



Nusser Zerspantechnik GmbH

In Sachen Lohnfertigung und Zerspantechnik sind wir Ihr richtiger Partner.

ZUVERLÄSSIG, KOMPETENT, FLEXIBEL UND TERMINTREU

Seit Mai 2024 ist unser CNC-Bearbeitungszentrum Variaxis C-600 im Einsatz.

Durch unsere Technologie für 5-Achsen-Simultanbearbeitung kann eine deutlich größere Spannbreite von Werkstückformen bearbeitet werden.

Unsere 5-Achsen-Maschinen ermöglicht die Produktion von hochkomplexen Bauteilen in nur einer Aufspannung.



Folgende Merkmale kann unsere Variaxis C abdecken:

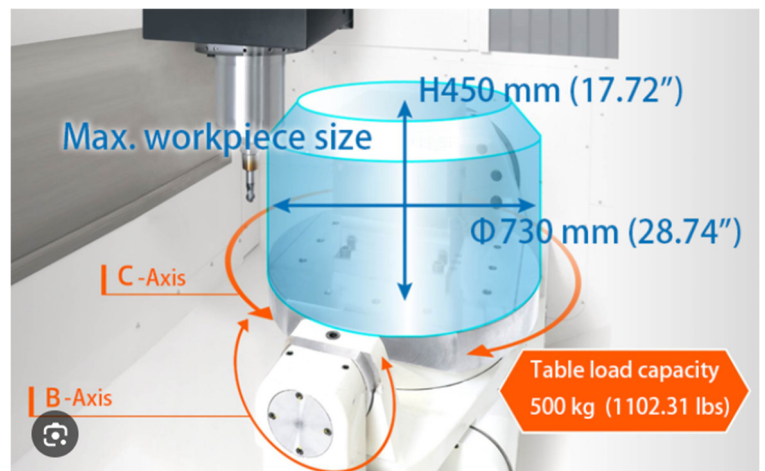
CNC- gesteuertes Bearbeitungszentrum für Mehrseitenbearbeitung mit 5-Achsen-Simultansteuerung	
Max. Werkstückdurchmesser	730 mm
Max. Werkstückhöhe	450 mm
X-Achsen Verfahrensweg	650 mm
Y-Achsen Verfahrensweg	550 mm
Z-Achsen Verfahrensweg	530 mm
Schwenkbereich C-Achsen	360 °
B-Achse Schwenkbereich/Indexierung 0,0001°	150°(+120°/ -30°)
Anzahl Werkzeugplätze	90
Max. Drehzahl	18.000 min ⁻¹



Die 5-Achsen-Bearbeitung bietet unbegrenzte Möglichkeiten hinsichtlich der Teilegrößen und -formen, die effektiv bearbeitet werden können.

Der Begriff "5-Achsen" steht dabei für die Anzahl der Richtungen, in die das Schneidwerkzeug bewegt werden kann. Bei einem Bearbeitungszentrum mit 5 Achsen bewegt sich das Schneidwerkzeug entlang der Linearachsen X, Y und Z und kann außerdem um die Achsen A und B gedreht werden, sodass es sich dem Werkstück von jeder beliebigen Richtung aus annähern kann.

Das heißt, dass fünf Seiten eines Werkstücks in nur einer Aufspannung bearbeitet werden können.



Vorteile der 5-Achsen-Bearbeitung:

- Bearbeitung komplexer Formen in nur einer Aufspannung zum Zwecke einer höheren Produktivität
- Kostenreduzierung
- Steigerung von Produktionsausstoß und Kapitalfluss bei verkürzten Durchlaufzeiten
- Höhere Teilegenauigkeit durch Bearbeitung des Werkstücks an nur einem Arbeitsstand
- Möglichkeit zur Verwendung kürzerer Schneidwerkzeuge für höhere Schnittgeschwindigkeit und geringere Werkzeugschwingungen
- Überlegene Oberflächen- und Werkstückgüte

Weitere Informationen können Sie auch unserer Homepage (www.nusser-cnc.de) entnehmen. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihren Projekten und Erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne persönlich!