



4AG.014

Découpe à façon

Sommaire

Présentation

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES DE LA TECNO FRECCIA

Autres caractéristiques techniques de la Tecno Freccia

LOGICIELS CONNECTÉS

FKad Model®

Place®

Just Cut®

Final Advanced Materials met son équipe d'ingénieurs et de professionnels du textile à votre service afin de réaliser de la découpe à façon directement dans ses locaux. L'équipe de production prend en charge une grande variété de matériaux qu'ils soient pour la confection, l'habillement ou l'ameublement mais aussi pour la découpe de textiles techniques et composites. Vos projets deviennent alors facilement réalisables.

Final Advanced Materials est fier d'être partenaire des sociétés FKgroup et FKeurope, spécialistes en technologies de découpe haute précision. Cette collaboration a mené à l'ajout d'une table de découpe numérique à la pointe de la technologie dans notre atelier de confection.

La table Tecno Freccia offre de nombreux atouts :

- Logiciels de CAO intégré ;
- Logiciel de placement optimisé ;
- Fonctions traçage, découpe et fraisage ;
- Découpe de gabarits ;
- Découpe de prototypes, préséries et séries.

Final Advanced Materials Sàrl
4 avenue de Strasbourg
68350 Didenheim - France
Tel : +33 (0) 3 67 78 78 78

Final Advanced Materials GmbH
Basler Strasse 115
79115 Freiburg - Deutschland
Tel: + 49 (0) 761 47 87 336



Données techniques de la Tecno Freccia

La table de coupe automatique Tecno Freccia est une machine polyvalente, précise, rapide et efficace. Elle permet de travailler un grand nombre de matériaux dont la fibre de verre, de carbone, de polyuréthane, le Kevlar®, le PVC... ainsi que d'autres matériaux d'isolation thermique. Elle est très prisée pour la production de pièces destinées aux industries de l'automobile, de l'aéronautique, de la construction et de l'habillement.

La table Tecno Freccia propose trois modes de coupes en plus de la fonction de traçage :

- **La lame oscillante** : pour les fibres classiques et techniques.
- **Le *drag knife*** : un couteau fixe semblable à un cutter permet de découper les matériaux durs ou enduits.
- **La fraise** : pour le perçage ainsi que l'usinage de plaques composites.

Le **convoyeur** permet de réaliser des découpes automatiques en mono et multicouches jusqu'à 25 mm d'épaisseur compressée.

Le **système d'auto-affûtage des lames** assure une coupe précise même pendant l'opération de découpe.

Le **système de filtration innovant** rend l'installation d'un système d'aération complémentaire inutile et est utilisable sans EPI particuliers.

Autres caractéristiques techniques de la Tecno Freccia

Propriété	
Zone de travail	200 x 180 cm
Dimensions L x L x H	405,9 x 303,6 x 214 cm
Poids	2 350 kg
Puissance installée	14 kW
Consommation moyenne	5 kW
Tension d'alimentation	400 V ± 10 %



Logiciels connectés

FKad Model®

Le logiciel de modélisation FKad Model® permet la réalisation ou la modification de patrons et de modèles de découpe. Intuitif et complet, il propose toutes les fonctions nécessaires pour une découpe précise et efficace de vêtements et de pièces techniques.

Quelques exemples de fonctionnalités :

- Dessin ;
- Établissement des lignes de coupe et de traçage, et des valeurs de coutures ;
- Transformations géométriques ;
- Gestions des informations des pièces.

FKad Model® offre aussi la possibilité d'importer et d'exporter des plans et fichiers au format image, .dxf, .ISO, .HPGL, ainsi que les fichiers des autres logiciels de conception textile et découpe comme Lectra, Optitex ou encore Gerber.

Place®

FKad Model® propose également un module Place® qui permet le placement automatique des pièces sur la table de découpe de façon optimisée. Il est possible d'y incorporer des contraintes de découpe, de régler les propriétés du matelassage ou encore de positionner les pièces manuellement.

Just Cut®

Just Cut® est un logiciel simple et intuitif développé par FKgroup qui permet un réglage rapide de la machine et une vision d'ensemble des paramètres de coupe. Il permet notamment de définir le type de lame utilisée, de redimensionner les pièces, de modifier ou de simuler le processus de découpe.

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.