



# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

Ref. Nr.: 1325-06241200

Overview and Technical Data:

**MAZAK VTC-800/30SR - 5 Achsen Simultan**

**MAZAK**

Baujahr: Jan. 2012



## Description:

### **Gebrauchte MAZAK VTC-800/30SR - vertikales Bearbeitungszentrum für 5-Achsen-Simultanbearbeitung**

CNC Steuerung 15" Mazatrol Matrix 2

Betriebsstunden An 41.362 / Spindel 13.985 Stunden

Letzte Reparatur am Werkzeugwechsler Kabel

Original Spindelabdeckung noch vorhanden!

Verfügbarkeit nach Absprache

Technische Daten:

- Tisch:
  - Tischbreite: 3500 mm / 137.800 in
  - Tischlänge: 820 mm / 32.280 in
  - Maximale Tischbelastung: 2.500KG / 5.500 lbs
  - Table configuration: T-slots: 7 x 18 mm
  - Distance: 100 mm
- Verfahrbereich
  - X-Achse: 3000 mm / 118.10 in
  - Y-Achse: 800 mm / 31.50 in
  - Z-Achse: 720 mm / 28.35 in
  - B-Achse (automatischer Schwenkkopf): +/- 110 °
  - C-Achse NC-Tisch: (0.001°)
- Spindel
  - Arbeitsspindel: Max. Drehzahl: 18,000 min<sup>-1</sup>
  - Motorleistung: 35 kw / 47.0 hp
  - Drehmoment: max 168 Nm
  - Hochdruckkühlmittel durch Spindel: 70 bar
  - Abstand Spindelnahe und Tisch 140 - 860 mm
- Vorschübe:
  - Eilganggeschwindigkeit X-Achse: 50 m/min



- Eilanggeschwindigkeit Y-Achse: 50 m/min
- Eilanggeschwindigkeit Z-Achse: 50 m/min
- Werkzeugwechsler:
  - Anzahl Werkzeugplätze: 48x
  - Werkzeugschaft: Steilkegel SK40 DIN 69871A
  - Werkzeugdurchmesser: max 80 Mn

Werkzeuglänge (ab Spindelnase): max. 350 Mm

Werkzeuggewicht: max. 8 KG

- NC-Rundtisch:
  - Tischdurchmesser: 500 mm
  - max. Tischbelastung hor.: 700 kg
  - drehbar C: 360 °
  - Tischgeschwindigkeit: 25 min/-1
  - Gewicht: 550 kg
- Werkzeuglängenmessung und Werkzeugbruchererkennung
- Späneförderer
- Signallampe (3 Farben)
- Nennleistung: 90 kva
- Abmessungen: Länge: 5,250 mm / Breite: 4,046 mm / Höhe : 3.330 mm

---

Das Vertikal-Bearbeitungszentrum Mazak VTC 800/30 SR verfügt über eine Hochgeschwindigkeitsspindel mit 40 Kegeln, einen schwenkbaren Spindelkopf (B-Achse), einen vollwertigen Fahrständer und einen festen Tisch für die Bearbeitung von extrem langen und schweren Werkstücken. Mit einer optionalen Tischtrennwand kann der lange Maschinentisch in zwei separate Arbeitsbereiche umgewandelt werden. Der Rollenzahnrad-Schwenkkopf bietet eine verbesserte Genauigkeit und Wiederholbarkeit durch die spielfreie Konstruktion, die die Bearbeitung komplexer Merkmale und Konturen ermöglicht. Diese Merkmale bieten eine hervorragende Bearbeitungskapazität für eine große Vielfalt von Werkstücken.

Dank der zusätzlichen Achse können die Bearbeitungsprozesse deutlich reduziert und die Produktivität gesteigert werden. In Kombination mit einem Rundtisch ist eine 5-Achsen-Simultanbearbeitung möglich. Die Maschine bietet außerdem hohe Eilanggeschwindigkeiten zur Reduzierung der Nebenzeiten.



Die VTC-800/30SR wurde entwickelt um die vielfältigen und umfangreichen Anforderungen an leistungsstarke, flexible und präzise Fertigungsanwendungen in bester Weise zu erfüllen. Mit ihren Achsenverfahrwegen von 3.000 mm (X-Achse), 800 mm (Y-Achse) und 720 mm (Z-Achse) verfügt die VTC 800/30SR über hervorragende Bearbeitungsmöglichkeiten für die unterschiedlichsten Werkstücke.

±110°B-Achsen-Schwenkkopf ermöglicht die Bearbeitung beliebiger Winkel, einschließlich vertikaler, horizontaler und schräger Flächen

Hochleistungsspindel mit 18000min<sup>-1</sup>(U/min) für die Bearbeitung von Aluminium und Stahl

Flexibeler 3500mm X 820mm langer Tisch für lange Werkstücke, Mehrstückbearbeitung und als Ersatz für 2 Palettenwechsler geeignet

Die neue Serie VTC eine solche Flexibilität für die 3-, 4- und 5-Achsen-Bearbeitung, sodass Sie mit den damit gefertigten Präzisionsteilen höchster Qualität praktisch alle Branchen beliefern können - schnell, zuverlässig und wettbewerbsstark.



## Technical Data:

### Technical Data:

Steuerung: CNC  
Maschinenstunden: 41.362 Std.  
Spindelstunden: 13.985 Std.  
Spindeldrehzahl: 18.000 U/Min  
Werkzeughalter: SK40  
Werkzeugkapazität: 48 x

### Travels:

X-Achse: 3.000 mm  
Y-Achse: 800mm  
Z-Achse: 720 mm

### Dimensions and Weight:

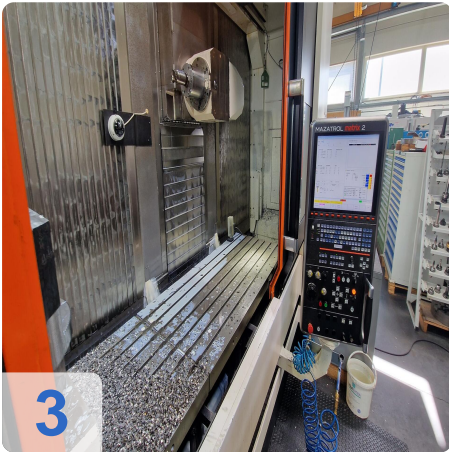
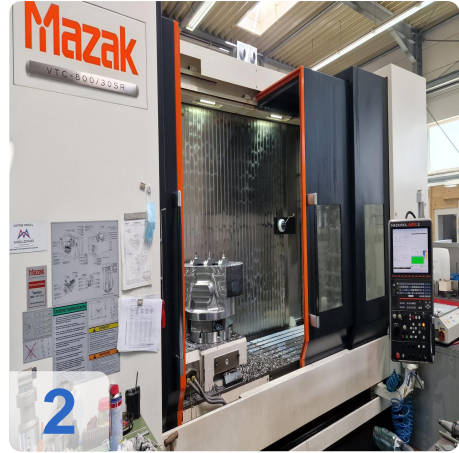
Höhe: 3.330 mm  
Breite: 4.046 mm  
Länge: 5.250 mm  
Gewicht: 16.300 kg

### Buyer Information:

Zustand: Sehr guten Zustand  
Verfügbarkeit: Verkauft  
Verkauft als:  
EXW (ab Werk - Incoterm)  
MwSt.: 19 %  
Käuferaufgeld: 18 %  
Standort: Deutschland



## Images:

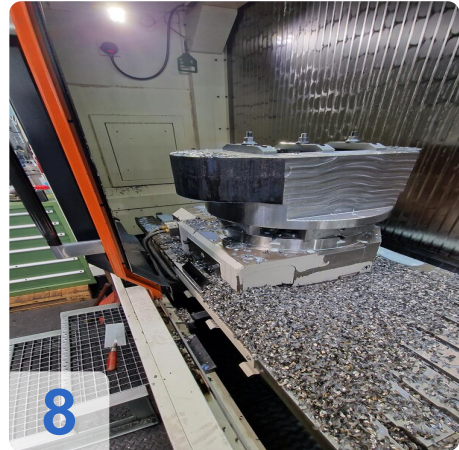
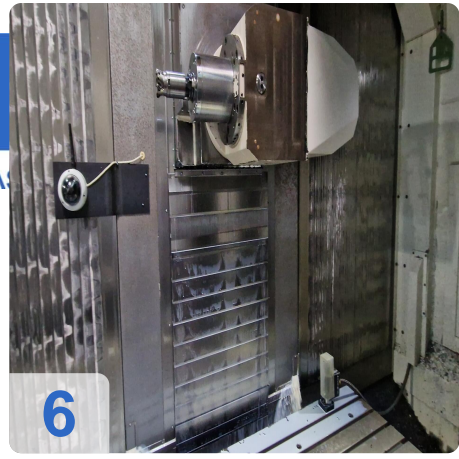




As

e

ssets





As

e

ssets







Asset-Trade

Assets





Video:





# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

QR Code for <https://www.asset-trade.de/print/pdf/node/7269?lang>

**Asset-Trade**

**Bewertung & Vermarktung von  
Industrieanlagen weltweit**

**Am Sonnenhof 16**

**47800 Krefeld**

**Deutschland**

**Tel.: +49 2151 32500 33**