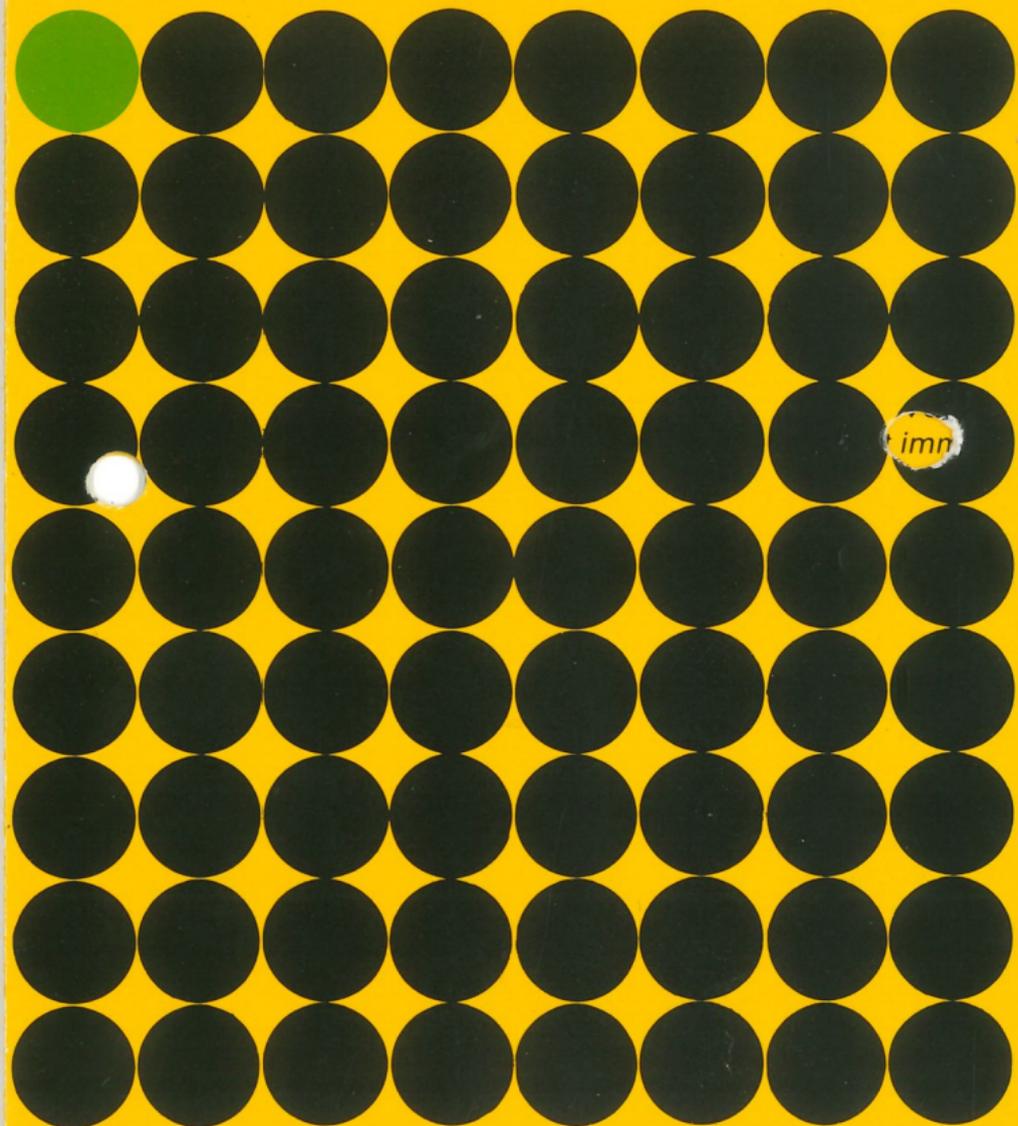


striebig

Vorteile -

Punkt für Punkt



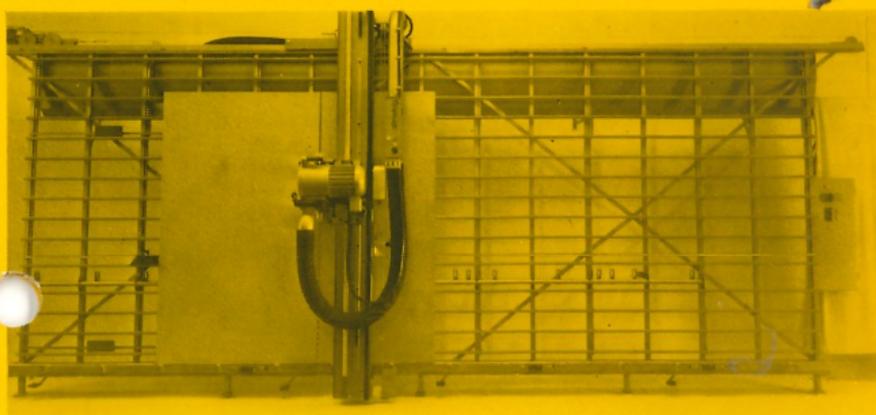
72 Fakten – damit Sie richtig entscheiden

Das Angebot von Maschinen und Geräten wird technisch immer komplexer. Damit Sie als Interessent klare Entscheidungen treffen können, haben wir die wichtigsten, kaufentscheidenden Argumente für Sie zusammengestellt. Die nachfolgende Aufstellung demonstriert Ihnen die wesentlichen Unterscheidungsmerkmale, welche Sie beim Kauf einer Plattensäge speziell beachten müssen und zeigt gleichzeitig auf, wodurch sich jede STRIEBIG besonders auszeichnet. Und damit Ihr Geld besser angelegt ist, sollten Sie auf keinen der 72 Vorteile verzichten – in Ihrem Interesse!

bla

Sägerahmen

Der Sägerahmen ist das entscheidende Bauelement einer Plattensäge. Er muß äußerst stabil und verwindungsfrei sein, damit er allen Belastungen des täglichen Betriebes standhält. Bei der STRIEBIG werden Sie feststellen: Hier werden Sägerahmen von höchster Qualität gebaut. Stabil und präzise.



● Die besondere Stabilität aller STRIEBIG-Sägerahmen basiert auf der 21-fach verstrebt, verwindungssteifen und engmaschigen Fachwerk-Konstruktion. Der durchwegs geschweißte STRIEBIG-Sägerahmen gewährleistet selbst nach Jahren noch äußerst präzise Schnitte, weil es daran keine Verbindungsteile gibt, welche dem Verschleiß und Ausleiern unterworfen wären oder sich lockern könnten.

● Der STRIEBIG-Sägerahmen ist aus eigens entwickelten, biegesteifen Stahlprofilen gebaut.

● Die für die Schnittgenauigkeit maßgebende, obere Führungsschiene für den Sägebalken besteht aus hochverschleißfestem Spezialstahl, ist aus einem Stück gefertigt und wird nach dem Verschweißen mit dem Sägerahmen nahtlos auf 1/100 mm genau überschliffen.



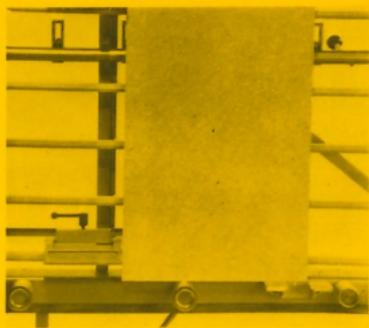
● Die Stützleistenauflage ist verwindungsfrei. Das garantiert immer eine glatte und ebene Materialauflage.

Kein Zerschneiden der Stützleistenauflage:

Die Senkrechtschnitte erfolgen an 6 vorbestimmten Schnittstellen. Dazu taucht das Sägeblatt in eine vorgeschchnittene Nute. Gegen Schnitte außerhalb dieser Stellen ist die Maschine abgesichert.

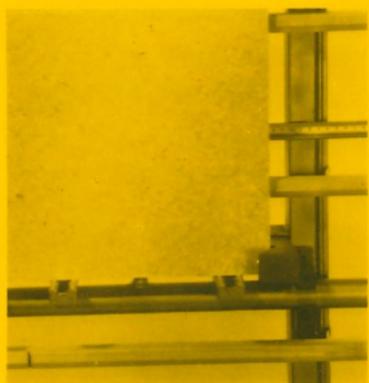
Bei Waagrechtschnitten auf Höhe einer Stützleiste weicht diese im Bereich des Sägeblattes zwangsläufig nach unten aus.

Damit ist ein Zerschneiden der Stützleisten sowohl bei Senkrecht- wie bei Waagrechtschnitten grundsätzlich unmöglich.

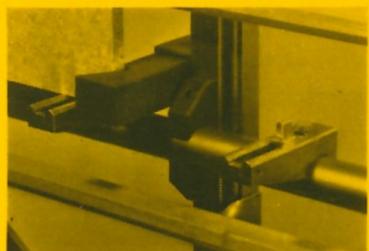


● Die 15 robusten, kugelgelagerten Auflagerrollen sowie die stabile Nullpunktauflage sind auf 1/100 mm parallel zur oberen Führungsschiene geschliffen. Diese Rollen weisen zusätzlich folgende Vorteile auf:

- Auflagerrollen nutzen sich nicht ab – im Gegensatz zu Holzleisten, auf denen die Werkstücke verschoben werden.
- Es bleiben keine Sägeabfälle liegen. Das bedeutet: Immer eine saubere und einwandfreie Werkstückauflage, die höchste Schnittpräzision garantiert.
- Die engen Rollenabstände verhindern das Abkippen der Werkstücke.

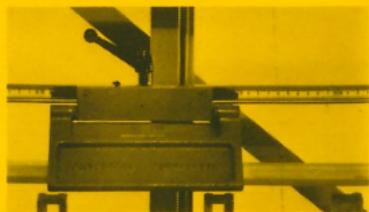


● Die 470 cm lange, stabile Mittelaufgabe ist 13-fach gelagert und ermöglicht den Zuschnitt auf bequemer Arbeitshöhe. Die 24 Raster der Mittelaufgabe weisen Aussparungen auf, damit die Sägeabfälle nicht auf der Werkstückauflage liegenbleiben, sondern zu Boden fallen. Die engen Abstände verhindern auch hier ein Abkippen des Werkstückes.



● Ausziehbare Halteklötze über der Mittelaufgabe sichern kleine und schmale Werkstücke vor dem Wegrutschen beim Waagrechtsschnitt.

● Die stabile Nullpunktauflage in Kombination mit dem durchdachten Anschlagssystem (1 Längsansschlag + 2 Hinterschlüsse für schmale und hohe Werkstücke) ermöglicht präzise und winkelgetreue Schnitte.



● Die Messungen der Längsanschläge gleiten direkt auf dem Maßband und ermöglichen ein parallaxfreies Ablesen der Masse. Das bedeutet: Genaueste Maßeinstellung ohne Fehlerquelle.

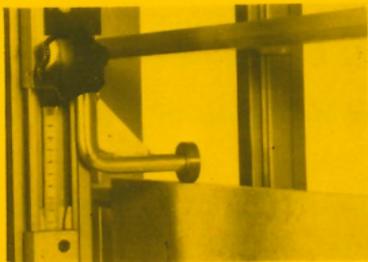
Sägebalken

Wie beim Sägerahmen, so sind auch beim Sägebalken höchste Stabilität und Präzision die wichtigsten Voraussetzungen. Dies erfordert spezielles Know How. Aus bald 20-jähriger Erfahrung heraus hat STRIEBIG dieses „Gewußt wie“ entwickelt, welches eine Plattensäge zur STRIEBIG macht. Das heißt:

Höchste Präzision — Schnitt für Schnitt — Säge für Säge!

● Der Sägebalken besteht aus einer kompakten, stabilen Kastenschweißkonstruktion mit hochverschleißfesten, präzisen Führungsbahnen und gleitet reibungsarm (7-fach gelagert) auf der geschliffenen, oberen Führungsschiene. Er ist deshalb sehr leicht zu bewegen.

● Die 7 Kugellager an der oberen Führungsschiene sind mit Staubstreifern versehen. Dadurch ist stets höchste Schnittpräzision gewährleistet.



● Streifenanschlag für rationelle Einzel- und Serienschritte in beliebiger Breite ab Werkstück-Oberkante. Dabei ist jedes Maß im Bereich der gesamten Schnitthöhe einstellbar. Ein weiterer Vorteil: Das Wenden der Platte entfällt.



● Eintauchvorrichtung für problemloses, selbsttätiges Eintauchen des Säge-Aggregates auf Über-Kopf-Höhe bei Senkrechtschnitten — im Bereich von 50 cm höhenverstellbar.

● Aggregat-Hochzug: Beim Senkrechtschnitt kehrt das Säge-Aggregat nach Erreichen der untersten Stellung von selbst in bequeme Griffhöhe zurück.

● Austauschbare Programmschienen für die Speicherung immer wiederkehrender Fixmaß-Kombinationen bei Waagrechtschnitten oder für die Begrenzung des Vertikalschnittbereiches bei Ausschnitten.



● Die präzise, spielfreie obere und untere Einrastung des Sägebalkens garantiert winkelgetreue Senkrechtschnitte. Damit sägen Sie immer präzise — Schnitt für Schnitt.



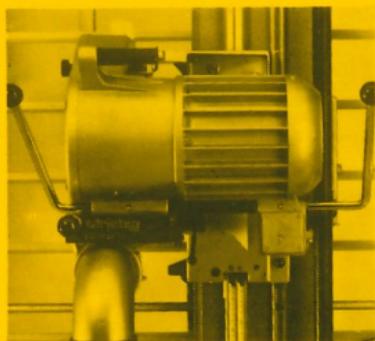
Motorlaufwagen / Säge-Aggregat

Diese beiden zentralen Komponenten stellen das „Herzstück“ einer Plattensäge dar. Die wichtigsten Anforderungen lauten hier:

- Höchste Stabilität und Präzision der Führungselemente
- Bedienungsfreundlichkeit bei geringem Ermüdungseffekt
- Zuverlässige Funktionsweise, auch bei extremem Dauerbetrieb

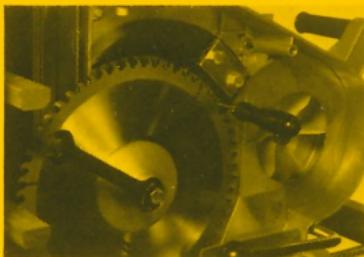
Wie Sie im Folgenden feststellen werden, bietet die STRIEBIG gerade in diesen Punkten wesentliche Vorteile:

- Säge-Aggregat in Kompaktbauweise aus stabilem und verwindungsfreiem Präzisions-Druckguss. Die Führung entspricht höchsten Präzisionsansprüchen.
- Blattwinkel und -parallelität für Vertikal- und Horizontalschnitte sind unabhängig voneinander und präzise einstellbar.
- Drehachse des Säge-Aggregates nur 60 mm vom Sägebalken entfernt und spielfrei gelagert. Daraus resultiert: Höchste Stabilität und Schnittgenauigkeit!
- Müheloses Schwenken, Ein- und Austauschen des ausbalancierten Säge-Aggregates durch ergonomisch richtige Bedienungshebel.



- Der robuste STRIEBIG-Elektromotor wurde aufgrund der extrem hohen Leistungsansprüche der STRIEBIG-Konstrukteure speziell entwickelt und in seiner ganzen Konzeption den besonderen Erfordernissen von Plattenkreissägen angepaßt. Dank seiner großen Leistung von 5,5 kW (7,5 PS) garantiert der Motor höchste Effizienz.

- Obwohl jeder STRIEBIG-Motor überdimensionierte Vorklappen aufweist, ist er zusätzlich durch ein Thermorelais gegen Überlastung abgesichert. Das bedeutet doppelte Sicherheit.
- Der 7,5 PS Motor ist auch mechanisch überdimensioniert. Damit ist eine lange Lebensdauer bei geringster Störunganfälligkeit gewährleistet.
- Motor und Sägeblattwelle sind dynamisch gewuchtet.
- Die Steuerung des Motors erfolgt über einen automatischen Sterndreieck-Schalter.
- Die elektrische Druckknopfsteuerung ist mittels Schlüssel abschließbar.



● Das Marken-Hartmetallsägeblatt (ϕ 300 mm) garantiert hohe Schnittleistung/-qualität sowie lange Standzeit und fällt durch einen sehr geringen Geräuschpegel auf.

● Möglichkeit zum Einspannen von Nutwerkzeugen — Führungsschiene zur Aufnahme des Tiefenanschlages bereits vorhanden.



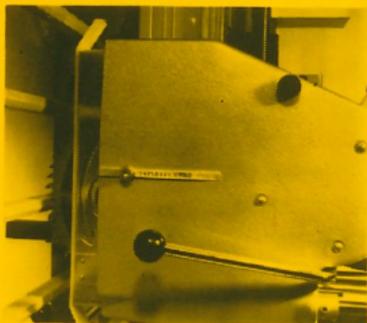
● Der Spaltkeil dient der Sicherheit und läßt sich für Ausschnitte bei laufendem Motor gefahrlos, sekundenschnell und ohne Werkzeuge ein- und ausschwenken.

● Obwohl die 31-fach überdimensionierte Aufhängung noch nie gerissen hat, ist das Säge-Aggregat zusätzlich durch eine automatische Fangvorrichtung gesichert. Das bedeutet STRIEBIG-Sicherheit!

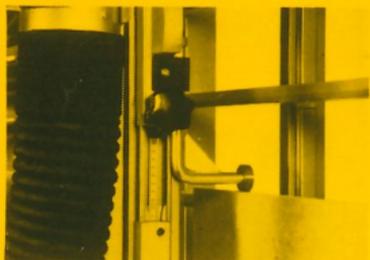
Absaugung

Eine Maschine ohne Absaugung ist unvollständig. Da die wenigsten Handwerksbetriebe sowie Bau- und Holzmärkte eine zentrale Absauganlage besitzen, ist bei STRIEBIG die Absaugung in die Säge integriert und nicht als Zusatzausrüstung konzipiert. Die Vorteile liegen auf der Hand:

- *Optimale Anpassung* – keine Fremdfabrikate sondern Original-STRIEBIG-Qualität
- *Komplettpreis* – bei STRIEBIG eine Selbstverständlichkeit
- *Die wirkungsvolle STRIEBIG-Absauganlage ist problemlos und wartungsfrei.*



- *Die Absaughaube erfüllt mehrere Funktionen. Sie dient*
 - zur Erhöhung der Saugwirkung des Späneventilators.
 - als Schutzvorrichtung gegen Unfälle bei laufendem Sägeblatt
 - als Druckschuh gegen das Flattern dünner Werkstücke



- *Der von STRIEBIG entwickelte Spezienschlauch stellt ein Qualitätsprodukt ersten Ranges dar:*
 - Außenhaut in antistatischer Naturkautschuk-Qualität
 - glatte Innenseite aus Polybutadien zur Verhinderung von Verstopfungen in der Späneleitung
 - verdeckte Drahtspirale und Baumwollstoff-Einlagen für maximale mechanische Festigkeit und Formstabilität
 - spiralfreie Muffen = saubere Anschlüsse ohne Haken und Briden
- *Selbstverständlich kann die STRIEBIG-Säge ohne Umbauarbeiten direkt an Ihre Zentralabsaugung angeschlossen werden.*
- *Der großdimensionierte Späneschlauch und der leistungsfähige Späneventilator ergeben höchsten Wirkungsgrad von 97 %.*
- *Großflächiger Filtersack – Befestigung wahlweise links oder rechts*
- *Die gesamte Späneleitung ist so geführt, daß keine strömungshemmenden Verengungen vorhanden sind. Bis zum Filtersack weisen Späneschlauch und -rohr durchwegs 100 mm Innendurchmesser auf.*

Bedienungskomfort

- Leichte und problemlose Bedienung auch für Nicht-Fachkräfte – Bedienungsfehler sind praktisch ausgeschlossen.
- Sämtliche Bewegungsabläufe erfolgen über kugelgelagerte, wartungsfreie Führungselemente.
- Müheloses Schwenken des ausbalancierten Säge-Aggregates sowie Ein- und Austauschen desselben
- Zuschnitte in bequemer Arbeitshöhe auf der Mittelauflage
- Kein Zerschneiden der Stützleistenauflage:

Die Senkrechtschnitte erfolgen an 6 vorbestimmten Schnittstellen. Dazu taucht das Sägeblatt in eine vorgeschchnittene Nute. Gegen Schnitte außerhalb dieser Stellen ist die Maschine abgesichert.

Bei Waagrechtschnitten auf Höhe einer Stützleiste weicht diese im Bereich des Sägeblattes zwangsläufig nach unten aus.

- Die 15 Auflagerollen sind kugelgelagert. Während des Schnittvorganges bleiben sie arretiert und verhindern dadurch ein ungewolltes Verschieben des Werkstückes. Mittels Fußpedal werden die Auflagerollen gelöst und erlauben ein bequemes Verschieben auch schwerer Platten. Zwecks müheloser Beschickung der Plattensäge sind die beiden äußersten Auflagerollen stets frei beweglich.
- Keine Beeinträchtigung der Schnitt- und Winkelgenauigkeit durch Sägeabfälle. Weder auf den Rastern der Mittelauflage noch auf den unteren Auflagerollen können Sägereste liegenbleiben.
- Nullpunktauflage für genauen Vertikalschnitt bei schmalen und hohen Werkstücken
- Streifenanschlag für rationelle Einzel- und Serien-Waagrechtschnitte
- Längsanschläge: Schnelle und parallaxfreie Maß-Ablesung
- Austauschbare Programmschienen für Fixmaß-Kombinationen
- Eintauchvorrichtung für das mühelose Eintauchen des Säge-Aggregates auf Über-Kopf-Höhe
- Aggregat-Hochzug nach Erreichen der untersten Stellung beim Senkrechtschnitt



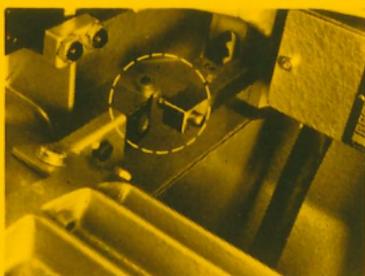
- Spaltkeil, bei laufendem Motor und ohne Werkzeuge ein- und aus-schwenkbar.

Besonderheiten

- *Strengste und lückenlose Qualitätskontrolle zwecks Erreichung der hohen STRIEBIG-Präzisions-Norm*
- *Höchste Ansprüche gegenüber Zulieferanten*
- *Hoher Oberflächen-Finish (trowalisieren, vorbehandeln, grundieren, lackieren, verzinken, verchromen, brünieren etc.)*
- *Sämtliche Kugellager gekapselt und mit Staubabstreifern versehen*
- *Elektrischer Anschluß links oder rechts der Maschine*
- *6 verschiedene, serienmäßige Standardabmessungen zum gleichen Preis – Maße und Schnittbereiche s. separates Maßblatt*
- *Schnitttiefe bei allen Modellen 80 mm – größere Schnittiefen auf Anfrage*
- *Neben den 6 Standardmodellen baut STRIEBIG auch Plattenkreissägen nach Maß (z. B. bis zu 12 m Länge).*
- *Bei zu kleinen Zugängen ist die Maschine mit horizontal getrenntem Rahmen lieferbar.*
- *STRIEBIG liefert nur komplette, betriebsbereite Maschinen inkl. Qualitäts-Sägeblatt und Absauganlage.*
- *Lieferung nach Wunsch für Wandbefestigung oder freistehende Montage*
- *STRIEBIG Sägen benötigen sehr wenig Platz. Bei 5,3 m horizontalem Schnittbereich nur 6,3 m Maschinenlänge. Vergleichen Sie!*
- *Sehr hoher Wiederverkaufswert – gebrauchte STRIEBIG-Sägen sind Mangelware.*

Zusatzargumente für Automat

Die mechanische Grundkonstruktion des STRIEBIG-AUTOMAT ist mit derjenigen der tausendfach bewährten manuellen STRIEBIG identisch.



Der STRIEBIG-AUTOMAT ist so konstruiert, daß die Maschine – aus welchen Gründen auch immer mit einem Handgriff auf manuelle Bedienung umgestellt werden kann, ohne daß dabei der Automatik-Antrieb mitbewegt werden muß.



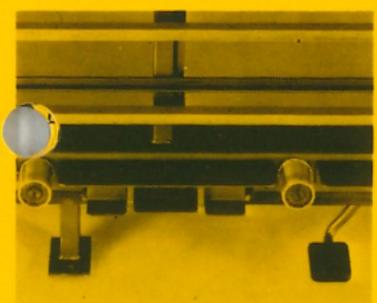
Keine aufwendige Pneumatik – ein einziger Spezialmotor steuert über ein genial einfaches Seilzugsystem alle Bewegungsabläufe der Säge, nämlich:

- Ein- und Austauschen
- Vor- und Rücklauf, horizontal und vertikal



Optimale, dem Schnittgut und dem Arbeitsrhythmus angepaßte Vorschubgeschwindigkeit – Vor- und Rücklauf sind unabhängig voneinander zwischen 11 und 33 m/min einstellbar.

Verstellbare Endschalterkurven für die Begrenzung des vertikalen Schnittbereiches



4 unabhängige Bedienstationen:

1 Druckknopfsteuerung am Sägebalken

3 Fuß-Schalter-Kombinationen

Ihr Vorteil:

Bequeme Maschinenbedienung von jeder beliebigen Stelle aus.

Keine komplizierte Technik – daher höchste Funktionssicherheit

Selbstverständlich gelten alle anerkannten Vorzüge der manuellen STRIEBIG auch für den STRIEBIG-AUTOMAT.

Zuverlässiger Striebig-Kundendienst

Nach der exakten STRIEBIG-Endkontrolle befindet sich Ihre STRIEBIG stets in guten Händen. Dies beginnt schon mit dem

- Transport durch STRIEBIG-Spezial-LKW direkt vom Werk zu Ihnen. Damit haben Sie Gewähr, daß von der Qualität ab der STRIEBIG-Endkontrolle nichts verlorenght.
- Fachgerechte Montage, kompetente Vorführung und Einweisung Ihres Bedienungspersonals durch den STRIEBIG-Werksmonteur

Und dies werden Sie nach längerem Einsatz Ihrer STRIEBIG-Plattensäge selbst feststellen:

- Mit dem zuverlässigen STRIEBIG-Kundendienst werden Sie lange Zeit keine Bekanntschaft schließen. STRIEBIG-Maschinen sind praktisch wartungsfrei, denn Verschleißteile gibt es daran kaum.

Trotzdem – auch die beste Maschine benötigt mal einen Service. Dazu stehen Ihnen

- die ausgebildeten Monteure Ihres nahegelegenen Fachhändlers
- die versierten STRIEBIG-Werksmonteure
und in Spezialfällen
- ein STRIEBIG-Service-Inspektor
zur Verfügung.

Damit ist eine umfassende und fachgerechte Betreuung Ihrer Maschine gewährleistet.

Schlußbemerkungen

Nun kennen Sie die 72 Vorteile von STRIEBIG-Plattenkreissägen. Wichtig sind für Sie aber nicht allein diese 72 Argumente, sondern was zählt ist die tatsächliche Leistung „Ihrer“ Plattensäge. Wir möchten Ihnen mit den vorstehenden 72 Fakten nur zeigen, daß STRIEBIG der Plattensägen-Spezialist ist – und dies seit bald 20 Jahren. Was das bedeutet, zeigt die Praxis.

Fragen Sie Ihre Kollegen und erkundigen Sie sich konkret über verschiedene Sägen und Sie werden feststellen:

STRIEBIG garantiert:

Präzision – Schnitt für Schnitt – Säge für Säge

striebig ag

Maschinenbau
Grossmatte 26a
CH – 6014 Littau/Luzern
Telefon: 041/555355, Telex: 78608