

ZELLNER

PL

ZELLNER



Seria ZZ

Kruszarka pionowa

Zellner Tech Systems
www.zellner.cz
sales@zellner.cz

We reserve the right to make technical changes without prior announcement.
All rights reserved.
04/2026 Zellner Tech Systems

www.zellner.cz



Electrical Appliances



Scrap Metal



Electrical Motors

Seria ZZ

Kruszarka pionowa

Kruszarki pionowe serii ZZ są zalecane przede wszystkim do zastosowań związanych z przetwarzaniem wstępnie rozdrobnionych odpadów metalowych pochodzących z dwuwalowych systemów kruszenia.

Maszyny te fragmentaryzują i zagęszczają wstępnie rozdrobniony materiał, jednocześnie uwalniając różne frakcje, co pozwala na lepszą separację i obniża koszty transportu.

Rozdrabniacze w górnej części komory rozdrabniają materiał, aż osiągnie on rozmiar pozwalający na przedostanie się do szczeliny między pierścieniami mielącymi a wkładkami komory. Gdy materiał przechodzi do drugiego etapu, pierścienie mielące uderzają go, rozdrabniają i zwijają w czyste, gęste bryłki.

Po rozdrobnieniu na wystarczająco małe kawałki, sprasowany materiał spada do dolnej komory i jest wyrzucany przez łopatki wylotowe. Te trzy wymienione powyżej etapy pozwalają uzyskać produkt, który jest czysty i charakteryzuje się wysoką gęstością objętościową, odpowiednią do transportu.

Model	ZZ1500	ZZ3500	ZZ6000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	3300 x 3800 x 5000	5300 x 4650 x 6450	5500 x 4750 x 6600
Prędkość obrotowa (obr./min)	680	540	500
Średnica komory (mm)	1140	1560	1680
Wysokość komory (mm)	1680	1785	1890
Liczba wyłączników (szt.)	2	2	2
Liczba kótek (szt.)	36	64	64
Liczba wkładów (szt.)	12+12	12+12	12+12
Napęd główny (kW)	110	132+132	220+220
Agregat hydrauliczny (kW)	1.5	2.25	2.25
Masa (kg)	Okolo 14500	Okolo 30000	Okolo 45000



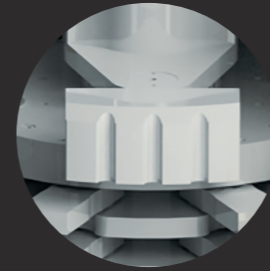
Wkłady komory

Wytrzymałe, odporne na ścieranie, wymienne wkłady komory zapewniające długą żywotność.



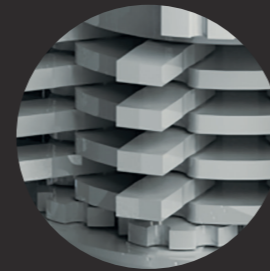
Pokrywa przeciwwybuchowa

Posiada certyfikat UE jako urządzenie przeciwwybuchowe, zapobiega uszkodzeniom spowodowanym wybuchem.



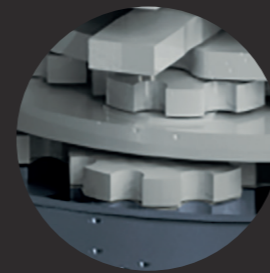
Kruszarka młotkowa

Wydajna kruszarka do rozdrabniania materiałów.



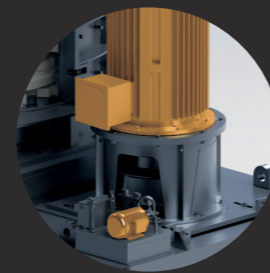
Młyn młotkowy

Opcjonalna płyta młotkowa przystosowana do rozdrabniania materiałów o dużej objętości oraz rozdzielania różnych rodzajów materiałów.



Młyn pierścieniowy

Opcjonalny młyn pierścieniowy przystosowany do mielenia i walcowania materiału w celu uzyskania czystych, gęstych bryłek nadających się do transportu.



Układ napędowy

Wyposażony w sprzęgło hydrauliczne w celu poprawy wydajności i zmniejszenia poboru prądu podczas rozruchu. Opcjonalny przetwornik częstotliwości do regulacji prędkości obrotowej maszyny.

