

CNC木工旋盤 525 SERIES

木工旋盤加工の自動化で生産性の向上と品質の標準化を実現



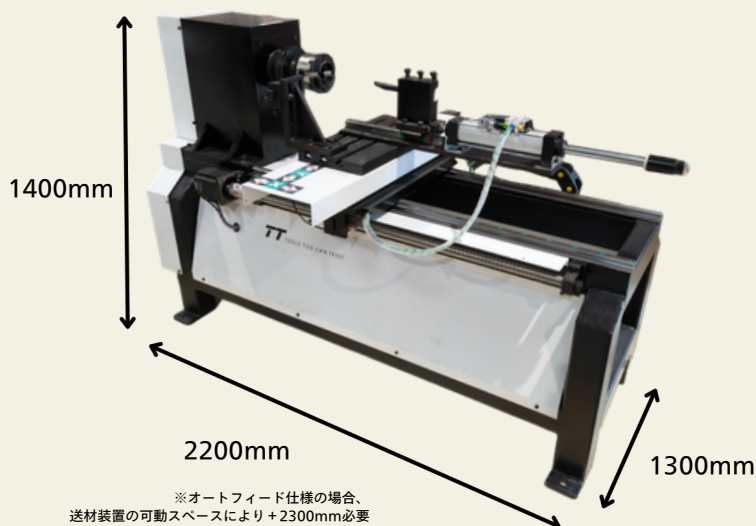


生産性向上

CNC木工旋盤の最大のメリットは生産性の向上です。人の手による加工とは違い、何度やっても狂いなく加工を行うことにあります。これまで人の手に頼っていた加工を機械に任せることにより、複数の工程を同時に行えるようになります。

品質の標準化

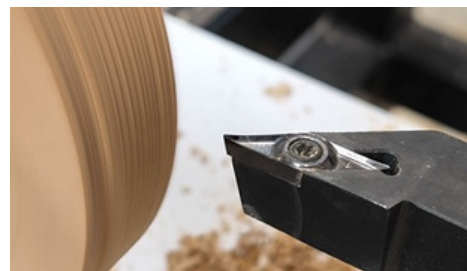
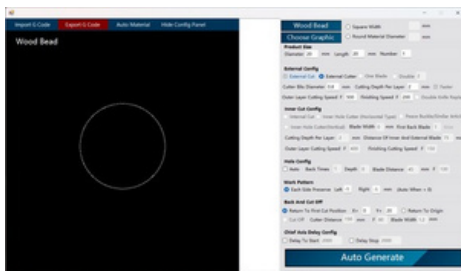
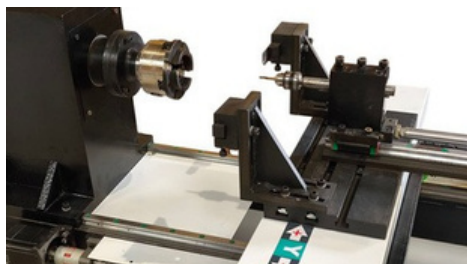
プログラムさえできてしまえば、あとは誰が操作しようとも同じ形状に、同じ時間で加工することができます。熟練の作業員も新人も同じ品質で生産ができるようになります。



機械設置面積

コンパクトな設計により広い設置面積を要しません。小規模な作業場や個人工房などでも導入しやすいサイズです。また複数台の導入もしやすくなります。





シンプル設計

プログラムデータをコントロールパネルから読み込み、スタートするだけで機械が自動で削り出します。シンプルな設計ですので、仕組みさえ理解すれば、誰でも簡単に使いこなすことができます。

プログラム カンタン作成

プログラムデータは付属の専用ソフトにて簡単に作成できます。画像ソフトで作成した画像ファイルを読み込ませ、各パラメーターを入力するだけで、それを削り出すGコードを生成してくれます。

(*画面は英語表記のみ。日本語説明書あり)

経済的なランニングコスト

刃物は替え刃式の cutter 刃物です。一つの cutter で100個近い器を削り出すことができ、ランニングコストも経済的です。



オプション

オートフィード

自動送材機能により送材の自動化が可能です。材料の送り込み、チャッキング、加工、切り離しを自動で繰り返してくれるため、さらなる生産性の向上が図れます。小径のスピンドル加工、ボール形状等の大量加工に最適です。

※必要となる設置スペースが大きくなります。

※一部プログラムデータの手入力による書き換えが必要になります。

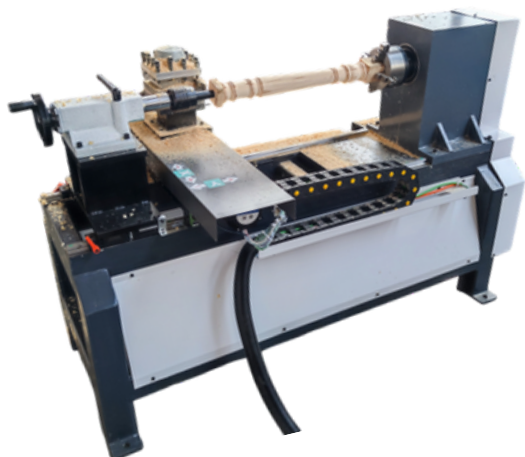


オプション

ATC

オートツールチェンジャー（ATC）の装着が可能です。ボール制作において複数の cutter を使い分けることができるようになります。またエアーの接続が不要になり、より省スペースで設置可能です。

※一部プログラムデータの手入力による書き換えが必要になります。



オプション

テールストック

標準仕様では材料はチャックによる片持ちでの加工になり、棒状の加工には向いていません。テールストックオプションを選択することで、スピンドル加工にも対応することができます。

※オートフィードモデルにはテールストックオプションは選択できません。

※機械サイズが大きくなり、必要となる設置スペースが大きくなります。

標準仕様一覧

		525	525ATC	525AF	535
		スタンダードモデル	ツールチェンジャー	オートフィード	350mm対応
加工サイズ	最大回転直径	φ250mm			φ 350mm
	最大加工長さ*1	800mm (テールストック選択時)		—	800mm (テールストック選択時)
主軸	主軸径*2	1" x 8tpi 1-1/4" x 8tpi M30 x 3.5			
	最大回転速度	2000rpm			
	モーター回転速度	1.5kW (2HP)			
刃物台	取付工具本数	3	4	3	3
移動	X軸	450mm		200mm	450mm
送り速度	X軸 / Y軸	3000mm/min			
機械寸法	設置面積*3	2200mmx1300mm	2200mmx1300mm	4500mmx1300mm	2200mmx1300mm
	高さ	1400mm (セーフティガードを最大高さで固定した場合)			
	重量	350kg		450kg	370kg
電源		三相200V(50/60Hz) ※単相200V選択可能 容量15A以上のコンセントに接続			
プログラミングソフト		付属 (Windows10 / 11)			

*1 テールストックオプション選択時のみ、スピンドル加工が可能になります

*2 オートフィードモデルは別途専用コレットチャックが必要になりますので
標準付属品として3つご希望サイズでお付けいたします

*3 テールストックオプション選択時、設置面積の幅が300mmほど長くなり重量は50kg増えます
カスタマイズのご相談も承ります



tsubaki lab

合同会社ツバキラボ

☎ 058-237-3911

✉ hello@tsubakilab.jp

📍 岐阜県岐阜市椿洞1228-1

🌐 https://tsubakilab.jp/

