

UNIVERSAL FLACHBETT/TRANSPORTBAND SCHNEIDEPLOTTER

Qcut SF/SC 2516

Genauigkeit, Effizienz, Zuverlässigkeit & einfache Handhabung

Genauigkeit, Effizienz, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung sind die primären Eigenschaften dieses Universalschneideplotters, der als Flachbett oder als Flachbett mit Transportband verfügbar ist.

Er ist der erste seiner Klasse, der die Konturen eines Druckes automatisch erkennt. Ein manuelles Anlegen der Schneidekontur ist nicht mehr notwendig. Diese Funktion ist zum Patent angemeldet.

Die Steuerung erfolgt über CNC GCode und erlaubt die Skalierung und Flexibilität für vielfältige Schneidaufgaben.

Dank einer frei verwaltbaren Mediendatenbank, kann der Anwender Parameter voreinstellen und diese bei Bedarf schnell abrufen.

Der Qcut SF2516 ist ein wahres Arbeitspferd und ist für den Dauereinsatz entsprechend den Anforderungen der Werbetechnikindustrie entwickelt und gebaut.

Der Schneideplotter ist hervorragend für das Schneiden von KT Boards, PVC Foam-Boards, Wellkarton, SK-Film, PP Film, Textile-Gewebe, Tapete, usw. geeignet.

Er ist ideal geeignet für den Konturschnitt, die Herstellung von Möbeln usw. aus Wabenplatten und Papierverbundplatten, usw.

Die Steuer-Software verarbeitet Daten aus populären Design-Paketen wie Adobe Illustrator, Corel Draw, AutoCAD.

Im Q-cut SF/SC 2516 werden überwiegend Komponenten weltweit bekannter Hersteller eingesetzt. Für die Erstellung von Faltschachteln und Kartons sowie Designs aus Wabenplatten bzw. Papierverbundplatten empfehlen wir den Einsatz von EngView.



Leistungsmerkmale

- Automatische Konturerkennung: basierend auf den Passmarken
- Hohe Präzision: saubere Konturführung mit feiner Nachregulierung auch bei kleinen Radien
- Hohe Zuverlässigkeit: Mitsubishi Servo-Motoren und Qualitätskomponenten für all 6 Achsen
- Adaptive Geschwindigkeitseinstellung: 80m/min Bewegung / 60m/min Schneiden
- Multifunktionswerkzeugkopf: Messer (oszillierend, normal, V-Cut, Folienmesser), Rillrad
- Software Kompatibilität: direkte Verarbeitung von Daten aus AI, Corel Draw, AutoCAD
- Automatische Messerjustierung: automatische Messerhöhenenerkennung erfolgt auf Knopfdruck
- Einfache Handhabung: Übersichtliche und einfach zu bedienende Bedienfenster, integrierte Materialdatenbank, einfache Einarbeitung
- Remote Maschinendiagnose: Fehlermeldung und -erkennung über das Internet
- Verarbeitbare Materialien : KT-Platten, PVC Foamboard, Wellkartonplatten, PP, Film, Textil, Wabenplatten und Papierverbundplatten, etc.

Spezifikationen

- Schnittgeschwindigkeit: 40 m/min; Positionierungsgeschwindigkeit: 80 m/min
- Materialstärke: $\leq 30\text{mm}$
- Arbeitsfläche: 2.500 x 1.600 mm, Version mit Transportband für In-Line Processing
- Schnittgenauigkeit: $\leq 0.1\text{mm}$; Wiederholungsgenauigkeit: $\leq 0.05\text{mm}$
- kleinster möglicher Schneideradius: 2,5mm
- Stromanschluss: AC 220V & 380V (3-Phasen)
- Datenschnittstelle: Network: Ethernet (10/100/1000bps)
- Dimensionen: 3.500 x 2.100 x 1.200 mm
- Kamera – GigaE Industrial Cam mit gleichmäßiger LED Beleuchtung