

Kapowanie pakietów i drewna okrągłego

# Szybkie cięcie i wydajna praca

Ciesząc się dużą renomą na świecie austriacka firma PRINZ, której przedstawicielstwo na Polskę oraz rynki wschodnie mieści się w Poznaniu, ma w ofercie szereg systemów tańczuchowych do kapowania pakietów i drewna okrągłego: zaczynając od pił mobilnych, przez maszyny stacjonarne, na w pełni automatycznych liniach kończąc.

Opr. (bs)



Zdj. 6. Do kapowania drewna okrągłego klienci najczęściej wybierają chromowane łańcuchy żłobikowe typu LOGMAX oraz TIMBERCUT z zaokrąglonymi zębami, umożliwiające szybkie cięcia i wydajną pracę piły, przy minimalnych kosztach ostrzenia.

Fot. PRINZ



Zdj. 5. Łańcuchy typu OPTICUT, PROCUT oraz MULTICUT charakteryzują się prostymi ogniwami tnącymi, które pozostawiają powierzchnię po cięciu gładką i idealnie równą oraz umożliwiają uzyskanie dokładności cięcia na poziomie +/- 1 mm.

Fot. PRINZ



Zdj. 1. Jednoosobowa piła elektryczna PROFICUT light do kapowania pakietów desek, płyt i drewna okrągłego.

Fot. PRINZ

- Polscy klienci najczęściej wybierają piły mobilne, które są maszynami poręcznymi, precyzyjnymi i przydatnymi wszędzie tam, gdzie niezbędne są szybkie oraz dobre jakościowo cięcia poprzeczne - mówi Maciej Nowak, prezes zarządu z firmie PRINZ Polska sp. z o.o. - Podobną popularnością cieszą się układy tnące do wbudowania, które charakteryzuje łatwość montażu i integracji z już istniejącymi elementami linii. Ponadto, zakup pił nie wymusza ponoszenia dużych nakładów inwestycyjnych. Obecnie w ofercie firmy znajduje się kilka modeli pił mobilnych do kapowania pakietów oraz układów do

wbudowania do cięcia drewna okrągłego. Każda z tych maszyn cechuje się stabilną i niezawodną konstrukcją obliczoną na wiele lat użytkowania, przy zapewnieniu wysokiej wydajności i dużej dokładności cięcia.

## PROFICUT light - najpopularniejsze rozwiązanie w polskich zakładach drzewnych

Atrakcyjnym rozwiązaniem, które od wielu lat cieszy się dużą popularnością w zakładach drzewnych, jest mobilna, jednoosobowa piła elektryczna PROFICUT light (zdj. 1) do kapowania pakietów

desek, płyt i drewna okrągłego.

- Piła charakteryzuje się prostą budową i łatwością w manewrowaniu dzięki kołom z pełnej gumy - wyjaśnia Maciej Nowak. - Prowadnicę opuszcza się i podnosi manualnie przy pomocy wygodnego uchwytu. Wysoka dokładność cięcia (+/- 4 mm, przy równym podłożu) jest zapewniona przez dwa stabilizatory oraz szeroki przedni zderzak, który ustawia maszynę idealnie pod kątem prostym w stosunku do ciętego materiału. Piła wyposażona jest w masywną głowicę z układem naciągowym, układem amortyzowania drgań łańcucha i automatycznym układem smarowania z pompą olejową zębata i dokładną regulacją dawki. Smarowanie odbywa się od strony ciętego materiału, co ma wpływ na żywotność części układu tnącego.

## ECOSTAR - tańsze rozwiązanie dla mniejszych zakładów

Kolejną mobilną maszyną w ofercie austriackiego producenta jest model ECOSTAR (zdj. 2), który powstał w odpowiedzi na liczne zapytania ze strony mniejszych zakładów drzewnych o tańsze piły do kapowania pakietów i drewna okrągłego.

- O sukcesie tego modelu decyduje głównie optymalna relacja ceny do

możliwości maszyny - informuje prezes zarządu. - ECOSTAR to uniwersalna piła do kapowania, docinania, wyrównywania pakietów tarcicy, płyt, drewna okrągłego i wielu innych materiałów. Do największych jej zalet należą: jednoosobowa obsługa, duża dokładność cięcia +/- 4 mm oraz wydajny system smarowania układu tnącego z dużym, 5-litrowym zbiornikiem olejowym. Nowa głowica ECOSTAR z precyzyjnymi prowadzeniami liniowymi zapewnia odpowiednią amortyzację łańcucha tnącego.

## UNI BLOCK - hydrauliczny układ tnący do wbudowania

Układ tnący przystosowany do pracy w linii manipulacji o większej wydajności - UNI BLOCK (zdj. 3) wyposażony jest w układ obrotowy do posuwu układu tnącego, siłownik hydrauliczny i przygotowany jest do podpięcia do agregatu hydraulicznego. Hydrauliczny posuw prowadnicy z łańcuchem umożliwia wydajne kapowanie dłużyc w połączeniu z wygodną obsługą linii sterowanej z pulpitu. Dostępny jest w trzech wersjach: z silnikiem o mocy 7,5; 11 i 15 kW, co pozwala na dobranie odpowiedniego rozwiązania do rodzaju ciętego drewna, jego średnic i intensywności użytkowania. Ist-

nieje możliwość doposażenia układu (opcja) w stabilizator lub łuk prowadzący, zwiększające dokładność cięcia.

## Prowadnice, łańcuchy tnące

Każda maszyna wyposażona jest w prowadnicę i odpowiedni łańcuch tnący. Prowadnice dostępne są w trzech wersjach: hartowane indukcyjnie, jednostronnie i dwustronnie stelliteowane. Warstwa stelliteu spawana w powierzchni nośnej przy pomocy nowoczesnych spawarek plazmowych znacznie wydłuża żywotność prowadnicy. Wybrane typy prowadnic dostępne są również w wersji EXPERT LINE (zdj. 4). Charakteryzują się najdłuższą żywotnością i odpornością na najtrudniejsze warunki podczas cięcia oraz stosowane są w wysokowydajnych liniach kapowania.

Wybór łańcucha tnącego uzależniony jest od szeregu czynników, takich jak: typ maszyny, intensywność użytkowania piły czy też rodzaj ciętego materiału. Przy kapowaniu pakietów tarcicy, kantówek najlepiej sprawdzają się łańcuchy typu OPTICUT, PROCUT oraz MULTICUT (zdj. 5), charakteryzujące się prostymi ogniwami tnącymi, które pozostawiają powierzchnię po cięciu gładką i idealnie równą oraz umożliwiają uzyskanie dokładności cięcia na poziomie +/- 1 mm. Do kapowania drewna okrągłego klienci najczęściej wybierają chromowane łańcuchy żłobikowe typu LOGMAX (zdj. 6) oraz TIMBERCUT z zaokrąglonymi zębami, umożliwiające szybkie cięcia i wydajną pracę piły, przy minimalnych kosztach ostrzenia.

Łańcuchy tnące widiowe DURACUT charakteryzują się długim, 8-milimetrowym ostrzem, pozwalającym na wykonanie do 700 cięć bez ostrzenia (drewno miękkie, pakiety 120 x 120 cm). Ich główne przeznaczenie to jednak cięcie twardego, zanieczyszczonego lub zmrożonego drewna.

Wyroby firmy, dzięki wysokiej jakości i walorom technicznym, znalazły uznanie wśród specjalistów i naukowców oraz klientów w ponad 100 krajach na świecie.

- Wybrane produkty firmy prezentowane będą podczas wrześniowych targów DREMA w Poznaniu, w dniach 14 - 17.09.2021 r., hala 5, stoisko 40. Serdecznie zapraszamy do odwiedzenia nas - dodaje Maciej Nowak.



Zdj. 4. Prowadnice EXPERT LINE charakteryzujące się najdłuższą żywotnością i odpornością na najtrudniejsze warunki podczas cięcia, stosowane w wysokowydajnych liniach kapowania.

Fot. PRINZ



Zdj. 2. ECOSTAR powstał w odpowiedzi na liczne zapytania ze strony mniejszych zakładów drzewnych o tańsze piły do kapowania pakietów i drewna okrągłego.

Fot. PRINZ



Zdj. 3. UNI BLOCK - układ tnący przystosowany do pracy w linii manipulacji o większej wydajności.

Fot. PRINZ