

**FECKEN **FK** KIRFEL**

Always a cut above – since 1870

Vollautomatische Schneidmaschinen T 8

Type | **T 8**





Fecken-Kirfel produziert präzise und effiziente Schneidmaschinen zur Bearbeitung unterschiedlichster Kunststoffe, Gummi und ähnlicher Materialien. 1870 gegründet, ist das Familienunternehmen in seinem Bereich heute weltweiter Technologie- und Qualitätsführer. Durch großes ingenieurwissenschaftliches Wissen und gemeinsam mit den Kunden entwickelt Fecken-Kirfel das Maschinenprogramm stetig weiter. Alle Schneidmaschinen produzieren wir zu 100 % an unserem Hauptsitz in Aachen, Deutschland.

1870 gegründet

Konzernunabhängiges  
Familienunternehmen

Schneidmaschinen  
„Made in Germany“

Zur Bearbeitung  
unterschiedlichster Materialien

Weltweiter Technologie-  
und Qualitätsführer

## HERZLICH WILLKOMMEN!

Für das Zuschneiden, Aufteilen und Besäumen von Schaumstoffblöcken eignet sich besonders das Maschinenkonzept der T 8. Weiche, harte oder auch klebrige Materialien schneiden Sie so schnell und präzise. Bei der Blockaufteilung sind Ihnen kaum Grenzen gesetzt. Damit die Maschine Ihren Produktionsprozess bestmöglich unterstützt, stimmen wir uns bei der Auslegung der Maschinen eng mit Ihnen ab. Wir definieren Ihre Anforderungen gemeinsam und entwickeln auf Basis Ihrer Produktionswünsche, unserer langjährigen Erfahrung und unseres ingenieurwissenschaftlichen Know-hows Schneidmaschinen, mit denen Sie Ihre Produktivität steigern und Höchstleistungen erzielen.

## VOLLAUTOMATISCHE SCHNEIDMASCHINEN FÜR MASSGESCHNEIDERTE BLÖCKE

Präzises und wirtschaftliches Ablängen. Besäumen. Variables Aufteilen von Kurz- oder Langblöcken. Diese Aufgaben meistern die Schneidmaschinen T 8, T 8/5 und T 8 S optimal.

**Anwendungsbereich:** Ablängen, Besäumen und Aufteilen vielfältigster Blockabmessungen, u. a. für die Matratzen-, Möbel- und Automobilindustrie.

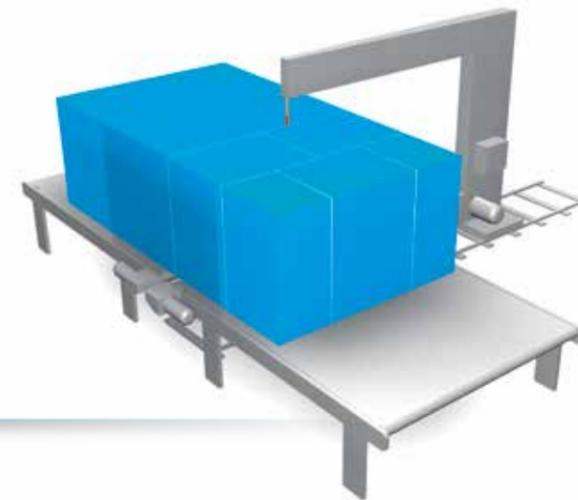
**Material:** PU-Weichschaum, Viskoseschaum, Verbundschaum, PE, halbharte und harte Schäume.

**Zuschnitte:** In unterschiedlichen Längen und Breiten Kurzblöcke schneiden und Langblöcke aufteilen. Sie schneiden die Schaumstoffblöcke exakt auf Endmaß für Ihre Bedürfnisse zurecht.

Technische Daten	T 8	T 8/5	T 8 S
max. Arbeitsbereich (L x B; jeweils optional)	2600 x 2400 mm 3000 x 2400 mm 4000 x 2400 mm	2600 x 1800 mm 3000 x 2400 mm	2600 x 1400 mm 3000 x 2400 mm
Schneidhöhe	1350 mm, 1650 mm	620 mm	650 mm, optional: 820 mm, 1020 mm
Schneid- geschwindigkeit	2-20 m/min optional: 4-40 m/min	2-20 m/min optional: 4-40 m/min	0,5-10 m/min
Schneidrichtung	- 90°, 0, 90°, 180°	- 90°, 0, 90°, 180°	- 90°, 0, 90°
Beidseitig geschliffenes Messer/Säge	ja	ja	nein
Integrierbar in die Schneidanlage	ja	ja	ja
Nahezu staubfrei	ja	ja	nein



Cesar Avila Castro  
Kundendienstingenieur



Präzises Ablängen und Besäumen

Variables Aufteilen von Kurz- oder Langblöcken

Bearbeitet harte Materialien

Alternativ mit gezahntem Bandmesser oder als Säge erhältlich

## PASSENDER MASCHINENTYP FÜR IHRE SCHNEIDAUFGABE

Mit den vollautomatischen Schneidmaschinen unserer Typenreihe T 8x stellen wir Ihnen die passende Maschine für Ihre Aufgabe zur Verfügung. Die drei Varianten – T 8, T 8/5 und T 8 S – unterscheiden sich in Bauweise und eingesetztem Schneidwerkzeug.

**T 8** – mit einem umlaufenden, beidseitig glattgeschliffenen Bandmesser. Schnitte führen Sie sowohl im Vor- und Rücklauf des Schneidaggregats als auch im Vor- und Rücklauf der Transportbänder aus. Sie minimieren unproduktive Leerfahrten, was die T 8 zu einem äußerst leistungsstarken und effektiven Werkzeug macht. Mit dieser Maschine teilen Sie Kurzblöcke enorm variabel auf – insbesondere können Sie auch in der Breite unterschiedlich große Teile schneiden.

**T 8/5** – die kompakte Variante. Durch die reduzierte Schneidhöhe können Sie mit dieser Maschine auch eine Vielfalt technischer Schäume bearbeiten.

**T 8 S** – die Bandsägen-Variante. Extrem harte Materialien verarbeiten Sie dank der Säge mühelos.

**Bedienung:** Auf einer Windowsoberfläche stellen Sie die unterschiedlichen Längen und Breiten der Blöcke ein, definieren Stückzahlen und Geschwindigkeit – eine komfortable und leichte Bedienung.

**Inbetriebnahme:** Vorab nehmen wir die Maschinen in unserem Werk komplett in Betrieb. Wenn alles einwandfrei funktioniert, können Aufbau und Inbetriebnahme bei Ihnen erfolgen.

**Integration:** Beide Maschinen integrieren wir in Ihren Produktionsprozess. Individuelle Steuerparameter stellen wir exakt auf Ihre Anforderungen ein – ob in einer Schneidanlage oder Stand-alone.





Daniel Carreño Torres  
Verkauf

Vorhandene Maschinen sind leicht zu integrieren

Vielzahl an Schneidprogrammen ausführbar

Kombiniert mit einem Shuttle versorgt die T 8 mehrere Schneidstraßen

Spätere Erweiterungen sind problemlos möglich



Ihre Blöcke bearbeiten Sie sinnvoll und effizient vom Langblock anstatt vom Kurzblock. Der Langblock wird direkt auf das Endmaß geschnitten. Der Vorteil: Sie sparen den Besäumvorgang.

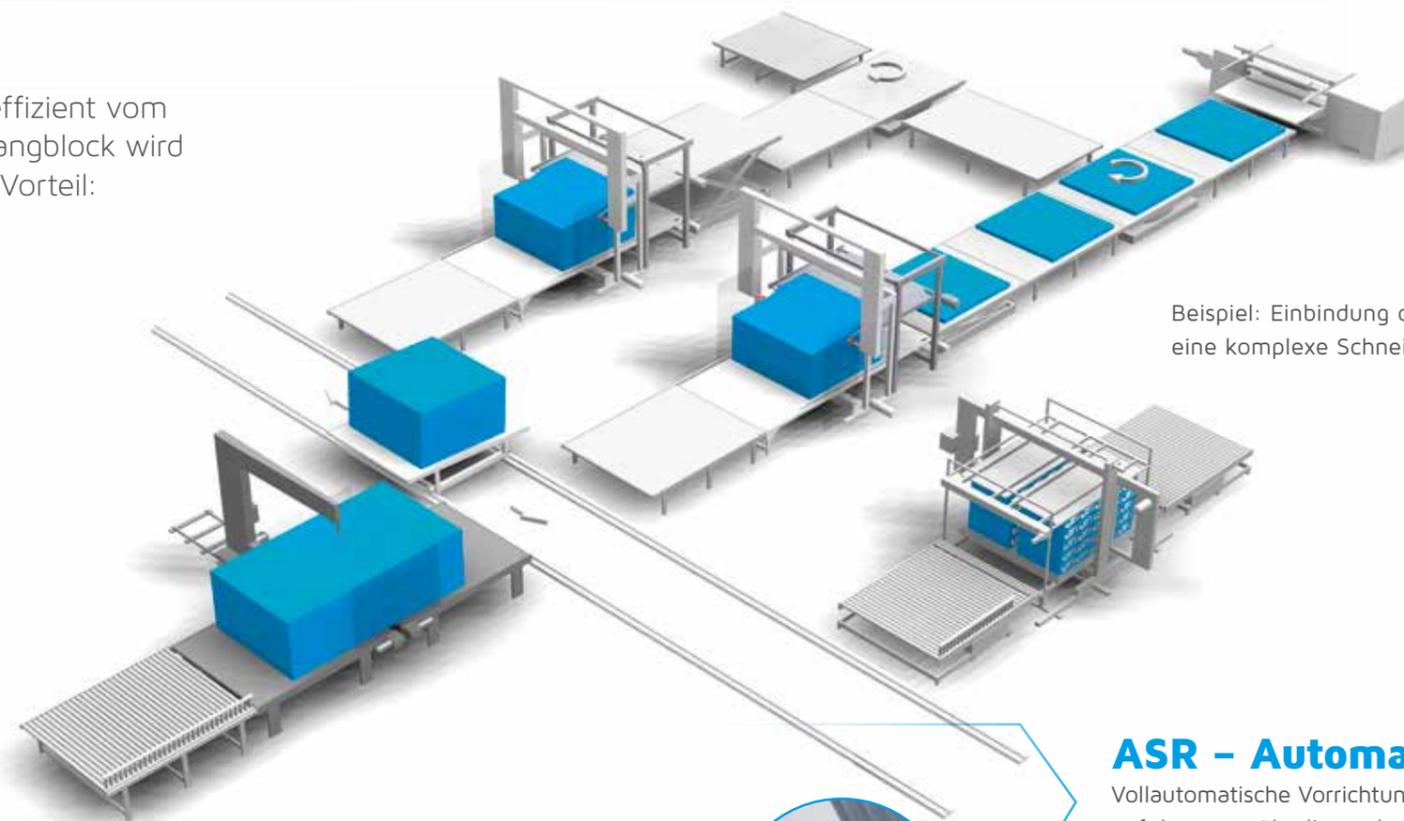
## EINFACHE INTEGRATION IN ALLE ARTEN VON SCHNEIDANLAGEN

In einfachen und komplexen Schneidanlagen wird die Schneidmaschine T 8 häufig eingesetzt – oftmals im Anschluss an ein Kurz- oder Langblocklager. Die hoch entwickelte Steuerungstechnik der Maschine macht es möglich: Sie können eine fast unbegrenzte Anzahl von Schneidprozessen ausführen.

In Kombination mit einer nachgestellten, quer verfahrbaren Transporteinrichtung (Shuttle) ist die T8 deshalb die ideale Maschine um mehrere Schneidlinien mit auf ein Endmaß vorbereiteten Blöcken zu versorgen.

### Ablauf

1. Die Schneidmaschine T 8 teilt den Block auf und/oder besäumt ihn.
2. Der Block wird durch das Shuttle gemäß der Eingaben im Bedienterminal wahlweise an eine der nachfolgenden Maschinen übergeben, zum Beispiel:
  - a. CNC-Konturschneidzentren
  - b. Horizontal Spalt- und Stapelautomaten
  - c. Profilschneidmaschinen
  - d. Verpackungsstationen oder sonstige nachgeschaltete Maschinen
  - e. ...



Beispiel: Einbindung der T 8 in eine komplexe Schneidanlage

## ASR – Automatic Scrap Removal

Vollautomatische Vorrichtung zur Entnahme der Besäumschicht auf der gegenüberliegenden Seite der Bedienung.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**FECKEN**  **KIRFEL**

**Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG** | Prager Ring 1 - 15 | 52070 Aachen | Germany

Postfach 10 08 54 | 52008 Aachen | Germany | Tel. +49 241 18202-0 | Fax +49 241 18202-13 | [info@fecken-kirfel.de](mailto:info@fecken-kirfel.de) | [www.fecken-kirfel.de](http://www.fecken-kirfel.de)

**Fecken-Kirfel America, Inc.** affiliated to Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG | Aachen | Germany

6 Leighton Place | Mahwah, N.J. 07430 | USA | Phone +1 201 891-5530 | Fax +1 201 891-0129 | [info@fk-am.com](mailto:info@fk-am.com)