

FECKEN **FK KIRFEL**

Always a cut above – since 1870

Machines de coupes entièrement automatiques T 6 et T 8

Type | **T 6**

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.

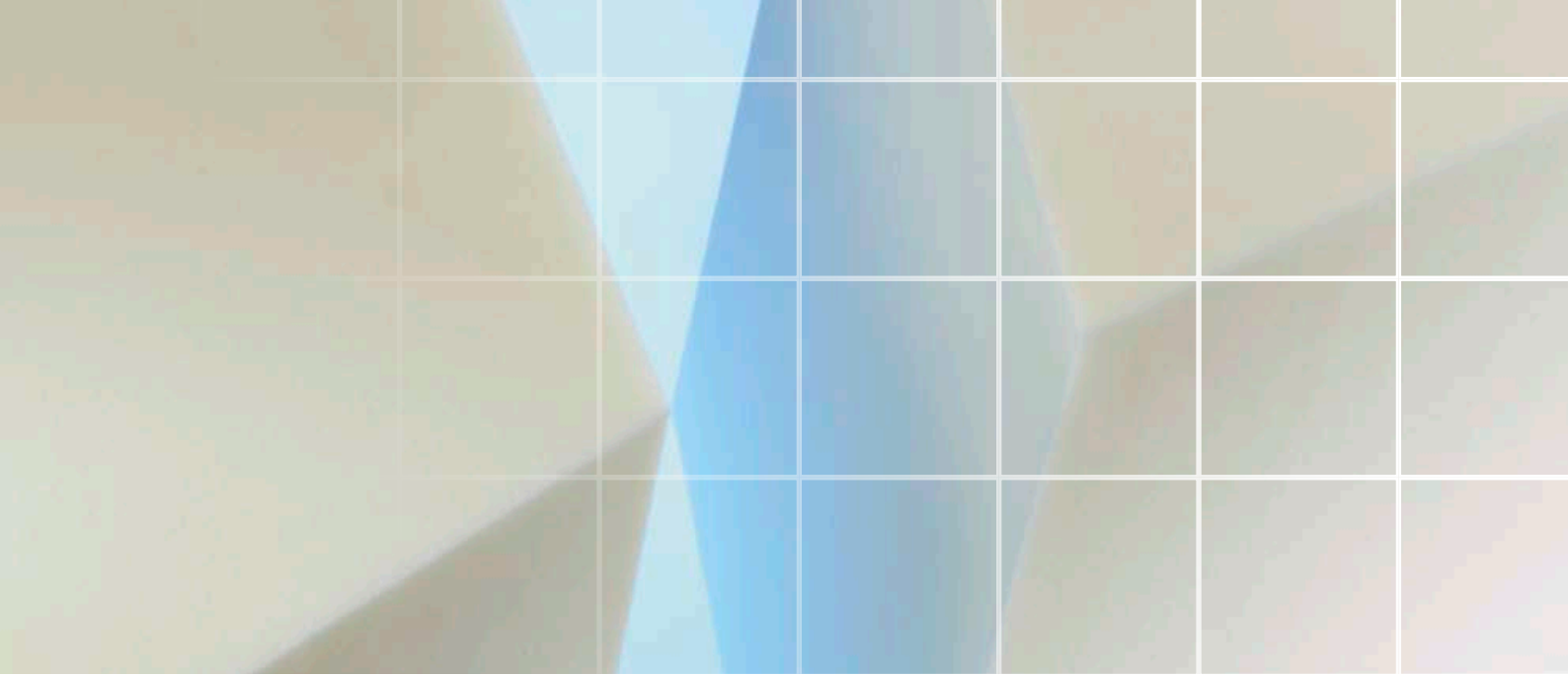
Fondée en 1870

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 !

Deux concepts de machines sont particulièrement adaptés à la coupe, la division et le rognage des blocs de mousse: T 6 et T 8. Avec ces deux machines, vous coupez rapidement et avec précision des matériaux souples, rigides ou collantes. Pour ce qui est de la division des blocs, il n'existe quasiment aucune limite. Le modèle T 6 affiche en outre ses forces dans le cadre de la variété de matières. Afin que les machines puissent vous assister au mieux dans votre processus de production, nous concevons les machines en étroite concertation avec vous. Nous définissons ensemble vos exigences et développons des machines de coupe 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. L'équipe d'ingénieurs de Fecken-Kirfel est fière des machines de coupe qu'elle a développées et qui représentent dans le monde entier la référence en termes de précision de coupe et de fiabilité.

**Couper avec rapidité
et précision**

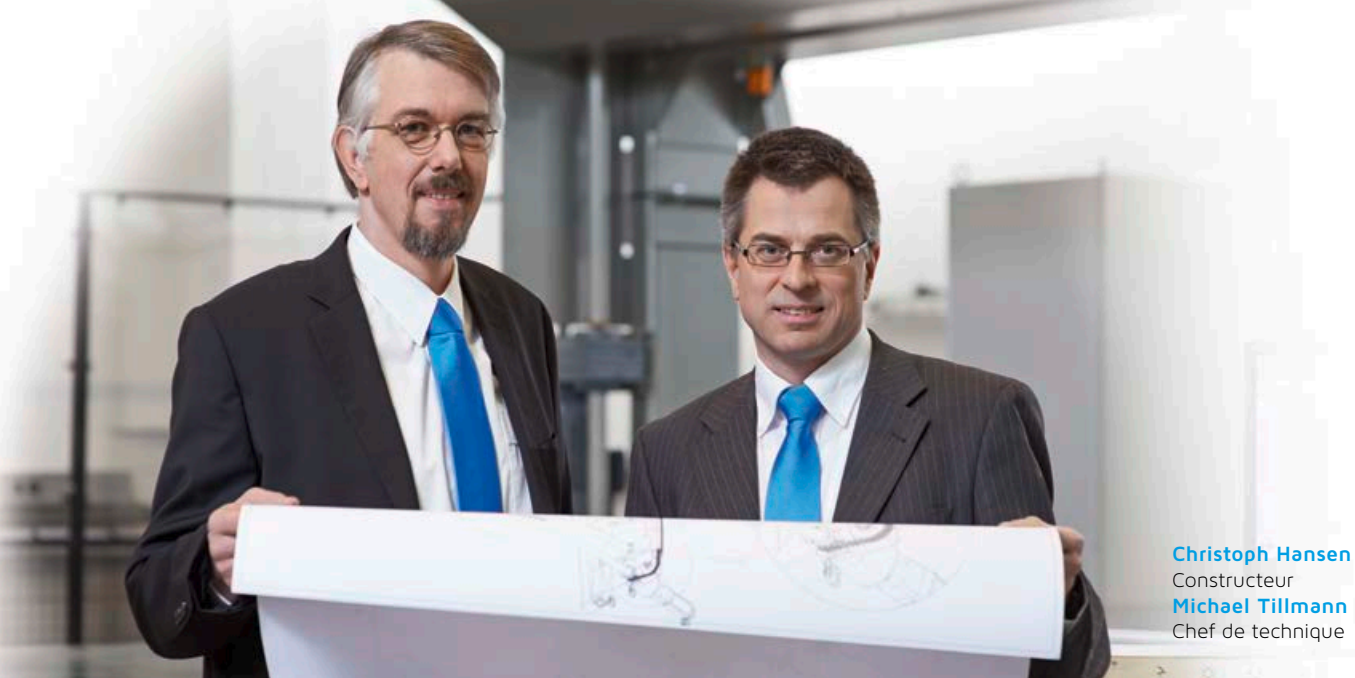
**Traiter une grande
variété de matières**

**Diviser les blocs en
fonction de ses besoins**

**Une commande
conviviale**

**Augmenter la
productivité**

Profiter de la fiabilité



Christoph Hansen
Constructeur
Michael Tillmann
Chef de technique

MACHINES DE COUPE ENTièrement AUTO-MATISÉES POUR BLOCS TAILLÉS SUR MESURE

Tronçonnage précise et économique. Rognage. Répartition variable des blocs courts et longs. Les machines de coupe T 6, T 8, T 8/5 et T 8 S s'acquittent de ces tâches de façon optimale.

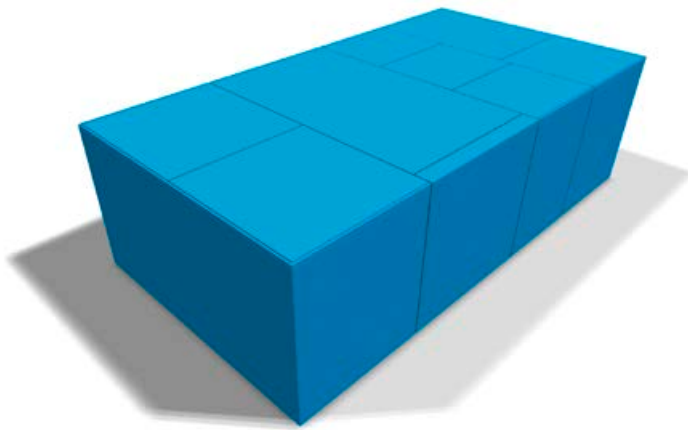
Domaine d'application : tronçonnage, rognage et division de dimensions de blocs les plus variés notamment pour l'industrie du matelas, du meuble et de l'automobile.

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

Découpes : 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 6	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 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	650 mm En option : 1350 mm	1350 mm, 1650 mm	620 mm	650 mm, En option : 820 mm, 1020 mm
Vitesse de coupe	1-40 m/min	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	- 180° bis + 180° (angle au choix)	- 90°, 0°, 90°, 180°	- 90°, 0°, 90°, 180°	- 90°, 0°, 90°
Lame affûtée des deux côtés	non	oui	oui	non
Intégrable dans ligne de coupe	oui	oui	oui	oui
Sans poussière	oui	oui	oui	non

Type | T 6 et T 8



Mousse souple PU

Mousse rigide

Mousse semi-rigide PU

Mousse agglomérée

PE

Viscose

COMMANDE CONFORTABLE GRÂCE À UNE CONFIGURATION INDIVIDUELLE

Nous réglons les paramètres de la machine avec vous. Nous établissons les configurations optimales pour vos besoins afin que vous puissiez utiliser et employer la machine de façon confortable et efficace.

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.

Commande : Les modules de commande sont conçus pour une utilisation aisée et sont remplaçables individuellement sur la base de l'ordinateur industriel modulaire.

Mise en service : Préalablement, nous mettons les machines entièrement en service dans nos ateliers. Si 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.

Maintenance : Nous répondons rapidement et de façon simple aux questions concernant la maintenance. Un télédiagnostic est possible par téléphone



Walter Linnenberger
Maître de montage



Le modèle T 6 permet d'obtenir les meilleurs résultats de coupe, même avec des matières difficiles. Cela permet d'organiser votre production avec une efficacité de 50 à 100 % supérieure.

PROCESSUS DE COUPE PLUS EFFICACES GRÂCE À UN PASSAGE DE LAME BREVETÉ EN INSTANCE

La machine de coupe T 6 vous permet de couper et rogner les matières les plus diverses de façon rapide et extrêmement précise. L'élément particulier : la lame à déplacement opposé. Ce passage de lame révolutionnaire vous permet de traiter une grande variété de matières – des mousses standards aux viscoses et mousses techniques ainsi qu'aux mousses agglomérées. Même les matières plus durs et collantes sont coupées de façon productive avec la T 6.

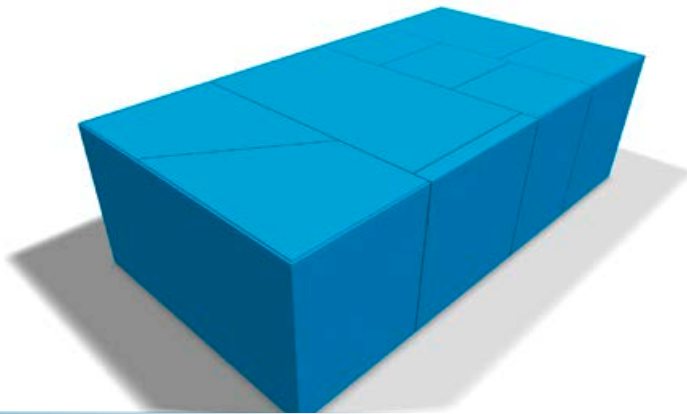
Outil de coupe : Le couteau-ruban périphérique avec système de lames à déplacement opposé à coupe en dôme constitue la particularité de la T 6. Ce passage de lame innovant vous permet d'organiser vos processus de façon plus productive.

Découpes : De rectangulaire à trapézoïdale – Vous coupez les blocs selon vos besoins.

Encombrement : la machine T 6 prend peu de place dans votre unité de production grâce à son guide-lame innovant.



Type | T 6



Coupe de façon précise et plus propre

Productivité supérieure

Adaptée pour les matières plus dures

Moins d'encombrement





Andreas Billmann
Ingénieur de projets



Les trois types de machines T 8 vous permettent d'usiner notamment des mousses, matières plastiques et mousses rigides de toutes qualités de façon précise et variable. Vous divisez les tailles de blocs de façon individuelle en fonction de l'application.

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.

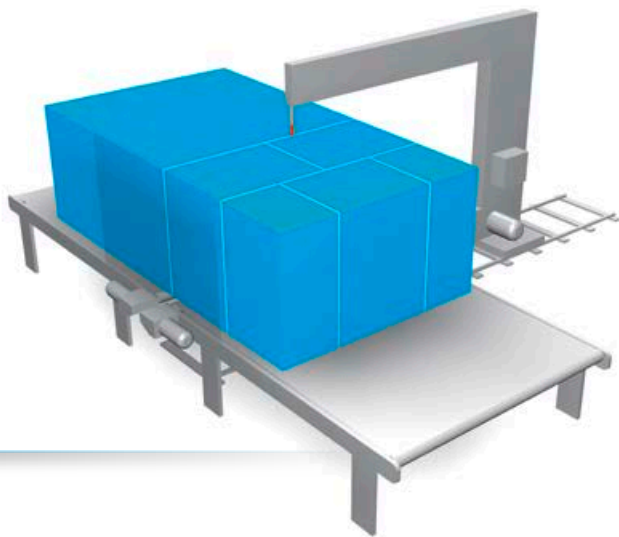
T 8 – équipée d'un couteau-ruban périphérique affûtée sur les deux faces. Vous exécutez les découpes aussi bien en marche avant ou arrière de l'agrégat de coupe qu'en marche avant ou arrière de la bande de transport. Vous réduisez les marches à vides improductives ce qui fait de la T 8 un outil extrêmement 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 durs sans difficulté grâce à la scie.



Type | T 8



Tronçonnage et rognage précis

Division variable des blocs courts et longs

Traite des matières dures

Disponible alternativement avec un couteau-ruban denté ou comme scie





Daniel Carreño Torres
Vente



Vous usinez 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 de rognage.

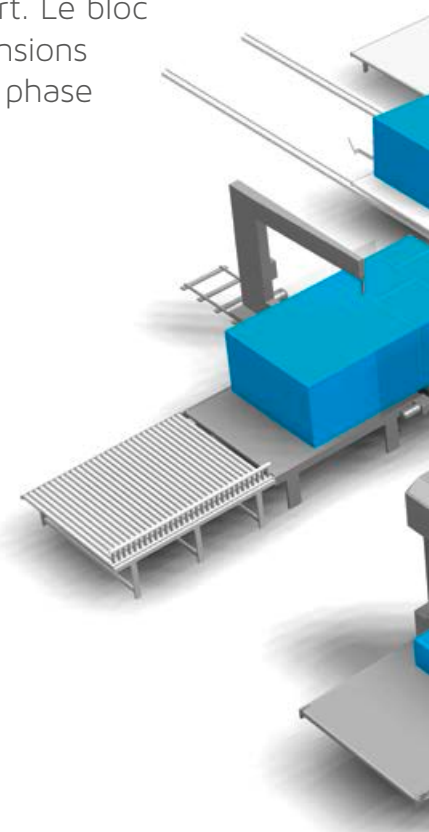
INTÉGRATION SIMPLE DANS TOUS LES TYPES DE LIGNES DE COUPE

Les machines de coupe T 6 et T 8 sont fréquemment utilisées 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 des deux machines rend cela possible : vous pouvez exécuter un nombre quasi illimité de processus de découpe.

Combinées à un dispositif de transport (navette) à déplacement latéral installé en aval, les systèmes T 6 et T 8 constituent donc les machines idéales pour alimenter plusieurs lignes de coupes avec des blocs préparés aux dimensions finales.

Déroulement

1. Les machines de coupe T 6/T 8 divisent le bloc et/ou le rognent.
2. Le bloc est distribué par la navette selon les consignes 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 commutées en aval
 - e. ...



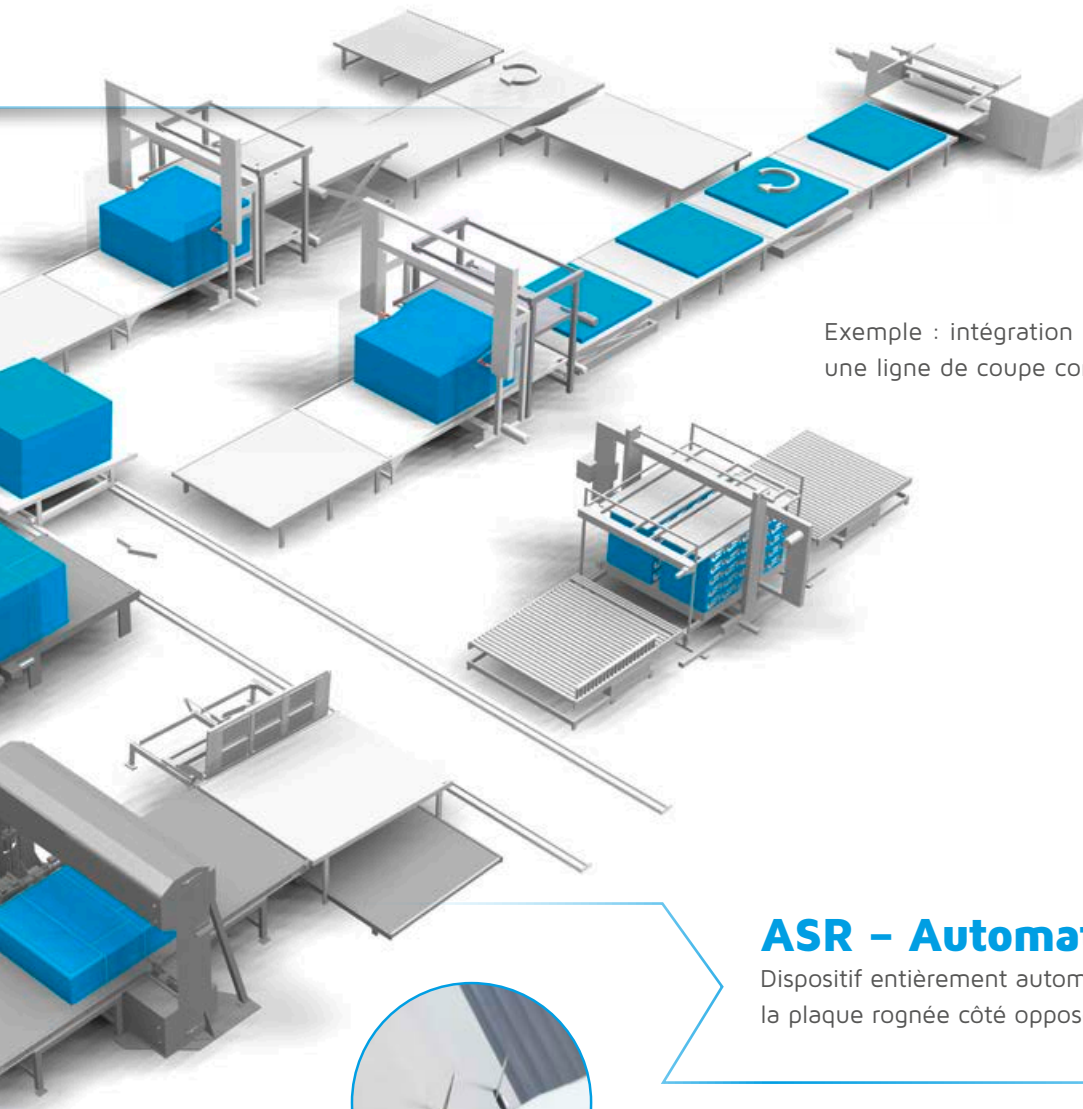
Ligne de coupe

Les machines existantes sont faciles à intégrer

Un grand nombre de programmes de découpe sont réalisables

Combinées à une navette, les T 6 et T 8 alimentent plusieurs chaînes de découpe

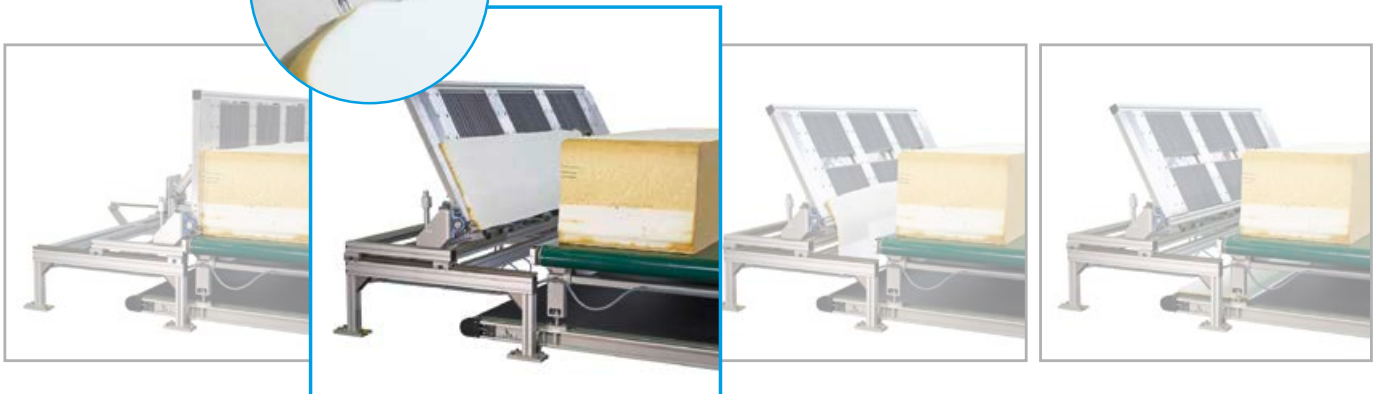
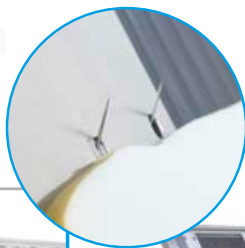
Des extensions ultérieures sont possibles sans problème



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

ASR – Automatic Scrap Removal

Dispositif entièrement automatisé pour le retrait de la plaque rognée 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 | 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