



cut expert variojet

Multifunktionales CAM-Zuschnittsystem in Rein-Wasserstrahl-Technologie ohne Abrasive mit 1 Schneidbrücke und 1 Schneidkopf für den 2D-Zuschnitt von Schaumstoff, Kunststoff und anderen flächigen, flexiblen, nicht-metallischen Materialien

Produktmerkmale

- Einsatzbereich: Zuschnitt von Schaumstoff, Kunststoff, technischen Textilien und anderen flächigen, flexiblen, nicht-metallischen Materialien
- Schneidfläche in verschiedenen Größen: S, M, L, XL, auf Kundenwunsch individuelle Größen möglich
- 1 verfahrbarer Schneidstisch, erweiterbar um zusätzlichen Schneidstisch
- 1 Schneidbrücke mit 1 Schneidkopf, erweiterbar auf mehrere parallel betriebene Schneidköpfe
- Schneidet ein- oder mehrlagig

Stärken, Mehrwert

- Geeignet sowohl für Rollenware als auch für Ware in Plattenform
- Kurze Schneidzeiten durch hohe Schneidgeschwindigkeit bis 70 m / min
- Höchste Präzision beim Zuschnitt
- Umweltfreundliche Wasserstrahltechnologie
- Extrem geringer Wasserbedarf von ca. 0,2 l / min
- Kein Geometrieinfluss für Konturen etc.
- Kein Vakuum notwendig
- Schallisolierung durch komplette Einhausung des Schneidbereichs
- Einfache Reinigung
- Durch modularen Aufbau bei erhöhten Kapazitätsanforderungen einfach erweiterbar

Technische Details

- Cutter:
- Hochdynamische Servoantriebe für Schneidgeschwindigkeit bis zu 70 m/min
 - Beschleunigung bis zu 5 m/s²
 - Wiederholgenauigkeit +/- 0,2 mm
 - Schneidwerkzeug: Wasserstrahldüse mit Durchmesser von 0,08 bis zu 0,25 mm
 - 1 Schneidbrücke mit 1 Schneidkopf, bei Bedarf erweiterbar
 - 1 Schneidstisch, umlaufend umgehbar, einfacher Zugang zur Tischmitte, bei Bedarf erweiterbar
 - Komplette Einhausung des Schneidbereiches
- Hardware:
- **expert**-PC mit aktueller Microsoft Windows-Version
- Software:
- Lizenz für 1 Cutter
 - PC-basierte NC-Steuerungs-Software
- Schneidstisch belegt mit Stahlwabenkonstruktion mit integriertem Rückspritzschutz
 - Wasserauffangwanne aus Edelstahl mit Wasserablauf
 - Maschinengestell in Fachwerk-Konstruktion aus rostfreiem Aluminium
 - CE-konform