmente en odontología. Los polímeros se utilizan para producir estructuras temporales (coronas, puentes), plantillas quirúrgicas, protectores bucales, alineadores, modelos de encías, modelos de demostración de dientes, modelos maestros, modelos utilizados para el colado directo y otros materiales dentales necesarios.





# HARZ Labs

La empresa rusa HARZ Labs se dedica a la producción de fotopolímeros de alta calidad para la impresión en 3D y es líder en el mercado ruso en este sector. La compañía ofrece una amplia gama de productos para DLP/LCD, SLA, CJP y otras tecnologías. Los fotopolímeros de HARZ Labs se utilizan ampliamente en medicina, especialmente en odontología. Los polímeros se utilizan para producir estructuras temporales (coronas, puentes), plantillas quirúrgicas, protectores bucales, alineadores, modelos de encías, modelos de demostración de dientes, modelos maestros, modelos utilizados para el colado directo y otros materiales dentales necesarios.

La empresa comenzó su labor en 2017, tras cinco años de investigación en química de polímeros en Moscú, y ya en 2018 abrió su almacén y su sucursal en Letonia para exportar productos al mercado europeo. Hoy en día, HARZ Labs exporta materiales innovadores para la impresión en 3D de su propia producción a más de 60 países. Durante los últimos tres años las ventas de los productos de la empresa han crecido más de un 15%.

## Sobre los productos

HARZ Labs fabrica fotopolímeros para las tecnologías de escritorio LCD/DLP, SLA, diseñados para modelar plantillas quirúrgicas, modelos de demostración de coronas, puentes, impresión de alineadores transparentes, protectores bucales, creación de plantillas de tomografía computarizada para facilitar la posterior alineación de la mandíbula escaneada y la tomografía computarizada, modelos de encías dentales. Estos tipos de polímeros también son necesarios para la impresión de modelos luminosos, así como para el uso diario en impresoras 3D. Los materiales se crean sin olor, lo que permite a los clientes trabajar en interiores sin ventilación. También los fotopolímeros de HARZ Labs se utilizan para cualquier tipo de impresoras 3D industriales. En este caso, la presencia de su propia base científica permite a la empresa perfeccionar los materiales para



las impresoras 3D de sus clientes tanto en términos de reactividad como de características físicas y mecánicas. Además, la empresa produce poliamidas para la tecnología de impresión SLS y compuestos de yeso para la impresión en la tecnología CJP.

Foto: Fotolímeros para el LCD/DLP de escritorio

Foto: Fotopolímeros para el SLA de escritorio

## Producción

El proceso de producción de HARZ Labs consta de cinco etapas. Las primeras etapas son las inspecciones de entrada de las materias primas en su propio laboratorio, obteniendo premezclas mediante la predispersión de pigmentos y rellenos con equipos de alta tecnología. Las etapas tercera y cuarta son llevar la composición de los fotopolímeros a la viscosidad requerida, así como controlar la calidad de los productos obtenidos: Impresión en 3D de las muestras de prueba y estudio de las características físicas y mecánicas. En la etapa final, los productos se embanan y después se trasladan al almacén.



## Actividades y logros

Cada año las tecnologías de impresión 3D dominan nuevas áreas de aplicación: arquitectura, construcción, medicina, producción industrial, desarrollo informático, arte. Por eso, los especialistas de HARZ Labs investigan constantemente los materiales producidos para satisfacer las necesidades de los clientes y hacer que la impresión 3D sea fácil y asequible para todos.

## Exportación

Los materiales de alta calidad para la impresión en 3D permitieron a HARZ Labs entrar en el mercado mundial. El crecimiento de los beneficios y las exportaciones de año en año están en dinámica. Así, en los últimos tres años el crecimiento de la actividad de exportación de HARZ Labs fue de más del 17%, y el crecimiento de los beneficios - más del 15% anual. En términos numéricos, el volumen de negocios de la empresa alcanza los 40 millones de rublos por año, y los ingresos de la exportación - alrededor de 10 millones de rublos. Al mismo tiempo, el beneficio neto de HARZ Labs para el último año ascendió a 3 millones de rublos, mientras que el año anterior - 1 millón de rublos. En general, la exportación de la empresa representa más del 10% de los ingresos totales de la empresa. Al mismo tiempo, la dirección de la empresa está dispuesta a destinar más de 3 millones de rublos al año para el desarrollo de esta dirección.

## El volumen de negocios de la empresa alcanza

**40 millones**  
**rublos por año**

el producto de la exportación, unos 10 millones de rublos

### Planes para el futuro

En la actualidad, la prioridad de la empresa es aplicar un sistema de gestión de la calidad conforme a la norma ISO 13485 y obtener la certificación médica europea conforme a la norma MDR 2017/745. La empresa también ha comenzado a desarrollar y probar activamente un nuevo material: los fotopolímeros de ingeniería. En un futuro próximo la empresa tiene la intención de obtener la condición de residente del grupo de innovación de Skolkovo. Los planes incluyen la ampliación del grupo de asociados y la cooperación con las mayores empresas de alta tecnología de los Emiratos Árabes Unidos, la India, Dinamarca, Viet Nam, Portugal, Alemania, Turquía y Argelia.



Exporta materiales innovadores a más de

**60** países de todo el mundo



# Información de contacto



Rusia, región de Moscú, Mytischí, 51A, Silikatnaya ulitsa, edificio 1

☎ +7 495 291-02-00

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







El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

<https://monolith.madeinrussia.ru/es/catalog/3296>

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