

Specjalnie dla początkujących użytkowników

PILARKI CIENKOTNAJĄCE | Efektywniejszy system posuwu materiału

Najnowszy model cienkotnącej pilarki taśmowej DSB Compact 310 został dopasowany do potrzeb potencjalnego użytkownika.

Tomasz Bogacki

Podczas targów Ligna austriacka firma Wintersteiger zaprezentowała dwie nowości w dziedzinie maszyn i narzędzi cienkotnących. Są to: jednomodułowa pilarka taśmowa DSB Compact 310 oraz brzeszczot taśmowy Banso X-Cut. Pierwsze rozwiązanie, zaprojektowane specjalnie dla użytkowników początkujących, gwarantuje doskonały stosunek jakości pracy do ceny maszyny. Z kolei brzeszczot X-Cut przeznaczony jest dla traków mobilnych i jest odpowiedzią na potrzeby klientów pytających o narzędzia o szerokości od 27 do 55 mm.

System łagodnego nacinania

DSB Compact 310 należy do rodziny precyzyjnych pilarek, która tnie z razem wynoszącym 1,1 mm. Charakteryzuje się ona wysokością cięcia dochodzącą do 160 mm i bezstopniową regulacją prędkości posuwu w zakresie od 1 do 16 m/min. Potrafi przy tym ciąć bloki drewna o szerokości do 310 mm. Minimalna wartość tego parametru to 30 mm. Z kolei minimalna długość ciętego materiału wynosi 350 mm, a maksymalna jest nieograniczona i wynika tylko z wymiarów pomieszczenia, w którym zainstalowano maszynę. System posuwu został skonstruowany od podstaw i bazuje na masywnej żeliwnej konstrukcji. Pozwala on na uzyskanie bardzo wysokiej dokładności cięcia na poziomie $\pm 0,2$ mm. Ponadto automatyczne, ciągłe czyszczenie przenośnika taśmowego gwarantuje czystą powierzchnię ślizgu, a tym samym precyzję przy cięciu na sucho i na mokro. Nowością jest też system łagodnego nacinania. Polega on na tym, że w momencie „wchodzenia” piły w drewno prędkość po-

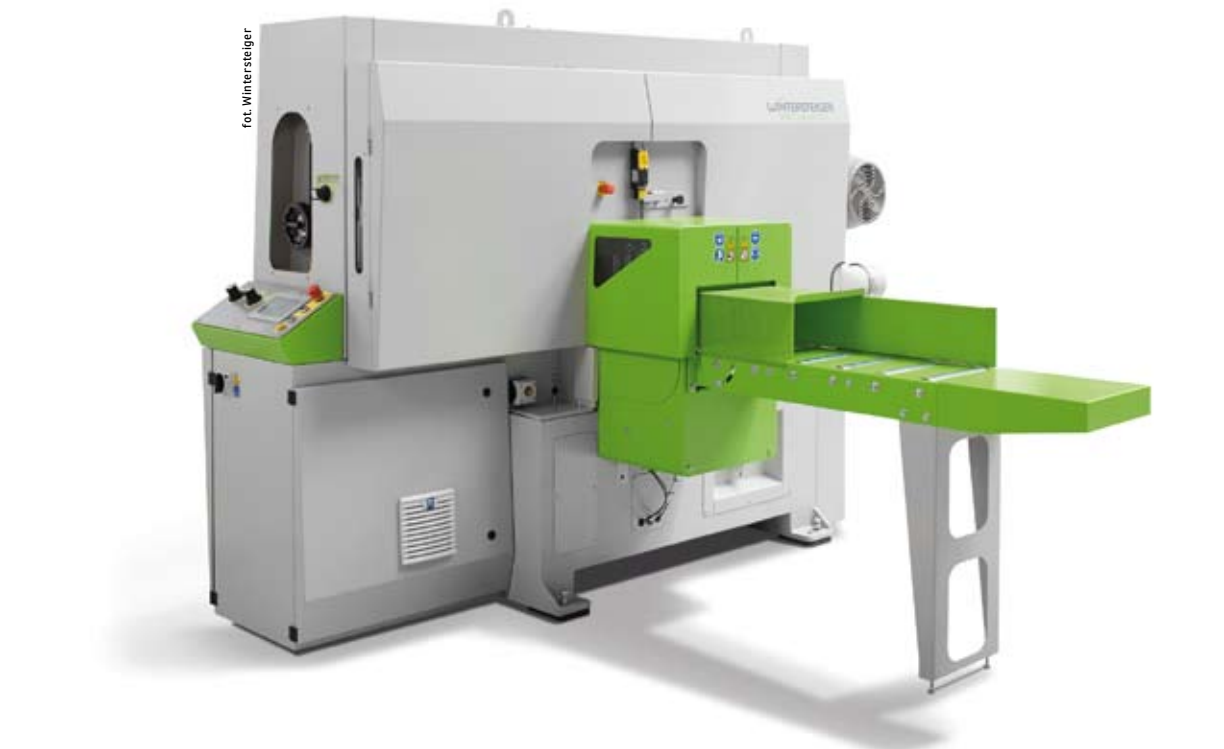
suwu ulega zmniejszeniu, by za chwilę ponownie wzrosnąć. Rozwiązanie to chroni brzeszczot przed uszkodzeniem i znacznie wydłuża czas jego użytkowania. W maszynie zastosowano także zaawansowane technicznie węglanowe prowadnice dociskowe odpowiedzialne za precyzyjne prowadzenie taśmy.

W pakiecie wyposażenia opcjonalnego klienci mają do wyboru szereg bardzo przydatnych opcji. Jedną z nich jest innowacyjny układ natryskowy do cięcia na mokro. Chłodzi on i smaruje taśmę tnącą, przyczyniając się do wydłużenia okresu jej żywotności. Nowością jest natrysk z wykorzystaniem wody, która w przypadku niektórych wilgotnych gatunków drewna może być wykorzystana obok nieszkodliwych dla drewna środków chłodząco-smarujących. Z kolei nakładane „na wejściu” i „na wyjściu” stoły rolkowe pozwalają na stabilne podawanie bloków rozcinanego materiału. Ciekawą opcją jest także funkcja serwisu zdalnego. Dzięki niemu technik może łączyć się z maszyną w trybie online. Na odległość, ale w czasie rzeczywistym, może on wyjaśnić użytkownikowi, jakie ustawienia są konieczne dla realizacji planowanego przez niego zadania.

Precyzyjna powierzchnia po obróbce

Modułowa konstrukcja pilarki umożliwia tworzenie linii produkcyjnej złożonej z kilku tego typu maszyn. Jest to więc bardzo elastyczne rozwiązanie pozwalające na zwiększenie wydajności w zależności od zapotrzebowania.

Agregat tnący zbudowano w oparciu o dwa koła o średnicy 800 mm. Pracuje na nich piła o szerokości 52 mm i długości 5000 mm. Taśma naprężana jest z wykorzystaniem systemu pneumatycznego z ręczną regulacją ciśnienia. Bieg piły regulowany jest ręcznie za pomocą pokrętki. Wymiana narzędzia jest niezwykle łatwa i jednemu pracownikowi zajmuje około 2 min. Jednostka tnąca napędzana jest silnikiem elektrycznym o mocy 17 kW. Prę-



DSB Compact 310 należy do rodziny precyzyjnych pilarek, która tnie z razem wynoszącym 1,1 mm.

kość pracy piły jest płynnie regulowana, a jej maksymalna wartość wynosi 40 m/s.

Brzeszczot taśmowy Banso X-Cut należy do grupy narzędzi samodzielnie projektowanych i produkowanych przez Wintersteigera. Najnowszy produkt stanowi wypełnienie luki pomiędzy brzeszczotami typu Flex Back i Stellite®. Charakteryzuje go doskonały stosunek ceny do jakości cięcia, wysoka wydajność cięcia, precyzyjna powierzchnia uzyskana po obróbce. Jest to optymalne rozwiązanie zarówno w przypadku drewna gatunków miękkich, jak i twardych.

Od 2012 r. do koncernu Wintersteiger należy także VAP Gruber Automations. Dzięki temu oferta handlowa firmy wzbogaciła się o kompletne rozwiązania z zakresu automatyki. W przypadku drewna kompetencje te związane są z linią produktów TRC. Obejmują one automatyczne instalacje szpachlujące do naprawy powierzchni elementów drewnianych, a także automatyczne piły taśmowe cien-



Brzeszczot taśmowy Banso X-Cut stanowi wypełnienie luki pomiędzy brzeszczotami typu Flex Back i Stellite®.

kotnące i maszyny specjalne do obróbki produktów wielowarstwowych. Na Lignie zaprezentowano rodzinę produktów TRC. Obejmuje ona całkowicie zautomatyzowany system TRC 3000+ umożliwiający uzyskanie wysokiej zdolności produkcyjnej oraz model TRC-M Easy przeznaczony

dla początkujących użytkowników.

Oprócz tego pokazano także pilę cienkotnącą DSB Twinhead NG XM, którą można rozbudować do sześciu modułów oraz DSB Singlehead 660. Na ekspozycji obecne były również traki cienkotnące reprezentowane przez maszynę DSG Notum. ●

REKLAMA

Elmat

PPUH ELMAT Sp. z o.o.
ul. Diamentowa 9
20-447 Lublin

tel. 503196829
507197677

- SZLIFIERKI
- OKLEINIARKI
- FREZARKI
- BRYKIECIARKI
- STRUGARKI

www.elmat.lublin.pl
www.stomana.pl