



mill-pol

**KATALOG MŁYNÓW / ROZDRABNIACZY
BIJAKOWYCH SSĄCO-TŁOCZĄCYCH
37-110kw**



mill-pol

**Michał Wójciga
mill-pol**

**Krzeszów 126
34-206 Krzeszów
Nip 552 155 62 92**

**Tel / WhatsApp
501-167-306**

e-mail:

wojcigamichal@gmail.com

www.mill-pol.pl

Maszyny ułatwiające proces wytwarzania pelletu

Nasza firma specjalizuje się w dostarczaniu producentom pelletu opałowego nowoczesnych maszyn przemysłowych. Nasze urządzenia pozwalają na zautomatyzowanie, ulepszenie i usprawnienie procesów produkcyjnych. Szczególną wagę przykładamy do jakości i niezawodności proponowanego asortymentu, dlatego wszystkie maszyny, które można u nas zakupić produkowane są wyłącznie z solidnych i certyfikowanych materiałów, pochodzących od znanych i sprawdzonych producentów. Posiadamy wieloletnie doświadczenie i wiedzę ekspercką z zakresu doboru optymalnych rozwiązań dla branży pelletu, dlatego służymy radą i prowadzimy fachowe doradztwo techniczne.

W naszej ofercie znajdziecie niezbędne wyposażenie dla każdego zakładu produkcyjnego zajmującego się przetwórstwem odpadów powstających podczas obróbki drewna na pellet opałowy i brykiet drzewny. Proponujemy rozwiązania technologiczne pozwalające na zautomatyzowanie takich procesów produkcyjnych, jak transport technologiczny materiałów sypkich oraz rozdrabnianie materiału powstającego podczas obróbki drewna, np. zrębek, wiórów, trocin, fragmentów kory, drobnych kawałków drewna.

ST200-37D2 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 25mm^{***})
Zasysanie surowca z przymy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 8m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST200-37D2

Silnik 37kw 2900obr/min YE3 200L2-2 B35

Wlot/wylot Ø 200mm

Wydatek przepływu powietrza - 4 700m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 42m/s

Wydajność ok 2200kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 5szt

Ilość sworzni: 5szt

Grubość materiału: 8mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 164mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5mm

Otwory Ø: 5; 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø650mm

Szerokość: 206mm

Bijaki:

Ilość: 40szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	960	1150	850
LPOD, PPOD		915	1070

Masa: 500 kg

ST250-37D2 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 25mm^{***})
Zasysanie surowca z przyzmy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 8m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST250-37D2

Silnik 37kw 2900obr/min YE3 200L2-2 B35

Wlot/wylot Ø 250mm

Wydatek przepływu powietrza - 7 400m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 42m/s

Wydajność ok 1700kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 5szt

Ilość sworzni: 5szt

Grubość materiału: 8mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 164mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5mm

Otwory Ø: 5; 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø650mm

Szerokość: 206mm

Bijaki:

Ilość: 40szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	960	1150	850
LPOD, PPOD		915	1070

Masa: 500 kg

ST300-37D2 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 25mm^{***})
Zasysanie surowca z przymy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 8m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST300-37D2

Silnik 37kw 2900obr/min YE3 200L2-2 B35

Wlot/wylot Ø 300mm

Wydatek przepływu powietrza - 9 500m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 40m/s

Wydajność ok 1400kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 5szt

Ilość sworzni: 5szt

Grubość materiału: 8mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 164mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5mm

Otwory Ø: 5; 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø650mm

Szerokość: 206mm

Bijaki:

Ilość: 40szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	960	1150	850
LPOD, PPOD		915	1070

Masa: 500 kg

ST200-45D2 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 25mm^{***})
Zasysanie surowca z przyzmy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 8m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST200-45D2

Silnik 45kw 2900obr/min YE3 225M-2 B35

Wlot/wylot Ø 200mm

Wydatek przepływu powietrza - 4 700m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 42m/s

Wydajność ok 2800kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 5szt

Ilość sworzni: 5szt

Grubość materiału: 8mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 164mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5mm

Otwory Ø: 5; 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø650mm

Szerokość: 206mm

Bijaki:

Ilość: 40szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1000	1150	850
LPOD, PPOD		915	1070

Masa: 600kg

ST250-45D2 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 25mm***)
Zasysanie surowca z przyzmy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 8m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST250-45D2

Silnik 45kw 2900obr/min YE3 225M-2 B35

Wlot/wylot Ø 250mm

Wydatek przepływu powietrza - 7 400m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 42m/s

Wydajność ok 2200kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 5szt

Ilość sworzni: 5szt

Grubość materiału: 8mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 164mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5mm

Otwory Ø: 5; 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø650mm

Szerokość: 206mm

Bijaki:

Ilość: 40szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1000	1150	850
LPOD, PPOD		915	1070

Masa: 600kg

ST300-45D2 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 25mm^{***})
Zasysanie surowca z przymy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 8m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST300-45D2

Silnik 45kw 2900obr/min YE3 225M-2 B35

Wlot/wylot Ø300mm

Wydatek przepływu powietrza - 9 500m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 40m/s

Wydajność ok 1800kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 5szt

Ilość sworzni: 5szt

Grubość materiału: 8mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 164mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5mm

Otwory Ø: 5; 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø650mm

Szerokość: 206mm

Bijaki:

Ilość: 40szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1000	1150	850
LPOD, PPOD		915	1070

Masa: 600kg

ST250-55D3 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 30mm***)
Zasysanie surowca z przymy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 10m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST250-55D3

Silnik 55kw 2900obr/min YE3 250M-2 B35

Wlot/wylot Ø 250mm

Wydatek przepływu powietrza - 7 400m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 42m/s

Wydajność ok 3000kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 6szt

Ilość sworzni: 6szt

Grubość materiału: 10mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 216mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5 - 8mm

Otwory Ø 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø700mm

Szerokość: 260mm

Bijaki:

Ilość: 48szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1200	1250	940
LPOD, PPOD		1010	1060

Masa: 750kg

ST250-75D3 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 30mm***)
Zasysanie surowca z przymy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 10m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST250-75D3

Silnik 75kw 2900obr/min YE3 280S-2 B35
Wlot/wylot Ø 250mm
Wydatek przepływu powietrza - 7 400m³/h
Prędkość przepływu powietrza - 42m/s
Wydajność ok 4000kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 6szt
Ilość sworzni: 6szt
Grubość materiału: 10mm
Średnica: Ø550mm
Szerokość: 216mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°
Grubość: 5 - 8mm
Otwory Ø 6; 8;10;12;14;16;18;20mm
Średnica: Ø700mm
Szerokość: 260mm

Bijaki:

Ilość: 54szt
Ilość ostrzy: 2
Rodzaj: trzystopniowy
Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1200	1250	940
LPOD, PPOD		1010	1060

Masa: 850kg

ST300-90D3 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 30mm***)
Zasysanie surowca z przyzmy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 10m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST300-90D3

Silnik 90kw 2900obr/min YE3 280M-2 B35

Wlot/wylot Ø 300mm

Wydatek przepływu powietrza - 9 500m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 40m/s

Wydajność ok 4500kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 6szt

Ilość sworzni: 6szt

Grubość materiału: 10mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 216mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5 - 8mm

Otwory Ø 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø700mm

Szerokość: 260mm

Bijaki:

Ilość: 60szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1200	1250	940
LPOD, PPOD		1010	1060

Masa: 920kg

ST300-110D3 ★★★★★

ZASTOSOWANIE:

Rozdrabnianie surowców pochodzenia drzewnego (trociny, wióry, zrębka do 30mm***)
Zasysanie surowca z przyzmy lub użycie jako odciąg w systemie centralnego odpylania.
Transport surowca: ssanie: 20m, tłoczenie: 20m, wys. tłoczenia do 10m.

SPECYFIKACJA:

MODEL: ST300-110D3

Silnik 110kw 2900obr/min

Wlot/wylot Ø 300mm

Wydatek przepływu powietrza - 9 500m³/h

Prędkość przepływu powietrza - 40m/s

Wydajność ok 5000kg/h*

Wirnik:

Ilość łopat: 6szt

Ilość sworzni: 6szt

Grubość materiału: 10mm

Średnica: Ø550mm

Szerokość: 216mm

Sito:

Perforacja: Rv 60°

Grubość: 5 - 8mm

Otwory Ø 6; 8;10;12;14;16;18;20mm

Średnica: Ø700mm

Szerokość: 260mm

Bijaki:

Ilość: 60szt

Ilość ostrzy: 2

Rodzaj: trzystopniowy

Materiał: HARDOX



Wymiary:

Układ wylotu	długość mm .	wysokość mm.	szerokość mm.
LPI, PPI	1200	1250	940
LPOD, PPOD		1010	1060

Masa: 1250kg

Wyposażenie opcjonalne:

- Układ rozruchowy automatyczny (stycznikowy przełącznik czasowy, wyłącznik termiczny PTC, czujnik zaniku faz, amperomierz cyfrowy, przycisk bezpieczeństwa, przewód zasilający 4mb) zamontowany na stelażu po przeciwnej stronie wylotu.
- Ssawy
- Stopy wibroizolacyjne
- Przewody elastyczne doprowadzenia surowca



* wydajność zależna od gatunku drewna z którego został pozyskany surowiec, frakcji wejściowej oraz zastosowanego sita.

** możliwość zamontowania w urządzeniach o mocy 5.5-11kw które nie są przeznaczone do pracy ciągłej

*** wilgotność surowca nie powinna przekraczać 30%

Możliwe konfiguracje układu wylotu (patrzac od strony wlotu surowca).
W przypadku rozdrabniania zrębki oraz materiału o wilgotności większej niż 20% zalecany jest układ wylotu LPOD lub PPOD

