



## 4AG.014

# Zuschnittsystem

### Übersicht

### Einführung

#### EINFÜHRUNG

#### TECHNISCHE DATEN DES TECNO FRECCIA- SYSTEMS

Weitere technische Daten des  
Tecno Freccia-Systems

#### SOFTWARE

FKad Model®

Place®

Just Cut®

Final Advanced Materials stellt Ihnen sein Team von Ingenieuren und Textilspezialisten zur Verfügung, um die Produkte direkt in unseren Räumlichkeiten nach Maß zuzuschneiden. Das Produktionsteam schneidet alle Arten von Materialien zu, sowohl für Konfektion, Kleidung und Möbel als auch technische Textilien und Verbundwerkstoffe. Das erleichtert die Realisierung Ihrer Projekte.

Final Advanced Materials ist stolz darauf, ein Partner der Spezialisten für hochpräzise Schneidtechnologien FKgroup und FKeuropa zu sein. Diese Zusammenarbeit führte zur Einrichtung eines hochmodernen digitalen Zuschnittsystems in unserer Konfektionswerkstatt.

Das Tecno Freccia-System bietet viele Vorteile:

- Integrierte CAD-Software;
- Software für optimierte Platzierung;
- Plotting-, Schneide- und Fräsfunktionen;
- Schablonenschnitt;
- Zuschnitt von Prototypen, Vorserien und Serien.

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

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



### Technische Daten des Tecno Freccia-Systems

Das automatische Zuschnittsystem Tecno Freccia ist eine vielseitige, präzise, schnelle und effiziente Maschine. Es eignet sich zur Verarbeitung einer Vielzahl von Materialien, darunter Glasfaser, Kohlefaser, Polyurethanfaser, Kevlar®, PVC, usw. sowie anderer Wärmedämmstoffe. Es ist sehr beliebt für die Herstellung von Teilen für die Automobilindustrie, die Luft- und Raumfahrt, den Bau und die Bekleidungsindustrie.

Das Tecno Freccia-System verfügt neben der Anreißfunktion über drei Schnittmodi:

- **Oszillierendes Messer:** für klassische und technische Fasern.
- **Schleppmesser:** ein feststehendes Messer in der Art eines Cutters zum Schneiden von harten oder beschichteten Materialien.
- **Fräser:** zum Bohren und zur Bearbeitung von Verbundplatten.

Mit dem **Förderband** ist es möglich, automatische Ein- und Mehrlagenschnitte bis zu einer komprimierten Dicke von 25 mm durchzuführen.

Die **selbstschärfenden Messer** garantieren ein präzises Schneiden, auch während des Schneidvorgangs.

Das **innovative Filtersystem** macht die Installation eines zusätzlichen Belüftungssystems überflüssig und kann ohne spezielle persönliche Schutzausrüstungen verwendet werden.

### Weitere technische Daten des Tecno Freccia-Systems

Eigenschaft	
<b>Arbeitsbereich</b>	200 x 180 cm
<b>Abmessung (Länge x Breite x Höhe)</b>	405,9 X 303,6 x 214 cm
<b>Gewicht</b>	2.350 kg
<b>Installierte Leistung</b>	14 kW
<b>Durchschnittlicher Stromverbrauch</b>	5 kW
<b>Versorgungsspannung</b>	400 V ± 10 %

### Software

#### FKad Model®

Die Modellierungssoftware FKad Model® ermöglicht die Erstellung oder Änderung von Schnittmustern und Modellen. Die intuitive und umfassende Software besitzt alle notwendigen Funktionen für einen präzisen und effizienten Zuschnitt von Kleidung und technischen Teilen.



Einige Beispiele von Funktionen:

- Zeichnen;
- Festlegung der Schnittlinien, Markierungslinien und der Nahtzugaben usw.;
- Geometrische Transformationen;
- Verwaltung der Teileinformationen.

FKad Model® bietet auch die Möglichkeit, Pläne und Dateien im Bildformat .dxf, .ISO, .HPGL sowie Dateien aus anderen Textildesign- und Schneidesoftware wie Lectra, Optitex oder Gerber zu importieren und zu exportieren.

### Place®

FKad Model® hat auch ein Place®-Modul im Angebot, das die automatische und optimierte Platzierung der Teile auf dem Schneidetisch ermöglicht. In diesem Modul können Schnittvorgaben eingegeben, die Eigenschaften der Abpolsterung geregelt oder die Teile manuell positioniert werden.

### Just Cut®

Just Cut® ist eine von der FK Group entwickelte einfache und intuitive Software, die eine schnelle Einstellung der Maschine ermöglicht und einen Überblick über sämtliche Schnittparameter gibt. Mit dieser Software ist es möglich, den Typ des verwendeten Messers festzulegen, die Größe der Teile zu ändern, den Schneidprozess zu ändern oder zu simulieren.

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.