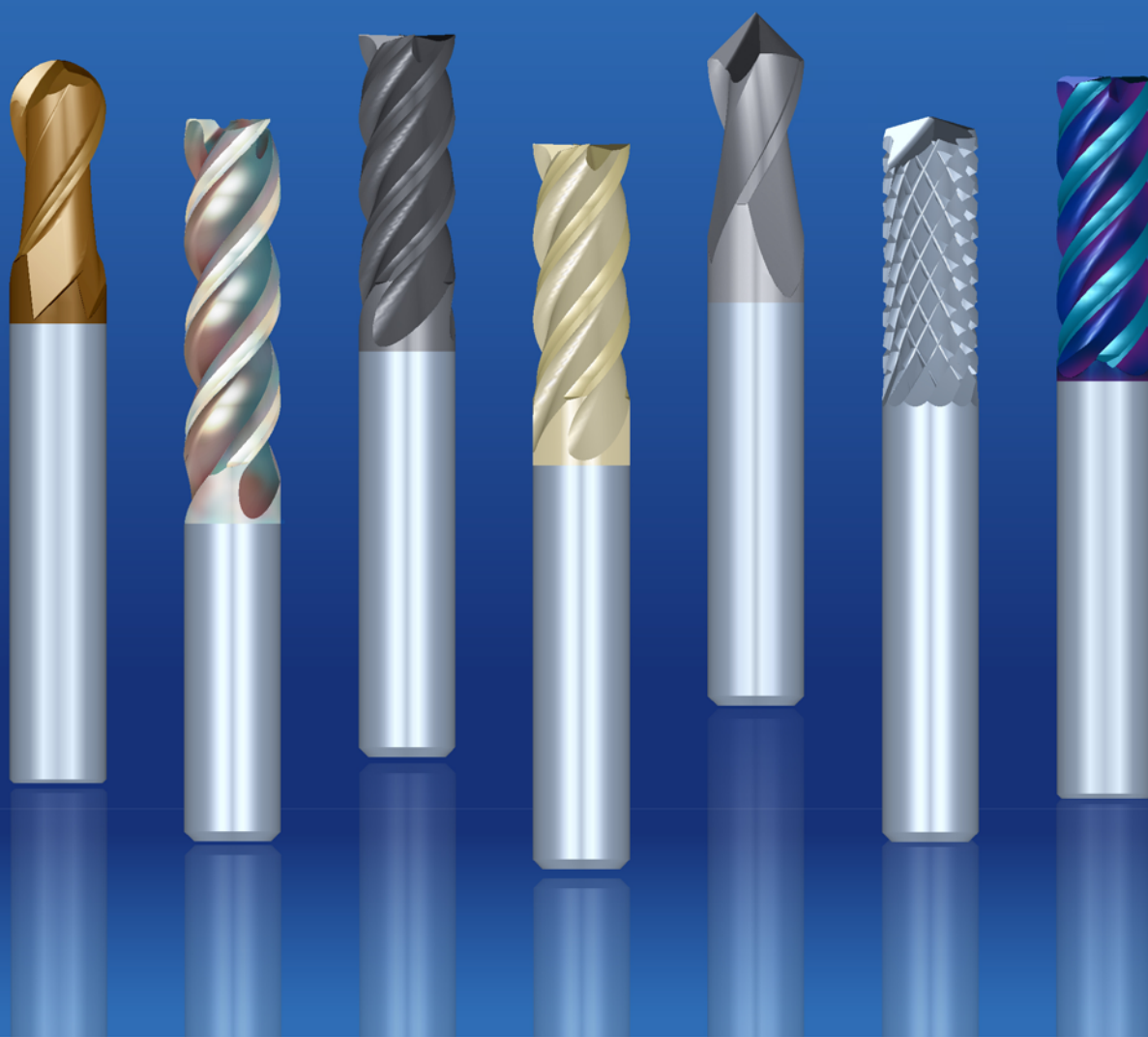




Solid Carbide

End Mills | Drills | Special Tools



公司簡介

COMPANY

公司簡介

城市精密科技股份有限公司創立於 1986 年，以生產木工刀具起家，隨後切入金屬切削刀具市場。產品涵蓋金屬用立銑刀，木工用刀具，鑽頭等；同時提供特殊刀具訂製服務。

- 通過 ISO9001:2000 認證，產品廣泛應用於機械零件、模具、木工、塑膠、壓克力等加工產業。
- 透過與日本知名品牌合作，我們的產品銷售在日本市場取得非常成功的經驗。
- 為了提升生產技術及刀具精度，公司導入德國頂級 CNC 全自動研磨機，採用先進檢驗儀器於生產中各工段進行 100% 全檢，以確保品質及滿足客戶對品質的完美需求。

About Us

Founded in 1986, CITY TOOLS is a leading solid carbide cutting tool manufacturer located in Taiwan. Beginning with producing the woodworking tools and now our products has expended to include Metal cutting tools, Woodworking tools, Drills, and we provide customized & special tooling service as well as private label OEM/ODM solutions.

Our products are widely used in the machining industry, including mechanical parts, molds, woodwork, plastics, and acrylics.

Through our partnership with a well-known brand in Japan, our products have achieved great success in the Japanese market.

ISO9001:2000 certified, we import high-quality carbide rods from Europe and use advanced CNC grinding machines from Germany. We use advanced inspection equipment to conduct 100% inspections at every stage of production, ensuring quality and providing our customers with perfect service.

会社紹介

CITY TOOLS は 1986 年に設立され、台湾にある超硬切削工具生産の専門メーカーであります。

会社設立初期、木工工具を生産始まり、現在では金属切削工具、木工工具やドリルなどの刃物を提供し、カスタマイズされた特殊工具サービスやプライベートラベル OEM/ODM ソリューションも提供しています。

- 当社の製品は、機械部品、金型、木工、プラスチック、アクリルなどの加工産業で広く使用されています。
- 日本の有名ブランドとの提携を通じて、当社の製品は日本市場で大きな成功を取得しています。
- ISO9001:2000 認定され、欧州から高品質のカーバイド材料を輸入し、ドイツ製の特級 CNC 研削機を導入、先進な検査機器を使用により、生産の各段階で 100% 検査を実施し、品質を確保及び完璧なサービスを提供しております。



代號 Code コード	塗層 Coating Type コーティング	氧化溫度 Oxidation Temperature 酸化温度	塗層硬度 (Hv) Surface Hardness(Hv) 表面硬度 (Hv)	摩擦係數 Coefficient of Friction 摩擦係数	塗層厚度 (μm) Coating Thickness (μm) 膜厚 (μm)
TA	AlTiCrN	900℃	3200	0.5	0.1~0.4
TN	TiAlN	800℃	2600	0.4	0.1~0.4
TB	AlTiSiN-B	1100℃	3500	0.45	0.1~0.4
TO	AlTiSiN	1000℃	3200	0.45	0.1~0.4
Z3	AlTiSiZrN	1000℃	3000	0.4	0.1~0.4
DLC	Diamod	550℃	2500	0.1	0.8
TS	TA-C	1100℃	5500	0.1	0.1~1

圖標 icon アイコン	等級 Grade グレード	晶粒大小 Grain size 粒度	鈷 Cobalt コバルト	硬度 Hardness 硬度
UFMG	Ultrafine Micro Grain Carbide 極超微粒子超硬合金	0.2um~0.3um	8.2%	HRA93.7
UMG	Ultra Micro Grain Carbide 超微細粒子超硬	0.4um~0.5um	12%	HRA92.7
SMG	Super Micro Grain Carbide 超微粒子超硬	0.6um~0.8um	10%	HRA92.3
HSS	High Speed Steel ハイス鋼	---	8%	HRC66~68

Work Material	P				M				K				N		S	H			
Coating	TB	TO	TA	TN	TB	TO	TA	TN	TB	TO	TA	TN	TS	DLC	Z3	TB	TO	TA	TN
Carbide Grade	UFMG	UMG	SMG		UFMG	UMG	SMG		UFMG	UMG	SMG		SMG		SMG	UFMG	UMG	SMG	
Suitable	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○

● : Excellent ○ : Good

訂單確認
Order Confirmation

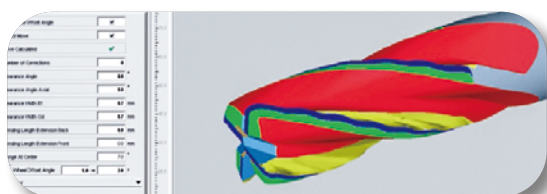
01

ERP 開單
Enter ERP System

02

設計 / 生產
R&D / 設計と生産

03

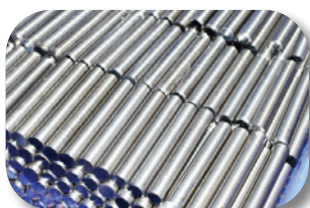


備料 / 取料
Material Preparation / 素材準備

04

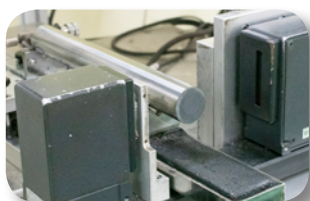
委外 拋光
Surface Processing

05



原料檢驗
QC Inspection / 品質管理檢查

06



測量圓棒數值
Carbide Rod Inspection

端面倒角
Carbide Rod

07

磨段差 OD/Shank Inspection

- | | |
|-----------|----------------------|
| 1. 裁切 | 1. Pre-Cutting |
| 2. 外徑研磨 | 2. OD Rough Grinding |
| 3. 粗胚研磨 | 3. Pre-Grinding |
| 4. 銑刀成型研磨 | 4. Grinding Cutters |

研磨
Grinding / 研削

08



與國際大廠同步的
先進生產設備

WALTER
series

清洗
Cleaning

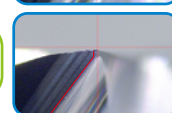
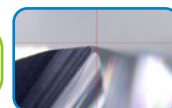
09

品管測量
QC Test

10

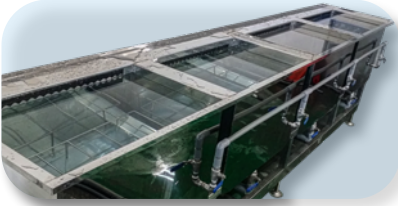
鈍化
Honing / ホーニング

11



超音波清洗

Ultrasonic cleaning / 超音波洗淨

**12****鍍後檢測**

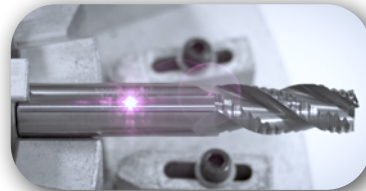
Coating inspection / コーティング検査

**16****品管測量**

QC Test / 品質測定

設立最嚴格的
品管檢驗標準**13****雷射商標**

Laser Marking / レーザーマーキング

**17****外觀檢測**

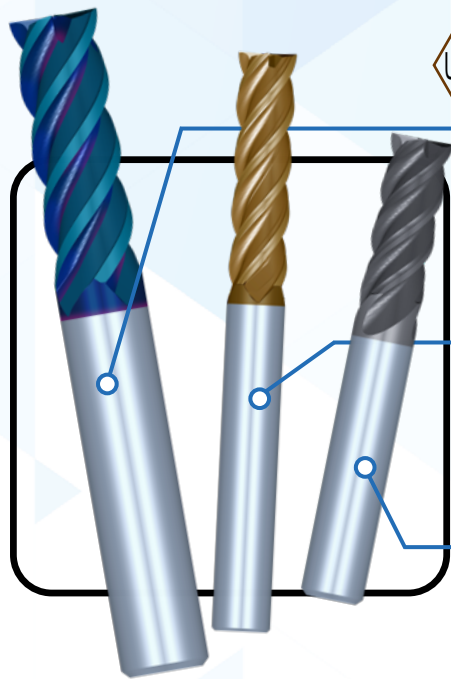
Inspection / 外觀檢查

**14****送鍍**

Coating / コーティング

**15****包裝 / 點貨 / 裝箱 / 出貨**Packaging & Shipment
梱包および出荷**18**

Anti-Vibration High Speed Cutting End Mill



A700⁺ Series

Suitable for work materials ~HRC65

適用於被切削材 ~HRC65 | 被削材対応 ~HRC65



X600⁺ Series

Suitable for work materials ~HRC60

適用於被切削材 ~HRC60 | 被削材対応 ~HRC60



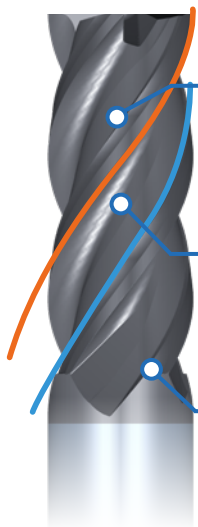
S500⁺ Series

Suitable for work materials ~HRC55

適用於被切削材 ~HRC55 | 被削材対応 ~HRC55



Unique Geometry Design & Rigidity 高剛性特殊幾何設計 | 高鋼性變則芯厚



Variable Helix Angle

不等螺旋刀刃 | 不等リード

Variable Core Diameter

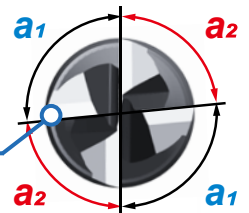
高剛性芯厚 | 高鋼性變則芯厚

TA Coating (AlTiN)

TA (AlTiN) 塗層 | TA (AlTiN) コーティング

Uneven Flute

不等分割刃 | 不等分割

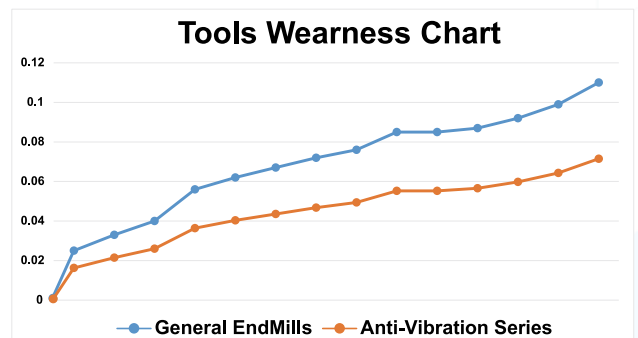


$a_1 \neq a_2$

Excellent Cutting Performance & Longer Tool life

優異切削性能 & 刀具壽命 | 優れた切削性能と長寿命

Tool	刀具	S500IE ⁺ -11434TA
Tool Size	尺寸	Ø10
Work Material	被切削材	S50C
Milling Method	加工方式	Side Milling
Cutting Speed	切削速度	3870 rev/min
Feed Rate	進給	850 (0.055 mm/t)
Depth of Cut	切削深度	Ap=15mm, Ae=1mm
Coolant	冷卻方式	Air Cooling
Machine	機器	Vertical Machining Center



一般型

General Type / 汎用タイプ

Type	A	B	O	C	D	E	F
Product Picture							
Type	G	H	L	M	N	J	K
Product Picture							

複合型

Combination Type / 複合タイプ

Type	AV	BV	V	DV	FV	GV	LV
Product Picture							
Type	JV	KV	AY	BY	CY	GY	FY
Product Picture							
Type	MY	NY	JK	KK	JY	KY	KK
Product Picture							

齒型選擇

Optional type of teeth / オプションの刃タイプ

雙刃齒 Double Cut ダブルカット			
	CR-Rough	CM-Regular	CF-Fine
單刃齒 Single Cut シングルカット			
	SR-Rough	SM-Regular	SF-Fine

齒型顏色定義

Teeth color type / 刃タイプ色

Black	Red	Yellow
粗齒	一般	細齒
Rough	Regular	Fine
荒い	レギュラー	細かい

高硬高速切削抗震立銑刀

Anti-Vibration High Speed Cutting End Mill

超硬防振高速加工エンドミル

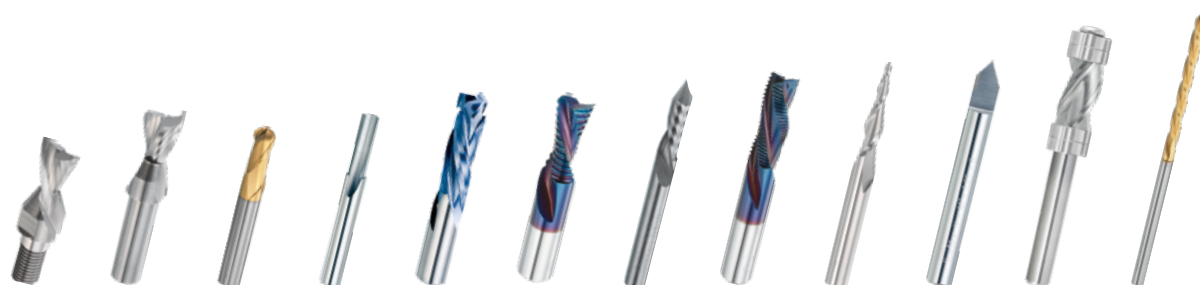


專用型立銑刀

Special Purpose End Mill

専用型エンドミル





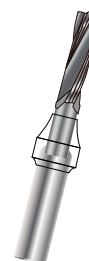
TCT 焊接式全鎢鋼銑刀

TCT Solid Carbide Router Bits | TCT 超硬ルータービット

全鎢鋼刀頭
Solid Carbide | 超硬ヘッド



鐵材
Steel | 鋼鉄



多樣可選全鎢鋼銑刀頭

Multiple Selectable Cutting Head | 複数選択可能カッティングヘッド

直刃 Straight Bit ストレース刃	螺旋刃 Spiral Bits スパイラルビット	斷屑粗銑刀 Roughing ラフィング	複合式 Compression Spiral 圧縮スパイラル
鑽頭 Drill Bits ドリル	塑膠用 For Plastic プラチック用	雕刻用 Engraving 彫刻用	其他類 Other その他



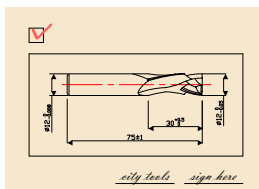
1. 客戶提供規格

Customer provides sample
サンプル提供



2. 圖面確認

Produce Drawing
図面作成



3. 排程生產

Production
製造



4. 客製 Logo 雷射

Laser Mark
レーザーロゴ



5. 客製標籤貼紙

Customized label Stickers
ラベル



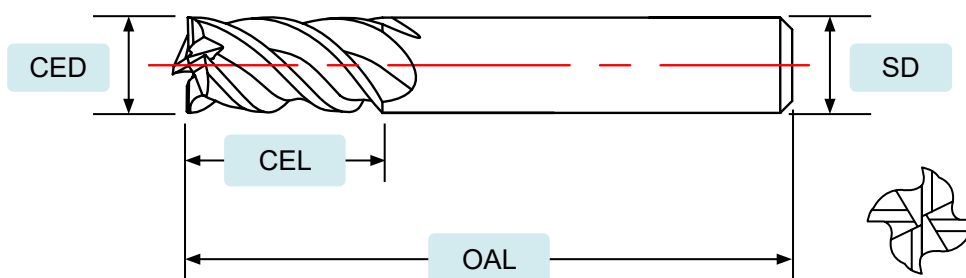
6. 客製包裝 & 出貨

Customized packaging & shipment
梱包 & 出荷



尺寸

Dimensions / 寸法



CED : _____

SD : _____

CEL : _____

OAL : _____

刀型

Tool Type / タイプ



Square Type



Ballnose Type



Corner Radius



最新のカタログ情報はこちらへ / Scan to get latest catalog on our official website!



城市官網電子型錄更新 歡迎至網站查看！

Subscribe!



CityTools
Website

城市更新 FB 及 IG 資訊 歡迎追蹤訂閱！



citytools.taiwan



FaceBook



Instagram
Wood



Instagram
Metal



加入我們，了解最新動態！