



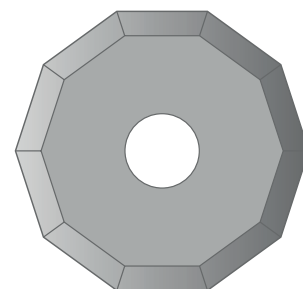
# TAGLIO TESSUTI SU PLOTTER PIANO

## Consigli sulla scelta del corretto utensile per soft signage

### Utensile ROTARY

Utensile consigliato con tutti i tessuti per Soft Signage.

- Utensile con lama decagonale rotante azionata da un motore.
- Più piccolo è il diametro della lama, minore è lo spessore del materiale da tagliare.
- Più piccolo è il sovrataglio e maggiore è la forza di taglio.
- L'utensile riduce notevolmente le forze orizzontali applicate al materiale (permettendo anche la lavorazione di quei tessuti per i quali il fissaggio con il vuoto è inefficace) e garantisce di tagliare ogni fibra del materiale ad una velocità molto elevata.
- L'utensile consente di tagliare tutti i materiali in oggetto ad una velocità di 800/1000 mm/sec.
- N.B.: con tessuti con un basso punto di fusione (come ad esempio il TEXON Backlit 190 gr) si consiglia di ridurre la velocità di rotazione della lama qualora dovessero apparire problemi sulla qualità del taglio ai bordi.



### Utensile A LAMA STATICA

Utensile consigliato con i tessuti più strutturati (ad esempio TEXON e Black Back).

- Utensile con lama statica a doppio filo.
- L'utilizzo di una lama a doppio filo è consigliato poichè l'aspettativa di vita è più lunga rispetto ad una lama a singolo filo.
- L'utensile consente una velocità di lavorazione ancora molto alta (600 mm/sec).



### NOTE GENERALI

- I test sono stati effettuati in collaborazione con SofTeam S.r.l., distributore nazionale per l'Italia dei plotter SUMMA, sui plotter piani Summa Serie F.
- Un altro elemento da tenere in considerazione con questo tipo di materiali è l'alimentazione degli stessi sulla superficie di lavoro. E' infatti importante che il materiale sia condotto al di sopra della superficie di lavorazione in modo efficace, dritto e senza subire deformazioni e/o pieghe.
- Per i materiali in oggetto consigliare uno svolgitore con ballerino (eventualmente motorizzato e con fotocellula per allineamento automatico del materiale).
- Quelle riportate sopra sono indicazioni generiche e possono variare a seconda delle caratteristiche delle lame utilizzate, dallo stato di usura di queste ultime, e da diversi altri fattori. Come tali vanno interpretate come punto di partenza per individuare la soluzione ottimale relativa all'apparecchiatura utilizzata.