

**HGL****HORIZONTAL GLASS  
WORKING LATHE****BIMESPRO**  
REALIZING IDEAS

Bimes pro d.o.o., Podsmreka 3d, 1356 Dobrova

## BIMESPRO HGL横型ガラス加工旋盤

### 紹介と用途

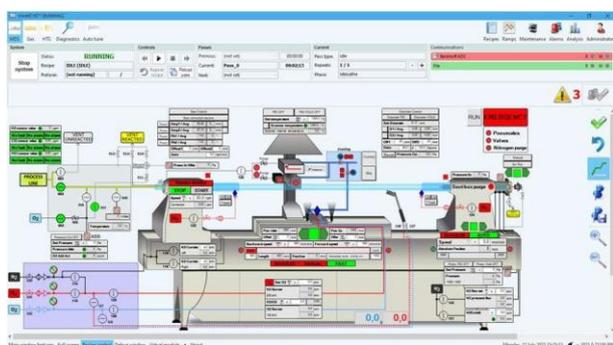
HGLガラス加工旋盤はさまざまな構成とサイズを用意しており、石英ガラスのサブストレートチューブの準備、溶接、根切り、プリフォーム研磨、ジャケット、ストレッチに使用されます。これらは、非対称形状のプリフォームを丸めたり、線引用の微細構造プリフォームの準備によく使用されます。

### 詳細

HGL横型ガラス加工旋盤は、よく知られたサプライヤーのガラス加工旋盤の標準的なプリフォームとガラス加工旋盤に基づいています。旋盤には、サブストレートチューブやプリフォームの準備、ジャケット、ストレッチ、一般的なガラス加工作業など、お客様が必要とする多くのオプションが用意されています。高度なオプションにより、石英ガラス管、プリフォーム、微細構造アセンブリの最も要求の厳しいガラス加工作業が可能になります。

次のオプションが含まれます。

- 異なるメインH<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>バーナー、補助およびハンドバーナー
- PID温度制御用のIRパイロメーターまたはスキャナー
- 直径と弓なり制御用のカメラビジョンシステム
- 異なるスクロールチャックモデル
- プリフォームおよびロッドを伸張または圧縮のための電動芯押台または主軸台
- ロータリージョイントとガス供給キャビネット
- チューブ内部圧力精密制御の排気ボックス
- ジャケット中の真空を制御するためのインバーター付き真空ポンプ



HGL旋盤は、すべての顧客向けにカスタマイズされ、制御システム、電気キャビネット、安全装置、その他の必要な機器(ガス清浄機、ガスパネル)が装備されています。

### 制御システム

VGLは、OptiFACT Windowsベースの制御システムとソフトウェアによって動作し、Bimes機器のプラットフォーム全体にわたって使用されます。詳しくは弊社専門家にお尋ねください。

パラメータ	値
旋盤全長	2810 / 3438 mm
床からの軸芯高さ	1250 mm
キャリッジからの軸芯高さ	290 mm
チャックチップ間距離	max 1600 mm
ボアサイズ	80 (option 125mm)
標準プリフォーム直径	10 - 80 mm
バーナー H <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 流量 標準	200/100 slm
真空ポンプ	オプション

真空制御	ポンプ用インバータ
プリフォームガス	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , SF <sub>6</sub> , He, Cl <sub>2</sub>
温度制御	IR Pyrometer, IR scanner (オプション)
チューブ直径制御	CCDカメラシステム (オプション)
チューブ内圧制御	±2 Pa
バーナー	metal half ring/glass tip, 他はオプション

詳細お問合せ先；

合同会社ヒロ・デザイン・ファクトリー

tel:070-3837-9360 Web:<https://www.hiro-df.com> e-mail:[info@hiro-df.com](mailto:info@hiro-df.com)