

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

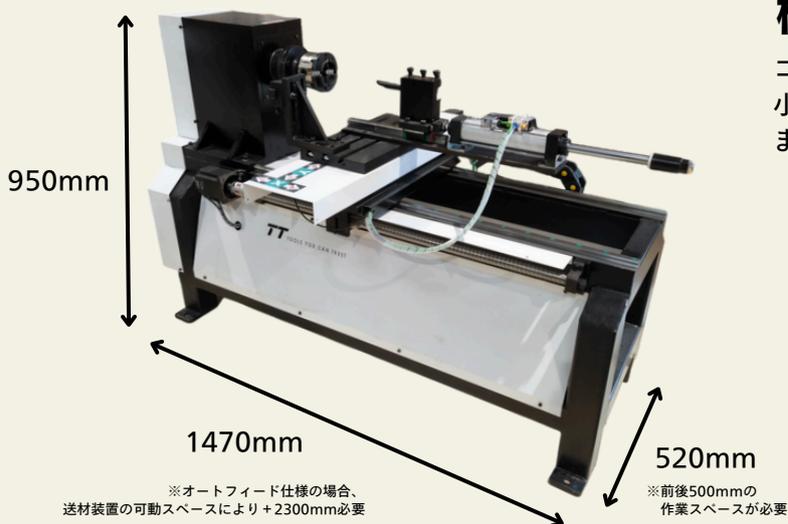
CNC木工旋盤の最大のメリットは生産性の向上です。人の手による加工とは違い、何度やっても狂いなく加工を行うことにあります。これまで人の手に頼っていた加工を機械に任せることにより、複数の工程を同時に行えるようになります。

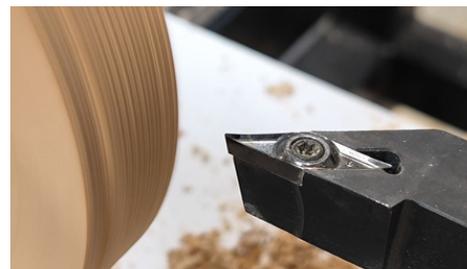
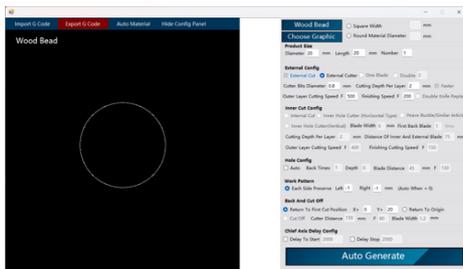
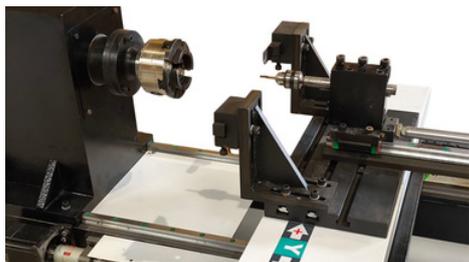
品質の標準化

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。熟練の作業員でも新人でも同じ品質で生産ができるようになります。

機械サイズ

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。

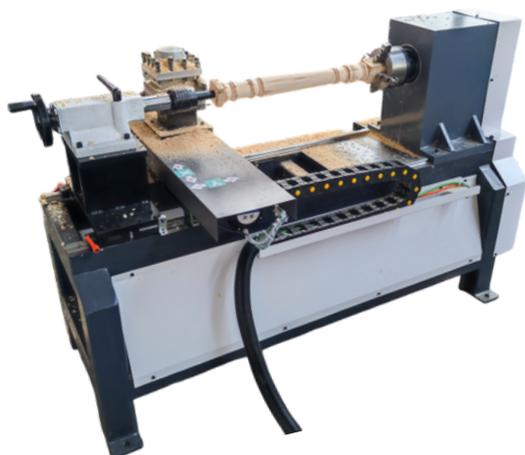


オプション

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
能力	最大加工径	φ250mm			φ350 mm
	最大加工長さ *1	500mm (テールストック選択時)		—	500mm (テールストック 選択時)
主軸	主軸径 *2	1" x 8tpi / 1-1/4" x 8tpi / M30x3.5			
	最大回転速度	2800rpm			
	モーター出力	1.5kW (2 HP)			
刃物台	取付工具本数	3	4	3	3
移動量	X軸	500mm		300mm	500mm
	Y軸	300mm		300mm	350mm
送り速度	X軸 / Y軸	3000mm/min			
機械寸法	幅 × 奥行 カッコ内は設置面積 *3	1470mm × 520mm (1970mm × 850mm)	1470 mm × 520mm (1470mm × 850mm)	4340 mm × 520mm (4500mm × 850mm)	1470 mm × 520mm (1970mm × 850mm)
	高さ	950mm			1050mm
	重量	330kg		430kg	350kg
電源		三相200V / または単相200V			
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
 標準付属品として1つご希望の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、機械寸法の幅が500mmほど長くなります
 *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/

