

**FECKEN **FK** KIRFEL**

Always a cut above – since 1870

Machines de coupe entièrement automatiques T 8

Type | **T 8**





La société Fecken-Kirfel produit des machines de coupe précises et efficaces pour le traitement de différentes matières plastiques, du caoutchouc et des matières similaires. Fondée en 1870, cette entreprise familiale est aujourd'hui leader mondial dans le domaine de la technologie et de la qualité. Grâce à des connaissances solides en ingénierie et en collaboration avec ses clients, Fecken-Kirfel développe et améliore en permanence sa gamme de machines. Les machines de coupe sont toutes intégralement produites à notre siège principal d'Aix-la-Chapelle en Allemagne.

Fondée en 1870

Entreprise familiale indépendante

Machines de coupe « Made in Germany »

Pour le traitement des matières les plus diverses

Leader mondial dans le domaine de la technologie et de la qualité

## SOYEZ LES BIENVENUS !

Un concept de machines est particulièrement adapté à la découpe, la division et l'écroutage des blocs de mousse: T 8. Avec cette machine, vous coupez rapidement et avec précision des matériaux souples, rigides ou collants. Afin que la T8 puisse vous assister au mieux dans votre processus de production, nous concevons la machine en étroite concertation avec vous. Nous définissons ensemble vos exigences et développons des machines de découpe sur la base de vos souhaits de production, notre longue expérience ainsi que notre savoir-faire en ingénierie. Des machines grâce auxquelles vous augmentez votre productivité et obtenez des performances de haut niveau.

## MACHINES DE COUPE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉES POUR BLOCS TAILLÉS SUR MESURE

Tronçonnage précis et économique. Écroutage. Répartition variable des blocs courts et longs. Les machines de coupe T 8, T 8/5 et T 8 S s'acquittent de ces tâches de façon optimale.

**Domaine d'application :** tronçonnage, écroutage et division de dimensions de blocs les plus variés notamment pour l'industrie du matelas, du meuble et de l'automobile.

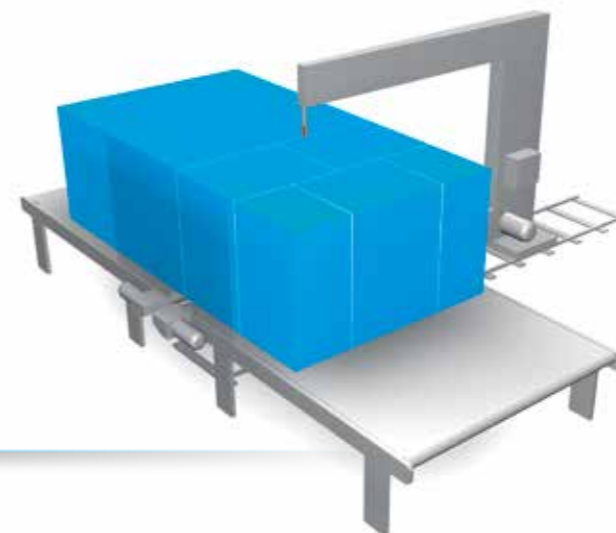
**Matières :** mousse souple PU, mousse viscoélastique, mousse agglomérée, mousse PE, mousse semi-rigide et mousse rigide.

**Découpe :** coupes et divisions de blocs longs et courts en différentes longueurs et largeurs. Vous coupez les blocs de mousse à la dimension finale exacte et selon vos besoins.

Caractéristiques techniques	T 8	T 8/5	T 8 S
Zone de travail max. (Longueur x Largeur), resp. en option)	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
Hauteur de coupe	1350 mm, 1650 mm	620 mm	650 mm, En option : 820 mm, 1020 mm
Vitesse de coupe	2-20 m/min En option : 4-40 m/min	2-20 m/min En option : 4-40 m/min	0,5-10 m/min
Direction de coupe	- 90°, 0, 90°, 180°	- 90°, 0, 90°, 180°	- 90°, 0, 90°
Lame affûtée des deux côtés	oui	oui	non
Intégrable dans ligne de coupe	oui	oui	oui
Sans poussière	oui	oui	non



**Cesar Avila Castro**  
Ingénieur SAV



Tronçonnage et écoupage précis

Division variable de blocs courts et longs

Traitement de matières dures

Disponible alternativement avec un couteau-ruban denté ou comme scie

## TYPE DE MACHINE ADAPTÉ À VOS OPÉRATIONS DE COUPE

Avec les machines de coupe entièrement automatisées de notre gamme T 8x, nous mettons à votre disposition la machine adaptée à vos besoins. Les trois variantes – T 8, T 8/5 et T 8 S – se différencient au niveau de la construction et de la lame utilisée.

**T 8** – équipée d'un couteau-ruban périphérique affûté sur les deux faces. Vous exécutez les découpes aussi bien en marche avant ou arrière de l'agrégat de coupe qu'en marche avant ou arrière de la bande transporteuse. Vous réduisez les marches à vides improductives ce qui fait de la T 8 un outil extrêmement performant et efficace. Cette machine vous permet de diviser des blocs courts d'une façon considérablement variable – vous pouvez notamment découper des pièces de différentes tailles dans la largeur également.

**T 8/5** – la variante compacte. Grâce à la hauteur de coupe réduite, cette machine vous permet de traiter aussi une grande variété de mousses techniques.

**T 8 S** – la variante à scie-ruban. Elles usinent des matières extrêmement dures sans difficulté grâce à la scie.

**Utilisation** : Vous paramétrez les différentes longueurs et largeurs des blocs sur une interface Windows, vous définissez les quantités et la vitesse – une commande confortable et simple.

**Mise en service** : Nos machines sont intégralement testées en nos ateliers avant leur expédition. Quand tout fonctionne impeccablement, le montage et la mise en service peuvent être réalisés dans vos locaux.

**Intégration** : Nous intégrons les deux machines dans votre processus de fabrication. Nous réglons les paramètres de commande exactement selon vos exigences – qu'il s'agisse d'une ligne de coupe ou d'une machine individuelle.



Les machines existantes sont faciles à intégrer

Un grand nombre de programmes de découpe sont réalisables

Combinée à un shuttle, la T 8 alimente plusieurs lignes de découpe

Des extensions ultérieures sont possibles sans problème



Daniel Carreño Torres  
Vente



Vous découpez vos blocs judicieusement et efficacement à partir du bloc long au lieu du bloc court. Le bloc long est découpé directement aux dimensions finales. L'avantage : vous économisez la phase d'écroutage.

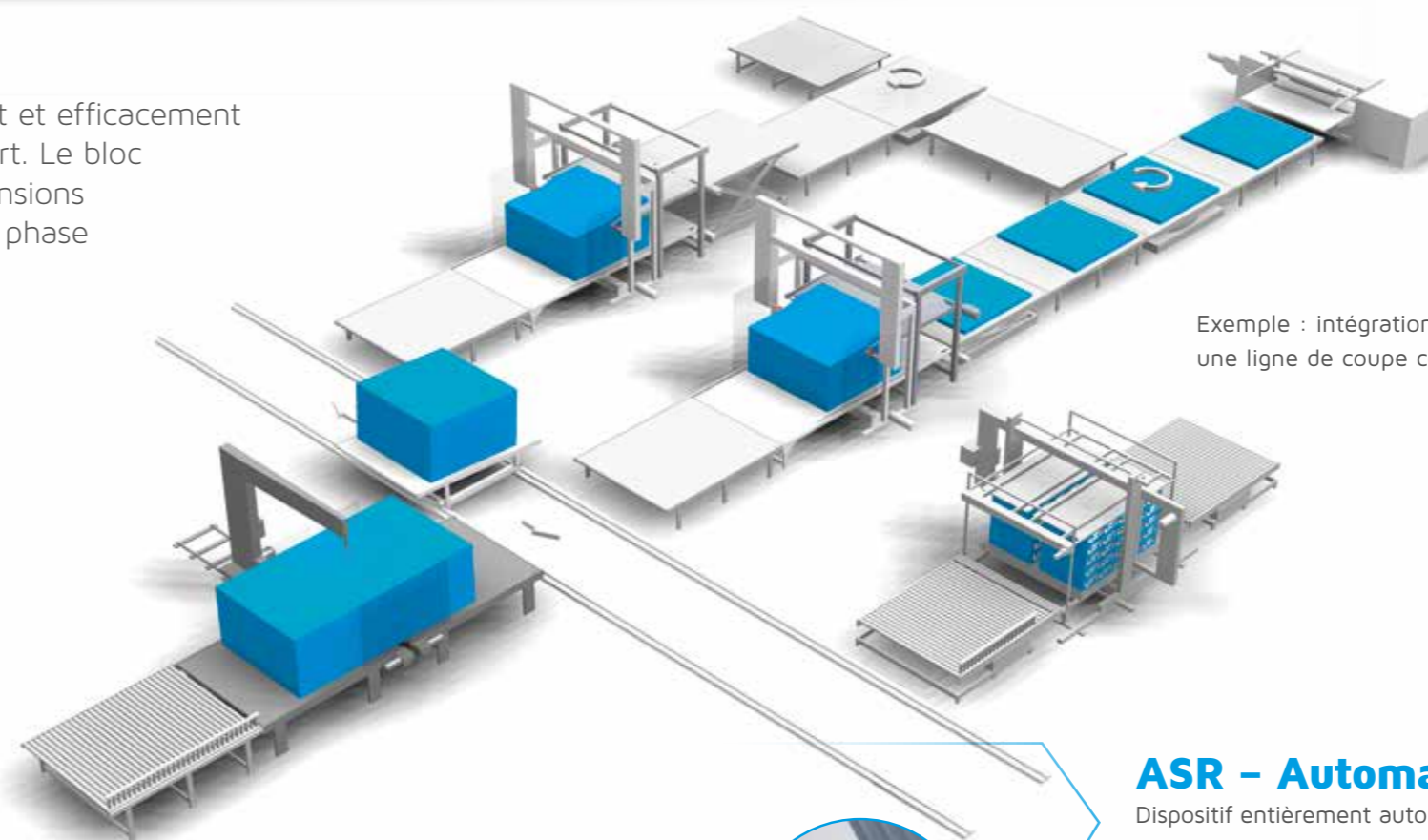
## INTÉGRATION SIMPLE DANS TOUS LES TYPES DE LIGNES DE COUPE

La machine de coupe T 8 est fréquemment utilisée dans des lignes de coupe simples et complexes – souvent en aval d'un entrepôt de blocs courts ou longs. La technique de commande très développée de cette machine rend cela possible : vous pouvez exécuter un nombre quasi illimité de découpes.

Combiné à un dispositif de transport (shuttle) à déplacement latéral installé en aval, le système T 8 constitue donc les machines idéales pour alimenter plusieurs lignes de coupes avec des blocs préparés aux dimensions finales.

### Déroulement

1. Les machines de coupe T 8 divisent le bloc et/ou l'écroutent.
2. Le bloc est distribué par le shuttle selon les consignes introduites dans le poste de commande, au choix à l'une des machines ci-après, par exemple :
  - a. Centres de découpe CNC
  - b. Centres de découpe et d'empilage en forme horizontale
  - c. Machines à profiler
  - d. Stations d'emballage ou autres machines installées en aval
  - e. ...



Exemple : intégration de la T 8 dans une ligne de coupe complexe

## ASR – Automatic Scrap Removal

Dispositif entièrement automatisé pour l'évacuation des plaques écroutées côté opposé à la commande.



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)