

CNC Fräsmaschine Versatil 3000 WT

Bestellnummer: 1400,060



Die Maschine für den Werbetechniker

Versatil kommt aus dem Lateinischen und bedeutet: beweglich, gewandt, vielseitig.

Die **Versatil 3000 WT** wurde speziell für die Werbetechnik entwickelt. Gleich mehrere Anwendungen beherrscht die Versatil 3000 WT. Dank der wechselbaren Werkzeugaufnahme „Tool-Change-System“ kann jederzeit zwischen den Bearbeitungseinheiten gewechselt werden. Zur Grundausstattung gehören zwei Werkzeug-Trays:

- **Spindel-Tray**
Mit einer 1,1KW Spindel mit Keramiklagerung dient dieses Tray zum Fräsen und Gravieren.
- **Tangential-Tray**
Dieses Tray dient z.B. der Kartonbearbeitung. Zu diesem Zweck ist dieses Tray gleich mit zwei Werkzeugen bestückt. Pneumatisch wird zwischen einem oszillierendem Tangentialmesser und einem Tangentialen-Rillmodul gewechselt. Damit können z.B. Aufsteller aus Karton ausgeschnitten und gefalzt werden.

Die Tangentialfunktionen werden von der Software gesteuert. Diese ist auch für weitere Funktionen wie z.B. Folien schneiden mit einem Schleppmesser vorbereitet.

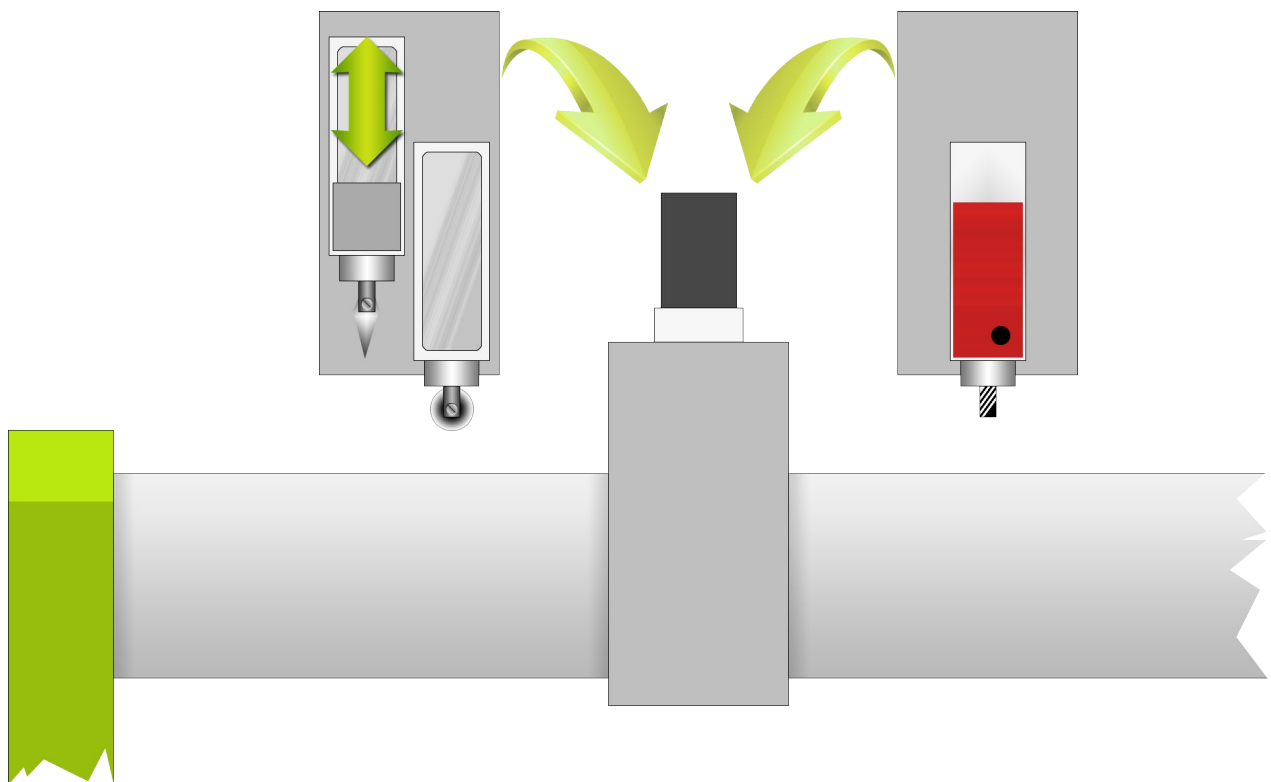
Details:

Alle Achsen sind mit Linearführungen und Kugelrollspindeln ausgestattet. Die X-Achse erhält ihre Krafteinleitung über 2 durch einen Zahnriemen synchronisierte Spindeln. Alle Spindeln sind beidseitig kugelgelagert und über Kupplungen mit den Schrittmotoren verbunden. Die Z-Achse ist mit einer elektromagnetischen Bremse ausgestattet.

Zwei Linearschienen und vier Kugelumlaufschlitten an jeder Achse garantieren einen leichten Lauf und damit eine hohe Geschwindigkeit bei maximaler Präzision. Alle Spindeln der Versatil CNC-Maschine sind vor Spänen geschützt.

Durch die Sandwich Bauweise der Seitenteile wird eine hohe Steifigkeit erreicht. Vibrationen während des Bearbeitungsvorgangs werden sehr gut absorbiert. Hochflexible Kabel in Energieführungsketten versorgen die Motoren und Anbaugeräte.

Der serienmäßige Vakuumschisch ermöglicht ein einfaches und schnelles Spannen der Werkstücke. Dank der einzeln schaltbaren Vakuumsektionen lässt sich die Kraft ideal verteilen.





Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

Technische Daten:

- **Verfahrweg:** 3000mm x 2000mm x 170mm
- **Raumbedarf:** 3965mm x 2480mm
- **Arbeitstischhöhe:** 950mm
- **Durchlasshöhe Portal:** 165mm
- **Gewicht:** ca. 750kg
- **Antrieb:** gehärtete Kugelrollspindeln
10mm Steigung
- **Linearachsen:** 2 geschliffene Schienen
4 Kugelumlaufschlitten je Achse
- **Schrittmotoren:** 300Ncm an Y und Z Achsen
900Ncm an X Achse
- **Genauigkeit:**

Max. Positionierfehler	0,1mm
Technische Auflösung	0,00625mm
Wiederholgenauigkeit	+/-0,025mm
- **Geschwindigkeit:** 24.000mm/min (Positionieren)

Ausstattung:

- Tool-Change-System
- Oszillierendes Tangentialmesser
- Rillrad
- Frässpindel 1,1KW
- Partiel schaltbarer Vakuumtisch

Lieferumfang:

- CNC-Fräsanlage Versatil 3000 WT
- Steuerung PRO Control 5
- Vakuumspannsystem inklusive 3 St. Seitenkanalverdichter á 220m³
- Software und Zubehör
- Prüfprotokoll und Dokumentation

Anhänge:
keine
rev.: #008 04.03.2015 SV