



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Alta tecnologia

Laboratórios HARZ

A empresa russa HARZ Labs está engajada na produção de fotopolímeros de alta qualidade para impressão 3D e é a líder no mercado russo neste setor. A empresa oferece uma ampla gama de produtos para DLP/LCD, SLA, CJP e outras tecnologias. Os fotopolímeros da HARZ Labs são amplamente utilizados na medicina, particularmente na odontologia. Os polímeros são utilizados para produzir estruturas temporárias (coroas, pontes), moldes cirúrgicos, protetores bucais, alinhadores, modelos de gengiva, modelos de demonstração de dentes, modelos mestre, modelos utilizados para fundição direta e outros materiais odontológicos necessários.





Laboratórios HARZ

A empresa russa HARZ Labs está engajada na produção de fotopolímeros de alta qualidade para impressão 3D e é a líder no mercado russo neste setor. A empresa oferece uma ampla gama de produtos para DLP/LCD, SLA, CJP e outras tecnologias. Os fotopolímeros da HARZ Labs são amplamente utilizados na medicina, particularmente na odontologia. Os polímeros são utilizados para produzir estruturas temporárias (coroas, pontes), moldes cirúrgicos, protetores bucais, alinhadores, modelos de gengiva, modelos de demonstração de dentes, modelos mestre, modelos utilizados para fundição direta e outros materiais odontológicos necessários.

A empresa iniciou seu trabalho em 2017 após cinco anos de pesquisa em química de polímeros em Moscou, e já em 2018 abriu seu armazém e filial na Letônia para exportar produtos para o mercado europeu. Hoje a HARZ Labs exporta materiais inovadores para impressão 3D de sua própria produção para mais de 60 países. Durante os últimos três anos, as vendas dos produtos da empresa cresceram em mais de 15%.

Sobre os produtos

A HARZ Labs fabrica fotopolímeros para as tecnologias de desktop LCD/DLP, SLA, projetados para modelagem de gabaritos cirúrgicos, modelos de demonstração de coroas, pontes, impressão de alinhadores transparentes, protetores bucais, criando gabaritos de tomografia computadorizada para facilitar o alinhamento posterior do maxilar escaneado e tomografia computadorizada, modelos de gengiva dentária. Estes tipos de polímeros também são necessários para impressão de modelos luminosos, bem como para uso diário em impressoras 3D. Os materiais são criados sem odor, o que permite aos clientes trabalharem em ambientes internos sem ventilação. Também são usados fotopolímeros da HARZ Labs para qualquer tipo de

impressora industrial 3D. Neste caso, a presença de sua própria base científica permite à empresa refinar os materiais para impressoras 3D de seus clientes tanto em termos de reatividade quanto de características físicas e mecânicas. Além disso, a empresa produz poliamidas para tecnologia de impressão SLS e compósitos de gesso para impressão em tecnologia CJP.

Foto: Fotopolímeros para o LCD/DLP de mesa

Foto: Fotopolímeros para o SLA da mesa

Produção

O processo de produção da HARZ Labs consiste em cinco etapas. As primeiras etapas são inspeções de entrada de matérias primas em seu próprio laboratório, obtendo pré-misturas por pré-dispersão de pigmentos e cargas utilizando equipamentos de alta tecnologia. A terceira e quarta etapas são levar a composição do fotopolímero à viscosidade exigida, bem como controlar a qualidade dos produtos obtidos: Impressão 3D de amostras de teste e estudo das características físicas e mecânicas. Na etapa final, os produtos são embalados e depois transportados para o armazém.



Atividades e realizações

Todos os anos as tecnologias de impressão 3D dominam novas áreas de aplicação - arquitetura, construção, medicina, produção industrial, desenvolvimento de TI, arte. É por isso que os especialistas da HARZ Labs realizam constantemente pesquisas dos materiais produzidos para atender às necessidades dos clientes e tornar a impressão 3D fácil e acessível para todos.

Exportação

Materiais de alta qualidade para impressão 3D permitiram que a HARZ Labs entrasse no mercado mundial. O crescimento dos lucros e das exportações de ano para ano está em dinâmica. Assim, nos últimos três anos, o crescimento da atividade de exportação da HARZ Labs foi superior a 17%, e o crescimento dos lucros - mais de 15% ao ano. Em termos numéricos, o faturamento da empresa atinge 40 milhões de rublos por ano, e os lucros de exportação - cerca de 10 milhões de rublos. Ao mesmo tempo, o lucro líquido da HARZ Labs no último ano foi de 3 milhões de rublos, enquanto que no ano anterior - 1 milhão de rublos. Em geral, as exportações da empresa representam mais de 10% da receita total da empresa. Ao mesmo tempo, a administração da empresa está pronta para alocar mais de 3 milhões de rublos por ano para o desenvolvimento desta direção.

O faturamento da empresa atinge

40 milhões
rublos por ano

o produto da exportação - cerca de 10 milhões de rublos

Planos para o futuro

Atualmente, a prioridade da empresa é implementar um sistema de gestão de qualidade de acordo com a norma ISO 13485 e obter a certificação médica europeia de acordo com a norma MDR 2017/745. A empresa também iniciou o desenvolvimento e teste ativo de um novo material - os fotopolímeros de engenharia. No futuro próximo, a empresa pretende obter o status de residente do cluster de inovação Skolkovo. Os planos incluem a expansão do grupo de parceiros e cooperação com as maiores empresas de alta tecnologia dos Emirados Árabes Unidos, Índia, Dinamarca, Vietnã, Portugal, Alemanha, Turquia e Argélia.



Exporta materiais inovadores para mais de

60 países do mundo inteiro



Informações de contato



Rússia, região de Moscou, Mytischí, 51A, Silikatnaya ulitsa, edifício 1

☎ +7 495 291-02-00

✉ info@harzlabs.ru





O projeto Made in Russia é uma plataforma de comércio e mídia digital. Inclui a agência de informações comerciais Made in Russia em 12 idiomas, assim como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no exterior. As empresas registradas na plataforma recebem o direito de usar o logotipo do projeto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.

