



DSB Compact 310

Einmodulige Dünnschnitt-Bandsäge.

Ihr Einstieg in den präzisen Dünnschnitt.

Ab jetzt profitieren noch mehr Kunden von der bewährten Technik des Weltmarktführers im präzisen Dünnschnitt: Genau an Ihre Anforderungen angepasst, bietet die Maschine ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die DSB Compact 310 ist das Einstiegsmodell in der Produktfamilie der präzisen Dünnschnitt-Bandsägen und schneidet mit einer Schnittfuge ab 1,1 mm.

Bei einer Schnitthöhe von bis zu 160 mm und einer stufenlosen Regelung der Vorschubgeschwindigkeit von 1 – 16 m/min trennt die Dünnschnitt-Bandsäge Blöcke bis zu einer Breite von 310 mm auf.



Die Summe Ihrer Vorteile:

Ihr Einstieg in den präzisen Dünnschnitt

- Einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Maschine und Werkzeug aus eigener Entwicklung und Produktion
- Vom Weltmarktführer im präzisen Dünnschnitt

Höchste Präzision für Ihre Anforderungen

- Durchgehend massive Maschinen-Gusskonstruktionen
- Innovatives Bandvorschubsystem mit automatischer Selbstreinigung
- Hightech-Carbon-Führungen

Anwenderfreundliche Bedienung & weltweiter Service

- Zentrales Bedienterminal mit Touch Screen Display
- Ergonomisch & wartungsfreundlich
- Weltweiter Service, unterstützt durch Fernwartung

Wie man hohe Erwartungen übertrifft? Wenn man Vorteile in Serie bietet.

Flexibler und stabiler Blocktransport.

Der innovative Bandvorschub auf einer massiven Gussunterkonstruktion garantiert die gewohnte Präzision der WINTERSTEIGER Dünnschnitt-Bandsägen. Je nach Holzart, Blockvorbereitung und Abmessungen fördert der stabile Blocktransport kontinuierlich die Blöcke mit einer Geschwindigkeit von 1 – 16 m/min und erreicht damit eine Schnittgenauigkeit von bis zu 0,2 mm.

Integrierte permanente Reinigung.

Um bei fördernden Transportsystemen eine kontinuierlich hohe Schnittgenauigkeit zu gewährleisten, muss die Lauffläche immer frei von Sägemehl sein. Dafür wurden ein eigenes Transportband und eine integrierte permanente Bandreinigung entwickelt, die höchste Präzision bei Trocken- sowie Nassschnittanwendungen garantiert.

Sanfter Anschnitt für bessere Sägenperformance.

Das Sanftanschnittsystem schont die Säge und steigert die Qualität des Outputs. Durch die reduzierte Geschwindigkeit beim Eintritt der Säge in den Holzblock werden die Kräfte auf die Säge minimiert: Die Auslenkung der Säge ist geringer. Ist die Säge vollständig in den Block eingetaucht, steigt die Vorschubgeschwindigkeit wieder.



Hightech-Carbon-Druckführung.

Dieser Hightech-Verbundwerkstoff aus extrem abriebfesten Carbonfasern und hitzebeständigem Epoxydharz gewährleistet eine exakte Bandführung bei sehr langen Standzeiten.

Hoher Bedienkomfort.

Die DSB Compact 310 beeindruckt ebenso durch ihre einfache Handhabung. Mit Touchscreen-Display und leicht verständlichem Menü führt sie den Bediener sicher durch das Programm. Darüber hinaus überzeugt sie mit einer mehrsprachigen Bedienführung und zahlreichen Service- und Hilfsmenüs.

Das komplette Portfolio aus eigener Entwicklung und Produktion, garantieren die dauerhafte Performance jeder einzelnen WINTER-STEIGER Maschine.

Ergonomisch und wartungsfreundlich.

Auch bei der Wartung bietet die DSB Compact 310 maximalen Komfort. Die freie Zugänglichkeit zu allen servicerelevanten Komponenten im Ein- und Auszug reduziert Rüstzeiten, Einstellarbeiten und den Sägebandwechsel auf ein Zeit- und Kostenminimum.

Die Einhausung der Sägeeinheit innerhalb der Maschine erleichtert den Abtransport des anfallenden Sägemehls erheblich. Der Vorteil: minimaler Reinigungsaufwand.



Wir machen Ihnen ein eindeutiges Angebot. Und lassen Ihnen trotzdem die Freiheit zu wählen.

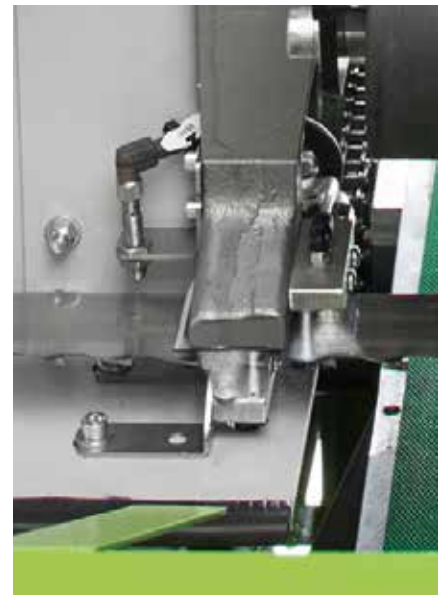
Die Qualität eines Angebotes liegt nicht nur in klar eingelösten Nutzenversprechen. Sie steigt auch mit der Möglichkeit zu wählen. Zum Beispiel zwischen Optionen, die je nach individuellen Notwendigkeiten das Ergebnis weiter verbessern.

Innovatives Sprühsystem für den Nassschnitt.

Durch das Besprühen des Sägezahns mit einem speziellen, holzverträglichen Sprühmittel entsteht ein Sprühnebel, der die Sägebänder schmiert und kühlt. Je nach Bedarf und Anwendung lassen sich die Sprühintervalle individuell regeln. Der Vorteil: Höhere Standzeiten des Dünnschnitt-Sägebandes aufgrund verringerter Reibung und Vermeidung von Harzanhaftung. Bei Nassschnittanwendungen kommen die Vorteile des Sprühsystems besonders zur Geltung. Aber auch beim Auftrennen von Hölzern mit hohen Harz- oder Silikat-Anteilen spielt das Sprühsystem seine Performance voll aus.

Zusätzliche Besprühung mit Wasser.

Alternativ zum konventionellen Sprühmittel eignet sich bei der Verarbeitung von bestimmten nassen Holzarten auch Wasser. Eine kleine Menge wird auf die Zahnspitzen gesprüht und löst dabei die Verbindung von feuchtem Sägemehl, Harz und Schmieröl. Die seitlichen Freiwinkel der Sägen bleiben sauber und funktionell intakt. Das Sprühmittel Wasser kann mit dem konventionellen Mittel kombiniert oder je nach Bedarf auch getrennt eingesetzt werden.



Anbau-Rollentische für optimale Blockauflage.

Ein Garant für präzise Schnittergebnisse ist die stabile Auflage von Blöcken im Ein- und Auszug der Maschine. WINTERSTEIGER hat dafür einen soliden Anbau-Rollentisch von 1,3 m Länge entwickelt.



Modulare Flexibilität.

Die Bauweise der DSB Compact 310 ermöglicht eine einfache Reihenanordnung von mehreren Maschinen. Der Kunde bleibt flexibel: Wenn der Bedarf steigt, kann die Kapazität durch zusätzliche Maschinen in-line erweitert werden.



Schnelle Hilfe.

Im Störfall entscheiden Qualität und Schnelligkeit. WINTERSTEIGER Servicenetze und Vertriebsorganisationen weltweit garantieren Ihnen einen optimalen Support bei technischen Hilfestellungen und schnellstmögliche Unterstützung durch professionelle Servicetechniker.

Um die Verfügbarkeit zusätzlich zu verbessern und Reaktionszeiten zu verkürzen, besteht die Möglichkeit, Ihre WINTERSTEIGER Dünnschnitt-Bandsägen optional mit Remoteservice auszustatten. Mit dem WINTERSTEIGER Remoteservice sind Sie immer nur wenige Sekunden von der Fehleranalyse entfernt. Der direkte Draht zu unserem technischen Kundenservice verläuft über eine Online-Verbindung direkt zu Ihrer Maschine. In Echtzeit erfolgen Fehlererkennung und Diagnose, aber auch Datenanalysen, Optimierungen und Wartungsarbeiten. Das WINTERSTEIGER Remoteservice funktioniert mit LAN/WAN/GPRS/UMTS/HSDPA.



DSB Compact 310

Zahlen. Daten. Fakten.



Technische Daten

Nennleistung Hauptantrieb	17 kW
Anschlussspannung	3 x 400 VAC / 50 Hz
	3 x 480 VAC / 60 Hz
	3 x 575 VAC / 60 Hz*
	3 x 210 VAC / 50/60 Hz*
Schnittbreite max.	310 mm
Sägeband-Spannung	Pneumatisch mittels manuellem Druckregler
Bandlauf-Regelung (Bandlauf einsehbar mittels Sichtfenster)	Manuell mittels Handrad
Vorschub-Geschwindigkeit, stufenlos regelbar (abhängig von Holzart und Blockdimension)	1 – 16 m/min
Sägeband-Geschwindigkeit, stufenlos regelbar	Bis 40 m/sek
Durchmesser Umlenkrollen Sägeband	Ø 800 mm
Schnitt Höhenverstellung Sägeband	2,0 bis 163 mm
Langlebige Sägebandführung	Carbon-Führung
Druckluftanschluss	6 bar Betriebsdruck
Erforderliche Ansaugleistung	250 Liter/min
Absaugutzen seitlich (Säge)	Ø 150 mm
Absaugutzen seitlich (Transportband Vorschub)	Ø 100 mm
Absaugleistung	Min. 3500 m ³ /h
Erforderliche Luft-Absauggeschwindigkeit	Min. 30 m/sek
Strom- und Druckluftzuführung	Seitlich

* mit externem Transformator

Block-/Lamellen Daten

Blockbreite	Min. 30 mm / max. 310 mm
Schnittgenauigkeit (abhängig von Ausgangsmaterial und Werkzeugbeschaffenheit)	Ca. +/- 0,20 mm
Blockhöhe min. / max.	5 mm / 165 mm
Auftrennen von Hölzern mit unterschiedlicher Holzfeuchte	Trocken- und Nassschnitanwendung
Blocklänge min. / max.	350 mm / unbegrenzt
Lamellenstärke (abhängig von Holzart und Blockdimensionen)	Ab 2,0 mm

Sägeband Daten

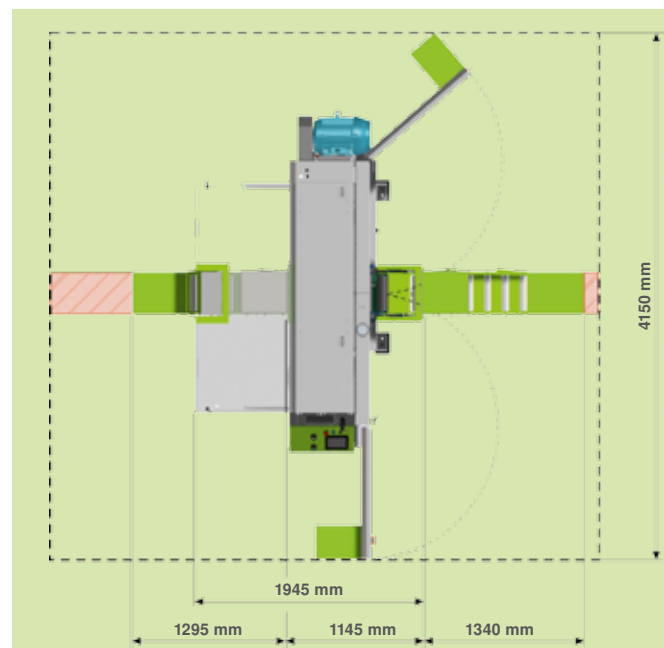
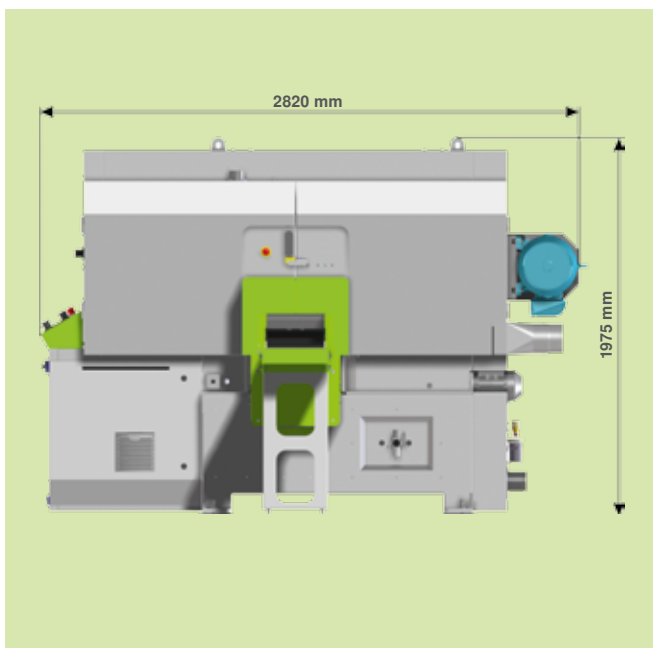
Stärke Schnittfuge	Ab 1,1 mm
Stärke Grundmaterial	Ab 0,7 mm
Breite Sägeband	52 mm / 55 mm bei X-Clean Sägen
Länge Sägeband	5000 mm
Einfacher, ergonomischer Sägentausch	Ca. 2 min (1 Person)



Dimensionen

Höhe	1975 mm
Breite	2820 mm
Tiefe (Maschinenmitte)	Min. 1145 mm
Tiefe mit geöffneten Türen	Ca. 2000 mm
Tiefe mit Rollenbahnen (einzugs- und auszugsseitig)	3780 mm
Gewicht ohne Rollentische	1860 kg
Gewicht mit Rollentische	1960 kg
Fundamentbelastung	2100 kg
Transportmöglichkeit der Maschine	Ausnehmung für Gabelstapler / Hubwagen auf Maschinenunterseite, 2 Kranlaschen auf Maschinneoberseite
Transportmaße mit Palette (B x T x H)	2850 x 1250 x 2200 mm (2250 kg)
Transportmaße mit Holzverschlag (B x T x H)	3100 x 1300 x 2230 mm (2500 kg)

Technische Änderungen vorbehalten



Erfolg beginnt mit der richtigen Entscheidung.
Zum richtigen Zeitpunkt. Wir freuen uns auf Sie!



WINTERSTEIGER
Thin-cutting & Repair

Zentrale:

Österreich: WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria,
Dimmelstrasse 9, Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-58,
woodtech@wintersteiger.at

Konzern international:

China: WINTERSTEIGER China Co. Ltd., Room 902, Building 5
Lippo Plaza, No. 8 Ronghua Middle Road, Economic and Technical
Development Zone, 100176 Beijing, Tel.: +86 10 5327 1280,
Fax: +86 10 5327 1270, office@wintersteiger.com.cn

Frankreich: SKID WINTERSTEIGER S.A.S.,
93 Avenue de la Paix, 41700 Contres, Tel.: +33 254 790 633,
Fax: +33 254 790 744, fpasqual.wintersteiger@wanadoo.fr

Russland: OOO WINTERSTEIGER, 117218 Moskau,
Krzhizhanovsky str. 14, build. 3, Tel.: +7 495 645 8491,
Fax: +7 495 645 8492, office@wintersteiger.ru

Südamerika: WINTERSTEIGER South America
Comércio de Máquinas Ltda., Rua Silveira Peixoto,
1040 sala 1303, Batel, CEP: 80240-120, Curitiba, PR – Brasil
Tel./Fax: +55 41 3343 6853, office@wintersteiger.com.br

Südost Asien, Australien, Neuseeland: WINTERSTEIGER SEA
Pte. Ltd., Singapur 569084, 2 Ang Mo Kio Street 64 #05-03A,
Tel.: +65 6363 3384, Fax: +65 6363 3378,
office@wintersteiger.com.sg

USA, Kanada: WINTERSTEIGER Inc.,
4705 Amelia Earhart Drive, Salt Lake City, UT 84116-2876,
Tel.: +1 801 355 6550, Fax: +1 801 355 6541,
mailbox@wintersteiger.com

Repräsentanzen:

Albanien, Bosnien Herzegovina, Finnland, Japan, Korea, Kosovo, Kroatien, Mazedonien, Montenegro, Polen, Portugal, Schweden, Serbien, Slowenien, Spanien, Taiwan, Türkei. Die Kontaktdetails unserer Repräsentanzen finden Sie unter www.wintersteiger.com/woodtech.