

# SÄGEN



# SYSTRAPLAN

Individuelle Materialfluß- und Lagertechnik

*Know How sorgt für Bewegung*

SYSTRAPLAN GmbH & Co. KG · Einsteinstraße 5 · D-32052 Herford  
Fon +49 (0) 52 21 / 76 77-0 · Fax +49 (0) 52 21 / 76 77-77 · [www.systraplan.de](http://www.systraplan.de)

## SYSTRAMATIC Aufteilsäge

Die Säge besteht im Kern aus einem um 360° drehbaren Sägenkopf, der je nach Bedarf mit einer Vorritzsäge ausgerüstet wird. Das Drehen des Kopfes erfolgt elektromotorisch.

Der Sägenkopf wird über die Fläche des Sägentisches mit Hilfe eines längsfahrenden Portals und eines am Portal querfahrenden Supports 2-achsig gesteuert.

Der Antrieb des Sägenportals und des Sägenkopfes erfolgt durch Servoantriebe, womit eine hohe Positioniergenauigkeit gewährleistet wird.

Der Sägentisch ist ein heb- und senkbares Riemensystem zur Paketbeschickung und Fixmaßentsorgung. Die Auflagen bestehen aus Verschleißplatten oder aus steuerbaren Segmenten, die je nach Schnittbild automatisch im Bereich der Säge absenken.

Durch die Möglichkeit der Steuerung jedes Einzelriemens ist eine Mehrfach-Bundaufteilung möglich.

Die Längsausrichtung erfolgt mittels verfahrbarer Ausrichter und stirnseitiger Spannzangen, welche je nach Schnittbild bei Bedarf einzeln abgesenkt werden können.

Die Querausrichtung erfolgt durch angetriebene Seitenlineale und absenkbar Seitenansläge.

Die beidseitig des Sägenblattes angebrachten stabilen Druckbalken verhindern ein Verrutschen der Platten während des Querschnittes. Sie werden bei Längsschnitten automatisch aus dem Bereich des Sägenkopfes gefahren.

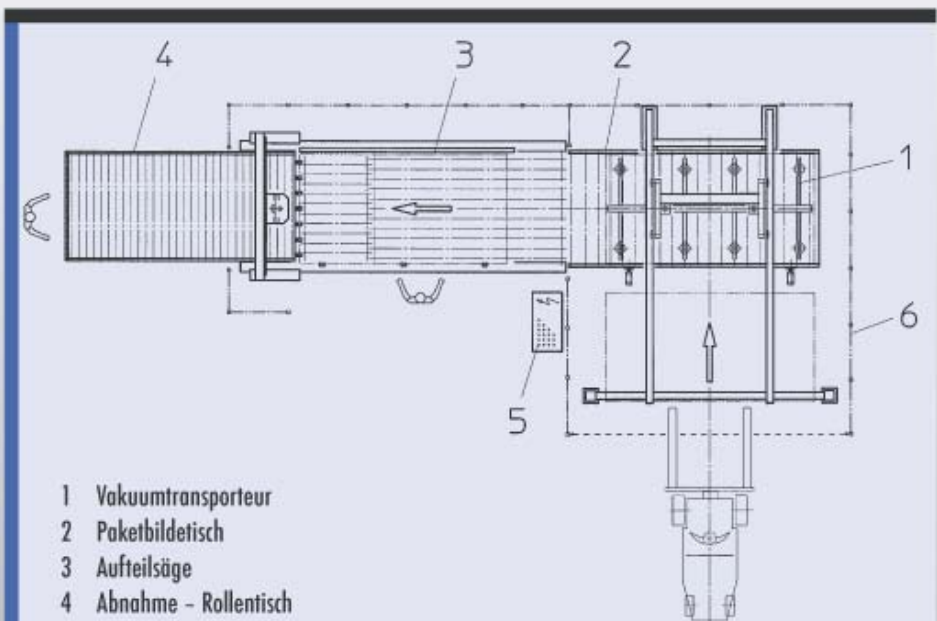
Der Sägenkopf ist mit einer speziellen Absaughaube ausgerüstet und kann an jede Absauganlage angeschlossen werden.

Die Säge wird wahlweise mit einer Siemens S7 oder einer PC-Steuerung ausgerüstet.



### Vorteile der SYSTRAMATIC - Aufteilsäge

- Hohe Positioniergenauigkeit durch Servoantriebe.
- Die Platten müssen nicht manuell gedreht werden.
- Buntaufteilung, Diagonal- und Winkelschnitte sind möglich.
- Automatische Beschickung und Paketbildung möglich.
- Hohe Leistung auf einer geringen Produktionsfläche.
- Anbindung von Stapelhilfen für die zugeschnittenen Platten möglich.



- 1 Vakuumtransporteur
- 2 Paketbildetisch
- 3 Aufteilsäge
- 4 Abnahme - Rollentisch
- 5 Steuerung
- 6 Sicherheitseinrichtungen



**SYSTRAPLAN**   
Individuelle Metall- und Lagertechnik

## Quersäge für Dünnsanplatten

Sägenportal in Stahlschweiß- und Schraubkonstruktion aus genormten Stahlbauprofilen.

Quersägenaggregat von unten schneidend auf Linearführungen abgetragen, mit durchgehender Tischauflage.

Antrieb über Zahnriemen und Servomotor.

Absaugung von unten über fest angeordnete Absaughaube.

Absaugung von oben für eine möglichst spänefreie Plattenoberfläche über pneumatisch hochschwenkbare Absaughaube mit Oberdruckrollen.

Plattenklemmung über pneumatisch steuerbare Oberdruckrollen vor dem Sägenaggregat.

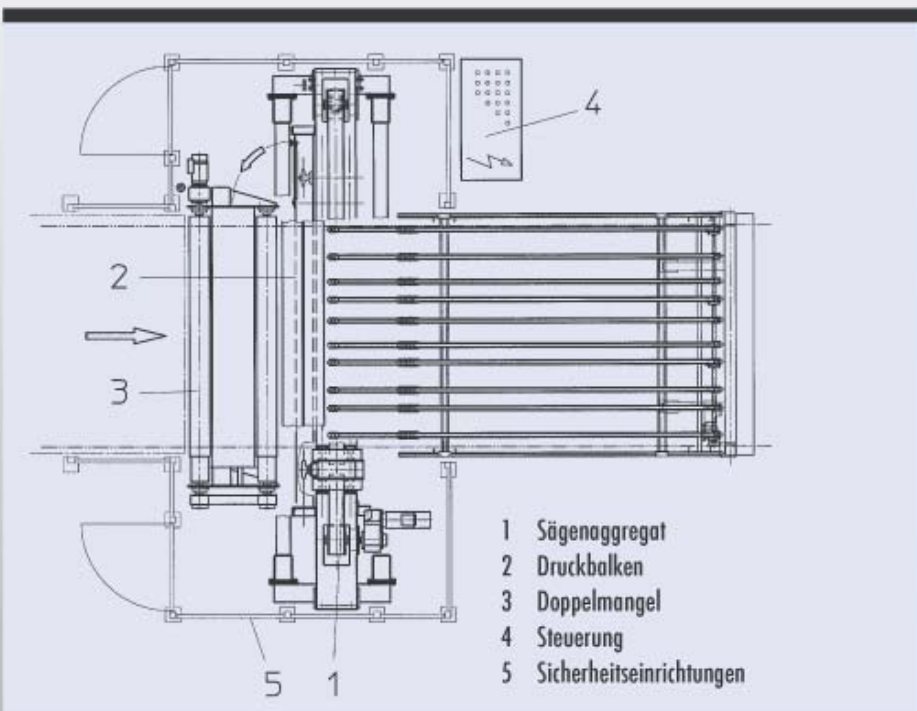
Sägenauslauf zum Werkzeugwechsel.

Längenmessenrichtung über Positioniereinheit mit Messrad.

Manuelle Winkeljustiermöglichkeit in Querrichtung.

### Vorteile der SYSTRAPLAN - Quersäge für Dünnsanplatten

- Vorschubgeschwindigkeit des Sägenaggregates bis zu 170 m/min.
- 1,1 Sekunden für 2.100 mm Schnittlänge.
- Beschleunigung des Sägenaggregates bis zu 30 m/s<sup>2</sup>.
- Sägen im Gleich- und im Gegenlauf.



## Quersäge

Sägenportal in Stahlschweiß- und Schraubkonstruktion aus genormten Stahlbauprofilen.

Quersägenaggregat, wahlweise auch mit Vorritzer, von oben schneidend auf Linearführungen abgetragen, mit durchgehender Tischauflage.

Linearführungen mit Zentralschmierung für den Sägewagen, Antrieb über Zahnriemen und Servomotor.

Anfallende Säumlänge werden in einem bauseitigen Container entsorgt.

Die Plattenklemmung erfolgt über pneumatisch steuerbare Oberdruckrollen vor dem Sägenaggregat.

Sägenauslauf zum Werkzeugwechsel.

Durch Bestückung des Aggregates mit unterschiedlichen Blattwerkzeugen können Platten verschiedenster Werkstoffe bearbeitet werden.

Als leistungsstarkes und flexibles Unternehmen können wir jede Anlage individuell auf die Anforderungen des Anwenders auslegen.

### Unser Sägenprogramm:

- Aufteilsägen
- Quersägen
- Besäumsägen
- Mittelschnittsägen
- Sonderlösungen



Weitere Infos unter: [www.systraplan.de](http://www.systraplan.de)

### Wir bedienen ferner folgende Industrien:

- Holz- und Spanplattenindustrie
- Gummiverarbeitende Industrie
- Bauplattenindustrie
- Kunststoffplattenindustrie
- Blechverarbeitende Industrie
- Flachglasindustrie

