



Made in Russia



Aziende. Marchi. Esportatori. Alta tecnologia

# Laboratori HARZ

L'azienda russa HARZ Labs è impegnata nella produzione di fotopolimeri di alta qualità per la stampa 3D ed è leader nel mercato russo in questo settore. L'azienda offre una vasta gamma di prodotti per DLP/LCD, SLA, CJP e altre tecnologie. I fotopolimeri HARZ Labs sono ampiamente utilizzati in medicina, in particolare in odontoiatria. I polimeri sono utilizzati per la produzione di strutture provvisorie (corone, ponti), dime chirurgiche, paradenti, allineatori, modelli di gengive, modelli dimostrativi di denti, modelli master, modelli utilizzati per la fusione diretta e altri materiali dentali necessari.



# Laboratori HARZ

L'azienda russa HARZ Labs è impegnata nella produzione di fotopolimeri di alta qualità per la stampa 3D ed è leader nel mercato russo in questo settore. L'azienda offre una vasta gamma di prodotti per DLP/LCD, SLA, CJP e altre tecnologie. I fotopolimeri HARZ Labs sono ampiamente utilizzati in medicina, in particolare in odontoiatria. I polimeri sono utilizzati per la produzione di strutture provvisorie (corone, ponti), dime chirurgiche, paradenti, allineatori, modelli di gengive, modelli dimostrativi di denti, modelli master, modelli utilizzati per la fusione diretta e altri materiali dentali necessari.

L'azienda ha iniziato il suo lavoro nel 2017 dopo cinque anni di ricerca nella chimica dei polimeri a Mosca, e già nel 2018 ha aperto il suo magazzino e la sua filiale in Lettonia per esportare i prodotti sul mercato europeo. Oggi HARZ Labs esporta materiali innovativi per la stampa 3D della propria produzione in oltre 60 paesi. Negli ultimi tre anni le vendite dei prodotti dell'azienda sono cresciute di oltre il 15%.

## Informazioni sui prodotti

HARZ Labs produce fotopolimeri per il desktop LCD/DLP, tecnologie SLA, progettati per la modellazione di modelli chirurgici, modelli dimostrativi di corone, ponti, stampa di allineatori trasparenti, paradenti, creazione di modelli per tomografia computerizzata per facilitare il successivo allineamento della mascella scansionata e tomografia computerizzata, modelli di gengive dentali. Questi tipi di polimeri sono necessari anche per la stampa di modelli luminosi e per l'uso quotidiano in stampanti 3D. I materiali sono creati inodore, il che permette ai clienti di lavorare in ambienti interni senza ventilazione. Anche i fotopolimeri di HARZ Labs sono utilizzati per qualsiasi tipo di stampante 3D industriale. In questo caso, la presenza di una propria base scientifica permette all'azienda di affinare i materiali per le stampanti 3D dei propri clienti sia in termini di reattività che di caratteristiche fisiche e meccaniche. Inoltre, l'azienda produce poliammidi per la tecnologia di stampa SLS e compositi in gesso per la

stampa su tecnologia CJP.

Foto: Fotopolimeri per il desktop LCD/DLP

Foto: Fotopolimeri per il desktop SLA

---

## Produzione

Il processo di produzione di HARZ Labs si compone di cinque fasi. Le prime fasi sono le ispezioni in entrata delle materie prime nel proprio laboratorio, ottenendo le premiscele tramite la pre-dispersione dei pigmenti e dei riempitivi con l'utilizzo di attrezzature ad alta tecnologia. La terza e la quarta fase servono a portare la composizione del fotopolimero alla viscosità richiesta, oltre che a controllare la qualità dei prodotti ottenuti: Stampa 3D dei campioni di prova e studio delle caratteristiche fisiche e meccaniche. Nella fase finale, i prodotti vengono imballati e successivamente trasferiti nel magazzino.

## Attività e realizzazioni

Ogni anno le tecnologie di stampa 3D padroneggiano nuovi settori di applicazione - architettura, edilizia, medicina, produzione industriale, sviluppo IT, arte. Per questo motivo gli specialisti di HARZ Labs conducono costantemente la ricerca di materiali prodotti per soddisfare le esigenze dei clienti e rendere la stampa 3D facile e conveniente per tutti.

---

## Esportazione

Materiali di alta qualità per la stampa 3D hanno permesso ad HARZ Labs di entrare nel mercato mondiale. La crescita dei profitti e delle

esportazioni di anno in anno sono in dinamica. Così, negli ultimi tre anni la crescita dell'attività di esportazione di HARZ Labs è stata di oltre il 17%, e la crescita del profitto - oltre il 15% all'anno. In termini numerici, il fatturato della società raggiunge i 40 milioni di rubli all'anno, e il ricavato delle esportazioni - circa 10 milioni di rubli. Allo stesso tempo, l'utile netto di HARZ Labs per l'ultimo anno ammontava a 3 milioni di rubli, mentre l'anno precedente - 1 milione di rubli. In generale, l'esportazione della società rappresenta più del 10% del reddito totale della società. Allo stesso tempo, la direzione della società è pronta a stanziare più di 3 milioni di rubli all'anno per lo sviluppo di questa direzione.

## Il fatturato dell'azienda raggiunge

**40** milioni  
rubli all'anno

i proventi delle esportazioni - circa 10 milioni di rubli

### Progetti per il futuro

Attualmente, la priorità per l'azienda è di implementare un sistema di gestione della qualità secondo lo standard ISO 13485 e di ottenere la certificazione medica europea secondo lo standard MDR 2017/745. L'azienda ha anche iniziato lo sviluppo attivo e il test di un nuovo materiale - l'ingegneria dei fotopolimeri. Nel prossimo futuro l'azienda intende ottenere lo status di residente del cluster di innovazione di Skolkovo. I piani includono l'espansione del pool di partner e la cooperazione con le più grandi aziende high-tech degli Emirati Arabi Uniti, India, Danimarca, Vietnam, Portogallo, Germania, Turchia e Algeria.


Esporta materiali innovativi a più di

**60** paesi in tutto il mondo

# Contatti



Russia, Mosca, Mytischy, 51A, Silikatnaya ulitsa, edificio 1

 +7 495 291-02-00

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







Il progetto Made in Russia è una piattaforma digitale per il commercio e i media. Comprende l'agenzia di informazioni commerciali Made in Russia in 12 lingue, nonché una casa di commercio digitale che vende e promuove beni e servizi all'estero. Le aziende registrate sulla piattaforma hanno il diritto di utilizzare il logo del progetto Made in Russia, l'accesso al programma fedeltà, i servizi e le strutture.



Pagina del marchio

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

pr@madeinrussia.ru