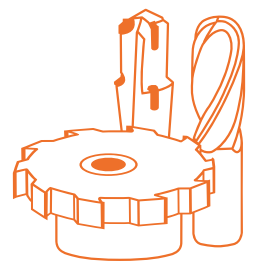
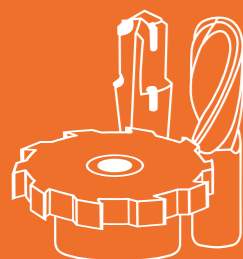


VGrind neon & VGrind argon

////// 回転工具 //

完璧な VOLLMER 品質を実現する
2つのスペシャルエディション。





////// 回転工具

千載一遇のこの瞬間。
特別な2機種を
提案いたします。

長らくお待たせしました。真の VOLLMER 品質を手にするチャンスです。さらに最高なお知らせがあります。私たちは1機種どころか2機種のスペシャルエディションをオファー致します。

VGrind neon および VGrind argon は、どちらも真の VOLLMER 工具研削盤らしい特長を全て備えています。それらはダブルスピンドルによる定評ある多面加工、温度の変化に強いポリマーコンクリート、トルクモーターによる回転軸そして人間工学に配慮した操作盤に搭載された、直感的な操作が可能な NUMROTO 制御システムです。それらはシンプルで信頼性が高く、精確です。

これら二つの機種は、問い合わせと注文に迅速に対応する研磨工場のために特別に開発されました。VOLLMER の機械の導入を検討されていたお客様におかれては、これまでになく良い機会です。価格の面でも。

VGrind neon & VGrind argon

— 回転工具の仕上がりに

VOLLMER の品質を

お届けします。

完璧。精密。高性能。

VGrind neon &

VGrind argon

VGrind neon

お客様の要望に応える

完璧な装備。

研磨砥石用測定端子、ガラススケールとプレート式熱交換器による考え抜かれた冷却コンセプト - VGrind neon は、精密な加工も容易にできます。回転工具の研磨もしくは、必要なメンテナンスの実施も。すぐに、全力で取り組むことができます。あなたの VGrind neon とともに。

/// 安定したウォールコンセプト

温度の変化に強いポリマーコンクリートの、非常に堅牢でコンパクトな構造が、オペレーターに最適なアクセス性と視認性をもたらします。

/// 多面加工

C 軸の旋回点に 2 本の研磨スピンドルが垂直に配置されています。リニア軸の移動パスが短いので、加工時間が短縮されます。

/// 最新の操作コンセプト

高さ調整が可能な 19 インチタッチスクリーン付き。加工スペースの目視に最適です。

/// 直感的な操作が可能な NUMROTO 制御システム

衝突監視機能と組み合わせた 3D 工具および機械シミュレーションの定評あるソフトウェア。



/// IOT ゲートウェイの搭載

キーワードはインダストリー 4.0 です。VOLLMER の機械は通信機能が充実しています。デジタルワールドの扉を開く IoT ゲートウェイを標準装備しています。

/// 研磨砥石用測定端子

機械内部で研磨砥石の測定と摩耗チェックを行います。

/// オプションの振れ止め

安定性に優れ柔軟な調整が可能。自動ストロークにより最適な研磨結果を実現。

/// 冷却コンセプト

プレート式熱交換器が、モーターおよび研磨スピンドルの効率的で持続可能な冷却を実現します。さらに良いことに、追加の冷却装置は不要です。

VGrind argon

さらなる快適性を実現。

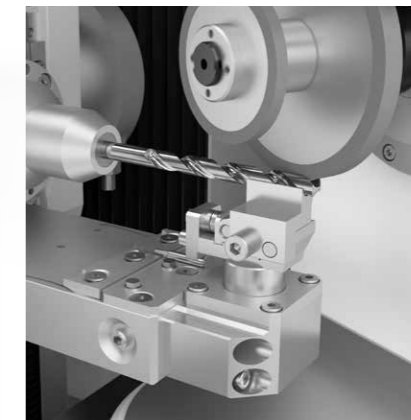
同じ本体と同じ装備。それだけではありません。VGrind neon にできることはすべて、VGrind argon にもできます。さらに argon には追加装備がございます。4 連研磨砥石チェンジャーと内蔵パレットローダーにより、さまざまなロットサイズに応じてさらなる快適性と柔軟性を提供します。VGrind argon により、さらなる快適性と生産量を手にすることができます。

/// 4 連装研磨砥石チェンジャー

チェンジャーは 4 個の研磨砥石パッケージに対応していて、加工プロセスをさらに柔軟にします。

/// 工具のオートメーション機能の内蔵

内蔵式パレットローダーによりさらなるキャパシティと柔軟性を実現します。



//////// 自動ストローク付きの振れ止め
長い工具でも最高の研磨を実現します。



//////// 研磨砥石用測定端子
研磨砥石の測定と摩耗のチェックを行います。



//////// 内蔵式パレットローダー
最大 300 個のプランクもしくは工具を
搭載可能。



//////// 4 連装研磨砥石チェンジャー
効率的に研磨砥石を交換し、換装時間を
短縮します。



// テクニカルデータ

工具

最大外径 200 mm まで *
最大工具長 360 mm まで **

研磨砥石

最大外径 150 mm ***

研磨スピンドル

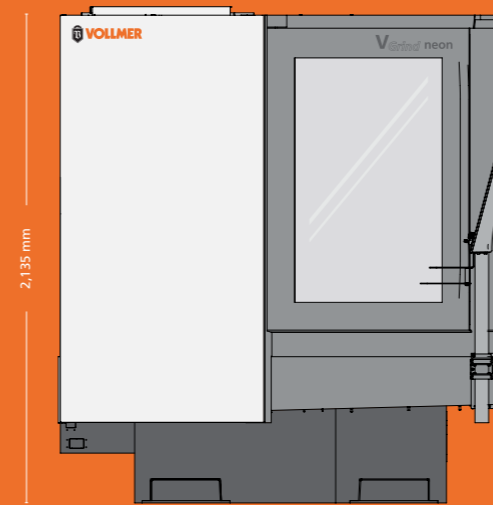
	ベルトスピンドル	ベルトスピンドル
回転数	10,500 rpm	6,500 rpm
デューティー比 100 % 時のドライブ出力	11 kW	5 kW
最大出力	23 kW	9 kW
トルク	14 Nm	7 Nm
スピンドル接続部	HSK50 ***	HSK50 ***

軸の移動範囲

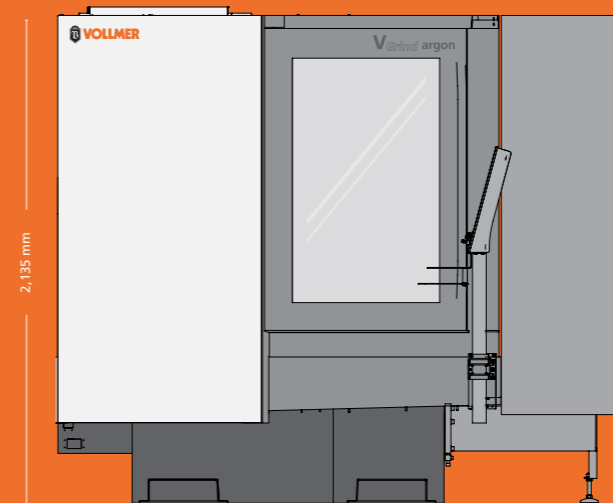
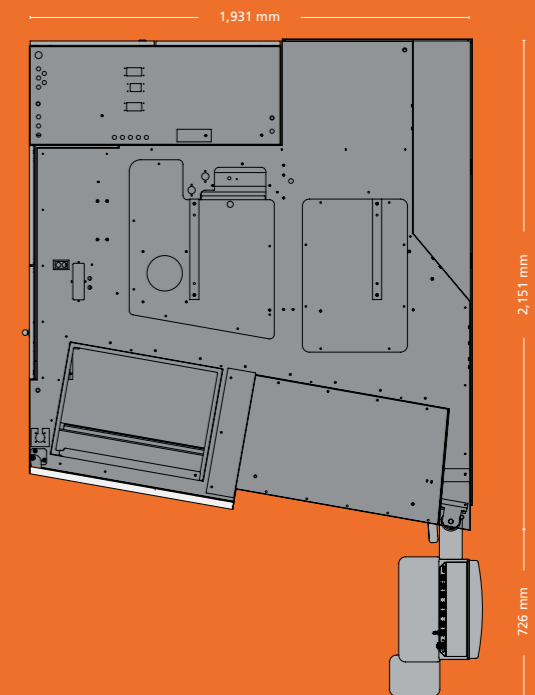
X1 軸	425 mm
Y1 軸	490 mm
Z1 軸	500 mm
A1 軸	360°、450 rpm オプション: 1,000 rpm
C1 軸	+15° ~ -200°

接続負荷 約 18 kVA

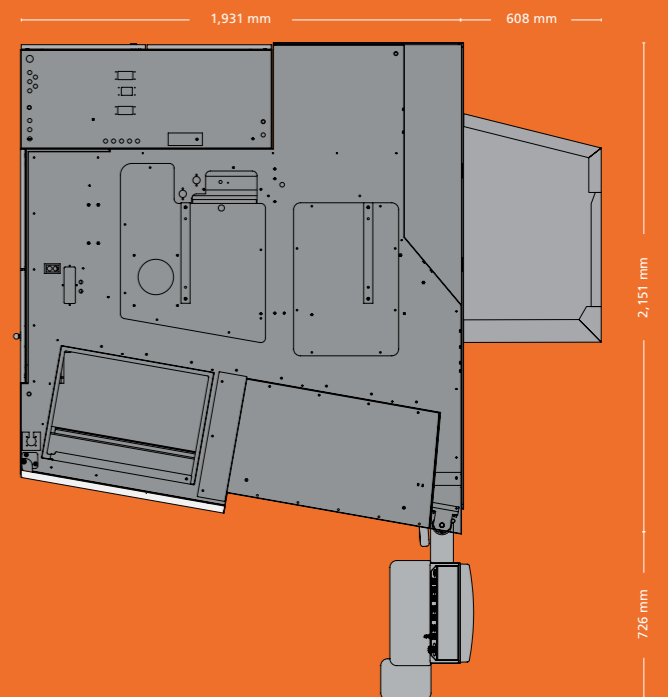
重量 約 4,900 kg (付属品なし)



/////// 機械寸法
VGrind neon



/////// 機械寸法
VGrind argon、4 連装研磨砥石チェンジャー付き



技術開発に伴い設計が変更される場合があります。
特許出願中

* 装備によって機械キネマティクスは、より大きな外径にも対応できます。
** 工具キャリア先端からの長さです。クーラントチャンネルの長さは含みません。
*** サポートを利用すると最大 125 mm まで可能です。
**** スピンドルの終端に砥石を 3 個まで搭載できます。



V@dison :

デジタルソリューション – 変換に精度を

スマートな技術でプロセスを最適化し、ミス回避し、機械停止時間を低減したいとお考えでしょうか？ 私たちは、IoT ゲートウェイを標準装備した研磨機および加工機を提供しています。VOLLMER の代理店にお問い合わせいただくか、あるいは以下をご参照ください：

www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation

VGrind argon & VGrind neon

– 主な特徴の一覧：

/// 多面加工

ダブルスピンドルによる多面加工が卓越した仕上がりを実現。信頼のおける高精度の賜物です。

/// さらにシャープに

高品質研磨の世界を御覧に入れる 2 機種
の強力なスペシャルエディション。
お客様の工具を VOLLMER 品質で仕上げます。

/// さらに便利に

素晴らしいアクセス性、人間工学に配慮した
操作盤と定評あるソフトウェアを備えて
います。作業がより簡単になります。

/// さらに柔軟に

さまざまな直径の工具を効率的に加工。
どんな形状も精密に仕上げます。

316/jp/400/04.22/Holzer

