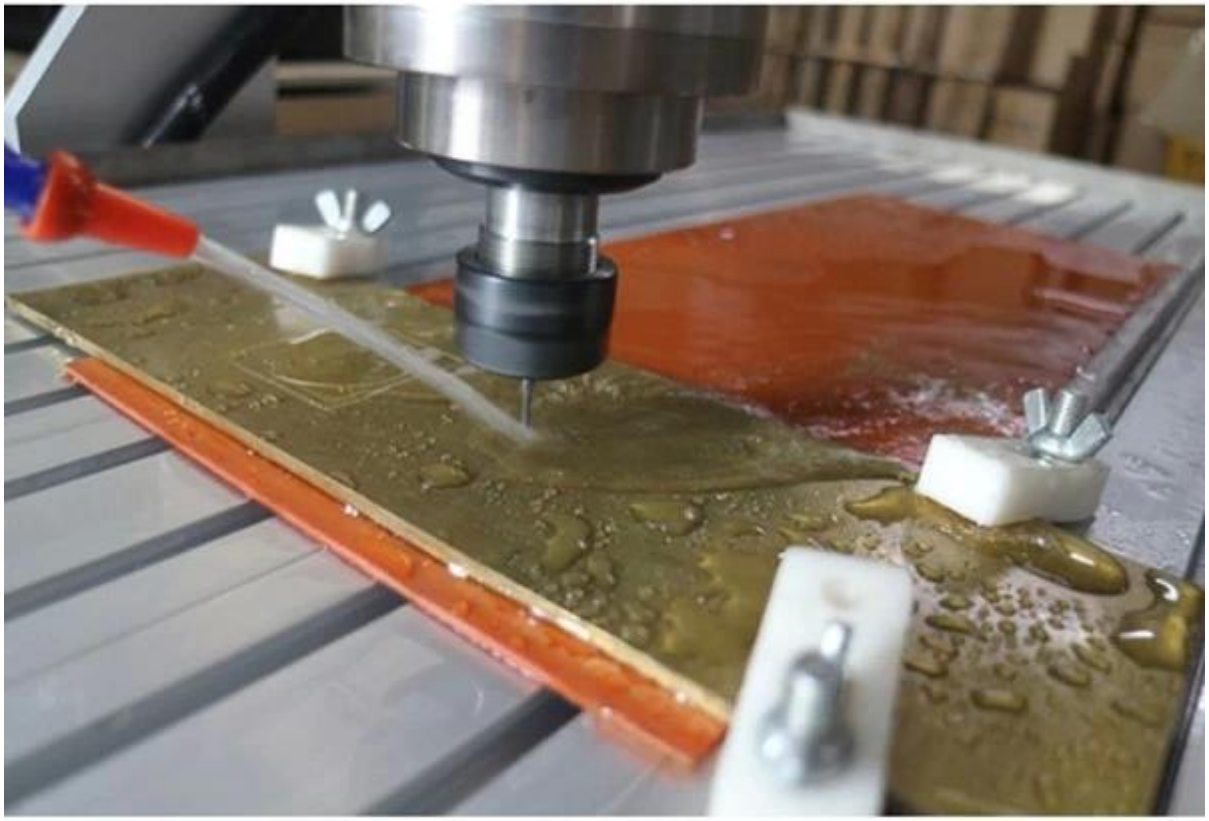
01 Product Highlight

ChinaCNCzone neue DSP CNC 6090 Mini CNC Router mit 1500W/2200W-Spindel und Wasserkühlung

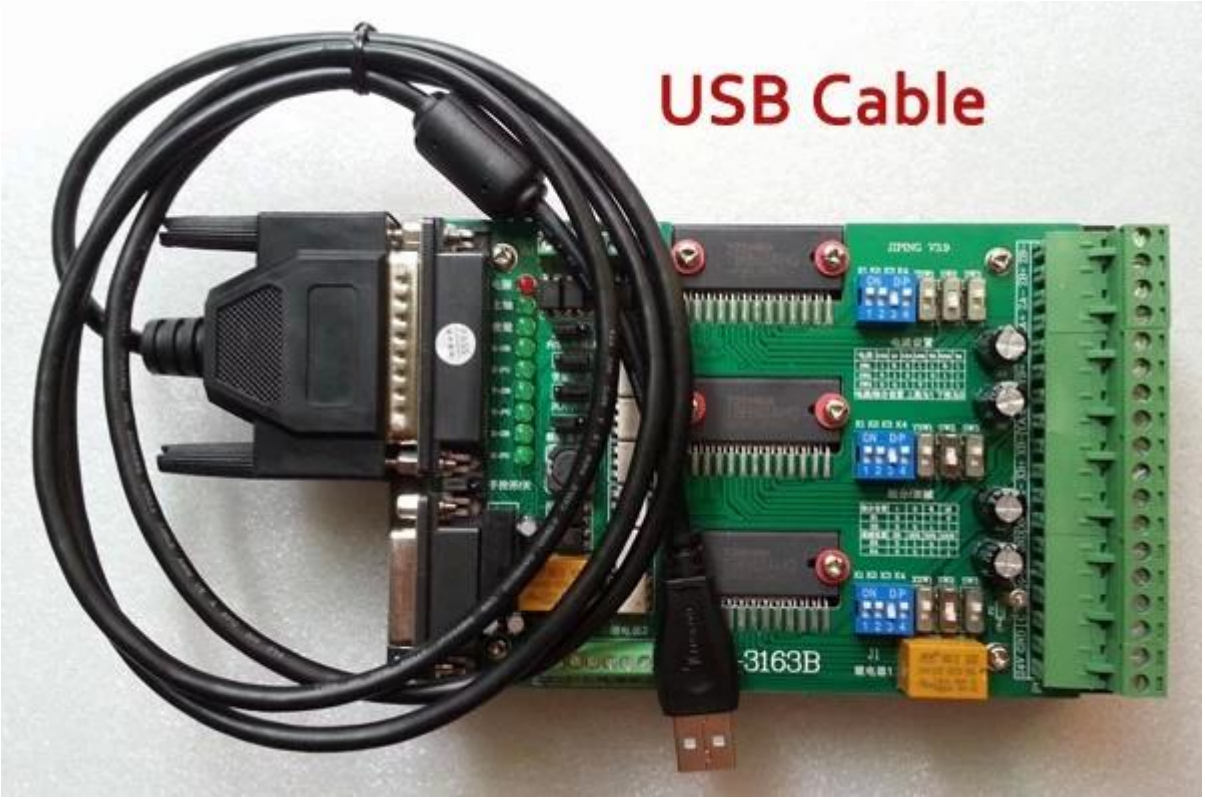
Warum das Sink-Kühlsystem hinzufügen?
Es kann die Spindel abkühlen und die Maschine schützen.
Vermeiden Sie die Spindel.
Kann die hohe Härte oder das Metall graviert
Es kann die Effizienz und Genauigkeit der Maschine verbessern.



Was sind die Hauptmerkmale dieser neuen DSP CNC 6090 Mini-CNC-Fräser ?
1.Die zulässige Materialstärke und effektive Arbeitsfläche der z-Achse beträgt 150 mm.
2. neu hinzugefügte Wasserkühlung, vergrößern die Felder und verlängern das Arbeitsleben.
3. mit 1500W und 2200W-Spindel
4. es kann in 4 Achsen CNC-Router leicht aktualisiert werden, müssen Sie nur die vierte Achse kaufen, dann Plug & use.
5. USB-Schnittstelle
6. englisches Handbuch zur Verfügung.
7. kann Material wie Acryl, Messing, Holz, Aluminium, PCB usw. graviert.
8. Bälle Crew machte es eine höhere Präzision.
9. Auto-Kontrolle-Funktion, leicht zu setzen Ursprung der z-Achse
10. mit eingebautem Frequenzumrichter in Control Box
11.it hat eine breite Basis und eine Dicke Schraube für größere Material arbeiten.
12. begrenzte Schalter hinzugefügt.
13. von zuverlässigen und vertrauenswürdigen professionell China CNC-Fräser Hersteller.
14.Es hat drei verschiedene Typen von Steuerungen nach Bedarf der Benutzer. (USB-Controller-Box für USB-CNC-Software und Parallel-Port für Mach3 CNC-Software, DSP-Controller-Box keine Notwendigkeit Mach3 Software verwenden, und Mach3 USB-Controller-Box für Mach3 Software.)

Welche Vorteile bietet die USB-Controller-Box?

1. mit dem USB-CNC-Kabel können Sie die USB-CNC-Software
2. mit dem Parallel-Anschluss können Sie die Mach3-Software
3. hohe Leistung, niedrigere Kosten.



Welche Vorteile bietet die DSP-Controller-Box?

1. mit dem DSP-Controller-Box mit unabhängiger DSP-System kann der Mini-CNC-Router ohne Computer arbeiten.
2. Nachdem Sie den g-Code auf Ihre SD-Karte kopiert haben, können Sie tf-Speicherkarte in den TF-Kartensteckplatz im Feld DSP-Controller einfügen und dann den g-Code direkt ausführen,
3. g-Code-Dateien können direkt bearbeitet werden, löschen, einfügen durch das DSP-Controller-System.
4. sehr einfach zu bedienen und geeignet für den Betrieb.
5. Wählen Sie den Mini-CNC-Router mit DSP-Controller-System, keine Notwendigkeit, die Mach3-Software mehr zu verwenden.

Type 2 controller

TF/microsd card slot
data transfer

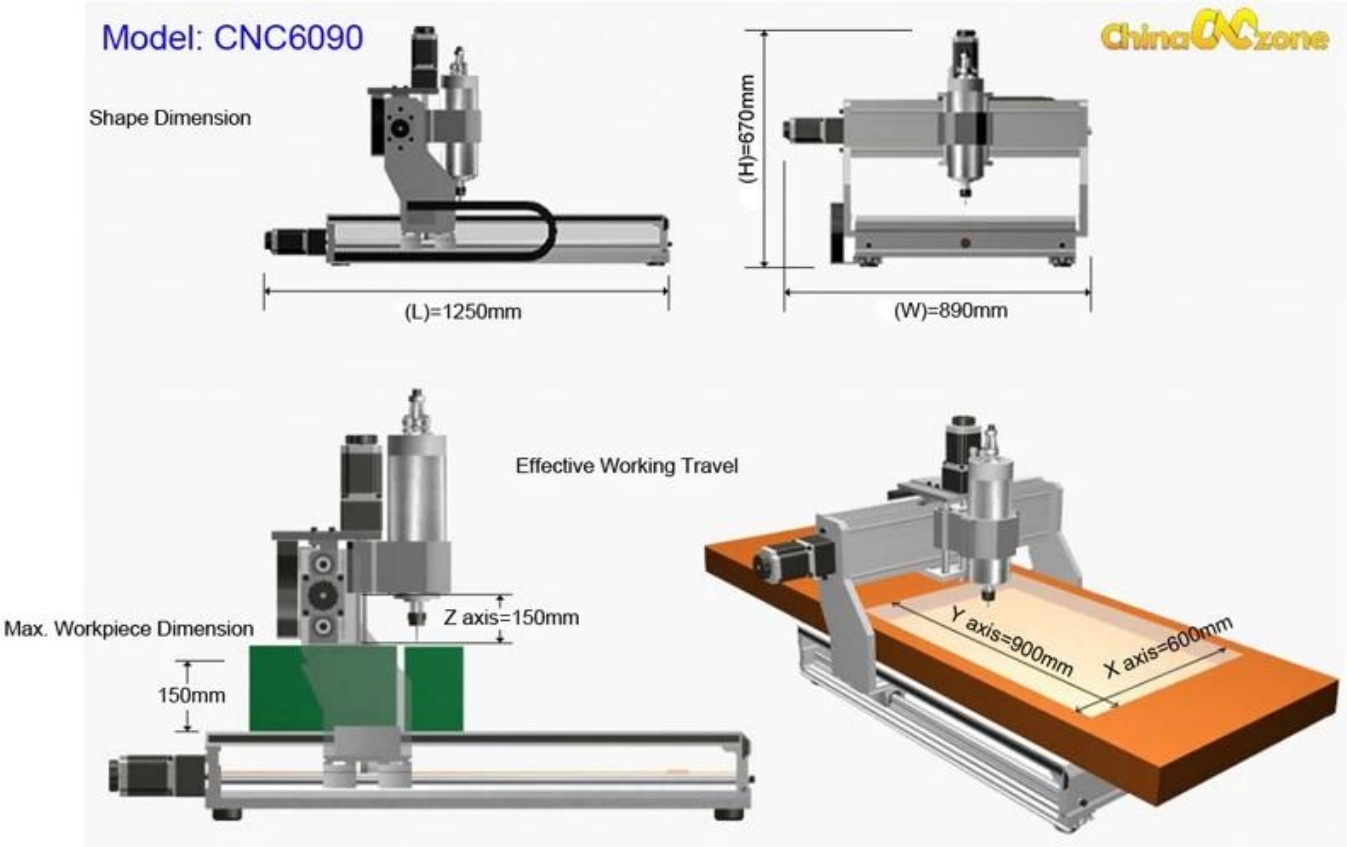
Front

Back

Was sind die Vorteile der Mach3 USB Controller Box?

1. für die Benutzer, die mit Mach3 Software vertraut sind, wählen Sie diesen Steuerpult, Sie können die Mach3 Software leicht über die USB Schnittstelle direkt verwenden.
2. hohe Leistung, Zeitersparnis und Kosten ein wenig höher.

Was ist die Dimension für dieses [6090 CNC-Router]() 3 Achsen?



02 Parameters

3 Achsen CNC 6090 Router Parameter	
Effektives Working Travel	600 (x) mm * 900 (y) mm * 150 (z) mm
Shape-Dimension	890 * 1250 * 670mm
Frame-Materialien	Aluminium Alloy 6063 und 6061 die einzigartigen und engagierten Mold Extrusion Profile. lassen Sie gefälschte Zwerge
Achse	3-Achsen und 4-Achsen-Version
Zulässige Materialstärke	≤ 150 mm
Driving Units	X, z SFUR1605-DFC7-po Kugel Schraube, Y SFUR2005-DFC7-po Kugel Schraube

Schiebe-Einheiten x-Achse	Dia. 30 mm Chrom Plate Wellen
Schiebe-Einheiten y-Achse	Dia. 30 mm Chrom Plate Wellen
Gleitende Einheiten z-Achse	Ø 16 mm Chrom Plate Wellen
Schrittmotor-Typ	57 2-Phase 3A 150N.cm
4 Achsen Größe und Präzision	220 (l) * 116 (w) * 105 (h) mm, 9 kg Transmission Ratio: 1:3, 0,6 Grad/Step, K11
4Axis maximaler Durchmesser	Zentrum Höhe 65 mm, 3 Kiefer 80 cm Chuck, Maximum Clamping 125 mm, Reitstock max. Ausdehnung 50, max. Schließkraft 30 kg
Spindel-Motor	Changlong GDZ80-2.2, 24000RPM, 1500/2200W
Haupt-Achse-Hülse	ER20 1-13 mm
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Präzisions Spindel	Radial Beat acuities 0,03 mm
Höchstgeschwindigkeit	0-4000 mm/min
Steuereinheit	E100S2R2B + JMC542 Drive Board + 1635 a 4th Axis Drive Board + DSP Controller
Computer-Verbindung	DSP-Steuerung keine Notwendigkeit Connect Computer
Command-Code	G-Code oder beliebige Mach3-Format-Datei
Schutz	Not-Stop-Taste
Betriebsspannung	AC220V/110 v
Zubehör	Pumpe, Auto-Kontrolle-Werkzeug, Cutter, Banner und so weiter.
Garantie	Zwei Jahre
Package size	Ein hölzernes Karton-Paket, 121 * 86 * 82 cm
Bruttogewicht	156kg

03 Product Images

ChinaCNCzone

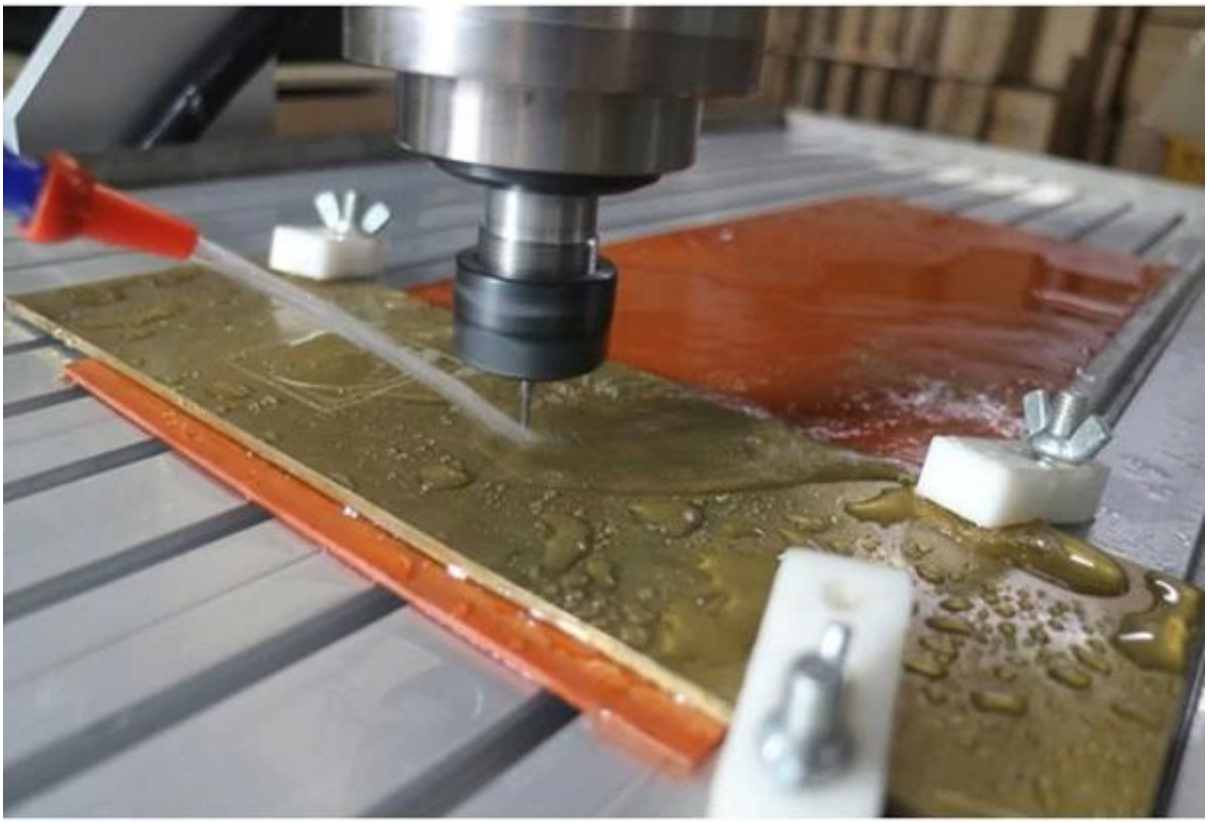
ChinaCNCzone
www.china-cncrouter.com
CNC 6090

ChinaCNCzone
www.china-cncrouter.com
CNC 6090Z

ChinaCNCzone
www.china-cncroutes.com

ChinaCNCzone
www.china-cncrouter.com

CNCzone
-cncrouter.co



CNC 6090 Mini CNC Gravur Maschine 3 Achsen

04 Applications

Dieser neue DSP CNC 6090 mit Kühlsystem kann weit verbreitet werden, um graviert Holz, Acryl, Messing, alumimun, PVC, PCB und so auf.

05 Factory Tour

ChinaCNCzone

Chinacnczone Das Team begrüßt immer Kunden aus aller Welt, um unsere Fabrik, und lassen Sie uns die besten diffirent Modelle liefern Mini CNC Router für Benutzer zusammen.

QA Inspection Area

Mechanical Assembly Area

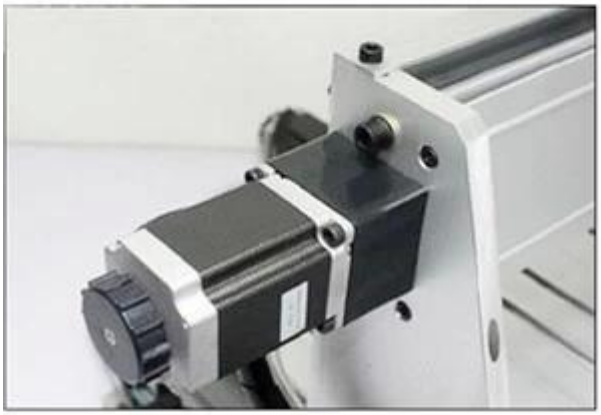
机器调试区
Machine Commissoning Area

成品测试区
Finish Products Area

Packaging Area

Always be imitated,never be surmounted.

We all use well-designed professional aluminum to manufacture the machine, Almost all of the structural member are extruded by a dedicated mold, The production of large quantities so that we have a strong price competitiveness, Professional mold and materials so that our quality has been stable protection.



07 Company culture

ChinaCCzone

SHENZHEN SCOTLE TECHNOLOGY GROUP LIMITED

ChinaCNCzone,engrave your colorful life!

客户合影及公司文化
Customers and Company Culture