



Made in Russia



Entreprises. Marques. Exportateurs. Haute technologie

Les laboratoires HARZ

La société russe HARZ Labs est engagée dans la production de photopolymères de haute qualité pour l'impression 3D et est le leader du marché russe dans ce secteur. L'entreprise propose une large gamme de produits pour les technologies DLP/LCD, SLA, CJP et autres. Les photopolymères de HARZ Labs sont largement utilisés en médecine, notamment en dentisterie. Les polymères sont utilisés pour produire des structures temporaires (couronnes, bridges), des gabarits chirurgicaux, des protège-dents, des gouttières, des modèles de gencives, des modèles de démonstration de dents, des modèles maîtres, des modèles utilisés pour le moulage direct et d'autres matériaux dentaires nécessaires.



Les laboratoires HARZ

La société russe HARZ Labs est engagée dans la production de photopolymères de haute qualité pour l'impression 3D et est le leader du marché russe dans ce secteur. L'entreprise propose une large gamme de produits pour les technologies DLP/LCD, SLA, CJP et autres. Les photopolymères de HARZ Labs sont largement utilisés en médecine, notamment en dentisterie. Les polymères sont utilisés pour produire des structures temporaires (couronnes, bridges), des gabarits chirurgicaux, des protège-dents, des gouttières, des modèles de gencives, des modèles de démonstration de dents, des modèles maîtres, des modèles utilisés pour le moulage direct et d'autres matériaux dentaires nécessaires.

La société a commencé son travail en 2017 après cinq ans de recherche dans la chimie des polymères à Moscou, et déjà en 2018 elle a ouvert son entrepôt et sa succursale en Lettonie pour exporter des produits sur le marché européen. Aujourd'hui, HARZ Labs exporte des matériaux innovants pour l'impression 3D de sa propre production dans plus de 60 pays. Au cours des trois dernières années, les ventes des produits de l'entreprise ont augmenté de plus de 15 %.

À propos des produits

HARZ Labs fabrique des photopolymères pour les technologies LCD/DLP de bureau, SLA, conçus pour la modélisation de gabarits chirurgicaux, de modèles de démonstration de couronnes, de bridges, l'impression d'aligneurs transparents, de protège-dents, la création de gabarits de tomographie assistée par ordinateur pour faciliter l'alignement ultérieur de la mâchoire scannée et la tomographie assistée par ordinateur, de modèles de gencives dentaires. Ces types de polymères sont également nécessaires pour l'impression de modèles lumineux ainsi que pour une utilisation quotidienne dans les



imprimantes 3D. Les matériaux sont créés sans odeur, ce qui permet aux clients de travailler à l'intérieur sans ventilation. Les photopolymères de HARZ Labs sont également utilisés pour tout type d'imprimante 3D industrielle. Dans ce cas, la présence de sa propre base scientifique permet à l'entreprise d'affiner les matériaux pour les imprimantes 3D de ses clients tant en termes de réactivité que de caractéristiques physiques et mécaniques. En outre, l'entreprise produit des polyamides pour la technologie d'impression SLS et des composites de plâtre pour l'impression sur la technologie C.P.

Foto: Photopolymères pour le bureau LCD/DLP

Foto: Photopolymères pour le bureau SLA

Production

Le processus de production des HARZ Labs comprend cinq étapes. Les premières étapes sont les contrôles à l'entrée des matières premières dans son propre laboratoire, l'obtention des prémélanges par pré-dispersion des pigments et des charges à l'aide d'équipements de haute technologie. Les troisième et quatrième étapes consistent à amener la composition du photopolymère à la viscosité requise, ainsi qu'à contrôler la qualité des produits obtenus : Impression 3D des échantillons d'essai et étude des caractéristiques physiques et mécaniques. Lors de la dernière étape, les produits sont emballés et ensuite déplacés vers l'entrepôt.



Activités et réalisations

Chaque année, les technologies d'impression 3D maîtrisent de nouveaux domaines d'application - architecture, construction, médecine, production industrielle, développement informatique, art. C'est pourquoi les spécialistes de HARZ Labs mènent en permanence des recherches sur les matériaux produits pour répondre aux besoins des clients et rendre l'impression 3D facile et abordable pour tous.

Exporter

Des matériaux de haute qualité pour l'impression 3D ont permis à HARZ Labs d'entrer sur le marché mondial. La croissance des bénéfices et des exportations d'année en année est dynamique. Ainsi, au cours des trois dernières années, la croissance de l'activité d'exportation de HARZ Labs a été de plus de 17%, et la croissance des bénéfices de plus de 15% par an. En termes numériques, le chiffre d'affaires de la société atteint 40 millions de roubles par an, et les recettes d'exportation - environ 10 millions de roubles. En même temps, le bénéfice net de HARZ Labs pour l'année dernière s'est élevé à 3 millions de roubles, alors que l'année précédente - 1 million de roubles. En général, l'exportation de la société représente plus de 10% du revenu total de la société. En même temps, la direction de la société est prête à allouer plus de 3 millions de roubles par an pour le développement de cette direction.

Le chiffre d'affaires de l'entreprise atteint

**40 millions
roubles par an**

les recettes d'exportation - environ 10 millions de roubles

Plans pour l'avenir

Actuellement, la priorité de l'entreprise est de mettre en place un système de gestion de la qualité selon la norme ISO 13485 et d'obtenir la certification médicale européenne selon la norme MDR 2017/745. L'entreprise a également commencé à développer et à tester activement un nouveau matériau - les photopolymères d'ingénierie - et a l'intention d'obtenir dans un avenir proche le statut de résident du pôle d'innovation de Skolkovo. Les plans comprennent l'expansion du pool de partenaires et la coopération avec les plus grandes entreprises de haute technologie des Émirats arabes unis, de l'Inde, du Danemark, du Vietnam, du Portugal, de l'Allemagne, de la Turquie et de l'Algérie.



Exporte des matériaux innovants vers plus de

60 pays du monde entier



Contacts



Russie, région de Moscou, Mytischy, 51A, Silikatnaya ulitsa, bâtiment 1

☎ +7 495 291-02-00

✉ info@harzlabs.ru





Le projet Made in Russia est une plate-forme numérique de commerce et de médias. Il comprend l'agence d'information commerciale Made in Russia en 12 langues, ainsi qu'une maison de commerce numérique qui vend et promeut des biens et des services à l'étranger. Les entreprises enregistrées sur la plateforme obtiennent le droit d'utiliser le logo du projet Made in Russia, l'accès au programme de fidélité, aux services et aux facilités.

