Versatil

3000 x 2000 WT

Die Maschine für den
Werbetechniker

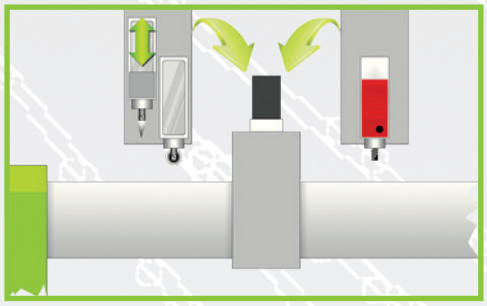
Schneiden • Rillen • Gravieren • Fräsen

Die Maschine für den Werbetechniker

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 oszillierenden 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.

Technische Daten

Verfahrweg:	3000mm x 2000mm x 170mm
Raumbedarf:	4000mm x 2500mm
Arbeitstischhöhe:	950mm
Durchlasshöhe Portal:	165mm
Gewicht:	ca. 750kg
Antrieb:	gehärtete Kugelrollspindeln 10mm Steigung
Linearachsen:	2 geschliffene Schienen 4 Kugelumlaufschlitten je Achse
Schrittmotoren:	300Ncm Z Achsen 900Ncm an X und Y Achse
Genauigkeit:	Max. Positionierfehler 0,1mm Technische Auflösung 0,003125mm Wiederholgenauigkeit +/- 0,05mm

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.

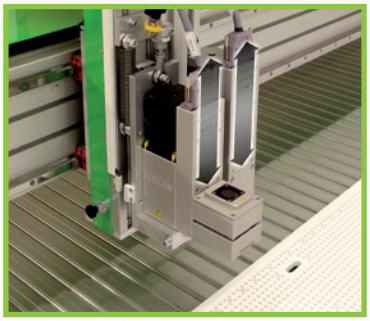
Durch die Sandwichbauweise der Seitenteile wird eine hohe Steifigkeit erreicht. Vibrationen während des Bearbeitungsvorgangs werden sehr gut absorbiert. Hochflexible Kabel in Energieführungsketten versorgen die Motoren und Anbaugeräte.

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

Weiteres umfangreiches Zubehör auf Anfrage

Lieferumfang

- CNC-Fräsanlage Versatil 3000 WT
- Steuerung 5 achsig im Schaltschrank
- Vakuumspannsystem
- Software und Zubehör
- Prüfprotokoll und Dokumentation



Ausstattung

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

eas
Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

EAS GmbH
Nordring 30
47495 Rheinberg
Tel. +49 2843 92 95 9 0
Fax +49 2843 92 95 9 19
service@easgmbh.de
www.easgmbh.de