

**NUMERISCH GESTEUERTER PANTOGRAPH DER FA. PAVONI MIT HORIZONTALER WERKBANK  
MIRAGE LINE MODELL „M2500 TOP“ MIT 3 INTERPOLIERTEN ACHSEN ZUR BEARBEITUNG VON  
MARMOR UND GRANIT, AUTOMATISCHES WERKZEUGWECHSEL MIT WERKZEUGLAGERHALTER,  
VAKUUMPUMPE UND SAUGNÄPFE.**

**Grundaufbau:**

- Reichweite: x-Achse = 1200 y-Achse = 2500 z-Achse = 300mm;
- Arbeitsfläche L. 1320 x B. 2600 mm;
- max. Abmessung der Platte für die Kantenbearbeitung: X. 1200 x Y. 2200 mm (abzüglich des Werkzeugdurchmessers);
- Maximale Dicke des Stücks 300 mm;
- sehr tiefe Werkbank aus stranggepresstem Aluminiumprofil;
- Drehstrom-Elektroanschluss PS 7,5 ISO 40, mit automatischem Wechsel, gelochte Welle und drehbar
- Anschluss für Wasserdurchlass für interne und externe Werkzeugkühlung und Inverter für Variation auf maximal 12000U/min;
- Unterdrucksystem mit Vakuumpumpe - Nr. 8 Saugnäpfe mit mechanischer Blockiervorrichtung;
- Werkzeuglagerregal auf Werkbank - 8 Positionen für automatischen Wechsel, mit Software
- zu öffnender Polycarbonat-Schutz für Elektro-Dorn, mit Sicherheitsmikro;
- Läufer für die Achsenbewegung;
- Staubzelte zum vollständigen Schutz aller beweglichen Teile;
- Konsole komplettiert mit: numerischer Steuerung, PC und Monitor
- doppeltes Wasserkühlssystem mit zentralem Ablauf

**Windows-Software:**

- **PAVONI-CNC:**
- Software zum Verschieben der Maschine, Ausführung von Datei-ISO, Verwaltung aller Optionen der Maschine
  
- **CAD:**
- Automatisches Zyklusprogramm für die Kantenbearbeitung: Formschneiden, Profilieren, Schleifen und Polieren mit Tangentialschleifscheiben
- Möglichkeit, Gehäuse- oder Sperrholzformen durch digitales Foto zu lesen
- CAD zum Durchführen von Bohrungen, Schnitten, Gravuren, Fräsungen und Einlagen
- Import der gängigsten Dateitypen als dxf und dwg zum Erstellen von:
  - Löchern, Schlitzen, Konturen, Schriften, Zeichnungen gravierte Logos, Duschwannen, Waschbecken,
- Ausführung von Relief- und Gravurschriften unter Verwendung aller "True Type"-Schriftarten
- automatisches Bohren zum Einsetzen von Bronzebuchstaben;
- Ausführung von Einzel- und Mehrfachskulpturen in Hoch- und Flachrelief;
- automatische Abschaltung;

**GESAMTABMESSUNGEN L. 2300 x P. 3350 x H. 2100 mm - GEWICHT 2200 KG**