



# auratronik

CNC-Bearbeitungszentren für die  
Holz-, Aluminium- und  
Kunststoffindustrie

Entwicklung

Konstruktion

Fertigung

 ir fertigen Ihre Lösung!



Holz




Aluminium

CNC Technik  
Sondermaschinen  
Vorrichtungstechnik



Kunststoff

 auratronik

Made in Germany  


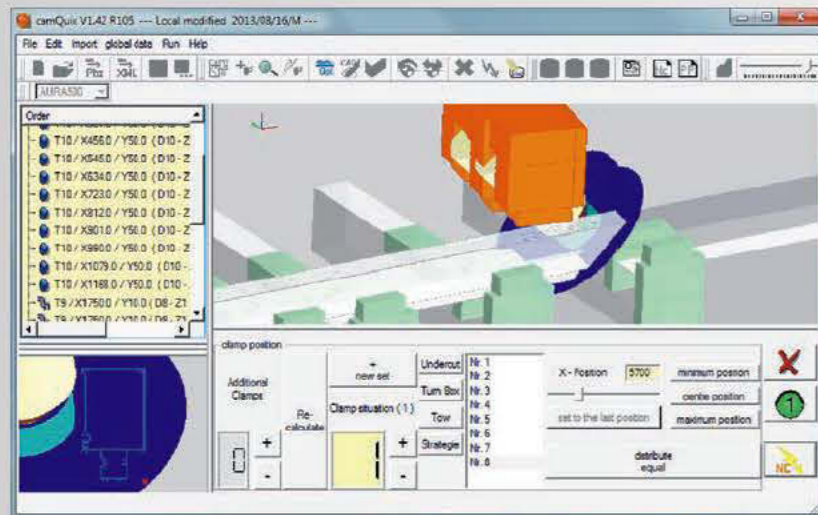
Kompakt - Präzise - Schnell - Individuell

- 5 CNC gesteuerte Hauptachsen
- 8 CNC gesteuerte Nebenachsen
- Ansteuerbar aus CamQuix - Anwendersoftware
- Bearbeitungslänge 7500 mm
- Bearbeitungsquerschnitt 400 x 300 mm
- Durchgängiges CNC Steuerungskonzept: Siemens CNC 840 DSL, Siemens Antriebstechnik inkl. zertifizierte Sicherheitstechnik
- Datenferndiagnose via Internet online zur Maschine

- Schnelle Störungsbeseitigung
- Zuschnitt von Profilen
- Einzel ansteuerbare autom. positionierbare Spannböcke – kein manuelles Einstellen notwendig -
- Ausmessen der Profillänge bei Einzelstäben
- Profilhöhenmesseinrichtung bei Profilstäben
- Mitfahrender 16-facher, automatischer Werkzeugwechsler – schnelle Werkzeugwechselzeiten
- Zusatzplatz für Sägeblatt D 500 mm
- Absolutes Messsystem der CNC-Achsen keine Referenzfahrt nach dem Einschalten der Maschine notwendig
- Automatische Zentralschmierung – über die CNC Steuerung programmiert – kein manuelles Eingreifen notwendig

Optional

- Tastkopf zur Werkzeuglängenvermessung - Werkzeugbruchkontrolle -
- Späneförderband
- Ölnebelabsaugung
- Winkelkopf für Bearbeitungen von unten



Datenübernahme

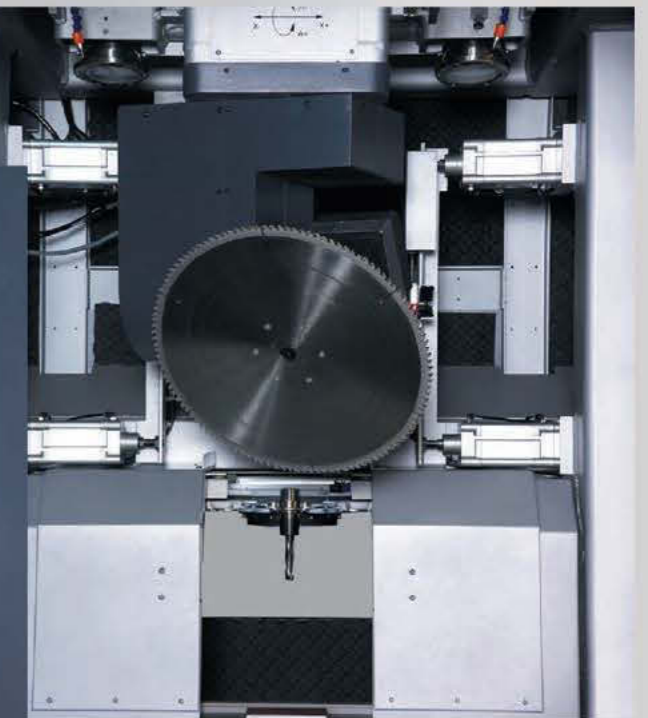
- Schnittstellen zu allen verbreiteten Konstruktions- und Managementsystemen: Wicono© (WICTOP 3D), Alcoa©, Orgadata©, PICOS©, SAPA©

Werkzeugzuordnung

- Effizientere Produktion durch automatisierten Arbeitsablauf
- Wenig Werkzeugwechsel
- Vollautomatische Optimierung der Produktionsschritte
- Sekundenschnelle Neuerzeugung des NC-Codes für unterschiedliche Werkzeugsätze und/oder Zielmaschinen

Programmierung

- Sämtliche Eingaben mit 3D-Echtzeit-Kontrolle
- Maschinen- und werkzeugunabhängige Programmierung
- Kein Umrechnen bei der Koordinateneingabe
- Kürzere Bearbeitungszeiten mittels Tiefentabelle
- 4/5-Achs-Bearbeitung



2 Stück Pick Up für Sägeblatt D= 500 mm  
Zentralschmierung - SPS gesteuert etc.

Einzel ansteuerbare autom. positionierbare Spannböcke – programmierbar über die CNC Steuerung

Made in Germany



### CNC-Bearbeitungszentren

auratronic entwickelt, konstruiert und fertigt individuelle, nach Kundenwunsch gestaltete CNC-gesteuerte Bearbeitungszentren und Sondermaschinen. Hier zeigen wir Ihnen ausgewählte Beispiele:



Ihr zuverlässiger Partner in den Bereichen:

Entwicklung | Konstruktion | Fertigung

CNC Technik - Sondermaschinen - Vorrichtungstechnik

CNC-Bearbeitungszentren für die Holz-, Aluminium- und Kunststoffindustrie

# auratronic

Ohsener Str. 108  
31789 Hameln

Tel.: +49 5151 / 96 19 149  
Fax: +49 5151 / 96 19 150

info@auratronic.de  
www.auratronic.de

Kompakt - Präzise - Schnell - Individuell