



## DSB Compact XM

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 XM 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 318 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 Laufläche 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 XM 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 XM 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.

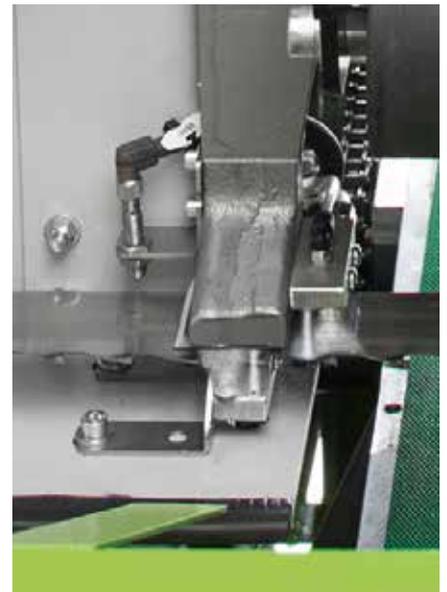
Die Qualität eines Angebotes liegt nicht nur in klar eingelösten Nutzenversprechen. Sie steigt auch mit der Möglichkeit zu wählen. Zum Beispiel zwischen Optionen, die je nach individuellen Notwendigkeiten das Ergebnis weiter verbessern.

## 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 XM 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. Die Bedienung einer Gesamtanlage mit bis zu 6 Maschinen kann über jedes Display erfolgen.



### **Beschickungsmagazin für einfache Effizienzsteigerung Ihrer Maschinen und Arbeitsprozesse.**

Mit dem Beschickungsmagazin als Bandsägen-Erweiterung bietet WINTERSTEIGER die optimale Lösung für die Steigerung von Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Durch das Einlegen von mehreren Holzblöcken wird ein Material- und Zeitpuffer geschaffen. Dadurch können Ihre Mitarbeiter mehrere Maschinen beziehungsweise Arbeitsprozesse parallel bedienen.

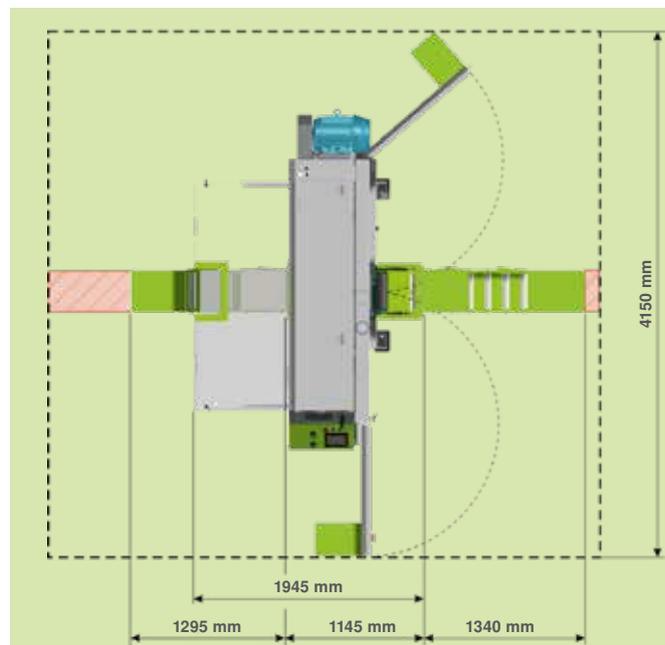
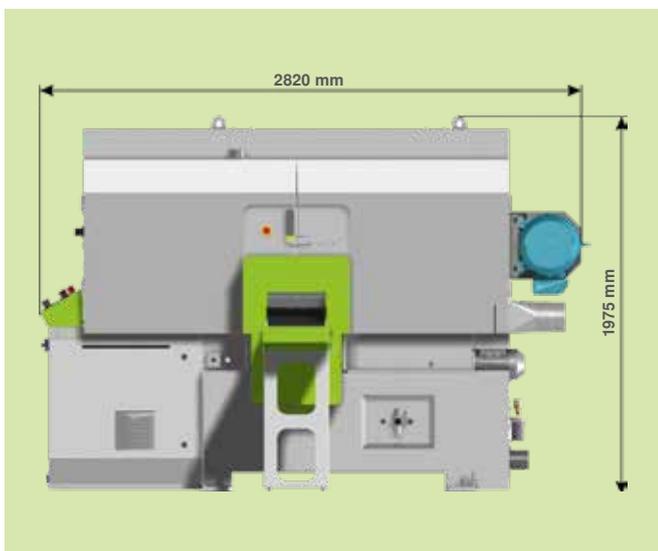




## Dimensionen

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

Technische Änderungen vorbehalten



## 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 XM

## Zahlen. Daten. Fakten.



### Technische Daten

<b>Nennleistung Hauptantrieb</b>	15 kW
<b>Anschlussspannung</b>	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*
<b>Schnittbreite max.</b>	318 mm
<b>Sägeband-Spannung</b>	Pneumatisch mittels manuellem Druckregler
<b>Bandlauf-Regelung (Bandlauf einsehbar mittels Sichtfenster)</b>	Manuell mittels Handrad
<b>Vorschub-Geschwindigkeit, stufenlos regelbar (abhängig von Holzart und Blockdimension)</b>	1 – 16 m/min
<b>Sägeband-Geschwindigkeit, stufenlos regelbar</b>	Bis 40 m/sek
<b>Durchmesser Umlenkrollen Sägeband</b>	Ø 800 mm
<b>Schnitt Höhenverstellung Sägeband</b>	2,0 bis 163 mm
<b>Langlebige Sägebandführung</b>	Carbon-Führung
<b>Druckluftanschluss</b>	6 bar Betriebsdruck
<b>Erforderliche Ansaugleistung</b>	250 Liter/min
<b>Absaugutzen seitlich (Säge)</b>	Ø 150 mm
<b>Absaugutzen seitlich (Transportband Vorschub)</b>	Ø 100 mm
<b>Absaugleistung</b>	Min. 3500 m <sup>3</sup> /h
<b>Erforderliche Luft-Absauggeschwindigkeit</b>	Min. 30 m/sek
<b>Strom- und Druckluftzuführung</b>	Seitlich

\* mit externem Transformator

### Block-/Lamellen Daten

<b>Blockbreite</b>	Min. 30 mm / max. 318 mm
<b>Schnittgenauigkeit (abhängig von Ausgangsmaterial und Werkzeugbeschaffenheit)</b>	Ca. +/- 0,20 mm
<b>Blockhöhe min. / max.</b>	5 mm / 165 mm
<b>Auftrennen von Hölzern mit unterschiedlicher Holzfeuchte</b>	Trocken- und Nassschnitanwendung
<b>Blocklänge min. / max.</b>	350 mm / unbegrenzt
<b>Lamellenstärke (abhängig von Holzart und Blockdimensionen)</b>	Ab 2,0 mm

### Sägeband Daten

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

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 6 825 947 62,  
franck.pasqual@skid-wintersteiger.com

**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, 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](http://www.wintersteiger.com/woodtech).