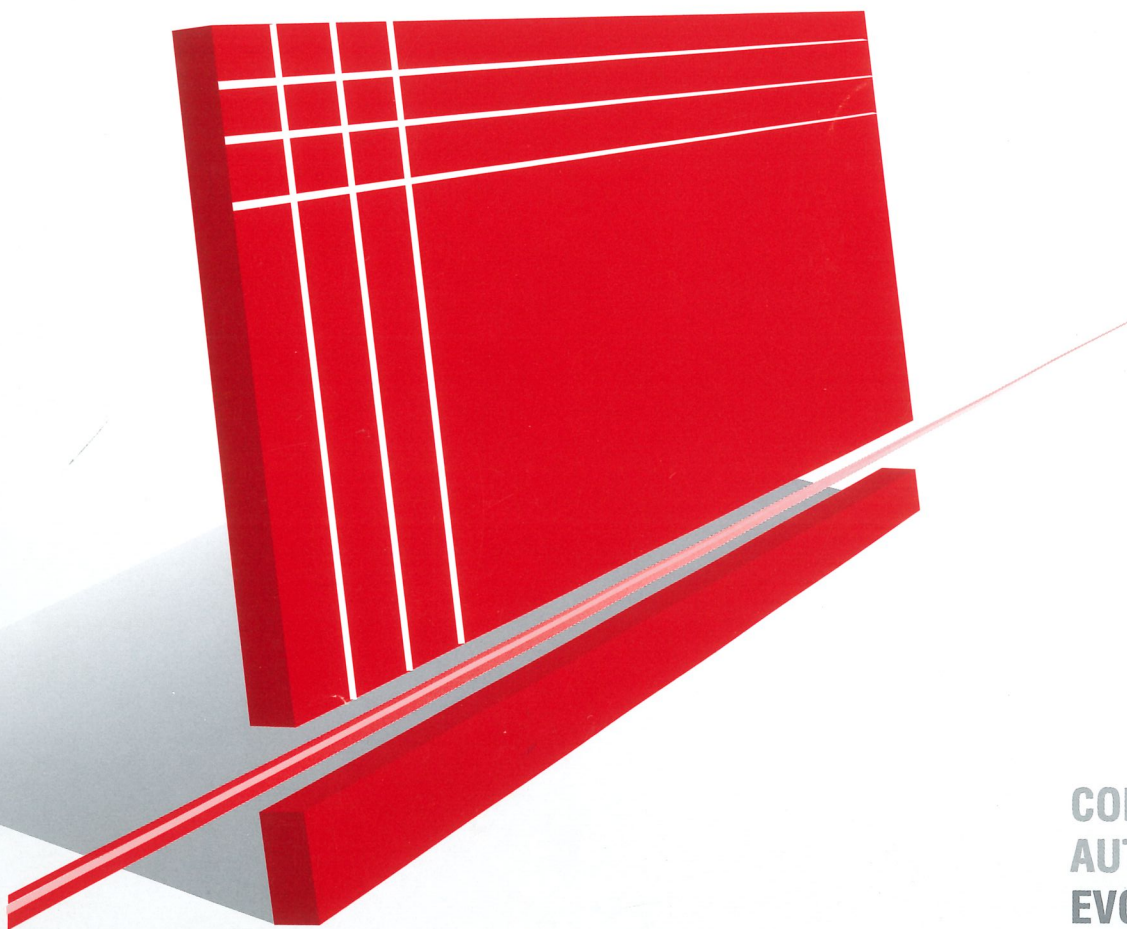


# STRIEBIG EVOLUTION

## Die Zukunft des Sägens

■ STRIEBIG ■



CONTROL  
AUTOMAT III  
EVOLUTION  
STANDARD III  
STANDARD II  
ECONOM II  
COMPACT

EVOLUTION



# Innovative Technik aus der Schweiz

Striebig hat die vertikale Plattensäge erfunden und 40 Jahre konsequent weiterentwickelt. Durch die Spezialisierung auf ein Produkt – die „Striebig-Plattensäge“ – bietet diese Maschine heute Leistung und Perfektion, die unübertroffen sind.

**Alles was das Sägen komfortabler und schneller macht.**

**Striebig-Plattensägen sind unverkennbar. Das gilt besonders für die neue Generation. Sie setzt neue Standards.**

Die neue Maschinengeneration EVOLUTION und CONTROL ist eine richtungsweisende Weiterentwicklung zur Vollautomatisierung. Arbeitsabläufe und Handling werden schneller und einfacher, so dass eine deutliche Erhöhung der Wirtschaftlichkeit erreicht wird. Damit sind EVOLUTION und CONTROL die

vertikalen Plattensägen der Zukunft. Sie vereinen Präzision, Schnelligkeit, Komfort und einfaches Handling in idealer Form.

## **Präzision**

Grundlage der Präzision ist der neue, festverschweisste, optimierte Sägerahmen. Die Führungsschienen bzw. -elemente für Sägebalken und Sägeaggregat sind auf 1/100 mm genau gefertigt. In Verbindung mit dem digitalen Mess-System (serienmässig integriert) sind 1/10 mm genaue Zuschnitte garantiert.

## **Komfort**

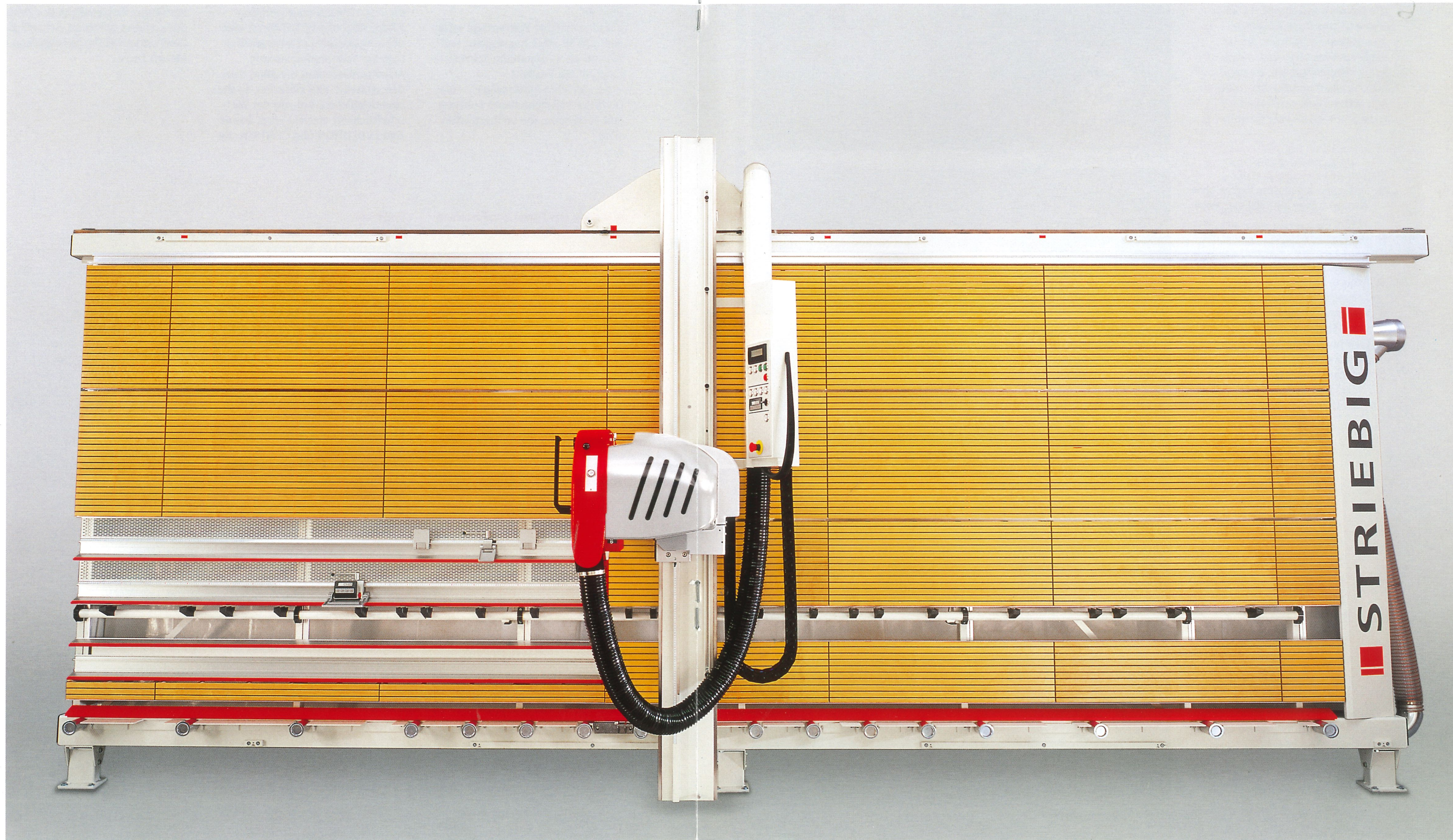
Die automatische Sägebalkenarretierung mit Schnittstellenerkennung, Balkenentriegelung mittels Tastendruck, sowie das automatische Schwenken und Eintauchen des Sägeaggregates sind nur einige Details, die Präzision, Sicherheit und Komfort miteinander vereinen.

## **Zeitgewinn**

Vierseitiges Besäumen ohne Wenden (Option)

Mit den neuen Striebig-Sägen besäumen Sie Platten bis 5300 mm Länge und 2185 mm Höhe ohne diese wenden zu müssen. Das spart viel Zeit, vermeidet Beschädigungen der Kanten, und der Bediener hat keine schweren Platten mehr zu wenden.

**Hier beginnt die Zukunft**



# Ihr Arbeitsplatz

## Ein einfacher Druck auf die Taste und

- die Arretierung des Sägebalkens
- die horizontale Schnitthöhenfixierung
- das Eintauchen des Motors
- das Schwenken des Motors
- die Blockierung der Auflagerollen
- die Feineinstellung des Sägeblattes,

**alles läuft automatisch ab. Schneller und einfacher geht es nicht.**



## Die Bedienung

Auch hier ist Striebig Spitze. Die SPS-Steuerung verhindert Fehleinstellungen. Fehler werden auf dem Display angezeigt und können sofort korrigiert werden. Die Sprachen sind vielfach wählbar.

## 1/10 mm Präzision serienmässig

Das digitale Mess-System ist serienmässig integriert und misst auf 0,1 mm genau.



## Schneller und komfortabler

Statt einen bietet Striebig drei Hilfsanschläge. Das spart Zeit, wenn immer wieder Standardmasse gesägt werden müssen.

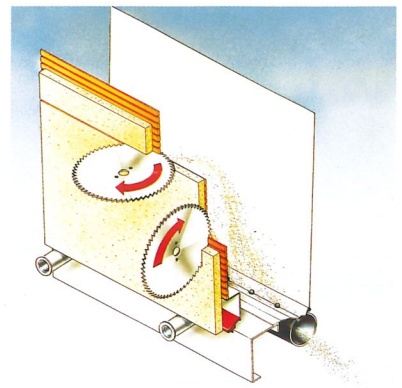


## Präzision bei allen Grössen

Die vollflächige Auflage mit integrierter Kleinteileauflage sind die Grundlage für den sicheren, festen Stand kleiner Werkstücke.

## Feinstaub und Sägespäne fest im Griff

Im Bereich Arbeitssicherheit und Arbeitskomfort setzt die multifunktionale, nahezu vollflächige Auflagewand der EVOLUTION neue Massstäbe.



- Optimale Auflage auch für dünne Plattenmaterialien
- Sicherer Schutz gegen Verletzungen, da der Überstand des Sägeblattes in der Auflage verbleibt
- Reduktion des Feinstaubes in der Atemluft und fast keine Sägespäne im Umfeld des Arbeitsplatzes

Die Konstruktion der flächigen Auflagewand ist gleichzeitig ein wesentliches Element der patentierten Striebig Absaugung TRK. Sägespäne, Sägemehl und -staub werden in einem geschlossenen System erfasst und über eine externe Absaugung abtransportiert. Die Absaugung TRK unterschreitet den geforderten Grenzwert von zwei millionstel Gramm Staub pro Kubikmeter Luft um 50%. Das ist gut für die Erhaltung der Gesundheit und die Voraussetzung für sauberes Arbeiten.

# Die Neuheiten auf einen Blick

## Sägeaggregat

- Zusätzliche Taste für automatisches Eintauchen des Sägeaggregates (pneumatisch)
- Sägeblattwellenblockierung für komfortablen Werkzeugwechsel
- Spaltkeilrückhaltung für Ausschnitte
- Formschöne Absaughaube aus Kunststoff.

## Motorlaufwagen

- Verschleissarme pneumatische Motorlaufwagen - Klemmung.
- Elektrische Feinjustierung mit  $\pm 6$  mm Verstellbereich
- Wartungsfreier, pneumatischer Schwenkantrieb des Sägeaggregates
- Leitungsführung über robuste Kabelkette zum Steuerkasten
- Besonders robuste Lagerung, somit hohe Stabilität bei schweren Säge- und Nutarbeiten.

## Sägebalken

- Pneumatische Sägebalkenarretierung mit automatischer Schnittstellenerkennung
- Balkenentriegelung mittels Tastendruck
- Untere Horizontalschnittbegrenzung reduziert Schäden an der Absaughaube
- Neues digitales Mess-System:  
Schnelles und einfaches Einstellen des Referenzmasses  
Umschaltbar auf Rollenauflage oder Mittelauflage  
Umschaltbar für Streifenschnitte  
Anzeigengenauigkeit wählbar zwischen 1,0 / 0,5 / 0,1 mm.

## Steuerung

- Display für Fehleranzeige zur Unterstützung des Bedieners
- Verschiedene Sprachen wählbar
- Betriebsstundenzähler serienmässig.

## Sägerahmen

- Neue, noch stabilere Konstruktion
- Modularer Aufbau
- Drei robuste, verstellbare Maschinenfüsse
- Pneumatische Rollenblockierung während des Sägeschnittes (vollautomatisch)
- Raster der Mittelauflage aus plattenschonendem, faserverstärktem Kunststoff
- Hilfsanschlagprofil mit eigenem Massband und 3 Hilfsanschlagen für Wiederholanschnitte.

## Absaugung

- TRK-Absaugung serienmässig
- Deutliche Unterschreitung der Staubgrenzwerte.

## Optionen

### Vierseitiges Besäumen

- Besäumen von grossen Platten ohne Wenden (Länge bis 5300 mm, Höhe bis 2185 mm)
- Pneumatische Hubvorrichtung mit 300 kg Hubkraft. Lieferung mit Vakuumpumpe
- Robuste Vakuumsauger mit Tastventil
- Vakuumsauger in Aufschlagwand versenkbar.
- Sehr einfaches Handling
- Fixer horizontaler Anschlag für Besäumposition zur Vereinfachung des Handlings.

## Vorritz-Sägeaggregat

- Fest eingebautes Vorritz-Sägeaggregat mit pneumatischem Rückzug
- Bedientaste direkt auf dem Sägeaggregat und Steuerkasten
- Neue, besonders schnelle und einfache Einstellung des Vorritzers
- Stufenlos einstellbare Vorritzbreite.

## Tiefenanschlag für Nutarbeiten

- Gleicher Tiefenanschlag für Verstellnuten und Verbundmaterial
- Tiefenanschlag mit Stellrad stufenlos einstellbar bis 25 mm
- Reibfreier, plattenschonender Anlaufing (nur je 1 Anlaufing für Verbundmaterial und Verstellnuten)
- Digitale Massanzeige, 0,1 mm genau
- Begrenzte Eintauchkraft zur Schonung der Oberfläche.

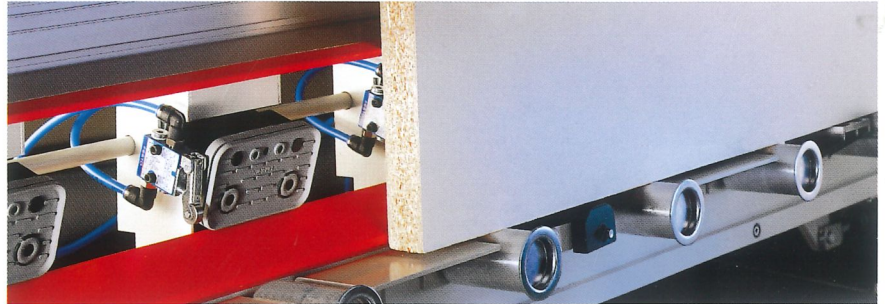
# Zeit- und kostensparendes Zubehör

## Die Revolution beim Besäumen

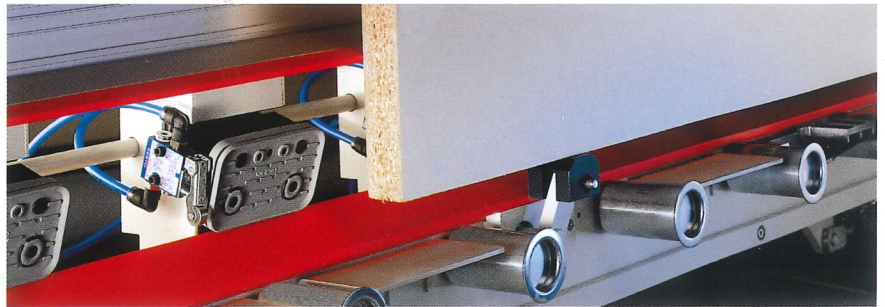
Kein Heben,  
kein Wenden,  
keine schwere Arbeit,  
kein Beschädigen der Kanten,  
kein Zeitverlust.

### Vierseitiges Besäumen, 4SB

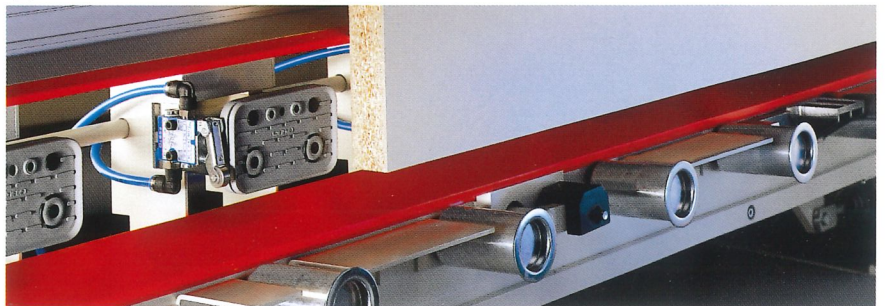
- Besäumen von grossen Platten ohne Wenden (Länge bis 5300 mm, Höhe 2185 mm)
- Pneumatische Hubvorrichtung mit 300 kg Hubkraft, komplett mit Vakuumpumpe
- Robuste Vakuumsauger mit Tastventil
- Vakuumsauger in Auflagewand versenkbar
- Fixer horizontaler Anschlag für Besümposition
- Einfaches Handling.



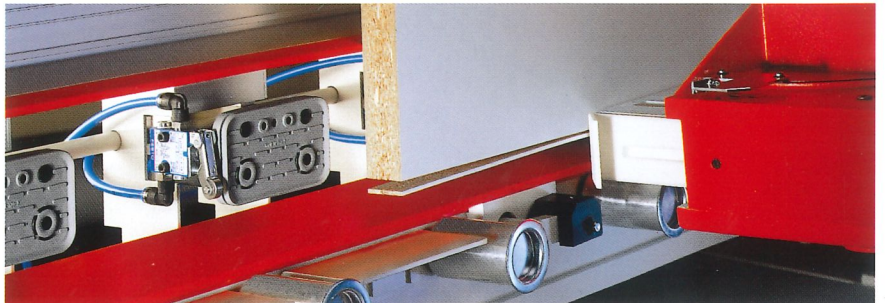
(A) Die Platte wird aufgelegt



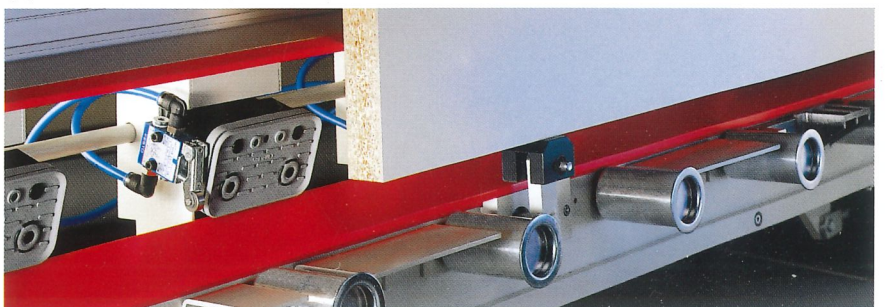
(B) Die Platte wird um 53 mm angehoben



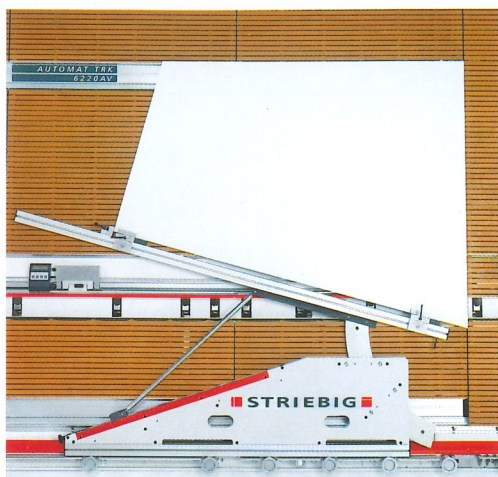
(C) Die Platte wird in Position gehalten



(D) Die Platte wird besäumt



(E) Die Platte wird abgesenkt



Winkelschnittgerät, WSG

**Winkelschnittgerät WSG**  
**Präzise Winkel, passgenaue**  
**Gehrungen, von 0° - 46°**

Das Winkelschnittgerät von Striebig ist etwas besonderes:

- Es ist links- oder rechtsseitig neben jeder vertikalen Schnittstelle zu montieren
- Das Winkelschnittgerät wird mit einem Handgriff fest mit dem Rahmen/der Auflage der Säge verbunden
- Stufenlos einstellbare Werkstück-Kantenlänge durch integrierte Mass-Skala
- Einfaches, sicheres und präzises Einstellen der Winkel auf 1/10° genau
- Die stabile Konstruktion ermöglicht Winkelschnitte auch an grossen und schweren Platten
- Rationeller Zuschnitt, da das einmal eingestellte Mass in allen Winkeleinstellungen exakt gehalten wird
- Für Platten bis 42 mm Stärke.



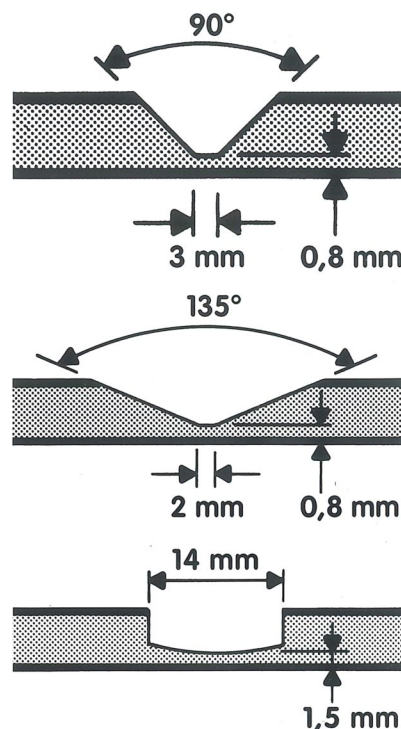
Vorritz-Sägeaggregat, VSA

**Vorritz-Sägeaggregat, VSA**

- Fest eingebautes Vorritz-Sägeaggregat mit pneumatischem Rückzug.
- Drucktaste mit Meldeleuchte direkt auf Sägeaggregat und Steuerkasten
- Gute, leicht zugängliche Einstellung des Vorritzers
- Stufenlos einstellbare Vorritzbreite

**Elektronisches Positioniersystem, EPS**

Masse eintippen, fertig. Das elektronische Positioniersystem „führt“ den Anschlag für den Senkrechtschnitt in die Schnittposition. So sägen Sie schnell und präzise Stück für Stück. Gleichzeitig kann das EPS bis zu 400 Werte speichern, die ebenfalls per Tastendruck abgerufen werden können. Damit hilft das EPS von Striebig Fehler zu vermeiden. Falsche Masseingaben bei Wiederholanschnitten entfallen und der Anschlag fährt exakt auf 1/10 mm auf Mass. Das spart Zeit und ist somit die ideale Kombination von Arbeitserleichterung und Leistungssteigerung. (Lieferbar ab 1.1.2002)



**Tiefenanschlag für Nutarbeiten**

- Gleicher Tiefenanschlag für Verstellnuten und Verbundmaterial
- Tiefenanschlag mit Stellrad stufenlos einstellbar bis 25 mm
- Reibfreier, plattenschonender Anlaufring (nur je 1 Anlaufring für Verbundmaterial und Verstellnuten)
- Digitale Massanzeige, 0,1 mm genau
- Begrenzte Eintauchkraft zur Schonung der Oberfläche.

**Zweistufiger Sägemotor**

Der Dahlander-Motor ermöglicht durch einfaches Umschalten eine Veränderung der Drehzahl um 50 %. So kann die Drehzahl unterschiedlichen Materialien angepasst werden.



# Striebig – die richtige Wahl

Egal für welche Striebig Sie sich entscheiden. Striebig-Plattensägen überzeugen durch ihre Perfektion und Wirtschaftlichkeit.

Die hohe Genauigkeit in der Fertigung und die stabile, exakte Verarbeitung aller Teile und Aggregate, sind die Grundlage für sofort verarbeitungsfähige Zuschnitte.

Mit der neuen Generation, insbesondere der EVOLUTION, beginnt ein neues Zeitalter für vertikale Plattensägen. Noch nie konnte so komfortabel, so präzise und so wirtschaftlich auf so wenig Platz gearbeitet werden.

In Verbindung mit dem 4seitigen Besäumen wurde zum ersten Mal ein Zubehör für die vertikale Plattensäge entwickelt, das den Komfort und die Schnelligkeit einer liegenden Plattenaufteilanlage mit einer preiswerten, platzsparenden, vertikalen Plattensäge verbindet.

## Technik und Dimensionen auf einen Blick.

Sämtliche Angaben beziehen sich auf den Typ 6224

EVOLUTION							
Typ	Abmessungen in mm				Schnittbereich in mm		
	L	H	T1*	T2*	L	Hvert.	Hhor.
6224	6620	3010	1742	1346	5300	2240	2100
6216	6620	2930	1708	1340	5300	2160	2016
6168	6620	2450	1500	1300	5300	1680	1540
5224	5620	3010	1742	1346	4300	2240	2100
5216	5620	2930	1708	1340	4300	2160	2016
5168	5620	2450	1500	1300	4300	1680	1540
4224	4620	3010	1742	1346	3300	2240	2100
4216	4620	2930	1708	1340	3300	2160	2016
4168	4620	2450	1500	1300	3300	1680	1540
EVOLUTION							
Gewicht der Säge	ca. 980 kg						
Schnitttiefe	80 mm						
Sägemotorleistung	5,5 kW						
Sägeblatt-Durchmesser	300 mm						
Sägeblatt-Bohrung	30 mm *1						
Sägeblatt-Drehzahl	4800 U/min						
Absaugstutzen Ø	100 mm						
Anschlusswert	7,5 kW						
Netzanschluss	3 x 400 V/50 Hz						
	Sonderspannungen und Sonderfrequenzen auf Anfrage						

T1\* - bei freistehender Montage

\*1 mit 2 Nebenlöchern Ø 9 mm, Radius 30 mm

T2\* - bei Wandmontage

Die technischen Daten stellen Richtwerte dar. Änderungen infolge Weiterentwicklungen müssen wir uns vorbehalten. Die abgebildeten Maschinen enthalten teilweise Sonderzubehör, welches nicht zum serienmässigen Lieferumfang gehört.

Beratung · Verkauf · Service

Striebig AG  
Grossmatte 26a  
CH-6014 Littau  
Telefon 041 259 53 53  
Fax 041 259 53 50  
<http://www.striebig.com>  
info@striebig.ch