

4D - High-End
Sägezentrum

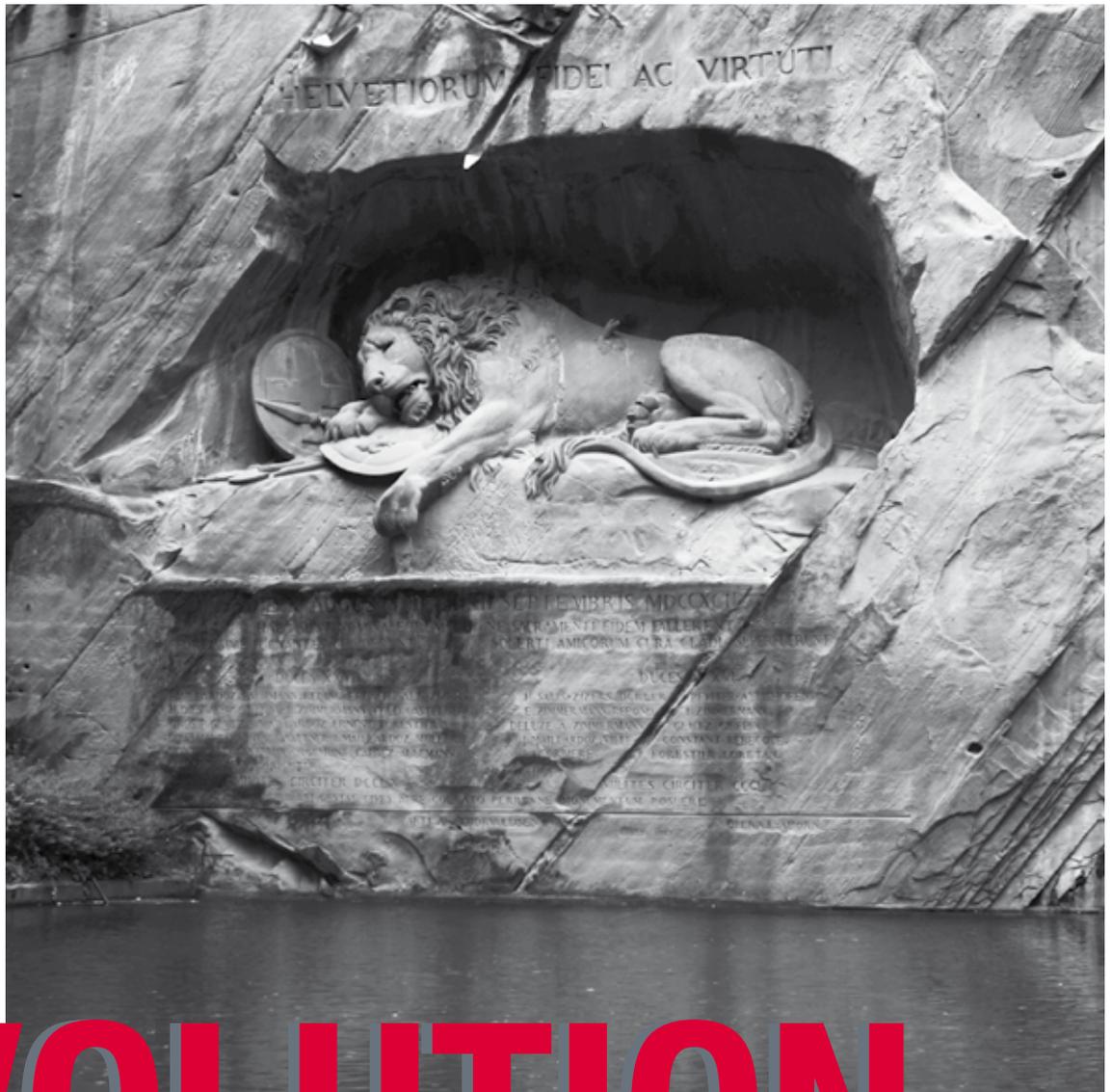
CONTROL

EVOLUTION

STANDARD

COMPACT

STRIEBIG



EVOLUTION

Vertikale Sägetechnik
der Ober-Klasse

Inkl. Werkzeug-
datenbank



Serienmässig: hohe Flexibilität und
absolute Wiederholgenauigkeit

Erfahrung und Innovation

■ Der Name für vertikale Aufteiltechnik

Die vertikale Sägetechnik ist für uns Passion und Berufung. Als weltweit einziger Holzbearbeitungsmaschinenhersteller konzentrieren wir uns ausschliesslich auf eine Produktkategorie: vertikale Plattensägen. Mit all unserer Erfahrung, mit hoher Leidenschaft unserer Entwicklungsmannschaft und umfassendem Wissen um Ihre tagtäglichen Anforderungen schaffen wir bleibende Werte: die STRIEBIG, Synonym für vertikale Plattensägen.

Ihrem Vertrauen, konsequentem „Swiss Made“ mit höchster Produktqualität und der Verlässlichkeit bewährter Fachhandelspartner verdanken wir unsere seit Jahrzehnten führende Marktposition.

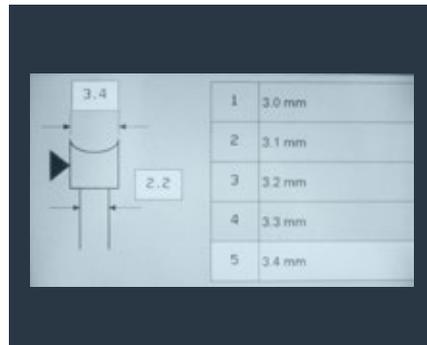


Gebaute Corporate Identity. Vertikale Aluminiumlisen gliedern die Fassade unseres Firmensitzes in Littau bei Luzern und bilden einen guten Bezug zu unseren Produkten und Marktpartnern.

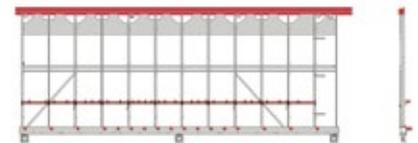
■ Serienmässig: Hohe Flexibilität und absolute Wiederholgenauigkeit

In der integrierten Werkzeugdatenbank hinterlegen Sie Ihre Daten im Säge-, Profil-Fräser- und Nut-Bereich.

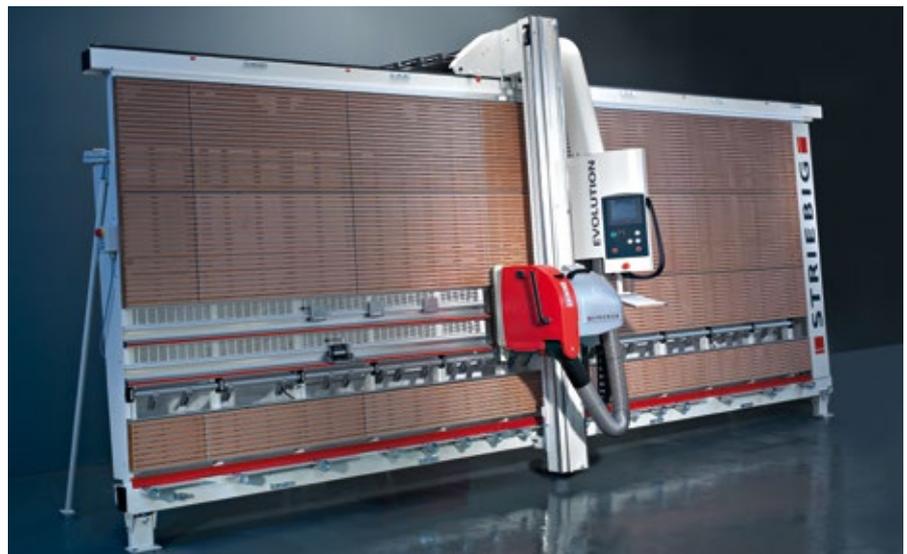
Ein unschätzbare Vorteil bei sich verändernden Werkzeugen.



■ Der Sägerahmen – Immer stabil und präzise



- Präzisionsteile der Maschine auf 1/100 mm Genauigkeit gefertigt
- Massiver, selbsttragender, fest verschweisster, verwindungssteifer Sägerahmen
- Vollflächige Auflagewand aus Birken-sperrholz mit integrierter Kleinteile-auflage
- Hilfsanschlagprofil mit eigenem Massband und 3 Hilfsanschlägen für Wiederholanschnitte
- Automatische Erkennung der Mittelauflage
- Automatische Rollenblockierung während des Sägeschnittes



Striebig EVOLUTION 6224 (Abb. enthält Sonderausstattungen)

Unsere Titelabbildung: „HELVETIORUM FIDEI AC VIRTUTI“ – Der Treue und Tapferkeit der Schweizer, so beginnt die Inschrift des Luzerner Löwendenkmals. 1821 wurde es nach einem Modell des Dänen Bertel Thorvaldsen in die Wand eines früheren Sandsteinbruches gehauen. Das Monument erinnert in der Allegorie des sterbenden Löwen an den Untergang der Schweizergarde beim Sturm auf die Tuilleries 1792. Der US amerikanische Schriftsteller Mark Twain würdigte den Löwen von Luzern als „traurigstes und bewegendstes Stück Stein der Welt.“



EVOLUTION

■ **Berühre und arbeite**

„Touch & saw“ – dieses revolutionäre Konzept lässt Sie die Säge sicher und problemlos bedienen. Die Fingerspitze reicht aus, um die EVOLUTION zu steuern. Das 7,5" Farbdisplay des Touch-Screens visualisiert alle Funktionen.

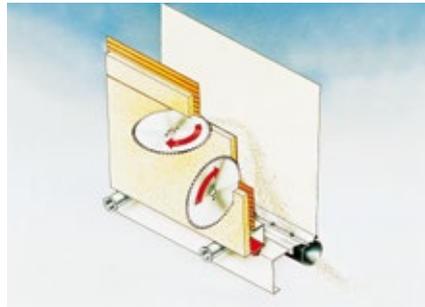


Bedienführung und Fehlererkennung sind mehrsprachig. Selbsterklärende Symbole führen durch das Menü. Es werden immer nur die Funktionen angezeigt, die möglich sind. Fehlbedienungen sind damit weitestgehend ausgeschlossen. Mit dem serienmässigen Betriebsstundenzähler erfassen Sie die Zeiten an der Säge.

Über einen USB-Anschluss können extern erstellte Schnittlisten einfach und problemlos eingelesen werden.

■ **Die TRK-Staubabsaugung – Immer saubere Luft**

Atmen Sie durch. Dank der integrierten TRK-Staubabsaugung erreichen wir Staubgrenzwerte von deutlich unter $1\text{mg}/\text{m}^3$. Die gültigen Richtwerte unterschreiten wir damit um mehr als 50 %.



■ **Sägebalken & Sägeaggregat – Immer der richtige Schnitt**



Die automatische Motorschwenkung ist nur eine der zahlreichen Funktionen der EVOLUTION, die das manuelle Sägen unterstützen.

■ **Sägebalken & Sägeaggregat**

- Stabile, langlebige Stahlkonstruktion
- Spielfreie, leichtgängige Führungen
- Mehr Komfort, dank weitgehend automatisierter Bedienung
- Robuste Lagerung des Motorlaufwagens sorgt für hohe Schnittpräzision
- 80mm Schnitt-Tiefe (optional: 100mm)
- Starker, durchzugskräftiger 5,5 kW-Motor (7,5 PS)
- Elektromagnetische Motorbremse



Laser gestützte Anzeige des horizontalen Schnittes (serienmässig)

■ **DMS – Immer das richtige Mass**



Digitales-Mess-System DMS für beide Achsen (serienmässig). Frei wählbare Anzeigegenauigkeit zwischen 1,0/0,5 und 0,1 mm.

Präzision, Ergonomie, Funktionalität in perfekter Verbindung

■ EVOLUTION – Immer wieder Ober-Klasse

Seit beinahe einem Jahrzehnt steht die EVOLUTION an der Spitze der handgeführten vertikalen Plattensägen. Etliche Automatikfunktionen erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit. Das Touch-Screen Bedienepanel mit der innovativen SPS-Steuerung führt sicher durch die Funktionsvielfalt.

■ EVOLUTION – Immer von Grund auf perfekt ausgestattet

Vergleichen Sie – die EVOLUTION enthält eine so umfangreiche Grundausstattung wie Sie sie bei kaum einer anderen vertikalen Säge finden können.

- Digitales-Mess-System DMS (beide Achsen)
- Automatische Sägebalkenarretierung mit Schnittstellenerkennung
- Laser gestützte Anzeige des horizontalen Schnittes
- Automatisches Arretieren und Schwenken des Sägeaggregates
- Automatisches Ein- und Austauschen des Sägeaggregates
- Automatische Feinjustierung des Sägemotors
- Betriebsstundenzähler
- Werkzeugdatenbank
- Integrierte, besonders leistungsfähige TRK-Staubabsaugung. Staubgrenzwert deutlich unter $1\text{mg}/\text{m}^3$.
- ALU Mittelauflage über gesamte Maschinenlänge
- Supersilent Schalldämmung

■ EVOLUTION – Immer eine gute Entscheidung

Eine EVOLUTION verkörpert durch ihrer Optik eine hohe Wertigkeit. Das mehrfach ausgezeichnete Produkt-Design (u.a. design preis schweiz) hebt sich vom üblichen Einerlei der Holzbearbeitungs-Maschinen ab. Die Ergonomie ist funktions- und bedienergerecht.



Striebig EVOLUTION 6224 (Abb. enthält Sonderausstattungen)



EVOLUTION

EVOLUTION – vertikale Sägetechnik der Oberklasse.
Überzeugen Sie sich davon auch hier im Video.



Aufwertung – Zubehör für Ihre EVOLUTION, ganz individuell

Jede EVOLUTION ist ab Werk umfassend ausgestattet. Dank umfangreicher Optionen können Sie sie noch weiter individualisieren. Auf Wunsch bis hin zu Sondermassen. Lassen Sie sich beraten.

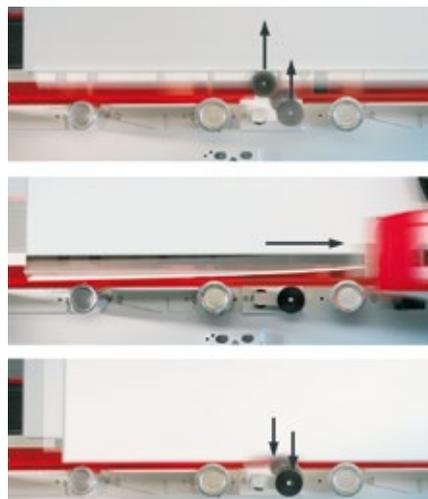
■ Die Vielfalt des EVOLUTION Zubehörs

- 4SB – Automatisches Besäumen unten
- EPS.x – Elektronisches Positioniersystem für horizontale x-Achse
- VSA – Vorritz-Sägeaggregat
- WSG – Winkelschnittgerät
- NVV – Nutvorrichtung für Verbundplatten und Verstellnutwerkzeug
- „High-End“-Mittelauflage
- Papierhalter
- SSD – Sägemotor mit stufenloser Drehzahl
- Schnitt-Tiefe 100mm
- Sägemotor mit 2 Drehzahlen
- Sonderspannung
- Tropenisolation

■ 4SB – Der untere Besäumschnitt wird zum Kinderspiel



Die Option 4SB für den unteren Besäumschnitt erleichtert die Arbeit ganz enorm. Die Platten werden von Vakuumsaugern sicher gehalten, schwere körperliche Arbeit entfällt. Platten bis zu 5300 mm Länge und einer Höhe von 2185 mm werden mit dem 4SB-System automatisch unten besäumt.



■ VSA – Noch mehr Schnittqualität bei beschichteten Platten



Zeit-, kosten- und werkzeugsparend – die Vorteile des Vorritzsägeaggregates VSA. Bei grösseren Mengen und einem evtl. niedrigen Qualitätsniveau der Platten ist das VSA ein „Muss“. Denn: Die Standzeit eines Hauptsägeblattes verlängert sich um das 7-8fache. Ein Vorritz-Sägeblatt übersteht mind. 3 Hauptsägeblätter.

■ EPS.x – Eintippen und fertig



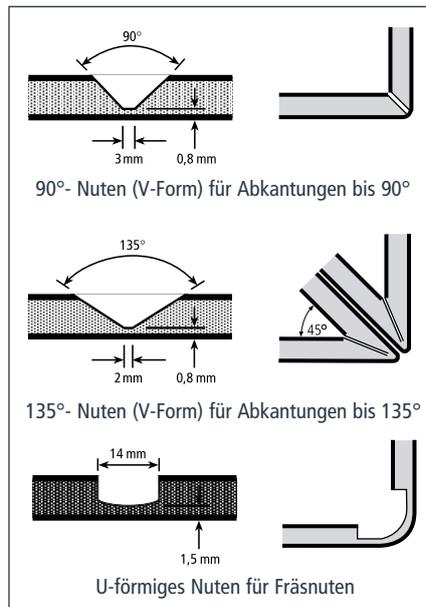
Masse eintippen, fertig. Das Elektronische-Positioniersystem EPS ist vollständig in das Touch-Screen Panel integriert. Es erlaubt die einfache und auf den 1/10 mm genaue Positionierung der horizontalen x-Achse.

■ **Nuten und Fräsen – Erweitern Sie Ihr Angebotsspektrum**



Bei vielen Aufträgen sind Nut- oder Fräsarbeiten notwendig. Diese können auf einer EVOLUTION ohne Probleme ausgeführt werden. Sie können Holzwerkstoffe und Verbundplatten fräsen und nuten.

Für Verstellnuten und Verbundplatten-Fräser ist bei der EVOLUTION nur ein einziger Tiefenanschlag notwendig. Damit sind Verwechslungen ausgeschlossen.



■ **Papierhalter – Unterlagen immer griffbereit**



Sicher gehalten – der Papierhalter hält die Arbeitsunterlagen direkt am Touch-Screen Panel griffbereit.

■ **WSG – Gehrungen passgenau schneiden**



Das Winkelschnittgerät WSG kann links und rechts neben jeder vertikalen Schnittstelle eingesetzt werden. Es ist einfach und schnell montiert. Einsatzbereich: Platten bis 42 mm Stärke, exakte Winkel und Gehrungen von 0° - 46°.

■ **Mittelauflage aus faserverstärkten Kunststoffen**



„High-End“-Raster aus faserverstärktem Kunststoff-Material bieten bei besonders empfindlichen Kantenmaterialien und Postforming-Kanten speziellen Schutz.

■ **SSD – Sägemotor**

Besonders empfehlenswert wenn häufig unterschiedliche Materialien verarbeitet werden: SSD – der Sägemotor mit stufenloser Drehzahl.



Mit einem skalierbarem Stellrad wird der Tiefenanschlag stufenlos eingestellt (bis 25mm).



STRIEBIG 4D



CONTROL



EVOLUTION



STANDARD



COMPACT

Überzeugend: Masse und Daten der EVOLUTION

Sie steht an der Spitze des Marktes für handgeführte vertikale Plattensägen: die EVOLUTION – unsere Ober-Klasse für vertikale Sägetechnik. Sie verbindet die innovative „touch & saw“-Bedienung mit hohem Bedienerkomfort, Präzision auf den 1/10 mm genau und einem umfangreichen Zubehörprogramm.

EVOLUTION							
Typ	Abmessungen in mm				Schnittbereich in mm		
	L	H	T1*	T2*	L	Hvert	Hhor
6224	7161	3018	1741	1361	5300	2240	2100
6216	7161	2934	1700	1354	5300	2160	2016
6168	7161	2460	1500	1312	5300	1680	1540
5224	6161	3018	1741	1361	4300	2240	2100
5216	6161	2934	1700	1354	4300	2160	2016
5168	6161	2460	1500	1312	4300	1680	1540
4224	5161	3018	1741	1361	3300	2240	2100
4216	5161	2934	1700	1354	3300	2160	2016
4168	5161	2460	1500	1312	3300	1680	1540
EVOLUTION							
Gewicht der Säge	ca. 1200 kg		Sägeblatt-Drehzahl		4800 U/min		
Schnitttiefe	80 mm* ²		1 Absaugstutzen		Ø 140 mm		
Sägemotorleistung	5,5 kW		Druckluftanschluss		6-10 bar		
Sägeblatt-Durchmesser	300 mm		Anschlusswert		7,5 kW		
Sägeblatt-Bohrung	30 mm* ¹		Netzanschluss		3 x 400 V / 50 Hz		
Emissionsschalldruckpegel am Arbeitsplatz L _{pA}			83 dB* ³				
Sonderspannungen und Sonderfrequenzen auf Anfrage							

T1* bei freistehender Montage · T2* bei Wandmontage
 *1 mit 2 Nebenlöchern Ø 9 mm, Radius 30 mm
 *2 Option: 100 mm · *3 Messnormen und Emissionswerte nach EN 1870-14, Messunsicherheitszuschlag K= 4dB (A)
 (Alle Angaben beziehen sich auf die EVOLUTION Typ 6224)



Das SWISS LABEL unterstreicht die Herkunft und das Qualitätsbewusstsein von Waren und Dienstleistungen schweizerischen Ursprungs. Die STRIEBIG AG ist berechtigt dieses Markenzeichen zu nutzen.

Die jeweils aktuellsten technischen Daten der EVOLUTION finden Sie auf unserer Website. QR-Code einlesen. Fertig!



Die technischen Daten stellen Richtwerte dar. Änderungen infolge Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.



EVOLUTION – vertikale Sägetechnik der Ober-Klasse

Integrierte, besonders leistungsfähige TRK-Staubabsaugung**. Staubgrenzwert deutlich unter 1mg/m³.

**TRK ist die Abkürzung für Technische Richt-Konzentration. Diese Werte gelten seit Juli 1988 und geben die Höchstwerte der Holzstaub-Konzentration am Arbeitsplatz an. Der TRK-Wert beträgt 2 mg/m³ Gesamtstaub, bezogen auf den Arbeitszeit-(Schicht)- Mittelwert von 8 Stunden. Der Anschluss an eine externe Staubabsaugung ist erforderlich. Zur Einhaltung der TRK-Richtwerte muss eine Absaugleistung von 20 m³/sec. (Unterdruck ca. 1400 Pa.) am Anschlussstutzen gewährleistet sein.

Striebig AG
 Grossmatte 26
 CH-6014 Luzern
 Tel. 0041(0)41 259 53 53
 Fax 0041(0)41 259 53 50
 www.striebig.com
 info@striebig.ch

