



**DSB Compact 310**  
Cienkotnąca piła taśmowa



## DSB Compact 310

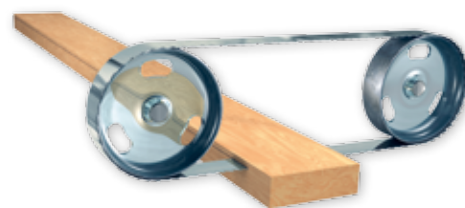
Jednomodułowa piła taśmowa cienkotnąca.

### Precyzyjna technika cienkotnąca dla początkujących.

Od tej chwili klienci będą mogli czerpać jeszcze większe profity ze sprawdzonej technologii wiodącego na świecie producenta w dziedzinie precyzyjnej techniki cienkotnącej: idealnie dostosowana do potrzeb użytkownika maszyna oferuje niepokonany stosunek ceny do jakości.

Piła DSB Compact 310, z rodziny precyzyjnych taśmowych pił cienkotnących, jest modelem przeznaczonym dla początkujących, który tnie z rzazem o wielkości od 1,1 mm.

Ta taśmowa piła cienkotnąca, charakteryzująca się wysokością cięcia wynoszącą do 160 mm i bezstopniową regulacją prędkości posuwu w zakresie 1 – 16 m/min, potrafi ciąć bloki drewniane o szerokości do 310 mm.



## Suma Twoich korzyści:

### Precyzyjna technika cienkotnąca dla początkujących

- Nadzwyczajny stosunek ceny do jakości
- Samodzielne projektowanie i produkcja maszyn i narzędzi
- Od wiodącego na świecie producenta w dziedzinie precyzyjnej techniki cienkotnącej

### Maksymalna precyzja spełniająca wiele wymagań

- Masywna konstrukcja podstawowa maszyny, wykonana z odlewu
- Innowacyjny system posuwu taśmy z automatycznym samooczyszczaniem
- Zaawansowane technicznie prowadnice węglanowe

### Łatwa obsługa i serwis na całym świecie

- Centralny terminal obsługowy z ekranem dotykowym
- Ergonomia i łatwość konserwacji
- Serwis na całym świecie, możliwość zdalnej konserwacji

## Jak przekraczać wysokie oczekiwania? Zapewniając seryjne korzyści.

### Uniwersalny i stabilny transport bloków drewnianych.

Innowacyjny układ posuwu taśmy osadzonej na masywnej konstrukcji podstawowej, wykonanej z odlewu, gwarantuje typową precyzję firmy WINTERSTEIGER, charakterystyczną dla taśmowych pił cienkotnących. Stabilny układ transportu bloków drewnianych przenosi bloki, w zależności od rodzaju drewna, sposobu obróbki bloku i wymiarów, w sposób ciągły z prędkością w zakresie 1 – 16 m/min, osiągając przy tym dokładność cięcia wynoszącą nawet 0,2 mm.

### Zintegrowane czyszczenie ciągłe.

Warunkiem zapewnienia doskonałej precyzji cięcia na stałym wysokim poziomie w przypadku systemów transportowych jest czystość powierzchni bieżnych, na których nie mogą gromadzić się trociny. W tym celu został opracowany specjalny przenośnik taśmowy, wyposażony w zintegrowany układ ciągłego czyszczenia, który gwarantuje maksymalną precyzję podczas cięcia na sucho i na mokro.

### Delikatniejsze nacięcie zapewniające lepszą jakość cięcia.

Układ delikatnego nacinania chroni piłę i zwiększa jakość uzyskiwanego materiału. Dzięki zredukowaniu prędkości w momencie zetknięcia się piły z blokiem drewnianym i zagłębienia się w niego, zminimalizowane zostają siły działające na piłę. Odchylenie piły jest mniejsze. Po całkowitym zagłębieniu się piły w bloku ponownie zwiększa się prędkość posuwu.



### Zaawansowana technicznie prowadnica węglanowa.

Ten wysokotechniczny materiał kompozytowy z ekstremalnie odpornych na ścieranie włókien poliwęglanowych i termoodpornej żywicy epoksydowej zapewnia dokładne prowadzenie taśmy przy bardzo długich okresach użyteczności.

### Wysoki komfort obsługi.

Piła DSB Compact 310 imponuje również łatwością obsługi. Ekran dotykowy i łatwo zrozumiały system menu niezawodnie prowadzą operatora przez program. Poza tym przekazuje wielojęzycznym systemem menu i licznymi menu serwisowymi oraz pomocniczymi.

Samodzielne projektowanie i produkcja w pełnym zakresie gwarantuje optymalne działanie każdej maszyny wychodzącej z fabryki WINTERSTEIGER.

### **Ergonomia i łatwość konserwacji.**

Maksymalny komfort maszyna DSB Compact 310 zapewnia też w ramach konserwacji. Swobodny dostęp dla wszystkich ważnych elementów serwisowych w strefie wejścia i wyjścia umożliwia zminimalizowanie czasu zmiany narzędzi, prac nastawczych oraz szybką wymianę taśmy tnącej, a także redukcję kosztów.

Obudowa modułu tnącego wewnątrz maszyny znacznie ułatwia usuwanie trocin. Zaleta: minimalne nakłady związane z czyszczeniem.



## Składamy Państwu jednoznaczną ofertę. A mimo to pozostawiamy wolny wybór.

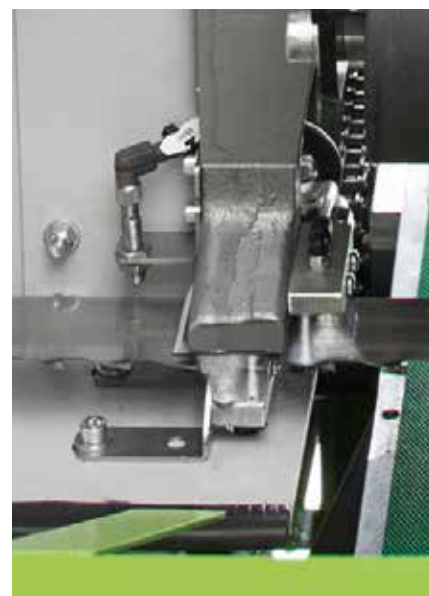
**Jakość naszej oferty leży nie tylko w pełnym urzeczywistnieniu obiecanych korzyści. Zwiększa ona także możliwość wyboru. Na przykład wyboru między opcjami, które poprawiają wynik spełniający indywidualne, konieczne warunki pracy.**

### **Innowacyjny układ natryskowy do cięcia na mokro.**

Spryskiwanie zęba piły specjalnym, nieszkodliwym dla drewna medium powoduje powstawanie aerozolu, który smaruje i chłodzi taśmy tnące. Zależnie od potrzeb i aplikacji można indywidualnie regulować okresy natryskiwania. Zaleta: dłuższy czas użyteczności taśmy cienkotnącej dzięki redukcji tarcia i zapobieganiu przyleganiu żywicy. Zalety systemu spryskującego widać szczególnie dobrze przy aplikacjach wymagających cięcia na mokro. Wykorzystuje on w pełni swoje zalety również przy cięciu drewnianych elementów o wysokiej zawartości żywicy lub krzemianów.

### **Dodatkowe spryskiwanie wodą.**

Do obróbki niektórych, wilgotnych rodzajów drewna można stosować wodę zamiast typowego środka chłodząco-smarującego. Czubki zębów są spryskiwane niewielką ilością wody, dzięki czemu przerywane są połączenia wilgotnych trocin, żywicy i oleju chłodząco-smarującego. Boczne kąty przyłożenia piły pozostają czyste i działają prawidłowo. Wodę wykorzystywaną do spryskiwania można połączyć z typowym środkiem chłodząco-smarującym lub stosować oddzielnie w razie potrzeby.



### **Nakładane stoły na rolkach jako optymalna podstawa pod bloki.**

Gwarancją dokładności cięcia jest stabilne przyłożenie długich bloków na wejściu i wyjściu maszyny. W tym celu firma WINTERSTEIGER opracowała solidny, nakładany stół na rolkach o długości 1,3 m.



### **Modułowa wszechstronność.**

Sposób budowy piły DSB Compact 310 umożliwia łatwe rozmieszczenie większej liczby maszyn. Klient pozostaje elastyczny: jeżeli wzrasta zapotrzebowanie, zdolność produkcyjna może zostać poszerzona poprzez dodatkowe maszyny w linii.



### **Szybka pomoc.**

W sytuacjach awaryjnych decydują jakość i szybkość. Działające na całym świecie sieci serwisowe i organizacje dystrybucyjne firmy WINTERSTEIGER gwarantują optymalne wsparcie przy rozwiązywaniu problemów technicznych oraz szybką pomoc ze strony profesjonalnych techników serwisowych.

Aby dodatkowo poprawić dostępność i skrócić czas reakcji, można wyposażyć posiadane piły taśmowe WINTERSTEIGER w opcjonalną funkcję teleserwisu. Dzięki zdalnemu serwisowi WINTERSTEIGER analiza każdego problemu zajmuje zaledwie kilka sekund. Nasz serwis techniczny nawiązuje bezpośrednie połączenie online z maszyną. Odzukiwanie błędów i diagnostyka, a także analiza danych, optymalizacje i czynności serwisowe, odbywają się w czasie rzeczywistym. Zdalny serwis firmy WINTERSTEIGER jest możliwy w systemach LAN/WAN/GPRS/UMTS/HSDPA.



# DSB Compact 310

## Liczby. Dane. Fakty.



### Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Moc znamionowa napędu głównego   | 17 kW  |
| Napięcie zasilania   | 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*                      |
| Szerokość cięcia maks.   | 310 mm                                       |
| Naprężacz taśmy tnącej   | Pneumatyczny z ręcznym regulatorem ciśnienia |
| Regulacja biegu taśmy (bieg taśmy widoczny przez wziernik)                       | Ręcznie, pokrętłem                           |
| Prędkość posuwu, regulowana płynnie (zależna od rodzaju drewna i wymiarów bloku) | 1 – 16 m/min                                 |
| Prędkość taśmy tnącej, regulowana płynnie  | Do 40 m/s                                    |
| Średnica krążków zwrotnych taśmy tnącej  | Ø 800 mm                                     |
| Regulacja wysokości cięcia taśmy tnącej  | 2,0 do 163 mm                                |
| Prowadnica taśmy tnącej o długim okresie użytkowania                             | Prowadnica węglanowa                         |
| Przylącze sprężonego powietrza   | Ciśnienie robocze 6 bar                      |
| Wymagana moc zasysania   | 250 litrów/min                               |
| Króciec wyciągowy z boku (piła)  | Ø 150 mm                                     |
| Króciec wyciągowy z boku (posuw przenośnika taśmowego)                           | Ø 100 mm                                     |
| Moc zasysania  | Min. 3500 m <sup>3</sup> /h                  |
| Wymagana prędkość odsysania powietrza  | Min. 30 m/s                                  |
| Zasilanie prądem i sprężonym powietrzem  | Z boku                                       |

\* Z transformatorem zewnętrznym

### Dane bloku/płytek

|  |  |
|--|--|
| Szerokość bloku  | Min. 30 mm / maks. 310 mm                  |
| Dokładność cięcia (zależna od materiału wyjściowego i cech narzędzi) | Ok. +/- 0,20 mm                            |
| Wysokość bloku min. /maks.   | 5 mm / 165 mm                              |
| Rozcinanie bloków drewnianych o różnej wilgotności                   | Zastosowanie do cięcia na sucho i na mokro |
| Długość bloku min. / maks.   | 350 mm / nieograniczona                    |
| Grubość płytek (zależny od rodzaju drewna i wymiarów bloku)          | Od 2,0 mm                                  |

### Dane taśmy tnącej

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Grubość rzazu                    | Od 1,1 mm                             |
| Grubość materiału podstawowego   | Od 0,7 mm                             |
| Szerokość taśmy tnącej           | 52 mm / 55 mm w przypadku pił X-Clean |
| Długość taśmy tnącej             | 5000 mm                               |
| Łatwa, ergonomiczna wymiana piły | Ok. 2 min (1 osoba)                   |

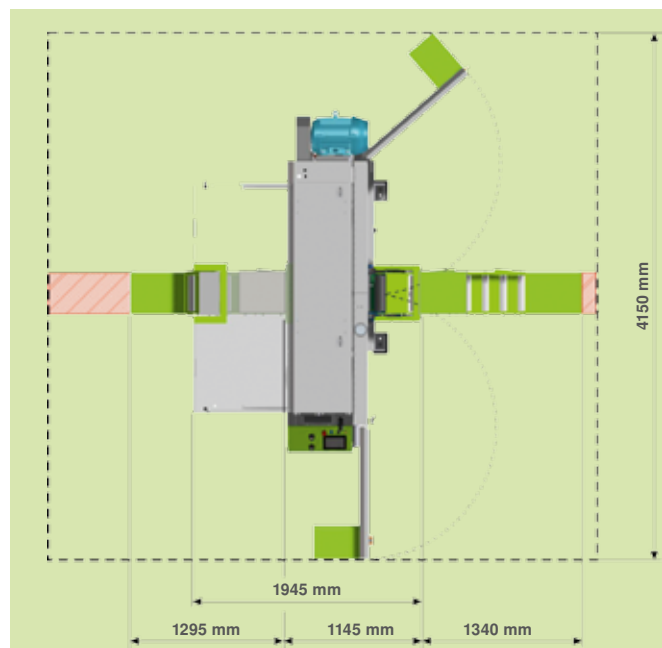
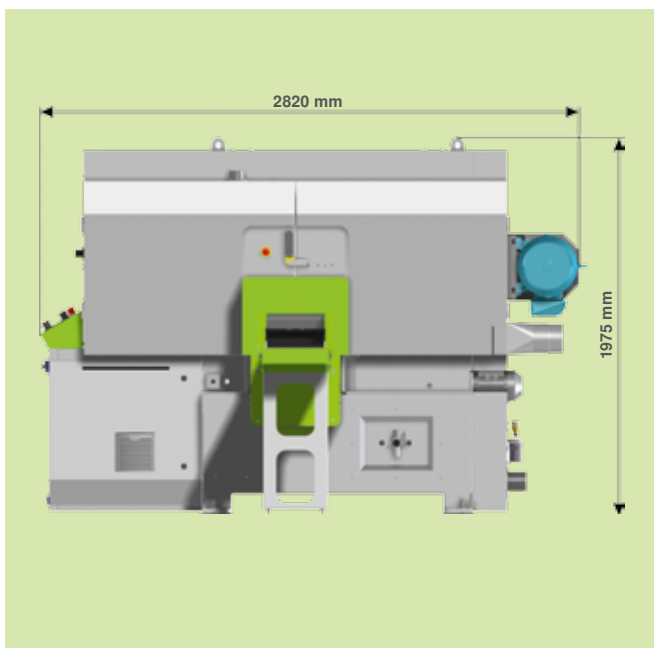




## Wymiary

|   |   |
|---|---|
| <b>Wysokość</b>   | 1975 mm   |
| <b>Szerokość</b>  | 2820 mm   |
| <b>Szerokość (środek maszyny)</b>   | Min. 1145 mm  |
| <b>Szerokość przy otwartych drzwiczkach</b>                               | Ok. 2000 mm   |
| <b>Głębokość z taśmami rolkowymi (po stronie wejściowej i wyjściowej)</b> | 3780 mm   |
| <b>Masa bez stołów na rolkach</b>   | 1860 kg   |
| <b>Masa ze stołami na rolkach</b>   | 1960 kg   |
| <b>Obciążenie fundamentu</b>  | 2100 kg   |
| <b>Możliwość transportu maszyny</b>                                       | Gniazda dla wózka widłowego / podnośnik na dole maszyny,<br>2 zaczepy dźwigowe na górze maszyny |
| <b>Wymiary transportowe – paleta (szer. x gł. x wys.)</b>                 | 2850 x 1250 x 2200 mm (2250 kg)   |
| <b>Wymiary transportowe – klatka drewniana (szer. x gł. x wys.)</b>       | 3100 x 1300 x 2230 mm (2500 kg)   |

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Sukces rozpoczyna się od właściwej decyzji  
w odpowiednim czasie. Skontaktujcie się Państwo z nami!



**WINTERSTEIGER**  
Thin-cutting & Repair

#### Centrala:

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

#### Przedstawicielstwa koncernu:

**Chiny:** 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

**Francja:** 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

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

**Afryka Południowa:** 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

**Azja Południowo-Wschodnia, Australia, Nowa Zelandia:**  
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

#### Przedstawicielstwa:

Albania, Bośnia-Hercegowina, Chorwacja, Czarnogóra, Finlandia, Hiszpania, Japonia, Korea, Kosowo, Macedonia, Polska, Portugalia, Serbia, Słowenia, Szwecja, Tajwan, Turcja. Dane kontaktowe naszych przedstawicieli można znaleźć na stronie [www.wintersteiger.com/woodtech](http://www.wintersteiger.com/woodtech).