

WENN LEISTUNG GEWINN BRINGT...

... dann arbeiten Sie mit einer SERRA - SÄGE

Leistungsstark:

- Hohe **Schnittleistung**, bis zu 3 fm Bauholz pro Stunde. Bei Arbeit im Dreischichtbetrieb mit einer jährlichen Sägeleistung von über 10 000 m³.
- Ob Bauholz, Furnier oder Edelholz, die **Schnittstärke** ist schnell und einfach zwischen 1 und bis zu 870 mm einstellbar und sichert rationelles und effizientes Aufsägen zu hochwertiger Schnittholzqualität.
- Überzeugende **Schnittgenauigkeit**. Die Toleranz von Eichenholz liegt beispielsweise bei +/- 0,2 mm.
- Die praktische **Bordhydraulik** ermöglicht die Ausführung nahezu aller Sonderwünsche und übernimmt die komplette Stammanipulation: Das Heben des Stammes auf den Grundrahmen, das Drehen und Verschieben in die richtige Position und das Klemmen des Werkstückes.
- Zentrales **Bedienpult** für ermüdungsfreies Arbeiten durch übersichtliche Steuerung, auf Wunsch mit Sitz und Kabinenüberdachung.

Vielseitig:

Wenn sie mobil mit SERRA sägen

... dann kann das Holz da verarbeitet werden wo es wächst.
... dann haben Sie keine Investitionen für Holzplatz oder Immobilien.

Wenn Sie stationär mit SERRA sägen

... dann benötigen Sie keine aufwändigen Fundamente.
... dann haben Sie keine komplizierten Installationsarbeiten.

Praktisch:

Ob Bauholz, Balken, Bretter, Latten, Bohlen oder Sägefurniere, mit einem SERRA – Sägewerk erfüllen Sie jeden Kundenwunsch mit optimaler Ausbeute:



1. Nach der Fixierung des Stammes werden von oben erste Schnitte gesägt. Beim ersten Schnitt entsteht eine Schwarte, bei jedem weiteren die sogenannte Seitenware, die später meist besäumt wird.



2. Anschließend wird der Stamm um 90° gedreht und fixiert. Wieder entsteht eine Schwarte und Seitenware. Natürlich kann der Stamm auch gleich um 180° gedreht werden.



3. Nach erneutem Drehen wird der Vorgang wiederholt. Die gesamte Seitenware kann auf der Säge oder später mit unserem mobilen Besäumer Duett besäumt werden.



4. Die verbleibende Seite kann jetzt scharfkantig zum Kantholz gesägt werden. Auch dies kann auf Wunsch noch aufgesägt werden.

WENN TECHNIK EINZIGARTIG IST ...

... dann wird sie patentiert. So wie unser **Stammklemmdreher**

Die ideale Hilfe für Sonderschnitte, Keile, konische Hölzer oder drei- bzw. achteckige Balken. Problemloses Klemmen, Drehen und Fixieren der Stämme, schnelles und effektives Handling. Ein ganzer Stapel Bretter oder Bohlen kann damit gedreht werden und macht den Doppelschnitt dadurch unkompliziert und leistungsstark. Arbeitet besonders verletzungsarm, was bei den beliebten Sichtkonstruktionen im Hausbau besonders wichtig ist.

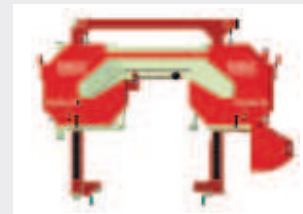
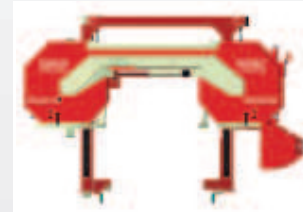
- Flexible Einschnittmöglichkeiten: Problemloses Sägen von Brettern mit „stehenden Jahresringen“ um bei bestimmten Verwendungsformen dem Schwund beim Trocknen entgegen zu wirken.
- Höchste Qualität
- keine Wartung



Das Smart Cut System der Alpin

Diesen variablen Sägekopf gibt es nur bei SERRA.

Die einstellbare Schrägstellung des Sägekopfes von 65° bis 90° ermöglicht hohe Qualität bei hoher Quantität. Die Holzfaser kann durchgehend im schrägen Winkel gesägt werden, der benötigte Kraftaufwand wird dadurch wesentlich verringert. Im Schwenkbereich von 25° kann das System immer auf den erforderlichen Stammdurchlaß eingestellt werden. Je schräger der Sägekopf, desto höher die Schnittleistung bei entsprechend verringertem Durchgang. Dieser Sägekopf lässt sich schnell und unkompliziert mit einem Handgriff für große Stämme auch auf 90° verstellen.



Variable Blattspannung der Bavaria SL

Ein schräger Sägekopf mit variabler Blattspannung.

Die innovative Eigenentwicklung auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung.

Dieses Sägewerk gleicht sich dem Durchmesser Ihrer Stämme an. Bei Einlegen eines langen Sägeblattes (oben) wird viel Platz für einen Stamm bis 1,3 m Durchmesser frei gegeben. Bei Einlegen eines kurzen Sägeblattes (unten) entsteht Platz für einen Stamm bis 1 m Durchmesser.

Vorteil: Das meiste Holz (weniger als 1 m Ø) wird mit kürzeren, günstigeren Sägeblättern gesägt. Die großen Rollen haben dadurch einen geringeren Abstand zueinander und es kann mit höherer Geschwindigkeit gesägt werden.

BAVARIA SL

Die Säge vom Profi für den Profi

— Das ideale Mobilsägewerk für den täglichen Einsatz im Freien. Erfolgreich bewährt bei jeder Witterung: starker Frost, große Hitze oder klirrende Kälte haben keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit dieser Säge. Einfache Pflege und Wartung bei problemloser Bedienung und unkomplizierter Einstellung. Auch gut geeignet als stationäre Anlage im Dreischichtbetrieb. Oder als Kombination zu Nachschnittsägen und Fördertechnik. Hoher Ertrag bei jedem Stammdurchmesser, selbstverständlich mit schräg gestelltem Sägekopf. Sägt dünne Hölzer mit 10 cm genauso präzise wie extrem dicke Durchmesser von 1.30 Metern. Gute Leistung auch bei kurzen Stämmen ab 70 cm Länge, auf Wunsch lieferbar für jede Stammlänge. Das Allroundtalent ohne Kompromisse.

Technische Daten

Durchgang	bis 130 x 130 cm
Schnittlänge	7 bzw. 9 m (Standardversionen) beliebig verlängerbar
Antrieb	Elektrisch (22 kW)
Leistung	33 fm/8 Stunden *
Gewicht	3,3 t **

* Abhängig von Stammdurchmesser, Schnittdimension und Anzahl der Helfer
** Ausstattungsabhängig



— **Variable Blattspannung** mit fest installierter Schutzvorrichtung um das Gussrad. Führt beim Blattspannen mit, sodass bei langem Sägeblatt viel Platz für Starkholz entsteht. Langes Sägeblatt für große Stammdurchmesser, kurzes Sägeblatt für Stämme bis 1 m Durchmesser. Je näher die Gussräder zusammen stehen, desto schneller kann gesägt werden. Einstellung der Gussräder ab Werk auf Lebensdauer.



— **Hydraulische Mittelspannung** in nach oben gekrüpfter Teleskoptechnik und 50 cm Platz über dem Sägeblatt für viel Schnittgut. Spannweg 300 mm für unterschiedliche Blattlängen bis zu 50 cm.



— **Solide Klotzblattführung** mit serienmäßiger hydraulischer Seitenverstellung. Dadurch automatische Einstellung des Vorschneiders im richtigen Abstand zum Baumstamm. Enorme Zeitersparnis, weil die sonst notwendige Extraeinstellung für diese Funktion entfällt.

— **Hydraulischer Hubzylinder** für schnelle, stufenlose und superexakte Höheneinstellung. Verdeckte und geschützte Unterbringung in der rechten Säule des Sägeschlittens. Niedrige Störanfälligkeit, im Vergleich zu handelsüblichen Elektromotoren mit nur zwei Geschwindigkeiten. Höhe ablesbar an festmontiertem Zeiger auf einer Lupe, dadurch gut lesbare, vergrößerte Ziffern auf der dahinter liegenden Skala, die sich analog zur Höheneinstellung mit bewegt.



— **Exakt dosierbare Blattschmierung** mit ausgeklügeltem Abstreifersystem. Schmierölunterbringung in großem 30 L Tank mit Füllstandsanzeige.



— **Auf Option Joystick und SPS-Steuerung.** Per Joystick Bedienung der Säge mit nur einer Hand. Alle erforderlichen Abläufe während des Sägens können damit problemlos durchgeführt werden. Vollautomatischer Sägebetrieb mit Hilfe der SPS-Steuerung. Mit Erfolg wird dieses Steuersystem z.B. in der Furnierholzherstellung eingesetzt.



MAMMUT UND BAVARIA

Die bewährten Klassiker

— Unser Evergreen, weltweit erfolgreich im Einsatz. Von unseren Kunden jahrelang erprobt und viel gelobt. In der Breitbandtechnologie die einzige Alternative zur Bavaria SL. Extrem lange Lebensdauer durch bewährte Technik. Die Bavaria gibt es auch auf Wunsch ohne Aufpreis mit schrägem Sägekopf. Der Durchgang beträgt dann 106 x 121 cm.

Technische Daten

Durchgang	bis 90 x 121 cm (Mammut) bzw. 110 x 121 cm (Bavaria)
Schnittlänge	7 bzw. 9 m (Standardversionen) beliebig verlängerbar
Antrieb	Elektrisch (18,5 kW)
Leistung	28 fm/8 Stunden *
Gewicht	2,7 - 2,8 t **

* Abhängig von Stammdurchmesser, Schnittdimension und Anzahl der Helfer
** Ausstattungsabhängig



— **Vorschneider und Schutzvorrichtungen** der Gussräder federunterstützt nach oben klappbar. Zugfedern halten die Einheit geöffnet. Dadurch einfaches Wechseln der Sägeblätter möglich, kein Vorschneider ist im Weg, kein Gang um die Maschine nötig. Beide Deckel der Gussräder bleiben automatisch geöffnet.



— **Ölauge zur Ölstandkontrolle**, freier Blick auf Ölstand in der Gussradnabe. Wir verwenden ausschließlich hochwertiges Paraffinöl. Bereits geringe Mengen reichen, um ein schweres Rollenlager wie hier dauerhaft zu schmieren. Gute Abdichtung verhindert das Trockenlaufen der Lager.

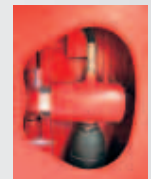


— **Einfache Einstellung von Gussrädern, Sturz und Trimmung**. Hier kann, im Gegensatz zu anderen Anbietern, das Gussrad präzise in alle Richtungen eingestellt werden.

— **Bewährtes Hubsystem** mit handelsüblichen Gurten, die nicht geschmiert werden müssen und einfach zu wechseln sind.



— **Hydraulische Sägeblattspannung**, bei der der Spannzylinder zum Schutz vor Beschädigungen zwischen Sägerad und hinterem Schutz liegt.



— **Tropfschmierung** mittels „Sägemehldocht“, der nie gewechselt werden muss. Ein an der Gussradfläche anliegendes Kupferblech sorgt in Verbindung mit geöltem Sägemehl durch die Kapillarwirkung für eine ständig geschmierte Gussradfläche. Garantiert die dauerhafte Benetzung des Sägeblatts mit Öl.



ALPIN – SMART CUT

Die professionelle Alternative

— Die professionelle Alternative für den Einstieg in die Mobilsägerei. Variabler Sägekopf mit dem neuentwickelten Smart Cut System. → Detailbeschreibung Seite 7. Eine Schmalbandsäge mit hoher und bewährter Ertragsleistung. Besonders komfortable Ausstattung: Der Grundrahmen der Alpin wird mit dem gleichen Hydraulikprogramm wie unsere großen Breitbandsägen angeboten.

Technische Daten

Durchgang	bis 90 x 104 cm
Schnittlänge	7 bzw. 9 m (Standardversionen) Beliebig verlängerbar
Antrieb	Elektrisch (11 kW)
Leistung	20 fm/8 Stunden *
Gewicht	2,4 t **

* Abhängig von Stammdurchmesser,
Schnittdimension und Anzahl der Helfer
** Ausstattungsabhängig



— **Smart Cut System:** einstellbare Schrägstellung des Sägekopfes von 65° – 90° zum Stamm. Höhere Schnittleistung je schräger der Sägekopf. Starke Stämme sollten mit der 90° Einstellung gesägt werden, um den vollen Durchgang von 90 cm zu gewährleisten. Mit einem Handgriff wesentlich mehr Qualität und Quantität.



— **Ein abgekapselter Getriebemotor** als Sägeblattantrieb sorgt für direkte Kraftübertragung ohne Keilriemen. Damit hat dieser Antriebsmotor einen höheren Wirkungsgrad und bringt nahezu die vollen 11 kW direkt aufs Sägeblatt. Das bringt optimale Kraftübertragung und damit höhere Leistung.



— **Hochwertige Führungsrollen**, überdimensionierte Halterung und einfache Einstellung. Vorschriftsmäßig geschlossenes Sägeblatt, als dreiseitiger Blattschutz, hier: vorne, unten, hinten.

— **Serienmäßig hydraulische Blattführungsverstellung.** So kann das Sägeblatt immer stammnah geführt werden. Nimmt der Stamm im Durchmesser zu oder ab, oder steht ein Ast etwas hervor kann der Säger während des Sägens die Blattführung über ein Steuerventil seitlich verstellen. Der Vorschneider wird automatisch mit eingestellt, eine extra Bedienung während des Sägens ist deshalb nicht mehr nötig. Der Vorschneider ist außerdem baugleich mit der Bavaria SL.



— **Hubzylinder:** Der Hubzylinder garantiert schnelle, stufenlose und zuverlässige Leistung. Mit einem Handgriff am Steuerventil einstellbar auf exakte Höhe.



— **Die doppelwandige Rückwand** des Schneidwerkes fungiert als tragendes Element. Auf diese Weise Übertragung der Spannung des Sägeblattes und gleichzeitige Funktion als Sägeblattschutz. Mit Federdruck arbeitende Kupferabstreifer halten die Laufflächen der Rollen dauerhaft sauber. Serienmäßig eingebaut: Eine automatische Zuschaltung der Blattschmierung. Ausgereiftes System zum Ölen des Sägeblattes: die Filzmatte trägt einen Ölfilm auf die Lauffläche des Gussrades auf und verhindert so das dauerhafte Festkleben von Harz und Sägemehl.



FILIUS

Die Säge mit dem optimalen Preis-Leistungsverhältnis

— Vielseitig einsetzbar mobil genauso wie stationär. Lieferbar elektrisch und benzinbetrieben.

In der mobilen Ausführung in dieser Form einzigartig in Deutschland:

Extrem leicht zu transportieren, am Einsatzort ist die mobile Filius schnell betriebsbereit und verfügt zudem über einen Stammlader.

Bei der stationären Ausführung werden die Stämme einfach vom Polter auf die Säge herüber gerollt. In der Arbeitsphase liegt das Werkstück (der Stamm) auf einer ergonomisch günstigen Höhe, genauso wie sämtliche Bedienungselemente. Alle Arbeiten am Stamm können deshalb mit der Filius in einer extrem rückschonenden Haltung durchgeführt werden.

Technische Daten

Durchgang	bis 70 x 70 cm
Schnittlänge	5,2 m (Standardversion) beliebig verlängerbar
Antrieb	Elektrisch (5,5 kW)
Leistung	8 fm/8 Stunden *
Gewicht	0,6 t **

* Abhängig von Stammdurchmesser, Schnittdimension und Anzahl der Helfer
** Ausstattungsabhängig



— Viel Platz für Schnittholz über dem Sägeblatt bis in die letzte Ecke. Vorteil: viel Spielraum über dem Sägeblatt, weil der Anschlag für den Stamm auf der linken Seite angebracht ist. Auch dicke Bohlen und starke Balken können so, ohne zeitraubendes Verschieben des Stammes, gesägt werden.



— Höhenverstellbares Sägeblatt mit Hilfe einer Kurbel. Skala mit exakter Höhenanzeige. Ein Lochsystem zum arretieren verhindert ein ungewolltes Verstellen der Höhe. Der Abstand der Lochmarkierungen beträgt konstant 0,5 mm, eine Umdrehung der Kurbel 5 mm. Erfahrene Säger nutzen deshalb nur einen Fixwert auf der Skala und brauchen bei den folgenden Schnitten nur noch die Umdrehungen der Kurbel zu zählen.

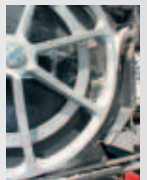


— Der Sägekopf wird per Hand geschoben, mit Hilfe kugelgelagerter Räder ohne großen Kraftaufwand. Die Bedienperson steht dabei auf der rechten Seite des Stammes, also nicht im Sägemehl, das auf der linken Seite heraustritt.

— In dieser Größenklasse einzigartige mobile Möglichkeiten. Bequemer Transport des Sägewerkes auf der eigenen Achse. Montage und Hebearbeiten entfallen dann komplett.



— Laufrollen aus Aluguss. Sägeblätter laufen auf dem reinen Metall der Laufräder. Keine Gummibeschichtung, die das Sägeblatt unter Stress setzt und Blattrisse verursacht.



— Viel Power für das Sägeblatt, Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 70 cm sind entweder mit einem durchzugsstarken Elektromotor, oder einem 4-Taktmotor von Honda leicht zu sägen.



PALETTI

Die Paletti ist eine Spezialbandsäge mit einem Sägeblatt für Metall. Besonders geeignet für das Zerlegen von reparaturbedürftigen Paletten. Nägel oder Bolzen zwischen den Holzelementen werden mit dieser schlagkräftigen Kombimaschine einfach zersägt.

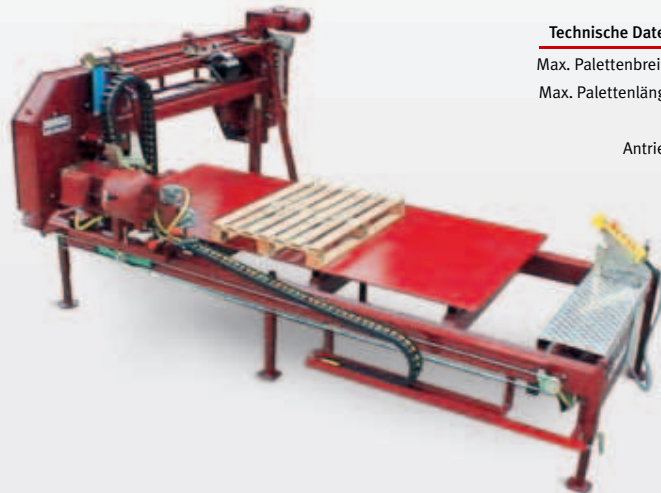


— Mehrwegpaletten werden jährlich teuer entsorgt und damit wertvolle Rohstoffe vernichtet. Ausrangierte oder defekte Paletten, das ist kostenloser Rohstoff für die Paletti, die weltweit in Reparaturbetrieben erfolgreich zum Einsatz kommt. Einzelne Palettenbestandteile können dabei jederzeit individuell entnommen und ersetzt werden.



— „Palettenrecycling“ ist immer noch für viele Palettenhersteller- und Nutzer ein Fremdwort. Immer häufiger aber wird die Arbeit von Subunternehmern gesucht und geschätzt, die kaputte Mehrwegpaletten reparieren oder entsorgen.

— Bei der Paletti bringt SERRA den bewährten Sägekopf der Bavaria zum Einsatz, einer Säge die Stämme bis zu 1,10 cm Durchmesser sägen kann und entsprechend robust ausgelegt ist. Auf dem drei Meter langen Säge Tisch wird die kaputte Palette fixiert. Nicht die Palette bewegt sich, sondern der Sägekopf. Das Sägeblatt wird in der Höhe präzise und schnell eingestellt und das Sägeaggregat fährt über die Palette hinweg. Einen Schnittstärkencomputer, der immer auf das gewünschte Maß positioniert ist, gibt es als Option. Die Nägel zwischen Auflage und Brett werden abgeschnitten und dann Bretter oder Klötze aus der Palette herausgesägt bzw. diese komplett zerlegt. Das Zerlegen geht mit der Paletti wesentlich schneller, bequemer und sicherer als von Hand. Alle Komponenten haben sich im harten Einsatz als Mobilsägewerk bestens bewährt.



Technische Daten

Max. Palettenbreite	1,4 m
Max. Palettenlänge	3 m
	beliebig verlängerbar
Antrieb	Elektrisch (11 kW)

DUETT

Die ideale Doppelbesäumsäge zur optimalen Ergänzung Ihres Sägewerks. Zwei Kreissägeblätter besäumen Ihre Bretter aus der Seitenware besonders scharfkantig. In mobiler oder stationärer Ausführung lieferbar. Durch jahrelange Praxiserfahrung wurde diese Maschine perfektioniert. Weltweit haben mobile und stationäre Sägewerker sie schätzen gelernt und die Anschaffung nicht bereut. Viele Lohnunternehmer betreiben sie als Leihgerät für Ihre Kunden und brauchen dadurch die Seitenware nicht mehr mit der Bandsäge zu besäumen.

— Kinderleicht und sicher zu bedienen:

1. Sie legen das Brett manuell auf den Einlaufftisch.
2. Sie stellen die Brettbreite per Knopfdruck ein.
3. Sie schieben das Brett in die Maschine, dort wird es von einem Vorschubsystem erfasst und zwischen den beiden Kreissägeblättern automatisch hindurch geschoben.
4. Sie stellen die gewünschte Vorschubgeschwindigkeit am mobilen Steuerpult stufenlos ein.
5. Sie entnehmen das fertig besäumte Brett und die beiden Spreißel mit Rinde vom Auslaufftisch.



— Das Vorschubsystem besteht aus zwei luftgefüllten Gummiwalzen. Gegenüber Stahlwalzen garantiert dies höchste Haftung, auch bei schwierigen Brettern, die vereist oder mit Sägemehl behaftet sind. In solchen Fällen verhindern Gummiwalzen die Produktion von krummen Brettern, außerdem sind sie besonders leicht.



— Rechts Einlaufftisch – links Auslaufftisch – dazwischen Technik, die Ihnen viel Arbeit erspart. Alle Metallteile sind aus Aluminium oder verzinkt daher besonders langlebig. Damit Sie lange Freude an Ihrer Duett haben.

Technische Daten

Schnitthöhe	bis 50 mm
Schnittbreite	50 bis 430 mm
Durchgangsbreite	1000 mm
Tischlängen	Einzugstisch 5 m Auslaufftisch 3,20 m
Besäumungslänge	unbegrenzt
Gewicht	290 kg, fahrbar 410 kg
Leistung	4 Elektromotoren (2 x3 KW, 0,25 KW, 0,025 KW)
Anschlusswert	32 Ampere CEE-Stecker



HOBELMASCHINEN

Sie haben Ihr Rundholz zu Schnittholz veredelt? Warum nicht Schnittholz weiter veredeln mit Hilfe einer bewährten Hobelmaschine?

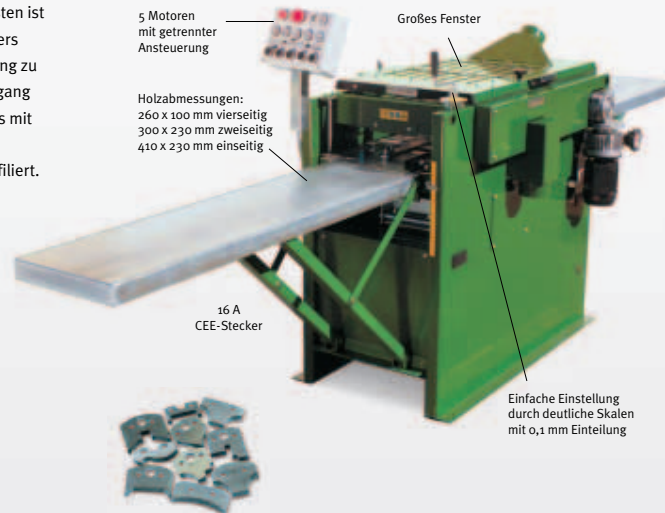
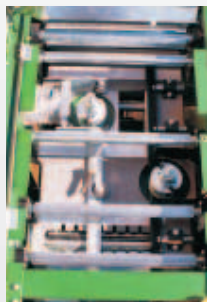
HOBELMASCHINE SH 230

Mit der Hobelmaschine SH 230 werden Ihre Bretter besäumt und gehobelt. An der Hobelwelle ist seitlich ein Kreissägeblatt angebracht, das Ihr Brett hobelt und auf einer Seite gleich mitbesäumt. Nach der Drehung des Brettes wird es noch einmal durchgeführt, danach ist automatisch auch die andere Seite besäumt und die große Fläche gehobelt. Die Schnittflächen der Kreissäge sind so glatt, dass Sie auf das hobeln verzichten können.



HOBELMASCHINE PH 260

Die Herstellung von Paneelen und Leisten ist mit dem Vierseithobel PH 260 besonders einfach und damit eine ideale Ergänzung zu Ihrem Sägewerk. In nur einem Arbeitsgang werden alle vier Seiten des Werkstücks mit professioneller Technik und perfekter Oberflächenqualität gehobelt und profiliert.



5 Motoren
mit getrennter
Ansteuerung

Großes Fenster

Holzabmessungen:
260 x 100 mm viersseitig
300 x 230 mm zweiseitig
410 x 230 mm einseitig

16 A
CEE-Stecker

Einfache Einstellung
durch deutliche Skalen
mit 0,1 mm Einteilung

Die fünf geriffelten Vorschubwalzen aus Stahl greifen sicher in das ungehobelte Holz ein. Eingebaute Gleitleisten aus Spezialkunststoff garantieren einen guten Vorschub auch mit nassem oder harzigem Holz.

Der PH 260 schafft alles, vom Blockhausprofil bis zum Bilderrahmen. Große Auswahl von Profilen, auf Wunsch stellen wir auch Sonderprofile her. Die Maschine lässt sich problemlos mit Standardfräsköpfen mit 30 mm Bohrung bestücken. Auch die Messerbefestigung ist standardisiert, so dass handelsübliche Profilmesser verwendet werden können.

GENERATOREN

Die meisten SERRA - Sägewerke mit elektrischem Antrieb sägen in der Regel stationär oder in der Nähe einer Stromzufuhr. Für Säger, die einen elektrischen Antrieb haben und Sägeaufträge ohne Strom schnell und exakt vor Ort ausführen wollen, z.B. im Wald, bieten Stromerzeuger unabhängige Lösungen. Sie sichern Ihnen den wartungsfreien und elektrischen Betrieb der Antriebskomponenten in Ihrem Sägewerk. Zusätzlich garantieren sie abgasfreies und lärmarmes Arbeiten am Sägewerk, da sie leicht in einiger Entfernung vom Arbeitsplatz z.B. hinter einem Busch platziert werden können.

DIESELGENERATOR

Der Dieselgenerator wird auf dem Sägewerk oder einem Pickup mitgeführt. Er läuft leiser (Langsamläufer) als ein externer Antrieb und hat einen geringeren Verbrauch. Beim Mitführen auf dem Sägewerk ist es wichtig, dass die Achslast beim Kauf entsprechend aufgerüstet wird. Dies ist jedoch kostengünstig möglich.

Technische Daten

Leistung	40 kVA
Umdrehung/min	1500 U/min
Motor	4 Zylinder Deutzmotor, ölkühlt
Absicherung	16 und 32 CEE-Stecker
Gewicht	800 kg

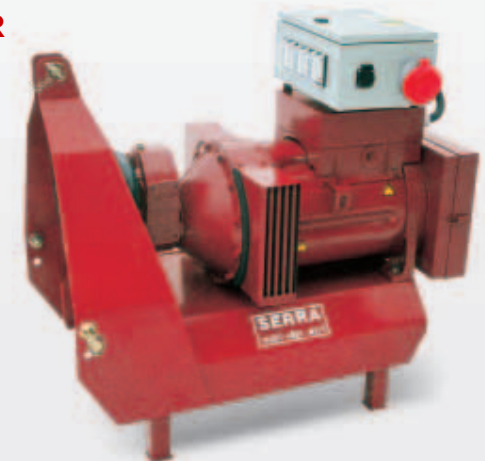


ZAPFWELLENGENERATOR

Beim rauen Einsatz im Wald wird das Sägewerk ohnehin von einem Unimog oder Schlepper gezogen. Hier kann ein Zapfwellengenerator leicht an der Fronthydraulik mitgeführt werden. Bereits 60PS Leistung reichen aus um die Säge zu betreiben.

Technische Daten

Leistung	40 kVA
Umdrehung/min	1500 U/min
Stromanschluss	220 und 380 Volt Steckdose



SÄGEBLATTPFLEGE

Die Schnittleistung des Sägewerkes wird durch exakt geschärfte und gepflegte Sägeblätter entscheidend erhöht. Deshalb können Sie unsere Bandsägeblätter unkompliziert und schnell auch vor Ort nachschärfen.

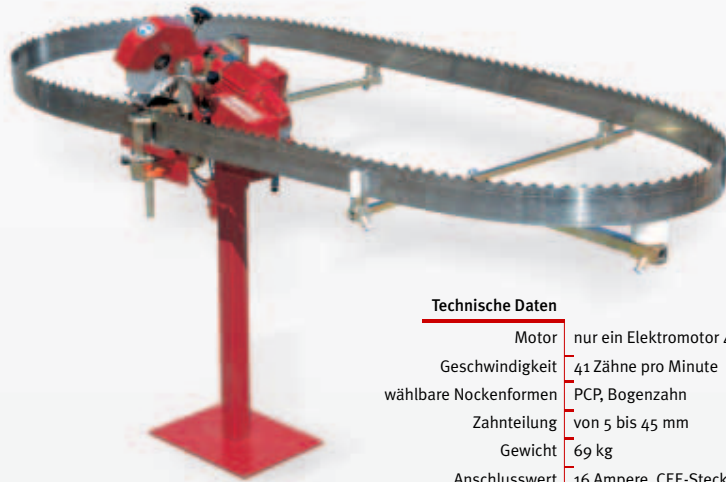
Da Sie Ihr Geld beim Sägen und nicht bei der Blattpflege verdienen, haben wir für Sie ein System entwickelt das Ihnen diese äußerst wichtige Arbeit erleichtert. Natürlich steht Ihnen auch unser präziser und schneller Schärfdienst zur Verfügung. Wir legen jedoch Wert darauf, dass Sie die Blattpflege selbst ausführen und nicht von uns abhängig sind, so wie dies bei anderen Sägewerksherstellern oft der Fall ist.



SCHÄRFAUTOMAT TYP WR 1

Kompakter Schärfgerät für Bandsägeblätter von 3000 bis 7000 mm Länge und 30 bis 110 mm Breite

Dieser Schärfautomat ist ein Garant für absolute Präzision, vergleichbar einem Stationärgerät bei wartungsfreier und bedienerfreundlicher Handhabung. Aus drei Teilen mit wenigen Handgriffen zusammengesetzt, ist er leicht zu transportieren, schnell einsetzbar und schärft das Blatt in ca. 10 Minuten automatisch und exakt wie eine "Schweizer Uhr".



Technische Daten

Motor	nur ein Elektromotor 400 V/0,25 kW
Geschwindigkeit	41 Zähne pro Minute
wählbare Nockenformen	PCP, Bogenzahn
Zahnteilung	von 5 bis 45 mm
Gewicht	69 kg
Anschlusswert	16 Ampere, CEE-Stecker

— Pflege von Breitbandsägeblättern

Breitbandsägeblätter (ab 80 mm Breite) bieten die Möglichkeit einer höheren Schnittgeschwindigkeit. Wir empfehlen die Verwendung von stellitebestückten Sägeblättern. Die Laufflächen der großen Gussrollen sind mit einem geringen Radius (Bombierung) versehen an dem sich die Sägeblätter anschmiegen. Dieser ist nötig, damit Ihr Sägeblatt bei hohen Vorschubgeschwindigkeiten nicht nach hinten von der Gussrolle abgleitet. Hierzu muss das Sägeblatt gewalzt werden. Bei SERRA ist ein neues Sägeblatt ab Werk bereits so gewalzt, daß es mit der Bombierung der SERRA-Gussrollen übereinstimmt.



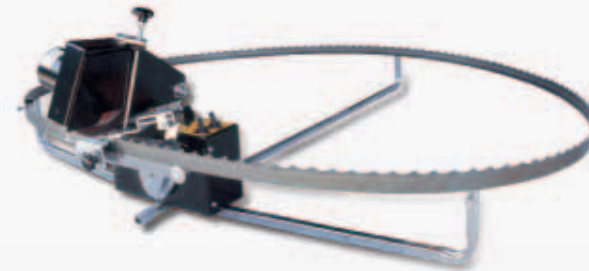
SERRA-Richtgerät

Bei SERRA achten wir darauf, die Bombierung der Gussrollen so zu wählen, daß Sie die Sägeblätter möglichst selten nachwalzen müssen. Das Walzen ist eine Wissenschaft für sich und üblicherweise mit der Anschaffung einer Walzbank verbunden, die sehr teuer ist. Breitbandsägewerke von SERRA sind mit einer speziellen Bombierung ausgestattet, die Ihnen diese Arbeit erspart. Trotzdem kommt es vor, dass Sie das Sägeblatt wieder in Form bringen müssen. Hierzu reicht jedoch das SERRA-Richtgerät mit dem Sie, ohne das Sägeblatt aus der Maschine ausbauen zu müssen, schnell wieder einsatzbereit sind.

SCHÄRFAUTOMAT FÜR FILIUS BANDSÄGEWERKE

Mobiler Schärfautomat für Schmalbandsägeblätter

Unsere Empfehlung: Sägen Sie mit günstigen, geschränkten Sägeblättern. Die Pflege von Schmalbandsägeblättern reduziert sich dann auf das Schränken und Schärfen. Wir empfehlen mit günstigen, geschränkten Sägeblättern zu sägen. Schleifen Sie Ihre Sägeblätter der Alpin mit unserem Schleifautomat Typ WR 1 und die der Filius mit dem speziellen Filiusschärfautomat für unterwegs.



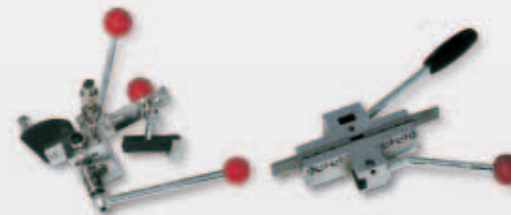
Mit Hilfe des speziellen Schärfautomaten für Filiusbänder können Bandsägeblätter vollkommen automatisch nachgeschärft werden. Der Schärfgerät läuft mit 12 Volt und kann unterwegs mit jeder Autobatterie betrieben werden.

Erfahrungswerte in der Sägepflege

Wenn durch unzähliges Nachschärfen das Stellite an der Zahnspitze abgeschliffen ist, gibt es drei Möglichkeiten:

1. Sie schränken das Blatt und sägen damit vor allem große Stammdurchmesser.
2. Sie schleifen das Stellite vollständig ab und beginnen zu stauchen, bzw. lassen das Blatt neu stellitieren. In diesem Fall sollte das Sägeblatt jedoch neu gewalzt werden.
3. Sie werfen das Sägeblatt weg, da es sich bereits amortisiert hat.

Stauch- und Egalisierapparat



Exakte Schnittqualität selbst erzeugt mit diesem Schweizer Präzisionswerkzeug. Die Handhabung ist einfach, schnell und leichtgängig ohne hohen Kraftaufwand. Der eingebaute Öler erspart die Vorbereitung des Blattes mit Stauchkreide. Stauchzeit für ein Blatt ca. 30 min.

Schränkzange



Die preisgünstigste, einfachste und schnellste Art des Nachschränkens.

DIE QUAL DER WAHL – JE LEICHTER DESTO MOBILER!

Jeder unserer Grundrahmen kann mit einem handelsüblichen Geländewagen transportiert werden. Ganz bewusst bieten wir Modelle mit und ohne Unterzug, weil die mobile Säge dann noch leichter wird. Wir wollen nicht, dass Sie sich ein neues Auto kaufen müssen, weil die Säge zu schwer ist. So sparen Sie Gewicht und Geld. Alle Grundrahmen werden in jeder gewünschten Sonderlänge gefertigt. Die Deichsel bieten wir auf Wunsch vorne oder hinten. Mit individueller Positionierung der Hydraulikkomponenten, je nach Kundenvorgabe und Produktionszielen.

— Hundertfach bewährt, stabil und trotzdem extrem leicht.
Als Plus beim Sägen schätzen viele Kunden besonders seine hohe Elastizität.
Wenn beim Kauf eines Sägewerks das Gewicht entscheidend ist, wählen Sie diesen Rahmen!

— Besonders stabil mit durchgehend versteiftem Rahmen. Sehr kurze Rüstzeit, eine Bodenabstützung vorne, hinten und mittig reicht aus. Durch intelligente Konstruktion dabei ungewöhnlich leicht.
Das Mehrgewicht beträgt je nach Modell nur zwischen ca. 100 und 200 kg. Die Stammheber stützen sich separat ab und können einzeln betätigt werden. Dadurch kann der Grundrahmen auch in weichem Gelände nicht einsinken.
Besonders geeignet für schwere Stämme bis zu 1,30 cm Durchmesser.

— Vorteilhaft bei fester Installierung des Sägewerkes!
Ein Standortwechsel ist trotzdem jederzeit durchführbar, weil ein Transport auf dem LKW immer möglich bleibt.

— Jeder Grundrahmen verfügt über die gleich große Bodenfreiheit. Die Rahmenhöhe haben wir aus Erfahrung bewusst niedrig gehalten, weil die Schnittholzabnahme dadurch wesentlich leichter wird. Kein anderes Fabrikat bietet Ihnen vergleichbar durchdachten Komfort. Alle Grundrahmen werden für die Schnittlängen 7 m und 9 m angeboten. Bei längerem Rundholz wird eine Erweiterung bis zu einer Schnittlänge von 14 und 16 m durch das Ansetzen eines Verlängerungsrahmen mit 3 und/oder 4 m erreicht. Alle Verlängerungen können auf der Säge transportiert werden. Die Längen der Energieketten sind dieser flexiblen Einsatzgestaltung stets angepasst. Die mobilen Modelle verfügen über eine gefederte Tandem- oder Einzelbremsachse und sind werksseitig auf Wunsch für die Straßenzulassung bis zu 80 km/h vorbereitet.
Auf unseren Grundrahmen kann auch ein Generator mitgeführt werden. Dieser kann am Ankunftsplatz problemlos mit einem Stapler oder Frontlader herunter gehoben werden.



ÜBERSICHT DER SÄGEWERKE VON SERRA

Alle SERRA-Modelle entsprechen selbstverständlich den strengen Sicherheitsnormen des gesamten EU-Raumes und verfügen über das CE-Zeichen

	FILIUS	ALPIN	MAMMUT	BAVARIA	BAVARIA SL
Max. Stammkapazitäten					
Stammhöhe *	ab 1 m	0,7 bis 16 m mobil	0,7 bis 16 m mobil	0,7 bis 16 m mobil	0,7 bis 16 m mobil
Stammdurchmesser	70 cm	90 cm	90 x 121 cm	110 x 121 cm	130 x 130 cm
Platz über dem Sägeblatt	30 cm	40 cm	40 cm	40 cm	50 cm
Platz unter dem Sägeblatt	60 cm	60 cm	78 cm	78 cm	87 cm
Schnittbreite	60 cm	80 cm	72 cm	92 cm	100 cm
Leistung / 8 h **	8 fm	20 fm	28 fm	28 fm	33 fm
Leistung Sägemotor					
Höhe	5,5 kw Elektrisch	11 kw Elektrisch	15 kw Elektrisch	15 kw Elektrisch	18,5 kw Elektrisch
Breite	13 PS Benzin		18,5 kw Elektrisch	18,5 kw Elektrisch	22 kw Elektrisch
Dicke			22 kw Elektrisch	22 kw Elektrisch	22 kw Elektrisch
Länge					
Sägeblätter (Maße in Millimeter)					
Breite	32	32	80 oder 100	80 oder 100	100
Dicke	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Länge	3570	4500	5320	5720	5530 bis 6020
Hydraulische Ausstattung					
Stammmanipulation (Laden, Drehen, Klemmen...)	manuell	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Vorschub	manuell	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Höheneinstellung	manuell	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Zustellung Blattführung	manuell	hydraulisch	elektrisch	elektrisch	hydraulisch
Vorschneider	nein	ja	manuell	manuell	hydraulisch
Spänekasten	nein	ja	ja	ja	ja
Digitale Anzeige	nein	ja	ja	ja	ja
Positioniersteuerung	nein	nein	ja	ja	ja
SPS-Autom. Sägebetrieb	nein	nein	nein	nein	ja
Maße in Transportstellung					
Höhe	1,9 m	2,2 m	2,5 m	2,5 m	2,55 m
Breite	1,8 m	2,25 m	2,3 m	2,5 m	2,5 m
Länge	7 m	9,7 oder 11,7 m	9,7 oder 11,7 m	9,7 oder 11,7 m	9,7 oder 11,7 m
Gewicht***	0,6 t	2,4 t	2,7 t	2,8 t	3,3 t

* Länger auf Wunsch möglich

** Abhängig von Rundholz- und Schnittabdimension und Anzahl der Helfer.

*** Ausstattungsabhängig

Wir arbeiten ständig daran Weiterentwicklungen und technische Neuerungen unserer Produktpalette an unsere Kunden weiterzugeben. Deshalb behalten wir uns Änderungen am Sägewerk sowie an der Preisgestaltung vor.

HYDRAULISCHE AUSSTATTUNGSMODULE UND OPTIONEN BLOCKBANDSÄGE

Die Wahl der individuellen und damit optimal auf den Einsatzbereich abgestimmten hydraulischen Ausstattung zum Stammhandling ist das A und O einer Säge. Sie erreichen damit eine wesentlich höhere Produktivität und schonen ihren Rücken. Sparsamkeit am falschen Ort bedeutet Verminderung der Sägeleistung. SERRA verwendet zur Ansteuerung der einzelnen Hydraulikkomponenten fast ausschließlich Schläuche, die im Rahmen bzw. in speziellen Schächten sicher verlegt und leicht auswechselbar sind. Der Einbau von Leitungen wäre verletzungsanfällig und reparaturintensiver.

Alle hydraulischen Module im Grundrahmen können beliebig variiert werden. Hohe Ersatzteilverfügbarkeit und zuverlässiger Service bieten Ihnen lange Lebensdauer. Bei SERRA haben Sie 1 Jahr Garantie auf alle Teile. (ausgenommen Verschleißteile wie z.B. Bandsägeblätter) Sie haben die Wahl- entscheiden Sie selbst wie Ihr optimales Sägewerk aussehen soll.



1 Elektrischer Sägemotor

- je nach Modell und Ausstattungswunsch von 11 bis 22 kW

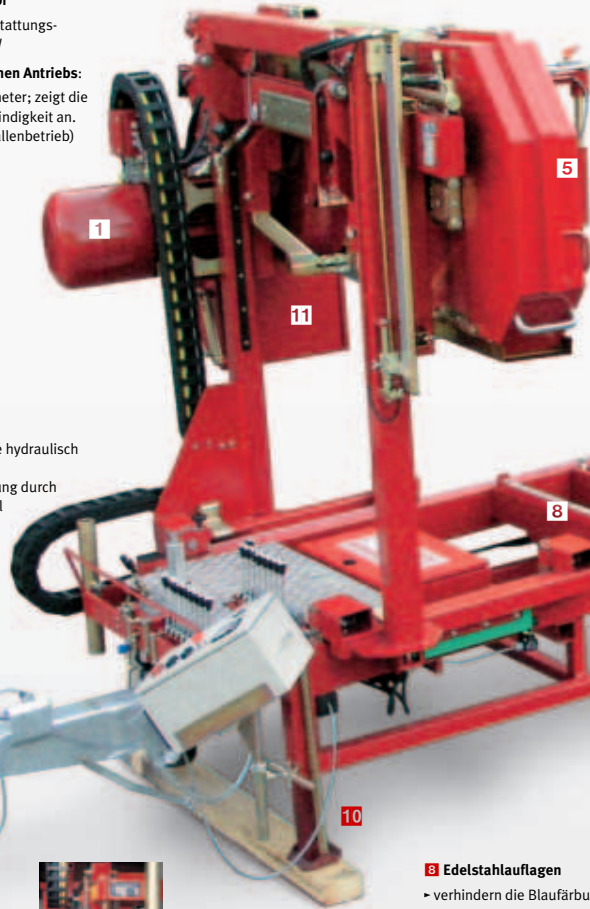
Vorteile eines elektrischen Antriebs:

- serienmäßiger Amperemeter; zeigt die optimale Schnittgeschwindigkeit an.
- abgasfrei (ermöglicht Hallenbetrieb)
- wartungsfrei
- geräuscharm
- vibrationsfrei
- langlebig
- leicht



11 Sägemehlkasten

- kann an beliebiger Stelle hydraulisch entleert werden
- bei Wind keine Belästigung durch aufwirbelndes Sägemehl



2 Stammverschiebewalze

- bewegt den Stamm vor oder zurück, so dass dieser von möglichst vielen Klammern fixiert werden kann
- gleicht Stammverjüngungen aus
- besonders breit und robust



3 Winkelanschläge

- verhindern das Herabrollen des Stammes beim Beladen und Drehen
- erforderlich beim rechteckigen Einrichten des Schnittholzes
- exakt justierbar
- rollen an der Spitze erleichtern das Drehen, besonders bei dicken Stämmen
- vertikales Absenken bringt enorme Vorteile beim Lattenschneiden



4 Niveaueingleich mit Stammklammern

- nivelliert den Stamm individuell
- klemmt mit den höhenverstellbaren Klammern das Holz fest
- zieht den Stamm nach unten und presst ihn fest auf die Auflagen. (Bei drehwüchsigem und langem Holz ab 5 m äußerst wichtig, um maßhaltige, exakte Schnittware zu erzeugen. Mehr als 50 % der Stämme verziehen sich während des Sägens und liegen ohne Klammern nicht richtig auf).
- zwei Hydraulikzylinder ermöglichen zwischen den Klammern einen noch größeren Spannungsbereich bei doppelter Spannungsgeschwindigkeit



10 Hydraulische Stützfüße

- verkürzt die Rüstzeit beim Aufstellen der Säge

8 Edelstahlauflagen

- verhindern die Blaufärbung z.B. von Eichen
- gerundet, dass Rinde etc. nicht so leicht liegenbleibt

9 Durchgehender Unterzug

- Versteift den Rahmen, schützt die Hydraulik während der Fahrt vor Bodennebenheiten (Wurzeln usw.) und ermöglicht ein schnelleres Aufstellen der Säge.



7 Stammheber

- hebt die Stämme vom Boden auf die Säge
- individuell versetzbar und somit jeder Stammlänge anpassbar
- pro Heber 1,2 t Kapazität
- bis zu vier Stammheber einsetzbar



6 Stammklemmdreher (patentiert)

- bewegt den Stamm auf dem Sägebett von rechts nach links
- dreht verletzungsarm und besonders schnell (auch Bretterstapel etc.)
- presst das Holz gegen die Winkelanschläge und nach unten
- fixiert im rechten Winkel



5 Vorschneider

- entfernt die Rinde und Steine an der Blatteinlaufseite
- erhöht die Standzeit des Sägeblattes
- Schutzvorrichtungen verhindern daß Verbiegen bei Fehlbedienung