

**Przemysł drzewny jest tą gałęzią, w której powstaje bardzo dużo odpadów poprodukcyjnych. Powstające podczas obróbki ścinki, wióry i pył drzewny stwarzają duże niebezpieczeństwo pożarowe oraz wypadkowe, dlatego powinny być sukcesywnie usuwane.**

z blachy stalowej i maluje farbą proszkową poliestrową. Jednak na życzenie klienta wykonuje również obudowy o większym stopniu zabezpieczenia antykorozyjnego. Mogą być one cynkowane na gorąco oraz spawane z blachy kwasoodpornej. W ostatnim etapie produkcji

# Odciąg wiórów warun

Firma Venture Industries z Łomianek pod Warszawą jest jednym z producentów wentylatorów i odciągów, które nie tylko w przemyśle drzewnym znajdują zastosowanie.

*- Największym zainteresowaniem cieszą się wentylatory serii MPB oraz odciągi wiórów typu WNF - mówi Jacek Mężyński z działu technicznego. - To o nie najczęściej pytają producenci*

*mebli i zakłady przeróbki drewna.*

Wentylatory MPB należą do grupy wentylatorów promieniowych – średnicieściennych o napędzie bezpośrednim. Ich konstrukcja sprawia, że bez problemów znajdują one miejsce w specyficznych środowiskach pracy, gdzie technologia obróbki materiału takiego jak drewno czy tworzywa sztuczne charakteryzuje się wytwarzaniem znacznych ilości „grubych” odpadów.

Dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji wirnika samoczyszczącego (z łopatkami prostymi) możliwy jest transport pneumatyczny powietrza zawierającego znaczne ilości cząstek stałych, bez ryzyka utraty wyważenia wirnika w wyniku gromadzenia się na łopatkach nalotu, co miałoby miejsce przy wirniku z łopatkami pochylonymi. Wirnik odlewany jest standardowo ze stopów aluminium. Jeżeli jednak

będzie miał on kontakt z cząsteczkami o wysokim stopniu ścieralności, dostępne są specjalne wirniki wykonane z blachy stalowej lub ze stali kwasoodpornej.

Obudowy wentylatorów firma na ogół wykonuje

poddawane są śrutowaniu, w celu uzyskania jednolitej, estetycznej powierzchni. W zależności od potrzeb, istnieje również możliwość wyboru koloru obudowy urządzenia z palety RAL (standardowo RAL5010).

W ofercie firmy dostępnych jest siedem typów wentylatorów serii MPB. W zależności od wielkości i zastosowania, wentylatory wyposażone są w silnik asynchroniczny trójfazowy lub jednofazowy z kondensatorem od mocy od 0,37 kW do 7,5 kW, wykonane w klasie izolacji F i stopniu ochrony IP 55. Jednakże na życzenie zamawiającego mogą być dostarczone silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub z przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem oraz z czujnikami bimetalowymi lub pozystorowymi.

Kształt obudowy jak i wirnika wpływa bezpośrednio na charakterystykę pracy wentylatora. Konstrukcja wentylatorów MPB wpływa na bardzo dobre parametry ich pracy. Nawet najmniejsze modele mogą wytworzyć ciśnienie całkowite rzędu 1200 Pa, natomiast największe osiągają do 3400 Pa. Ich wydajność kształtuje się na poziomie od 950m<sup>3</sup>/h do ponad 8000m<sup>3</sup>/h. Konstrukcja standardowego MPB zapewnia ciągłą pracę przy tłoczeniu mediów do temperatury 80°C. Wersja specjalna oznaczona symbolem HT, poprzez zastosowanie elementów bariery termicznej, ma zastosowanie w układach, w których temperatura zasysanego medium wynosi nawet do 150°C.

Kolejną propozycją firmy Venture Industries są odciągi stanowiskowe WNF, których zadaniem jest odsysanie i gromadzenie drobnych wiórów oraz pyłów. Przy pomocy elastycznego przewodu elastycznego odciągi mogą być podłączane bezpośrednio do obrabiarki oraz innych urządzeń. Wióry gromadzone są w worku foliowym, który po wypełnieniu może być odczepiany i usuwany wraz z zawartością. Umożliwia to proste i szybkie pozbycie się zanieczyszczeń. W ofercie dostępne są trzy modele odciągów WNF. Najmniejszy WNF130 pracuje z maksymalną wydajnością 1200m<sup>3</sup>/h i wytwarza ciśnienie całkowite rzędu 1800 Pa. Model oznaczony symbolem WNF 240 ma wydajność w granicach 2400m<sup>3</sup>/h oraz ciśnienie ponad 2200 Pa. Ostatni, największy z odciągów, to WNF 330. Jego wydajność sięga ponad 3300m<sup>3</sup>/h, a ciśnienie 2400 Pa. Może on współpracować

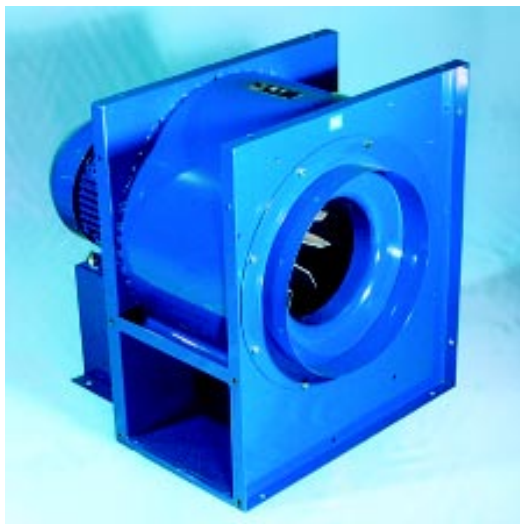


nawet z kilkoma maszynami równocześnie. Wyposażony jest on w dwa worki na odpady, co pozwala na wydłużenie pracy bez jej przerywania na opróżnianie worków. Standardowo każdy z odciągów składa się z podstawy, wyposażonej w cztery samoskrętne

(WNF130) i 1,1 kW (WNF 240). WNF 330 wyposażony jest tylko w silnik 3-fazowy. - Oprócz wielu zalet konstrukcyjnych naszych wentylatorów i odciągów, ich niezawodności i bezawaryjności podczas eksploatacji, należy wspomnieć również o bardzo atrakcyjnej cenie.

# kiem bezpieczeństwa

kółka. Umożliwiają one łatwe przemieszczanie urządzenia, co jest bardzo wygodne i praktyczne dla użytkownika. Dodatkowo dwa kółka zaopatrzone są w specjalny hamulec zabezpieczający urządzenie przed ewentualnym, niepożądanym przemieszczeniem. Do podstawy przymocowany jest statyw, na którym montowany jest wentylator wraz z pierścieniem do mocowania worków filtracyjnych oraz worków foliowych na odpady. WNF130 oraz WNF 240 dostępne są z silnikami 1- i 3-fazowymi o mocach odpowiednio 0,37 kW



*Najmniejsze modele wentylatorów można nabyć już od 730 zł netto - mówi Jacek Mężyński. - Wszystkie modele dostępne są w ciągłej sprzedaży, a firma gwarantuje pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Z uwagi na fakt, że urządzenia produkowane są w fabryce w Grudziądzu, czas oczekiwania na wykonania specjalnych jest bardzo krótki. Na życzenie klienta, po uzgodnieniach z działem*

*technicznym, możliwe jest również wykonanie modyfikacji standardowych produktów.*

*opr. (ir)*