



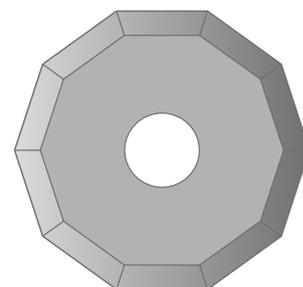
SCHNEIDEN VON STOFFEN AUF EINEM FLACHBETTPLOTTER

Tipps zur Auswahl des richtigen Geräts für Soft-Sign-Anwendungen

ROTARY-Werkzeug (Rotationsmodul)

Für alle Stoffe für Soft-Sign-Anwendungen empfohlenes Werkzeug.

- Ein Werkzeug mit einem rotierenden, dekadagonalen Messer, das von einem Motor angetrieben wird.
- Je kleiner der Durchmesser des Messers ist, desto dünner ist das zu schneidende Material.
- Je kleiner der Überschneit ist, desto größer ist die Schnittkraft.
- Das Werkzeug reduziert die auf das Material wirkenden horizontalen Kräfte erheblich (erlaubt auch die Verarbeitung solcher Stoffe, bei denen die Fixierung mit Vakuum unwirksam ist) und garantiert, dass jede Faser des Materials mit sehr hoher Geschwindigkeit geschnitten wird.
- Das Werkzeug ermöglicht das Schneiden aller in Frage kommenden Materialien mit einer Geschwindigkeit von 800/1000 mm/s.
- Wichtig: Bei Stoffen mit niedrigem Schmelzpunkt (wie z. B. TEXON Backlit 190 gr.) ist es ratsam, die Drehgeschwindigkeit des Messers zu reduzieren, falls Probleme mit der Schnittqualität an den Kanten auftreten sollten.



WERKZEUG MIT STATISCHEM MESSER

Empfohlenes Werkzeug bei stärker strukturierten Stoffen (z. B. TEXON und Black Back).

- Werkzeug mit zweischneidigem statischen Messer.
- Die Verwendung eines zweischneidigen Messers wird empfohlen, da die Lebenserwartung höher ist als bei einem einschneidigen Messer.
- Das Werkzeug erlaubt weiterhin eine sehr hohe Geschwindigkeit (600 mm/s).



ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

- Die Tests wurden in Zusammenarbeit mit SofTeam S.r.l., dem Vertriebspartner der Plotter in Italien von SUMMA, auf Flachbettplottern der Summa F-Serie durchgeführt.
- Ein weiteres Element, das bei dieser Art von Material zu berücksichtigen ist, ist die Zuführung der Materialien auf die Arbeitsfläche. Es ist in der Tat wichtig, dass das Material effektiv, gerade und ohne Verformung und/oder Faltenbildung über die Arbeitsfläche geführt wird.
- Für die in Frage kommenden Materialien empfehlen wir einen Abwickler mit Tänzer (eventuell motorisiert und mit Lichtschranke für automatische Materialausrichtung).
- Die obigen Angaben sind allgemeine Hinweise und können je nach den Eigenschaften der verwendeten Messer, ihrem Verschleißzustand und verschiedenen anderen Faktoren abweichen. Als solche sollten sie

