

Rozwiązujemy problem odpadów drzewnych



WEIMA – rozdrabniacze do drewna



rozdrabnianie + brykietowanie

Rozdrabniacze do wszystkich rodzajów drewna!

Już ponad 20 000 urządzeń zainstalowanych na całym świecie.

Lata doświadczeń, doskonała znajomość wymagań klienta oraz opatentowane rozwiązania powodują, że zarówno produkowane seryjnie maszyny do typowych zastosowań, jak i „szyte na miarę” urządzenia spełniają najwyższe wymagania jakościowe i eksploatacyjne.



WL 500 • ECO 600

Kompaktowa budowa w atrakcyjnej cenie: dla małych zakładów do podręcznego rozdrabniania.



WL 4

Klasyczny model – najpopularniejszy rozdrabniacz WEIMA; niezawodne urządzenia o odpornej konstrukcji.



WL 6 • WL 8

Rozdrabniacze przeznaczone dla średniej wielkości przedsiębiorstw, Mocne silniki zapewniają ciągłość pracy nawet przy dużym obciążeniu, a wydajność pozwala na uniknięcie problemów z magazynowaniem odpadów spływających z produkcji.



WL 10 • WL 20

Duże rozdrabniacze do przemysłowych zastosowań, przystosowane do pracy ciągłej oraz do nietypowych materiałów (całe pnie, karczce, itp.)



WL Jumbo • WL Super Jumbo

Wzmocnione rozdrabniacze wyposażone w mocniejsze silniki, większy rotor i silniejszy układ hydrauliczny. Jeszcze potężniejsze niż seria WL 10 – WL 30.



WLH

Poziome rębaki przeznaczone do rozdrabniania długich odpadów drewnianych bezpośrednio z produkcji. Samodzielne lub przystanowiskowe.



ZM

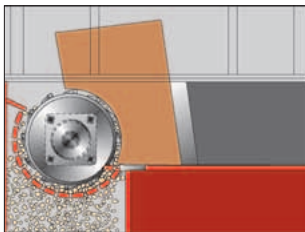
Wolnoobrotowe, dwusilnikowe rozdrabniacze dwu- lub czterowalowe radzą sobie świetnie z rozdrabnianiem długich odpadów drewnianych.



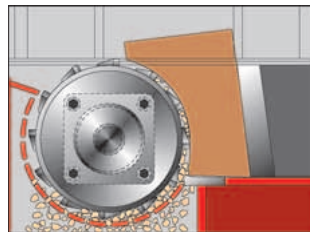
Sprawdzone rozwiązania w rozdrabniaczach WEIMA



W rozdrabniaczach serii WL występują rotory o dwóch średnicach: 180, 252, 368, 482 i 600 mm.



Rotor o średnicy 252 mm

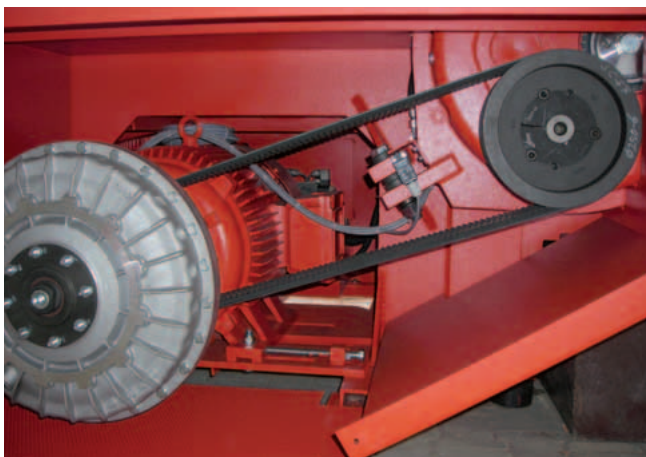


Rotor o średnicy 368 mm

Napęd

Rozdrabniacze WEIMA napędzane są silnikami elektrycznymi o mocy od 11 do 110 kW, z rozruchem gwiazda-trójkąt.

Przy silnikach większych niż 18,5 kW montowane jest sprzęgło hydrodynamiczne, które umożliwia bezproblemowy rozruch.



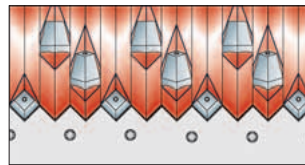
Łożyska

Rotor mocowany jest na dwóch wysokiej klasy łożyskach, które pozwalają na jego harmonijną pracę oraz płynną zmianę kierunku obrotów.

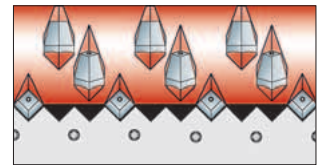
Opatentowany V-Rotor

- optymalne doprowadzanie materiału
- minimalne zużycie noży
- niskie zużycie energii przy wysokiej wydajności
- wąska szczelina między rotorem a nożami kontrolującymi
- odpowiednia projekcja noży

Profilowany V-Rotor jest wykonany z odlewu i ustawiony w stabilnych łożyskach. Na całej jego długości w specjalnej konfiguracji przyspawane są kieszenie nożowe, do których przykręca się noże obrotowe. Pozwala to na szybką wymianę noży i zapobiega niszczeniu łbów śrub w trakcie pracy.



Profilowany V-Rotor



Gładki F-Rotor

Hydrauliczny popychacz

Popularnie zwany „szufladą” popychacz dopycha materiał do rotora przyspieszając rozdrabnianie. Popychacz poruszany jest za pomocą zamontowanego na przegubach siłownika hydraulicznego.

Napęd popychacza zamontowany jest wewnątrz maszyny, dzięki czemu jest chroniony przed pyłem i zabrudzeniami.



Rozdrabniacze do wszystkich rodzajów drewna

Seria 1, ECO kompaktowa budowa w atrakcyjnej cenie



WL 500
WL 700
ECO 600
ECO 600 Edition

Kompaktowa budowa w atrakcyjnej cenie

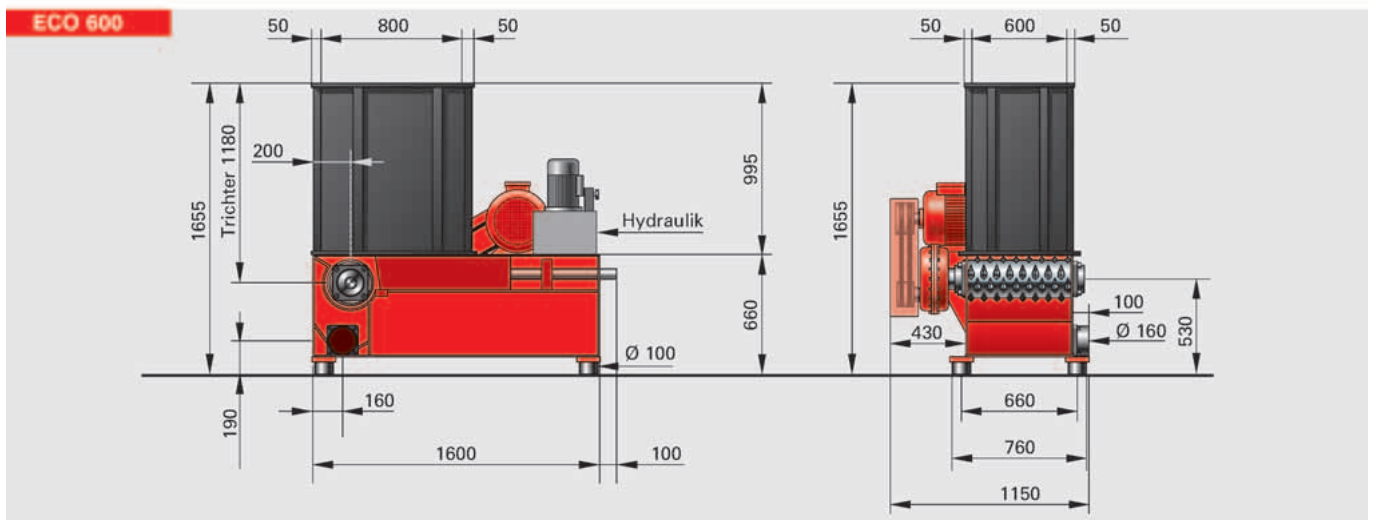
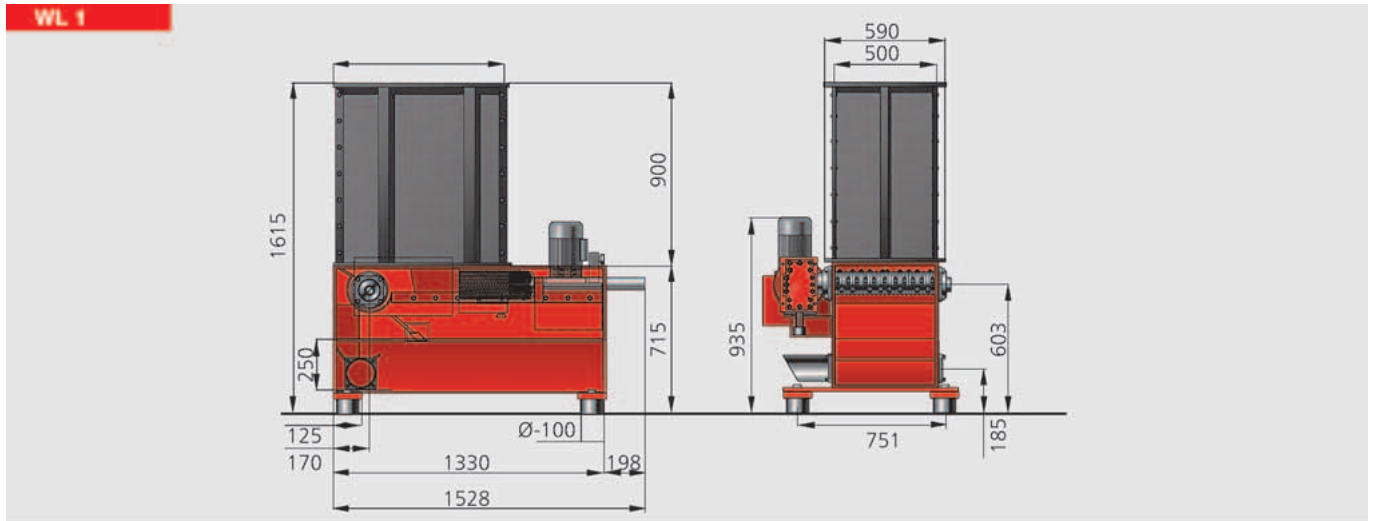
Najmniejsze rozdrabniacze serii WL i ECO wyposażone są w silniki o mocy od 11 do 18,5 kW.

Nadają się doskonale dla przedsiębiorstw, które produkują niewielkie ilości odpadów drewnianych.

Rozdrabniacze te radzą sobie doskonale z rozdrabnianiem drewna i materiałów drewnopochodnych – płyt MDF, wiórowych, komórkowych i innych.

Urządzenia te mogą być ładowane ręcznie oraz mechanicznie za pomocą transporterów taśmowych i wózków widłowych.

Seria 1, ECO dane techniczne



	WL 500	WL 700	ECO 600	ECO 600 Edition
Otwór wlotowy (mm)	500 x 745	790 x 745	600 x 800	600 x 800
Średnica rotora (mm)	180	180	252	252
Długość rotora (mm)	500	790	600	600
Prędkość rotora (obr/min)	100	100	80	80
Liczba noży obrotowych	16/28	25/46	14	14
Moc zainstalowana (kW)	9,2/11	15	11/15	18,5
Ciężar (kg)*	800	1.000	1.100	1.300

Wyposażenie standardowe:

- automatyczne sterowanie PLC
- podstawa antywibracyjna
- bieg wsteczny
- popychacz hydrauliczny
- V-rotor lub rotor gładki (ECO)

Wyposażenie opcjonalne:

- układ chłodzenia oleju hydraulicznego
- system podgrzewania oleju hydraulicznego
- podgrzewanie szafy sterowniczej
- systemy transportowe (żmijki, transportery taśmowe, itd.)
- szybka hydraulika popychacza
- segmentowana powierzchnia popychacza
- ram comb

oraz wiele innych do specjalnych zastosowań

Rozdrabniacze do wszystkich rodzajów drewna

Seria WL 4 – WL 4 S uniwersalne, sprawdzone, wytrzymałe



WL 4
WL 4 S

Uniwersalne, sprawdzone, wytrzymałe

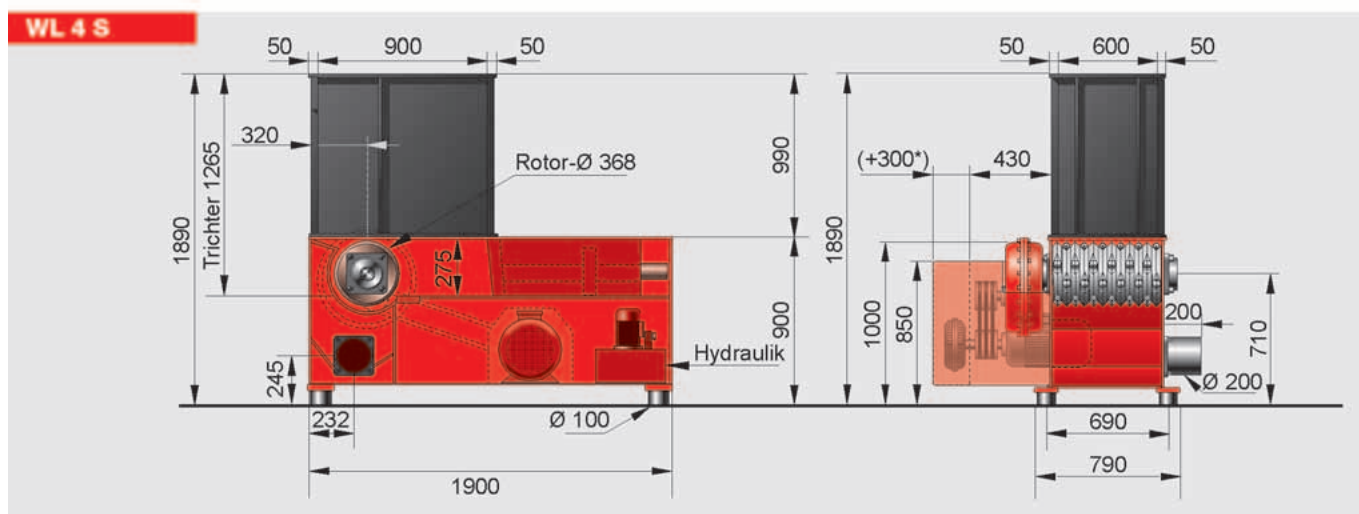
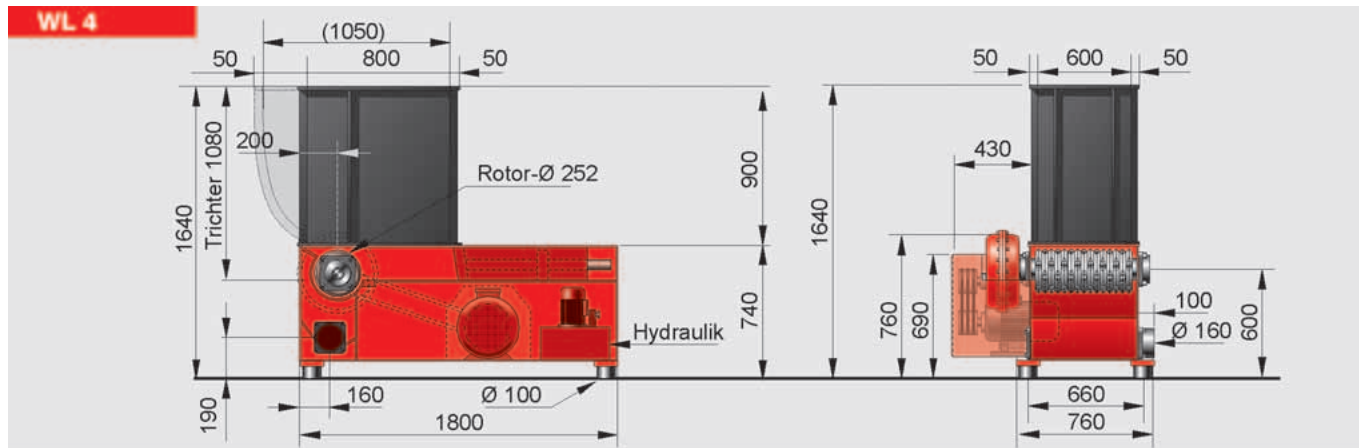
Rozdrabniacze serii WL 4 – WL 4S to najpopularniejsze urządzenia produkcji WEIMA.

Przez ponad 30 lat zainstalowano ich ponad 5.000 na całym świecie.

Ich odporna konstrukcja pozwala na rozdrabnianie całej gamy odpadów drewnianych, które prosto z rębaka mogą trafić do brykietarki, pelleciarki lub pieca.

Urządzenia mogą być ładowane ręcznie oraz mechanicznie za pomocą transporterów taśmowych i wózków widłowych.

Seria WL 4 – WL 4 S Dane techniczne



	WL 4	WL 4 S
Otwór wlotowy (mm)	600 x 800	600 x 900
Średnica rotora (mm)	252	368
Długość rotora (mm)	600	600
Prędkość rotora (obr/min)	80	80
Liczba noży obrotowych	14/28	17/30
Moc zainstalowana (kW)	18,5/22	22/30
Ciężar (kg)*	1.300	1.700

Wyposażenie standardowe:

- automatyczne sterowanie PLC
- podstawa antywibracyjna
- bieg wsteczny
- popychacz hydrauliczny
- V-rotor

Wyposażenie opcjonalne:

- układ chłodzenia oleju hydraulicznego
- system podgrzewania oleju hydraulicznego
- systemy transportowe (żmijki, transportery itd.)
- szybka hydraulika popychacza
- segmentowana powierzchnia popychacza
- ram comb
- łożyska izolowane
- log spacer

oraz wiele innych do specjalnych zastosowań

Rozdrabniacze do wszystkich rodzajów drewna

Seria WL 6 – WL 6 S optymalne i niezawodne



WL 6
WL 8
WL 6 S

Optymalne i niezawodne

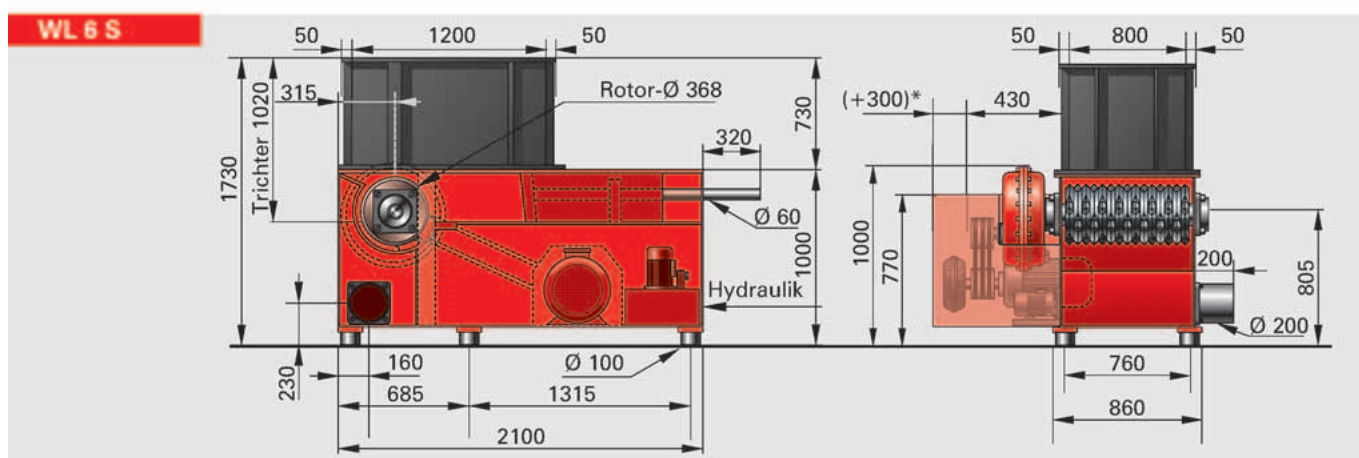
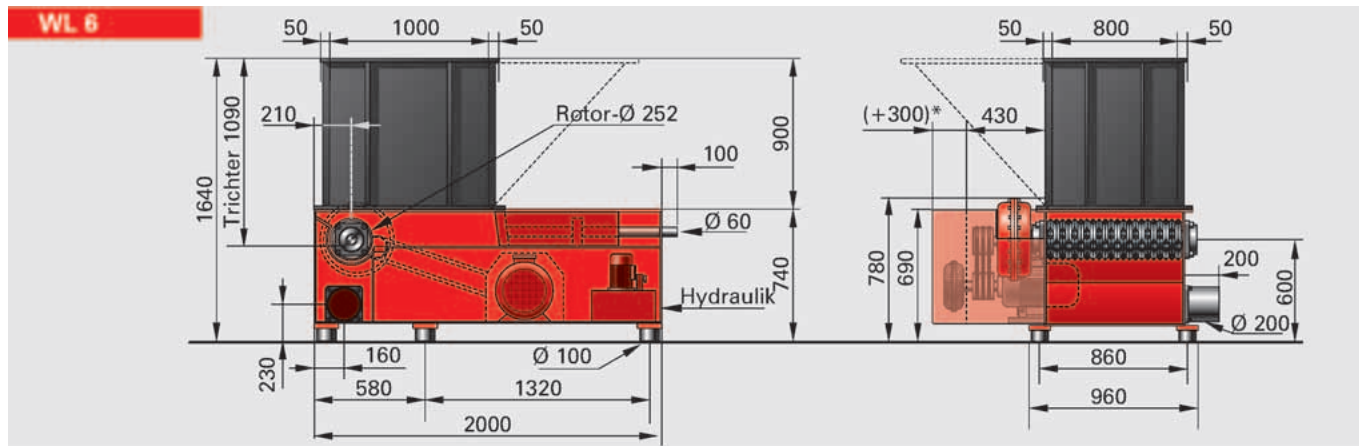
Masz spory zakład stolarski lub meblarski?

Rozdrabniacze serii WL 6 – WL 6 S są idealnym rozwiązaniem. Łącząc wysoką wydajność i odporność na zużycie z atrakcyjną ceną.

Te niezawodne rębaki wyposażone w szeroką gamę silników radzą sobie doskonale z małymi i dużymi odpadami powstającymi w procesie obróbki drewna.

Rębaki mogą być ładowane ręcznie oraz mechanicznie za pomocą transporterów taśmowych i wózków widłowych.

Seria WL 6 – WL 6 S Dane techniczne



	WL 6	WL 8	WL 6 S
Otwór wlotowy (mm)	800 x 1.000	1.000 x 1.000	800 x 1.200
Średnica rotora (mm)	252	252	368
Długość rotora (mm)	800	1.000	800
Prędkość rotora (obr/min)	80	80	80
Liczba noży obrotowych	21	27	23/42
Moc zainstalowana (kW)	18,5/22	22	22/30/37
Ciężar (kg)*	1.500	1.800	2.000

Wyposażenie standardowe:

- automatyczne sterowanie PLC
- podstawa antywibracyjna
- bieg wsteczny
- popychacz hydrauliczny
- V-rotor

Wyposażenie opcjonalne:

- układ chłodzenia oleju hydraulicznego
- system podgrzewania oleju hydraulicznego
- podgrzewanie szafy sterowniczej
- systemy transportowe (źmijki, transportery itd.)
- szybka hydraulika popychacza
- segmentowana powierzchnia popychacza
- ram comb
- łożyska izolowane
- log spacer

oraz wiele innych do specjalnych zastosowań

Rozdrabniacze do wszystkich rodzajów drewna

Seria WL 10 – WL 20 potężne maszyny dla wymagających



WL 10
WL 13
WL 15
WL 18
WL 20

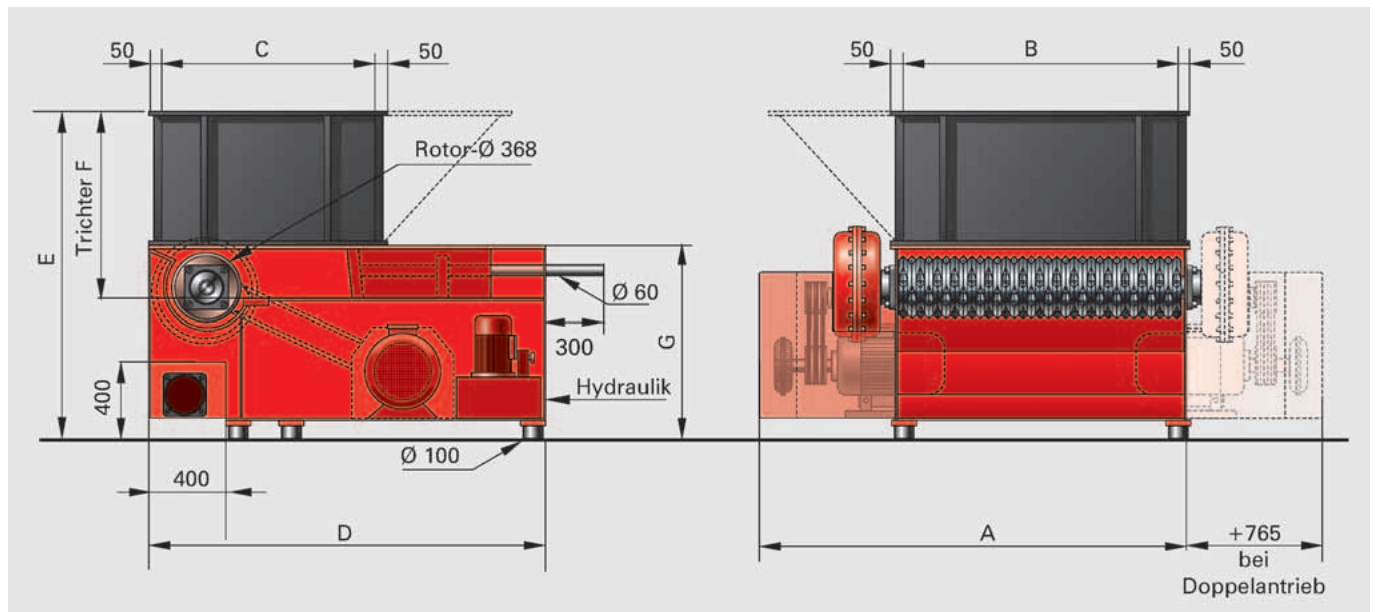
Potężne maszyny dla wymagających

Rozdrabniacze serii WL 10 – WL 20 nadają się do zastosowań przemysłowych: praca w trybie ciągłym, wydajność liczona w tonach na godzinę.

Urządzenia te wyposażone są w jeden silnik elektryczny o mocy od 22 kW do 110 kW.

Rozdrabniacze mogą być ładowane ręcznie oraz mechanicznie za pomocą transporterów taśmowych, wózków widłowych, ładowarek lub chwytaków.

Seria WL 10 – WL 20 Dane techniczne



	WL 10	WL 13	WL 15	WL 18	WL 20
A (mm)	1.800	2.100	2.300	2.600	3.000
B (mm)	1.000	1.300	1.500	1.800	2.000
C (mm)	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500
D (mm)	2.100	2.100	2.700	2.700	2.700
E (mm)	1.720	1.720	1.720	1.900	1.900
F (mm)	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
G (mm)	990	990	990	1.200	1.200
Otwór wlotowy (mm)	1.000 x 1.200	1.300 x 1.200	1.500 x 1.500	1.800 x 1.500	2000 x 1500
Średnica rotora (mm)	368	368	368	368	368
Długość rotora (mm)	1000	1.300	1500	1.800	2.000
Prędkość rotora (obr/min)	80	80	80	80	80
Liczba noży obrotowych	28/52	37/70	43/82	52/100	58/112
Moc zainstalowana (kW)	22/30/37/45	30/37/45	37/45/55/75	55/75/90/110	75/90/110
Ciężar (kg)*	2.800	4.000	4.500	5.800	6.500

Wyposażenie standardowe:

- automatyczne sterowanie PLC
- podstawa antywibracyjna
- bieg wsteczny
- popychacz hydrauliczny
- V-rotor
- sprzęgło hydrodynamiczne

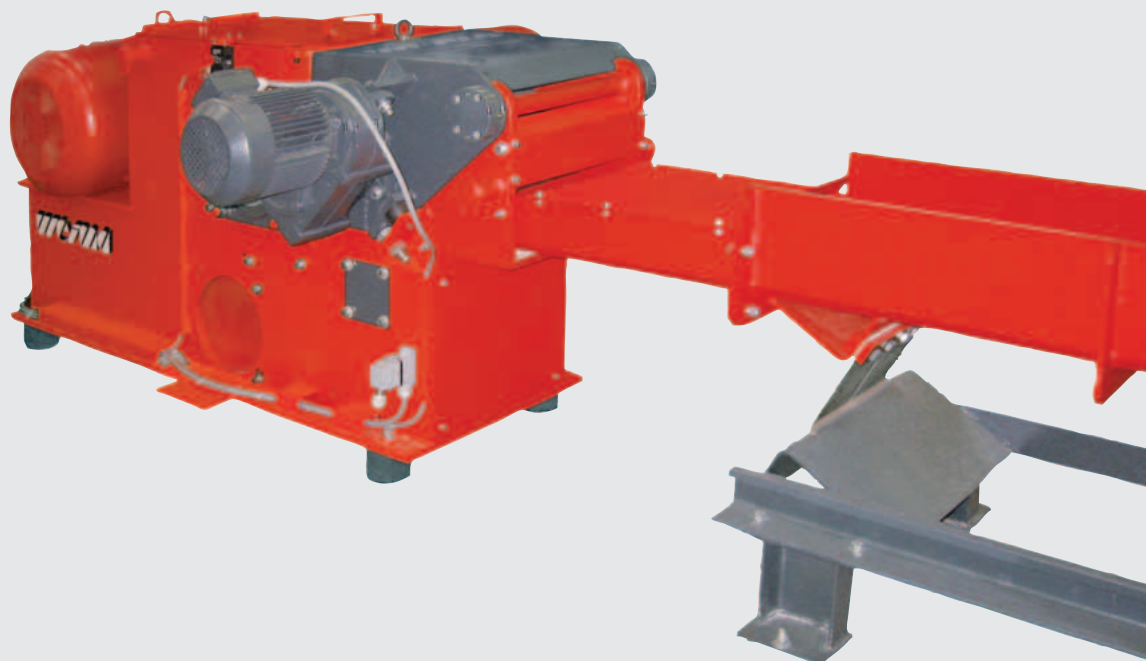
Wyposażenie opcjonalne:

- układ chłodzenia oleju hydraulicznego
- system podgrzewania oleju hydraulicznego
- podgrzewanie szafy sterowniczej
- systemy transportowe (źmijki, transportery itd.)
- szybka hydraulika popychacza
- segmentowana powierzchnia popychacza
- ram comb
- łożyska izolowane
- log spacer

oraz wiele innych do specjalnych zastosowań

Rębaki do wszystkich rodzajów odpadów drzewnych

Seria WLH



WLB Biber
WLH
WLH Tiger
WLH Leopard

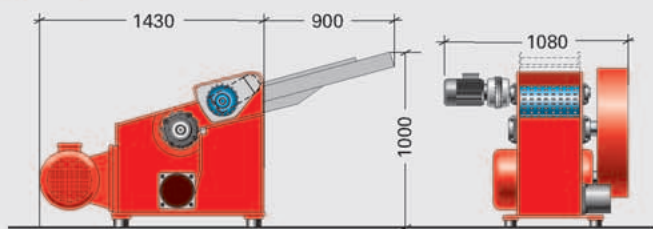
Poziome do szczególnych zastosowań

Rębaki poziome serii WLH dają klientom szeroki wybór, począwszy od niewielkich przystanowiiskowych rębaków rozdrabniających listwy, po potężne maszyny zdolne poradzić sobie z nawet największymi odpadami tartacznymi.

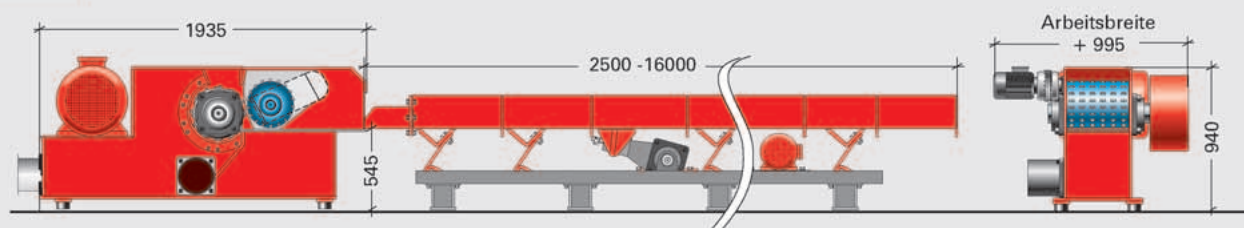
Podajniki rolkowe i łańcuchowe oraz wibracyjne dopełniają obrazu tych szczególnych rębaków przeznaczonych do długich odpadów drzewnych.

Seria WLH Dane techniczne

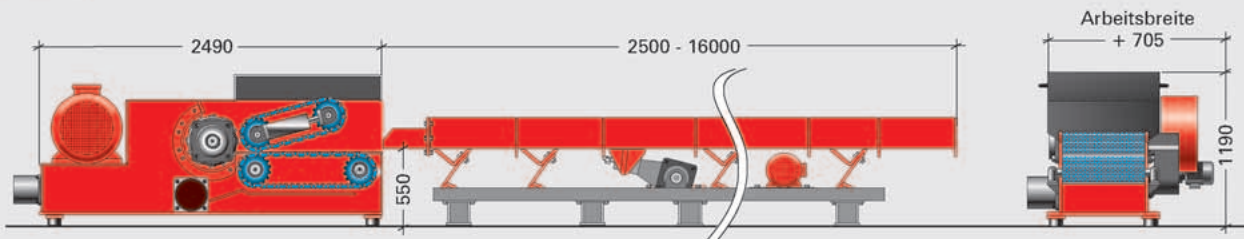
BIBER



TIGER



LEOPARD



	WLH Biber			WLH Standard	
	400	600	300	400	600
Model	400	600	300	400	600
Wysokość wlotu (mm)	40	40	80	80	80
Średnica rotora (mm)	252	252	252	252	252
Moc (kW)	18,5	22	15	18,5/22	22/30
Liczba noży (szt.)	18	32	14	18	32
Ciężar (kg)*	1.000	1.400	1.200	1.400	1.800

	WLH Tiger					WLH Leopard			
	400	600	800	1000	1300	400	600	800	1000
Model	400	600	800	1000	1300	400	600	800	1000
Wysokość wlotu (mm)	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
Średnica rotora (mm)	368/482	368/482	368/482	368/482	368/482	368/482	368/482	368/482	368/482
Moc (kW)	22/30	30/37	30/37/45/55/75/90	45/55/75/90	45/55/75	22/30/37/45	37/45/55	45/55/75/90	45/55/75/90
Liczba noży (szt.)	22	32	44	56	70	22	32	44	56
Ciężar (kg)*	1.600	2.100	2.600	3.500	4.000	1.800	2.400	3.000	4.000

Wyposażenie standardowe:

- automatyczne sterowanie PLC
- V-rotor
- rolka podająca

Wyposażenie opcjonalne:

- podgrzewanie szafy sterowniczej
- izolowane łożyska K
- podajnik wibracyjny
- podajnik rolkowy
- podajnik łańcuchowy

Rozdrabniacze do wszystkich rodzajów drewna

Seria ZM



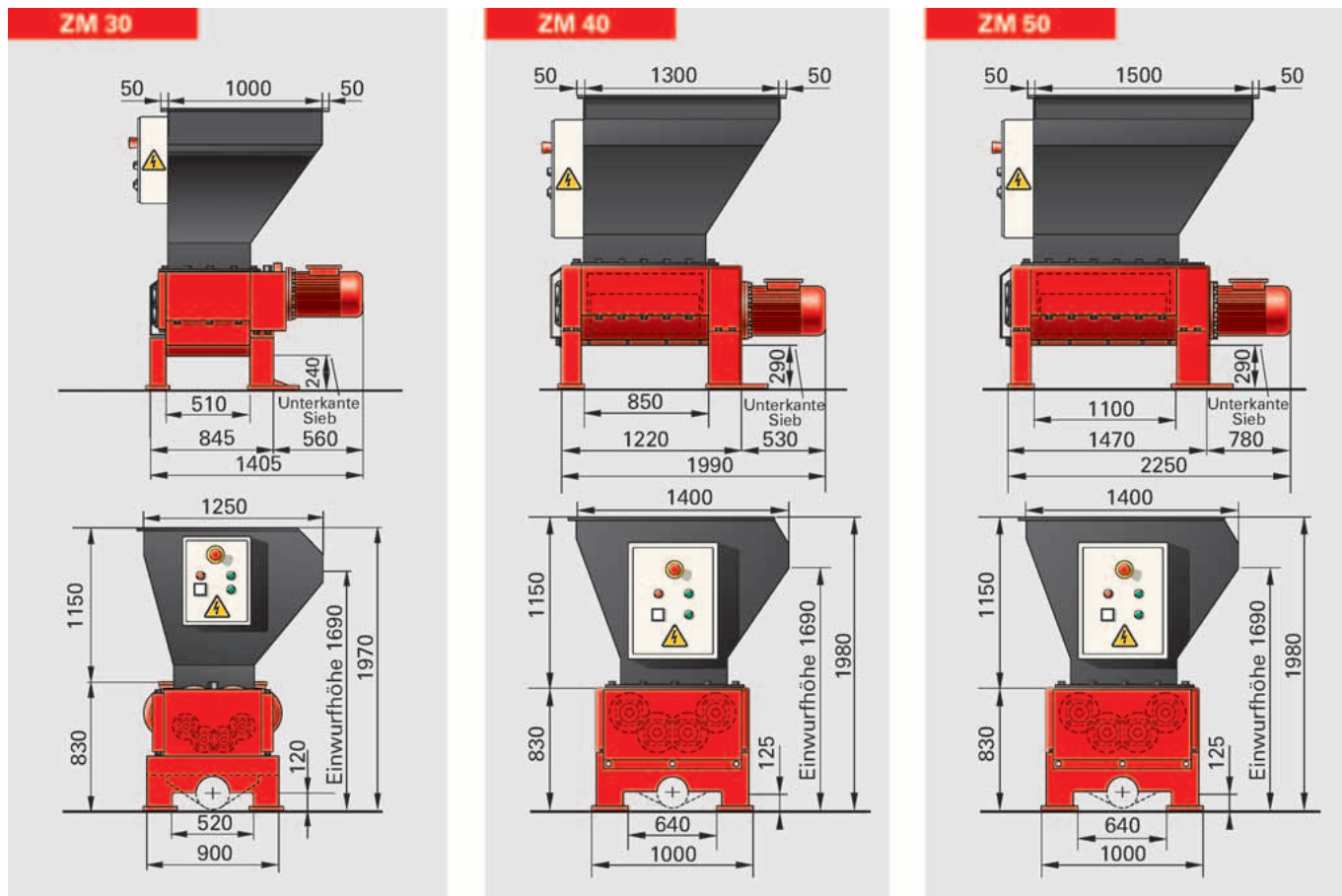
ZM 30
ZM 40
ZM 50

Rozdrabniacze czterowalowe do długich i dużych odpadów

Rozdrabniacze czterowalowe serii ZM nadają się idealnie do rozdrabniania długich odpadów drewnianych.

Dwa silniki napędzają cztery wały (2 przelamujące + 2 podające) do prędkości ok. 25 obr/min, dzięki czemu rozdrabniacze cicho i efektywnie rozdrabniają deski, szczapy, palety i inne odpady dożądanego rozmiaru determinowanego przez oczka sita znajdującego się pod wałami.

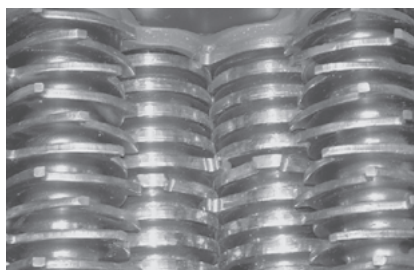
Seria ZM Dane techniczne



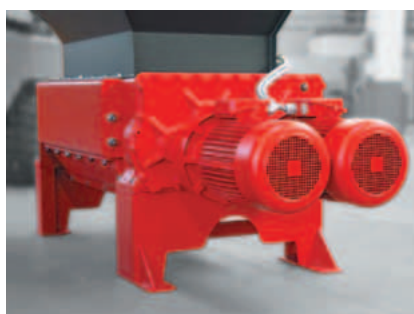
	ZM 30	ZM 40	ZM 50
Otwór wlotowy (mm)	1.000 x 1.250	1.300 x 1.400	1.500 x 1.400
Mechanizm tnący:			
Szerokość (mm)	462	760	990
Długość (mm)	562	700	700
Średnica dysków (mm)	235	280	280
Moc silnika (kW)	2x5,5/2x7,5/2x11	2x11/2x15/2x18,5	2x11/2x15/2x18,5
Ciężar (kg)	1.300	2.500	3.000



Mechanizm tnący rębaka czterowalowego ZM



Widok mechanizmu tnącego z góry



Dwusilnikowy napęd

W razie przeciążenia wały tnące i przelamujące przełączają się na bieg wsteczny automatycznie i niezależnie od siebie



www.weima.pl

WEIMA Maschinenbau GmbH
Biuro Informacyjno-Handlowe

tel. 22 353 77 66

fax 22 353 88 99

weima@weima.pl



rozdrabnianie + brykietowanie