



Made in Russia



企業情報, ブランド, 輸出業者, ハイテク



# HARZラボ

ロシアのHARZ Labs社は、3Dプリント用の高品質なフォトポリマーの製造を行っており、この分野ではロシア市場をリードしています。同社は、DLP/LCD、SLA、CJPなどの技術に対応した幅広い製品を提供しています。HARZ Labsのフォトポリマーは、医療、特に歯科分野で広く使用されています。このポリマーは、一時的な構造物（クラウン、ブリッジ）、外科用テンプレート、マウスガード、アライナー、歯肉モデル、歯のデモモデル、マスターモデル、ダイレクトキャストリングに使用されるモデル、その他必要な歯科材料を製造するために使用されています。



# HARZラボ



ロシアのHARZ Labs社は、3Dプリント用の高品質なフォトポリマーの製造を行っており、この分野ではロシア市場をリードしています。同社は、DLP/LCD、SLA、CJPなどの技術に対応した幅広い製品を提供しています。HARZ Labsのフォトポリマーは、医療、特に歯科分野で広く使用されています。このポリマーは、一時的な構造物（クラウン、ブリッジ）、外科用テンプレート、マウスガード、アライナー、歯肉モデル、歯のデモモデル、マスターモデル、ダイレクトキャストに使用されるモデル、その他必要な歯科材料を製造するために使用されています。

モスクワでの5年間のポリマー化学の研究を経て2017年に活動を開始し、すでに2018年にはラトビアに倉庫と支店を開設し、ヨーロッパ市場に製品を輸出しています。今日、HARZ Labsは、自社生産の3Dプリント用の革新的な材料を60カ国以上に輸出しています。過去3年間で同社製品の売上高は15%以上の成長を遂げています。

## 製品について

HARZ Labsは、デスクトップLCD/DLP、SLA技術用のフォトポリマーを製造しており、外科用テンプレートのモデリング、クラウンのデモモデル、ブリッジ、透明アライナーの印刷、マウスガード、スキャンした顎とコンピュータ断層撮影のその後のアライメントを容易にするためのコンピュータ断層撮影テンプレートの作成、歯科用歯肉モデルのために設計されています。これらのタイプのポリマーは、発光モデルの印刷だけでなく、3Dプリンタで日常的に使用するためにも必要とされています。また、HARZ Labsのフォトポリマーは、産業用3Dプリンタの任意の種類に使用されています。また、HARZ Labsのフォトポリマーは、あらゆる種類の産業用3Dプリンタに使用されています。この場合、独自の科学的基盤の存在は、反応性と物理的・機械的特性の両方の観点から、顧客の3Dプリンター用の材料を改良することを可能にします。さらに、同社はSLS印刷技術のためのポリアミドとCJP技術で印刷するための石膏複合材料を生産しています。



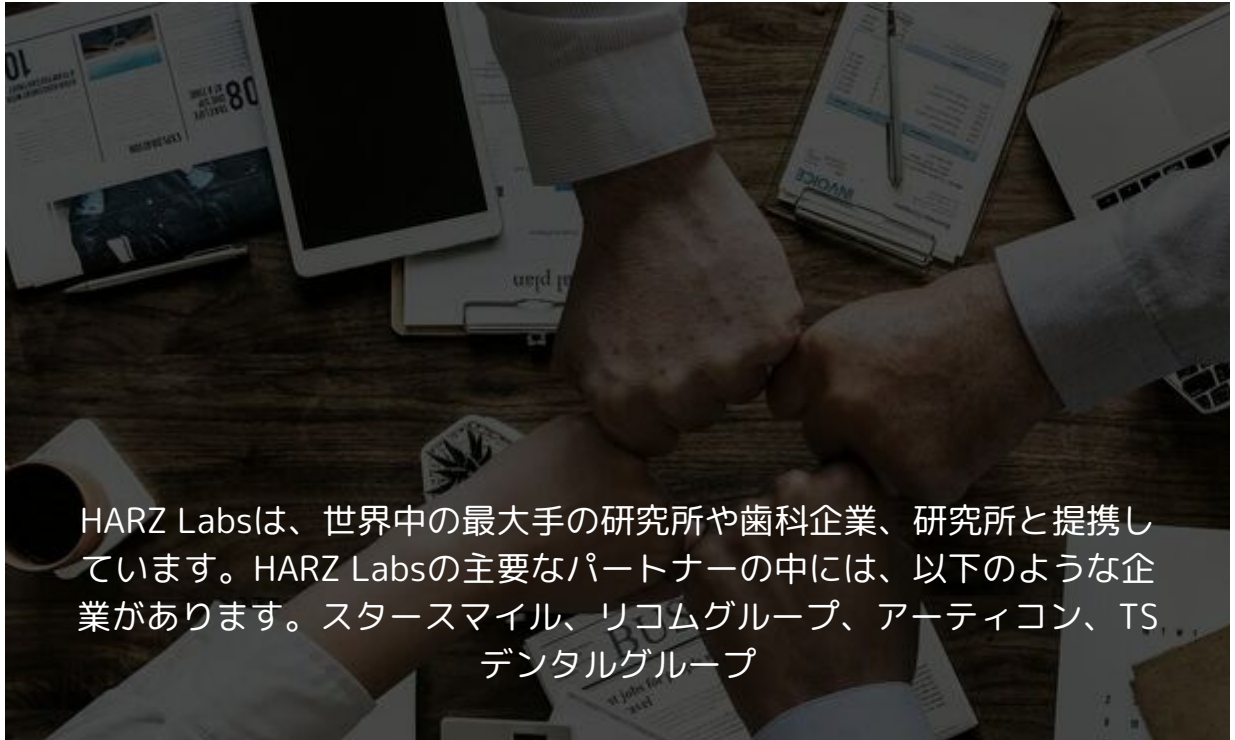
写真。卓上型LCD/DLP用フォトポリマー



写真。デスクトップSLA用フォトポリマー

## 生産

HARZLabsの製造工程は、5つのステージで構成されています。第一段階は、自社の研究室で原料の入荷検査を行い、ハイテク機器を使用して顔料とフィラーを事前分散させてプレミックスを得ることです。第三、第四段階では、フォトポリマーの組成を必要な粘度にするとともに、得られた製品の品質を管理します。テストサンプルの3Dプリント、物理的・機械的特性の研究。最終段階では、製品は梱包され、その後倉庫に移動されます。



HARZ Labsは、世界中の最大手の研究所や歯科企業、研究所と提携しています。HARZ Labsの主要なパートナーの中には、以下のような企業があります。スターマイル、リコムグループ、アーティコン、TSデンタルグループ

## 活動内容と実績

毎年3Dプリント技術は、建築、建設、医療、工業生産、IT開発、芸術などの新しい応用分野をマスターしています。そのため、HARZ Labsの専門家は常にお客様のニーズを満たすために生産された材料の研究を行い、3Dプリントを誰もが簡単に、そして手頃な価格で行えるようにしています。

## 輸出

3Dプリントのための高品質の材料は、HARZ Labsが世界市場に参入することを可能にしました。利益と輸出の成長は年々ダイナミックになっており、過去3年間のHARZ Labsの輸出活動の成長率は17%以上、利益の成長率

は15%以上となっています。数値的には、会社の売上高は年間4000万ルーブルに達し、輸出からの収益は約1000万ルーブルに達しています。同時に、昨年のHARZ Labsの純利益は300万ルーブルに達し、前年は100万ルーブルでした。一般的に、会社の総収入の10%以上を輸出が占めている。同時に、会社の経営陣はこの方向性の発展のために年間300万ルーブル以上を割り当てる準備ができています。

## 会社の売上高は

40百万  
ルーブル

輸出からの収益 - 約1000万ルーブル

## 今後の予定

現在、当社の優先事項は、ISO 13485規格に準拠した品質管理システムの導入と、MDR 2017/745規格に準拠した欧州医療認証の取得です。また、新素材であるエンジニアリングフォトポリマーの開発とテストも積極的に行っています。計画には、パートナープールの拡大とアラブ首長国連邦、インド、デンマーク、ベトナム、ポルトガル、ドイツ、トルコ、アルジェリアの最大のハイテク企業との協力が含まれています。





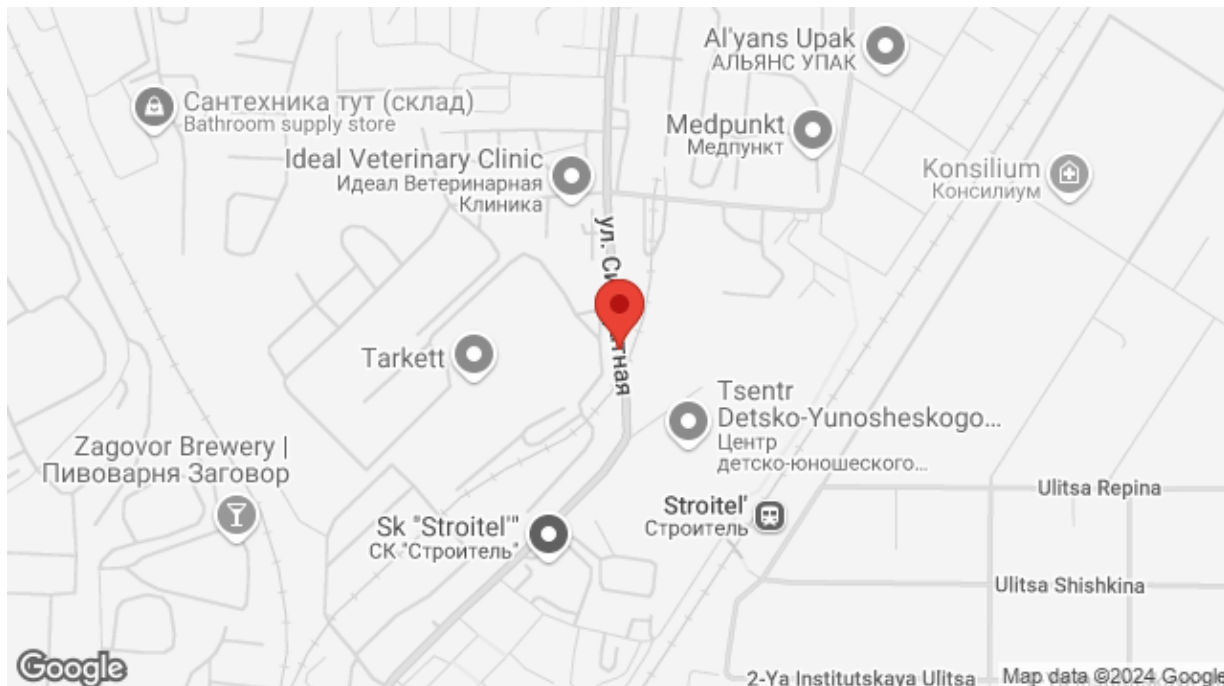
ロシアの3Dプリント技術用フォト  
ポリマーメーカーの中ではリーダー  
的存在

以上に革新的な材料を輸出しています。


60 世界各国



## 連絡先情報



ロシア、モスクワ地方、マイティシチ、51A、シリカトナヤ・ウリツァ、1号館

 +7 495 291-02-00

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





メイド・イン・ロシア・プロジェクトは、デジタル取引とメディアのプラットフォームです。メイド・イン・ロシアの12カ国語によるビジネス情報機関や、海外での商品やサービスの販売・宣伝を行うデジタル商社などが含まれています。プラットフォームに登録された企業は、Made in Russiaプロジェクトのロゴの使用権、ロイヤリティプログラム、サービス、施設へのアクセス権を得ることができます。



ブランドページ

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

pr@madeinrussia.ru