

HELIOS PLUS

Automatische Laser-Textilschneideanlage von Matic

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Vollautomatischer Laserschneider
- Verfügbare Breiten: 3,3 m und 5 m
- Schnittlänge: 3,3 m
- Schnittgeschwindigkeit: bis zu 1,5 Meter pro Sekunde
- Laserleistung: 120 W - luftgekühlt (wartungsfrei)
- Scangeschwindigkeit: bis zu 1 m pro Sekunde
- Entspricht den CE-Sicherheitsvorschriften

EIGENSCHAFTEN

- Laserleistung einstellbar nach Stoffen
- Hochgeschwindigkeits-Förderbandsystem
- Scan-System in der Schneidebrücke
- Motorisierte Abroll- und Kantensteuerung
- Intelligente Software - Kompensiert Schrumpf und Größenreduzierung
- Vielseitiges Scansystem - schneidet entsprechend den Registrierungsmarkierungen oder durch Scannen einer gedruckten Kontur
- Selbstausrichtung während des Ladevorgangs der Rolle
- Integriertes Rauch-Vakuum-System
- Niedrige Kosten für Betrieb und Wartung
- Fernunterstützung für schnelle Fehlersuche
- Sicherheitslichtgitter
- Verlängerungstisch zur Abnahme der geschnittenen Teile *
- Aufrollvorrichtung *

VORTEILE

- Der Textilindustrie gewidmet - diese Maschine wurde ausschließlich für den Textilbereich entwickelt und gebaut, sie behandelt Gewebe anders als Laser mit mehreren Werkzeugen.
- Automatischer Betrieb - nach dem Laden scannt und schneidet die Maschine eine volle Stoffrolle, ohne einen Bediener einzubeziehen.

- Full-Roll-Scan-Kapazität - Super-Wide-Format-Drucke können als Ganzes gelesen werden, auch wenn ihre Größe größer als die Länge des Tisches ist, bevor Sie den Schneidprozess starten. Dies stellt sicher, dass der Dehnungs- oder Schrumpfungsfaktor über die gesamte Länge berücksichtigt wird und dass der Druck präzise auf Größe und Mitte zugeschnitten wird.
- Die Maschine bleibt sauberer und frei von Ablagerungen und Verschmutzung - da nur Gewebe geschnitten wird, ist die Maschine nicht verschmutzt mit Ablagerungen von Schneideresten, Hölzern und anderen festen Materialien.
- Die Laserleistung ist an die verschiedenen, zu schneidenden Stoffe anpassbar. Das bedeutet konstante Qualität und kein Vergilben oder Verbrennen der Kanten.
- Das Hochgeschwindigkeits-Förderbandsystem fördert das Gewebe, hält es flach, richtet das Gewebe selbst aus und beseitigt Wellen auf der Oberfläche. Dieses Förderband und die Art, wie der Helios Plus mit dem Stoff umgeht, ist einzigartig.
- Das Scansystem beschleunigt den Set Up Prozess - Der Scanner liest während des Vorschubs die volle Breite des Tisches. Es liest nicht einzelne Punkte nacheinander, sondern den gesamten Druck als Ganzes. Dieser Vorgang ist in weniger als 4 Sekunden erledigt, dann beginnt der Schnitt.
- Das Scan-System befindet sich in der Brücke. Dadurch wird sichergestellt, dass sich der Stoff auf dem Tisch befindet und nicht bewegt wird, wenn er vom Scanner gelesen wird.
- Das Gewebe richtet sich selbst aus, wenn es auf dem Förderband transportiert wird. Dies stellt sicher, dass der Stoff immer gerade auf dem Tisch liegt und dass es keine Wellen gibt.
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten - es müssen keine Messer oder Förderbänder ausgetauscht werden.
- Die Ingenieure von Matic können remote auf die Maschine zugreifen, um Probleme zu beheben und sie in kürzester Zeit zu lösen.

*Optional