

SOLLICH

Schneidsysteme Cutting Systems



UNIQUE FOR YOUR NEEDS



Schneidsysteme Cutting Systems

SOLLICH hat für die unterschiedlichsten Massen Schneidsysteme entwickelt. Eine große Zahl an Pralinen- und Riegelmassen werden verfahrenstechnisch bedingt als Teppich hergestellt. Abgekühlt erfolgt dann der Schneidvorgang um die gewünschten Produktabmessungen zu erhalten.

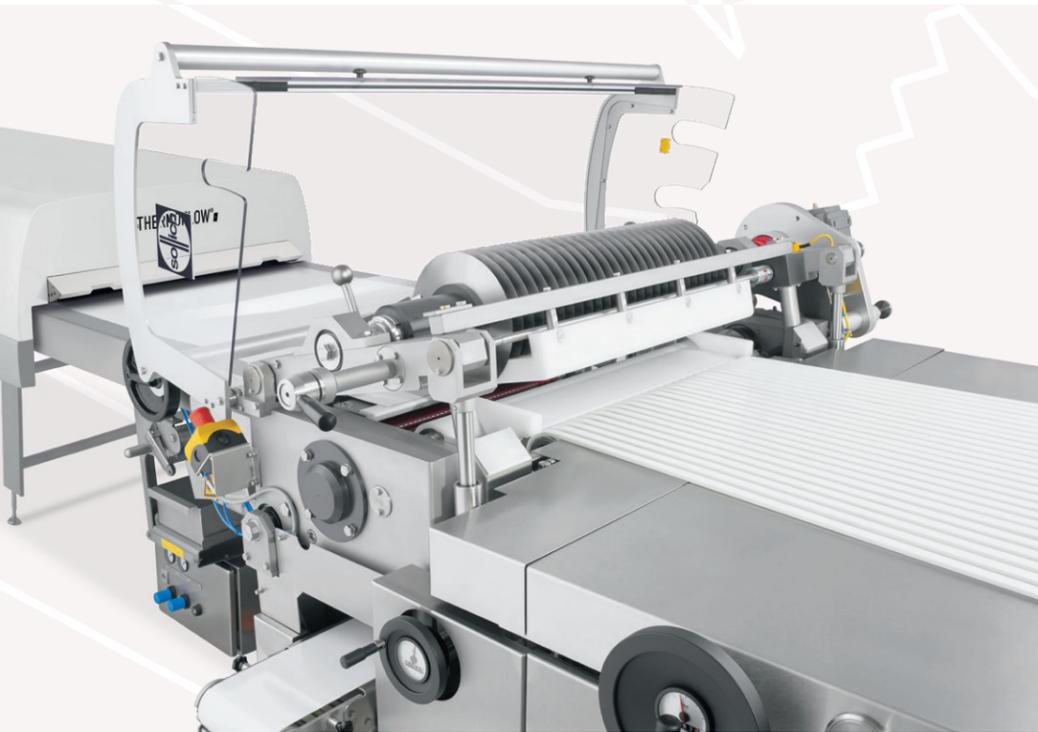
Alle Maschinen besitzen eine sanitäre, wartungsfreundliche Konstruktion. Der äußere Kantentrimm wird automatisch aus der Maschine gefördert.

SOLLICH has developed different cutting systems for many types of products. A large number of praline masses and chocolate bar centers are formed as continuous slabs. After sufficient cooling, the cutting process takes place to obtain the desired product dimensions.

All machines are of sanitary, easy-cleaning design. The edge trim is automatically discharged from both sides of the slab.

Längsschneidsysteme

Longitudinal Slitting Systems



Für eine einfache Reinigung können Messerabstreifer und Produktniederhalter ohne Werkzeug ausgebaut werden

Parts such as knife scrapers or product hold-down devices can be dismantled without tools for easy cleaning



Rundmesser mit variabler Drehzahl speziell für Riegel aus Zucker- oder Cerealienmassen

Circular knives with variable speed control especially for products made from sugar or cereal masses



Feststehende Messer für stark fetthaltige Massen
Fixed knives for very fatty masses

Spreizsysteme

Stark haftende Produkte oder solche, die im Anschluss mit Schokolade überzogen werden, müssen nach dem Schneiden aufgespreizt werden.



Spreading Systems

Sticky products and those which are to be subsequently chocolate coated have to be spread out after slitting.

SPEZIFIKATIONEN

- Längsschnitt mit Rundmessern oder feststehenden Messern möglich
- Auffächern auf separaten Spreizriemen
- Vertikale und horizontale Spreizung
- Leichter Wechsel auf andere Produktbreiten
- Sanitäre, nichtrostende Konstruktion, leicht zu reinigen

SPECIFICATIONS

- Longitudinal cutting with rotary knives or fixed knives is possible
- Spreading by separate spreading belts
- Vertical and horizontal spreading
- Easy changeover to switch from one product width to another
- Sanitary, non-rusting construction, easy to clean



Guillotine SGU

Das Besondere an der Guillotine SGU sind die oberliegenden Servoantriebe. Unterhalb des Schneidbereiches ist alles frei und erleichtert so die Reinigung. Schnittleistung bis 160 Schnitte/min.

Alle Querschneidmaschinen besitzen eine digitale Schnittlängenanzeige. Die Schnittlänge wird mit der Bandgeschwindigkeit synchronisiert. Produkte ab 30 mm Länge werden auf der rotierenden Hackwalze geschnitten. Bei kürzeren Produkten erfolgt der Schnitt auf einem speziellen Hackbalken oder dem Band. Die Messergeschwindigkeit ist stufenlos regelbar.

The outstanding feature of the guillotine SGU is that the drives are located on the top. The area below the cutter is completely free of any mechanical components making cleaning easier. Cutting performance up to 160 cuts/min.

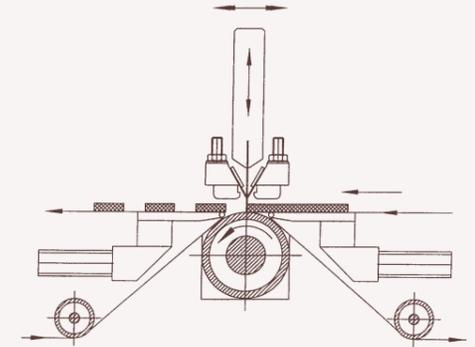
All transverse cutting machines are fitted with digital cutting length display. The cutting length is synchronised with the belt speed. Products 30 mm long and longer are cut on the rotating anvil roller. Shorter products are cut on a special cutting anvil bar or the belt. The knife speed is infinitely adjustable.



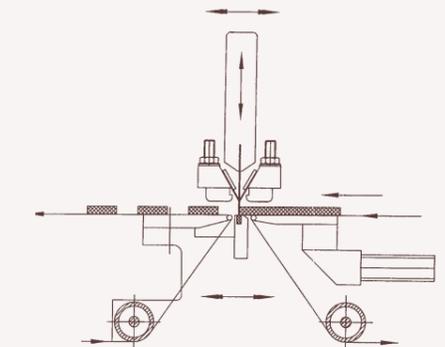
SPEZIFIKATIONEN

- Servoangetriebenes Hackmesser und Messermitlauf
- Bis 220 Schnitte/min bei Messermitlauf
- Je nach Produktlänge/Massekonsistenz erfolgt der Schnitt auf einem mitlaufenden Hackbalken, auf der rotierenden Hackwalze oder der Umlenkleiste
- Auch lieferbar mit Ultraschallmesser Typ SGS-U

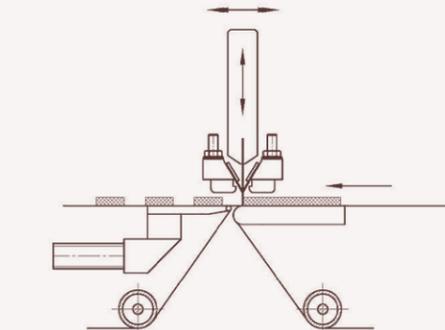
Mit Hackwalze
With anvil roller



Mit Hackbalken
With anvil bar



Schneiden auf dem Band (Umlenkleiste)
Cutting on the belt (terminal bar)



Hochleistungs-Guillotine SGS

High Duty Guillotine SGS

Der Typ SGS kombiniert modernste Schneidtechnologie und einfachste Bedienung mit einer Schnittleistung bis zu 220 Schnitte/min.

The guillotine type SGS combines the latest cutting technology and ease of operation with cutting performance up to 220 cuts/min.

SPECIFICATIONS

- Servo-driven cutting knife with knife following movement
- Up to 220 cuts/min with knife following movement
- Depending on product length/consistency of the material, cutting is done on a cutting anvil bar, on the rotating anvil roller or on the terminal bar
- Also available with ultrasonic knife type SGS-U



Ultraschall Schneidsysteme SGU-U

Ultrasonic Cutting Systems SGU-U

Das Schneiden mit Ultraschall-Sonotroden eignet sich für Produkte, die mit mechanischen Messern nicht in der gewünschten Qualität geschnitten werden können.

Die Guillotinen SGU und SGS sind in Ultraschall-Ausführung lieferbar, wobei je nach Anwendungsfall Messer mit 20 kHz bis 40 kHz zur Verfügung stehen.

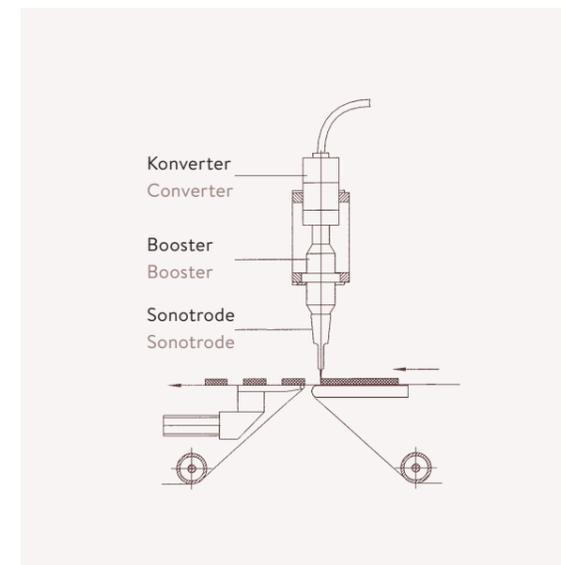
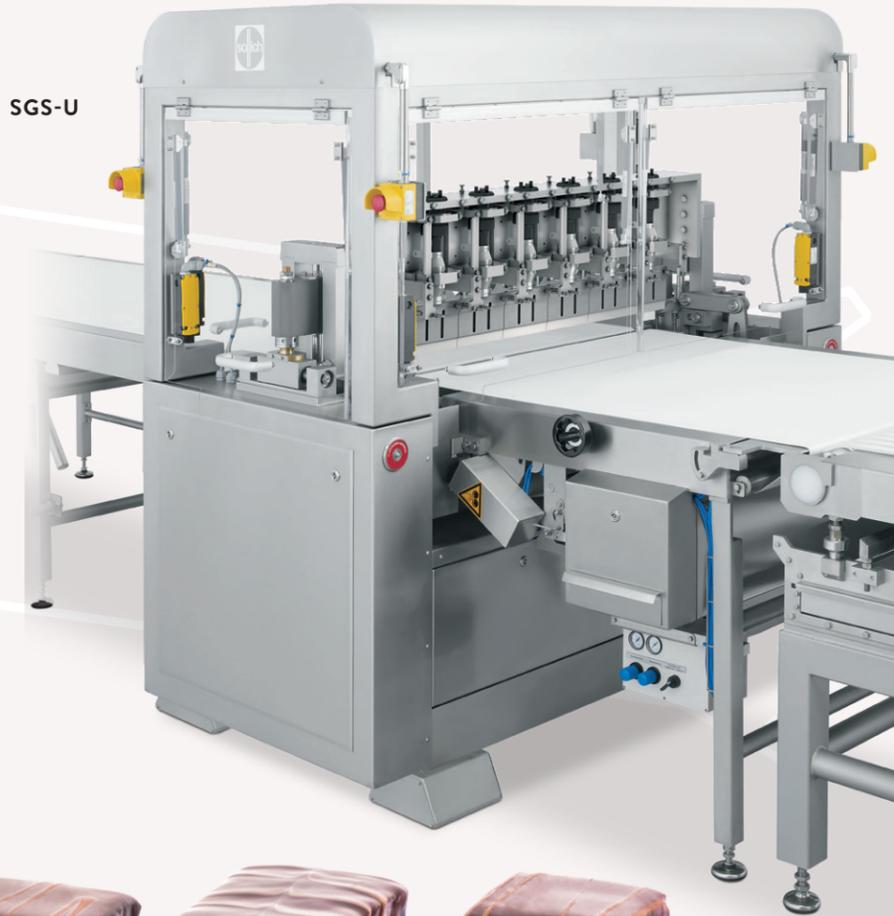
Cutting with ultrasonic sonotrodes is ideal for products which cannot be cut cleanly with mechanical knives.

Both guillotine SGU and SGS can be supplied in ultrasonic version, with knives cutting at 20 kHz up to 40 kHz depending on the application.



SGU-U
mit Ultraschallmessern und Servoantrieben
with ultrasonic knives and servo drives

SGS-U



Schneiden mit Ultraschall
Cutting with ultrasonic knives



Hochleistungs-Guillotine SGH

High Duty Guillotine SGH

Die SGH ist SOLLICHs schnellste Querschneidvorrichtung mit bis zu 800 Schnitte/min. Sie wird zum Schneiden kurzer Stücke ab 4 mm Länge aufwärts eingesetzt.

The SGH guillotine is SOLLICH's fastest guillotine at up to 800 cuts/min. It is used for cutting short pieces from 4 mm length.

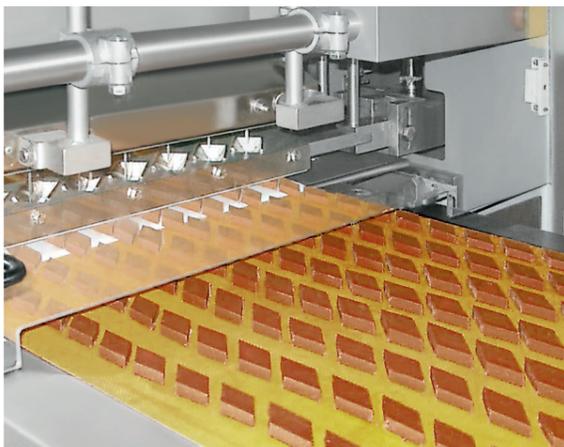


Querschneidvorrichtung SGH
Guillotine cutter SGH



Guillotine mit Einzelmessern

Guillotine with Single Knives



Auf Wunsch können alle Guillotinen mit verstellbaren Einzelmessern für Winkelschnitte bis 45° geliefert werden. Für jeden Produktstrang gibt es ein eigenes Messer, wahlweise mechanisch oder mit Ultraschall. Dieses kann auch schwenkbar zum Schneiden von dreieckigen Produkten geliefert werden.

On request, all guillotines can be supplied with adjustable single knives for edge trim cuts at up to 45°. Each product rope has its own knife in mechanical or ultra-sonic version. It can also be supplied in swivelling execution for cutting triangular products.

Querschneidvorrichtung mit Einzelmessern für Schrägschnitt
Guillotine cutter with single knives for diagonal cut



Guillotine SGT

Die Guillotine Typ SGT kann auf ein vorhandenes Transportband aufgesetzt werden und ist daher kostengünstig. Der mechanische Antrieb wird frequenzgeregelt, einschließlich Messermitlaufbewegung. Sie wird bevorzugt für weiche Massen eingesetzt für bis zu 80 Schnitte/min und bis 800 mm Arbeitsbreite.

The guillotine type SGT can be placed over an existing conveyor belt, thus it is cost-saving. The mechanical drive is frequency controlled, including the belt following movement. It is preferably used for soft masses at up to 80 cuts/min and up to 800 mm working width.

SOLLICH 

SOLLICH KG

Siemensstraße 17 – 23

32105 Bad Salzuflen

Germany

Fon +49 5222 950-0

Fax +49 5222 950-300

www.sollich.com