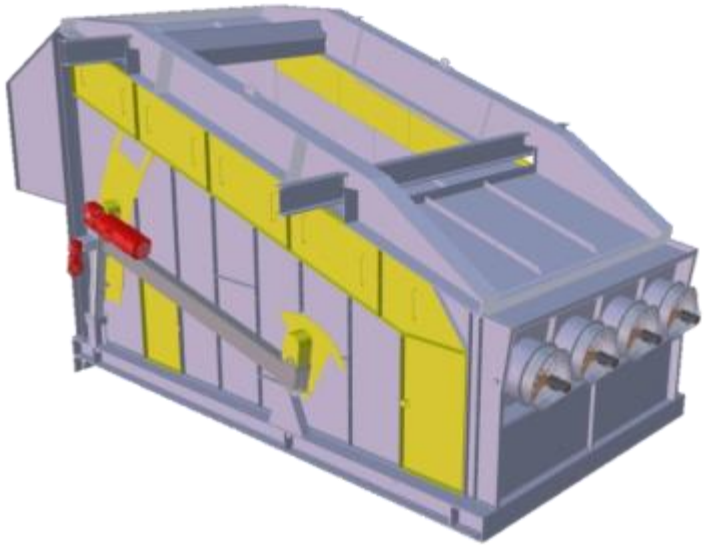
Separator balistyczny

8 listwowy



Ar-Val SAS
18 rue des frères Montgolfier – Zone d'Activités de Kermelin Est
BP 10052 – 56892 SAINT Avé – Francja
Kontakt w Polsce :
IKB System Sp. z o.o.
Ul. Jeziorna1
62-052 Komorniki
Kom :698 148 089 , Biuro@ikbsystem.pl

Separator balistyczny Ar-Val

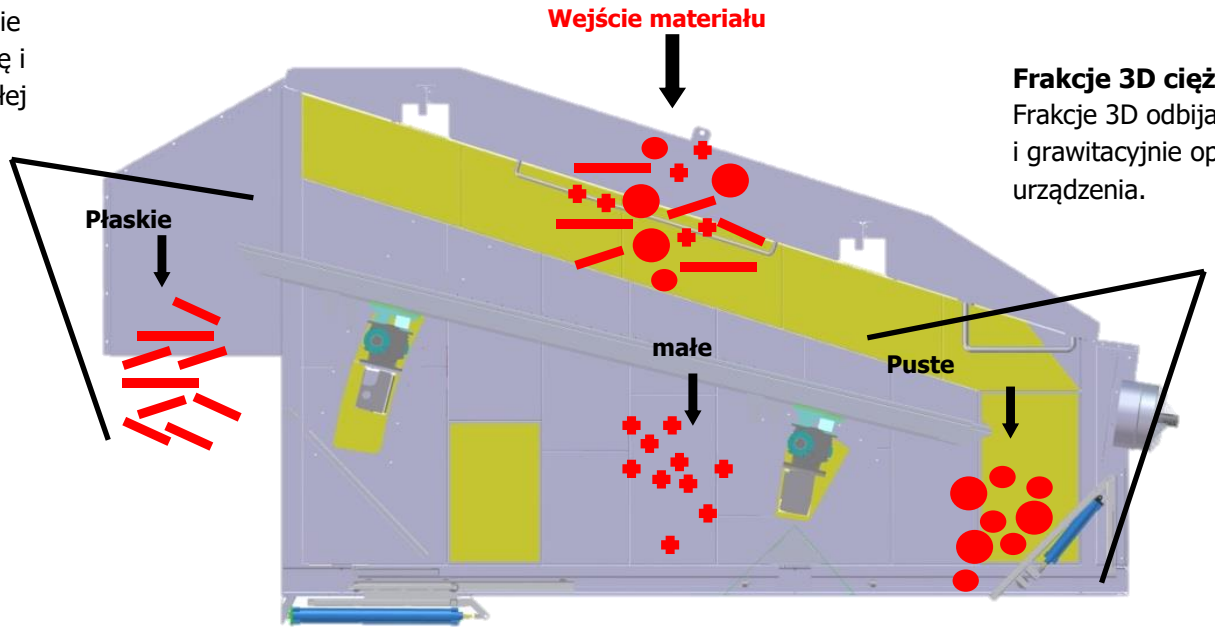
Zastosowanie

Separator balistyczny oddziela ze strumienia odpadów komunalnych i przemysłowych poddanych do recyklingu : **papier , karton , puszki, butelki plastikowe, metalowe …**

Zasady działania

Le separator balistyczny oddziela ze strumienia odpadów według składu morfologicznego. Mówimy tu o separacji 2D (frakcje« lekkie ») -3D (frakcje « ciężkie »).

Frakcje 2D lekkie
Frakcje 2D nie odbijajace się i frakcje o małej gęstości .



Frakcje 3D ciężkie
Frakcje 3D odbijaja się o listwe i grawitacyjnie opadają w dół urządzenia.

Zalety

To urzadzenie jest zaprojektowane i zrealizowane przez ArVal dzięki dużemu doświadczeniu istnieje już 25 separatorów w działaniu.

Sprzęt ten jest zoptymalizowany pod katem :

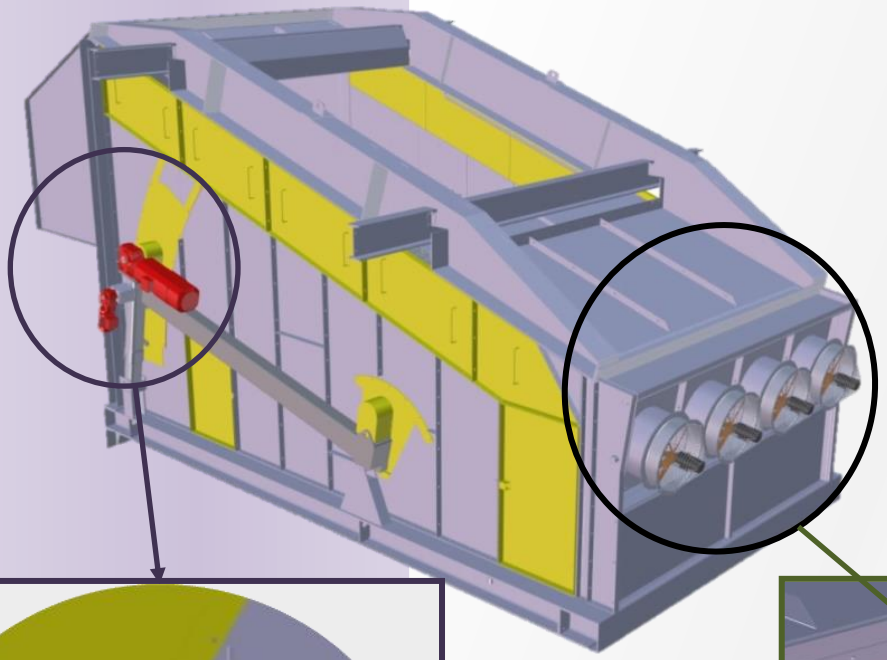
- ✓ **Efektywności**
- ✓ **Łatwość obsługi i konserwacji**
- ✓ **Niezawodność**

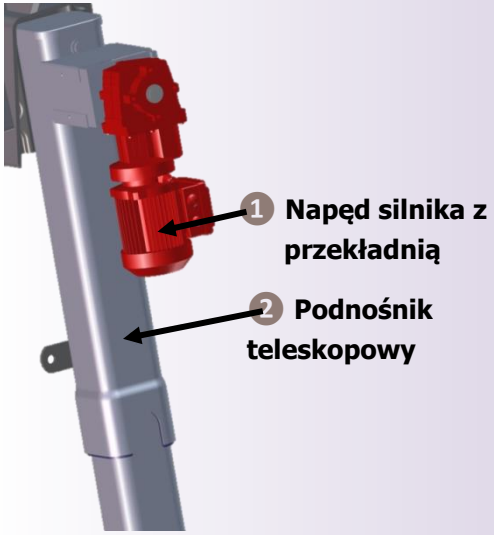
Optymizacja produktywności

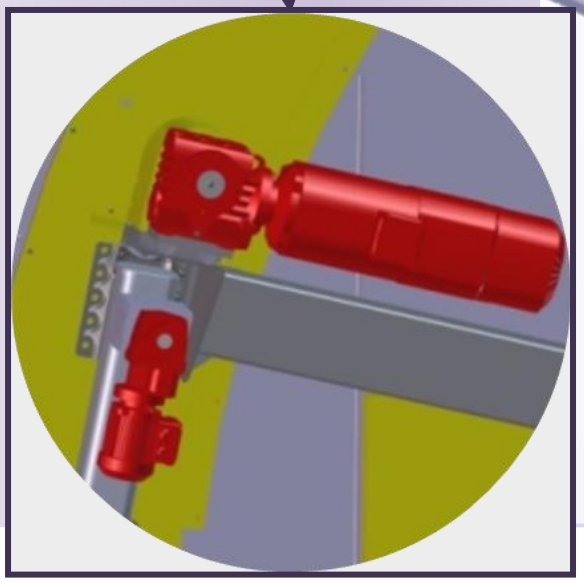
Konstrukcja separatora :

System nachylenia

Rama mobilna jest wyposażona w funkcję nachylania, który pozwala na szybkie i automatyczne dostosowanie kąta padania, aby zoptymalizować wydajność rozdzielania w zależności od rodzaju odpadów segregowanych bez przerywania sortowania.



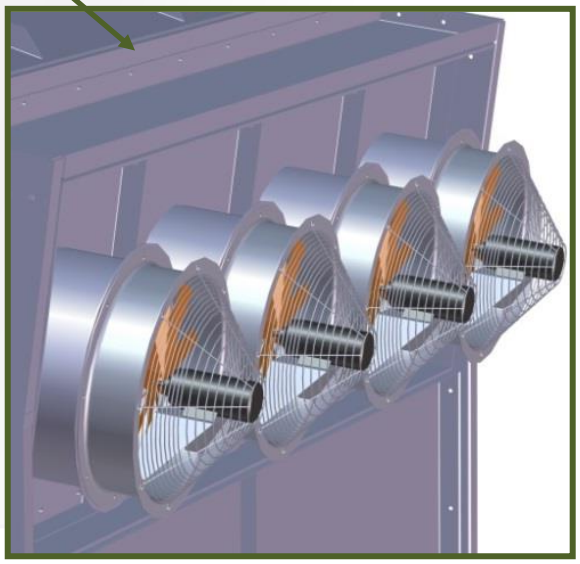




Wentylatory osiowe

Wentylatory osiowe z falownikiem przesyłają frakcje lekkie do wylotu frakcji 2D.

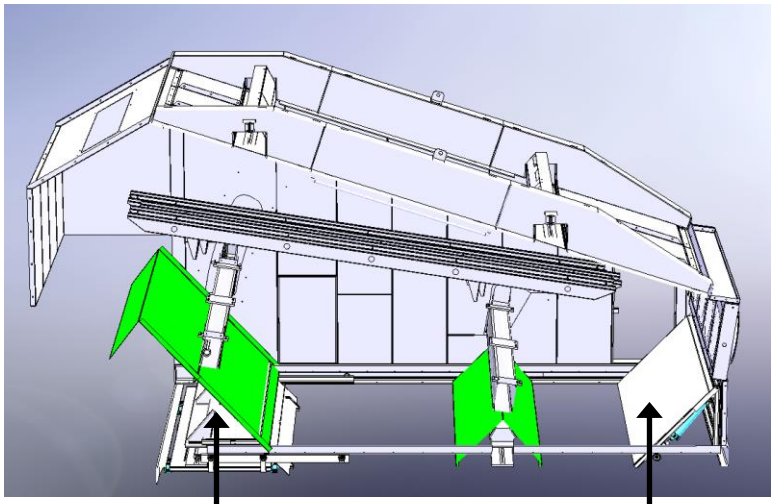
Wentylatory posiadają 3 kąty nachylenia (regulacja manualna).



Konserwacja i serwisowanie

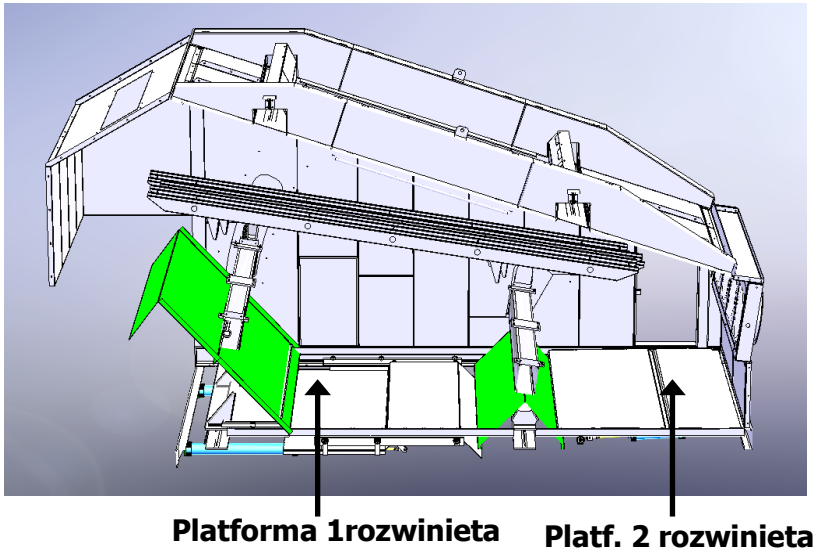
W środku separator balistyczny jest wyposażony w wysuwaną platformę w celu ułatwiania i bezpiecznego dostępu w celu konserwacji.

Podczas działania



Podczas działania, platformy są zwinięte , platforma n°2 uczestniczy w kierowaniu frakcji 3D.

Podczas konserwacji



Podczas konserwacji platformy są rozwinięte tworząc podest .

Urządzenia zabezpieczające

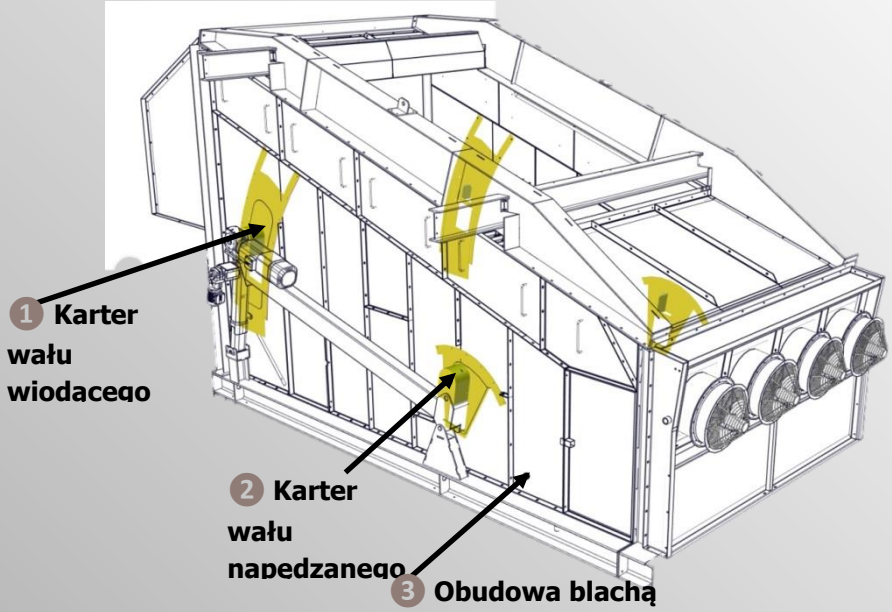
Bezpieczeństwo podczas konserwacji

Przed rozpoczęciem pracy w systemie, użytkownik musi znać funkcje separatora balistycznego oraz instrukcje i bezpieczeństwa zawarte w instrukcji obsługi urządzenia.

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo użytkownika uwzględnia

Zabezpieczenia stałe



Separatory balistyczne opracowane przez firmę Arval są zaprojektowane z osłonami bezpieczeństwa wokół wszystkich potencjalnie niebezpiecznych elementów, zwłaszcza ruchomych części mechanicznych (podwozie mobilne, prowadzące wału korbowego, wału korbowego napędzanego itp).
Potencjalne zagrożenia wynikające z obecności użytkownika są eliminowane bez wpływu na produktywność i wydajność sprzętu
Celem tego jest, aby uniknąć przypadkowego kontaktu z wewnętrznymi elementami ruchomymi podczas kierowania strumienia odpadów.
Końce wałów obrotowych wystające ze struktury są również chronione specjalnymi osłonami.

Zabezpieczenia

Przycisk awaryjny

Seria przycisków awaryjnych jest zamontowana w poblizu urzadzenia. Powoduja one natychmiastowe zatrzymanie.

Odłącznik na klucz

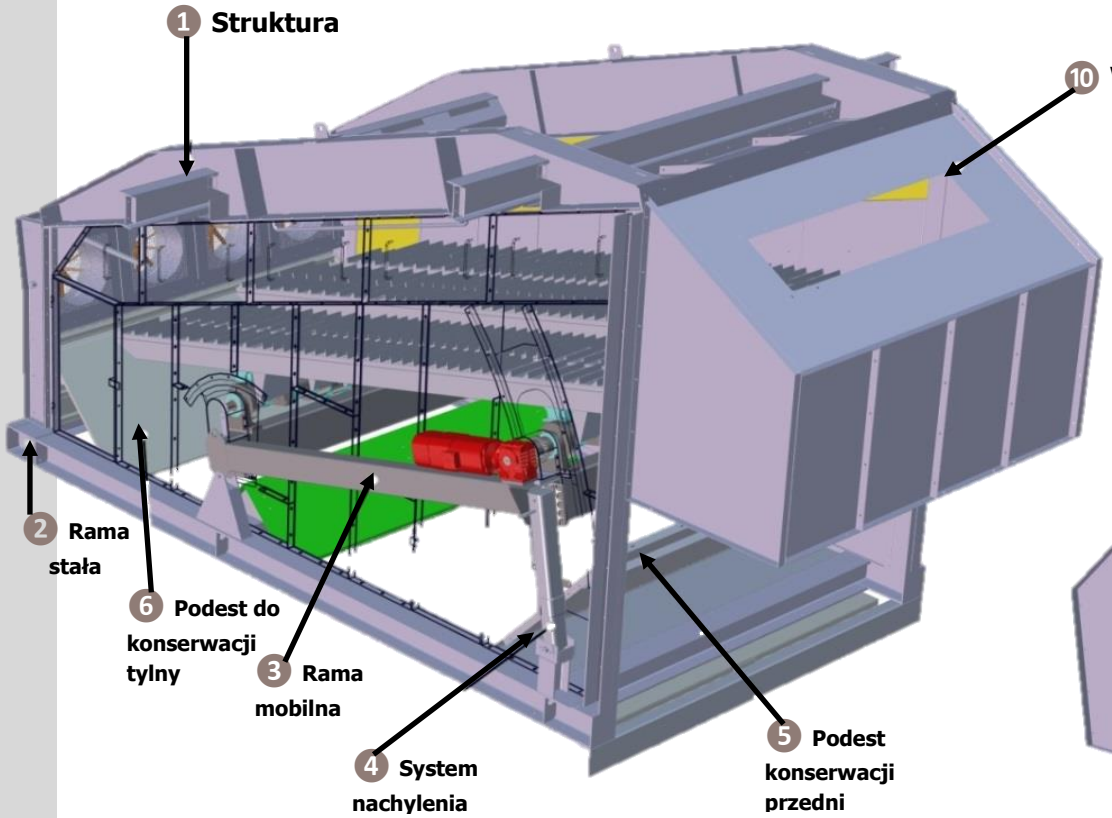
Kluczowe odłączniki znajdują się na drzwiach serwisowych. Pozwalają one na maksymalne bezpieczeństwo użytkownika podczas obsługi i konserwacji faz.

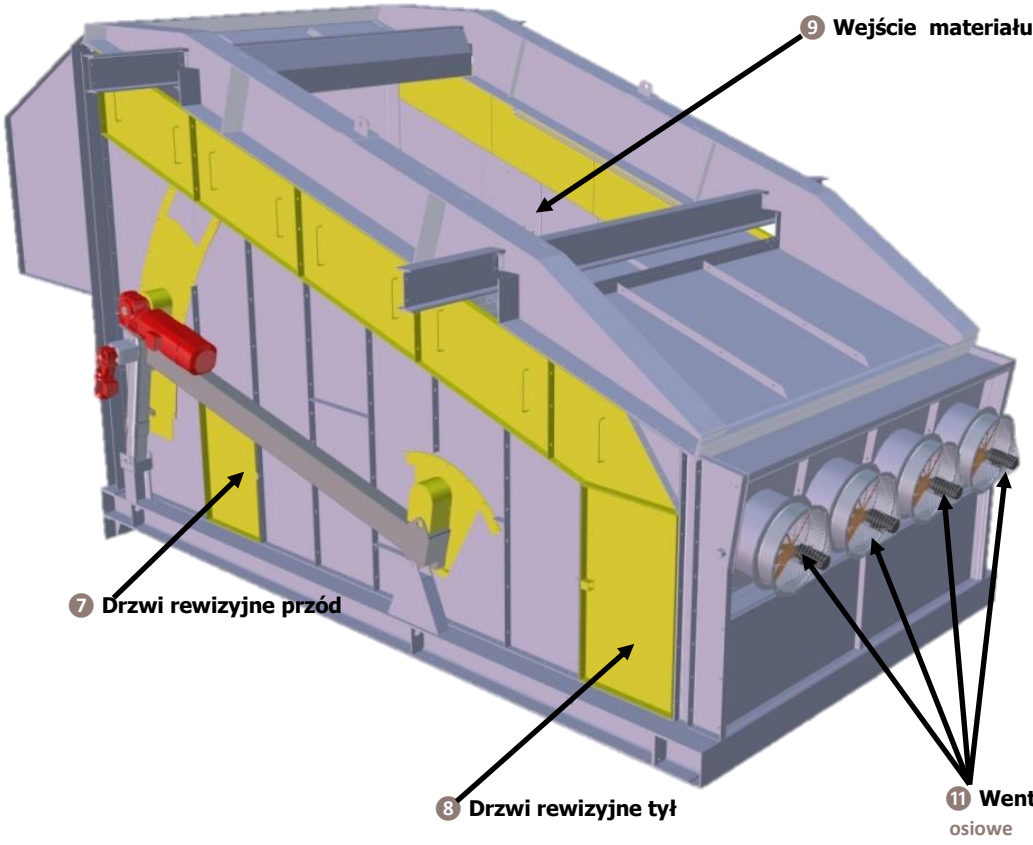
Piktogramy określające rodzaj zagroż

Dostęp do wnętrza separatora jest pr ej dwoje drzwi konserwacji przeznaczonych d celu. Ryzyka w nim są oznaczone

4 ikonami poniżej :

Cechy techniczne



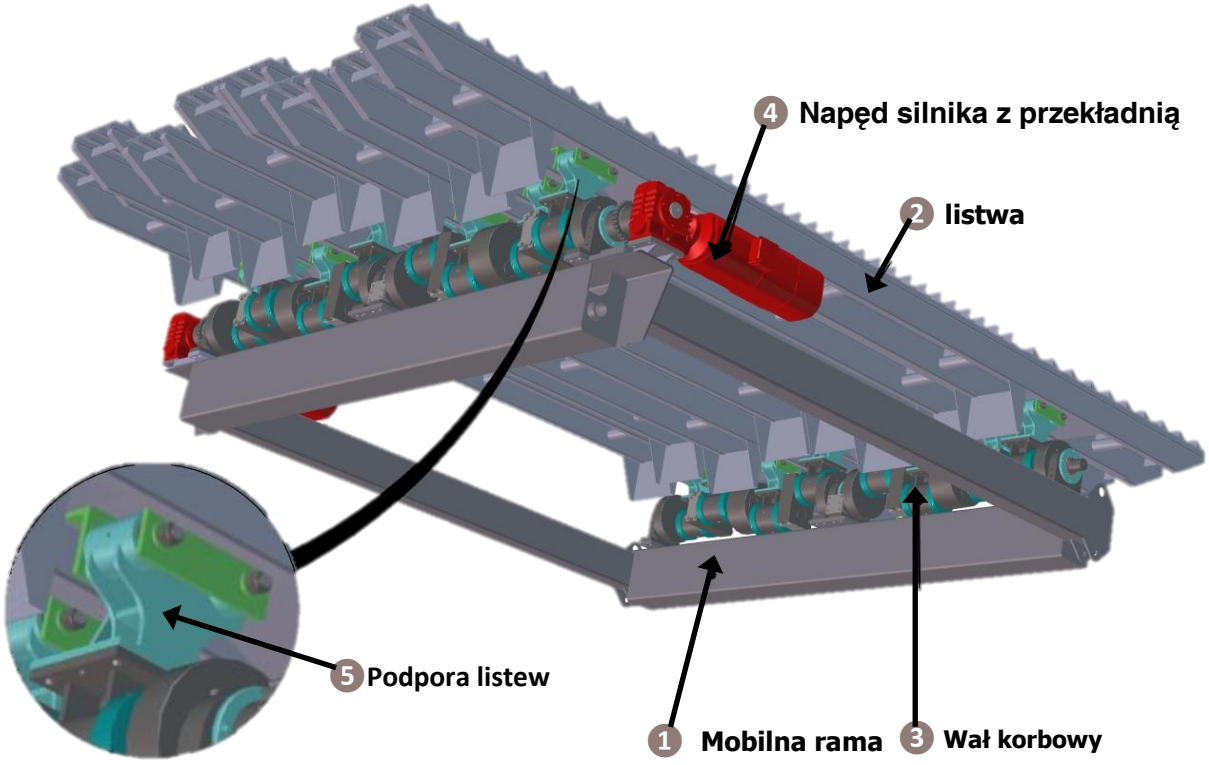


Wymiary zewnętrzne separatora balistycznego 8 listwowego

Wymiary (mm)			Moc (Kw)	Obroty (50 Hz) obr/min	Waga (kg)
Szer.	Dł.	Wys.			
3230	5050	1900	2*5.5	192	3500

Cechy techniczne

Podzespoły podwozia mobilnego



Wymiary zewn.(mm) podzespołów powdozia mobilnego

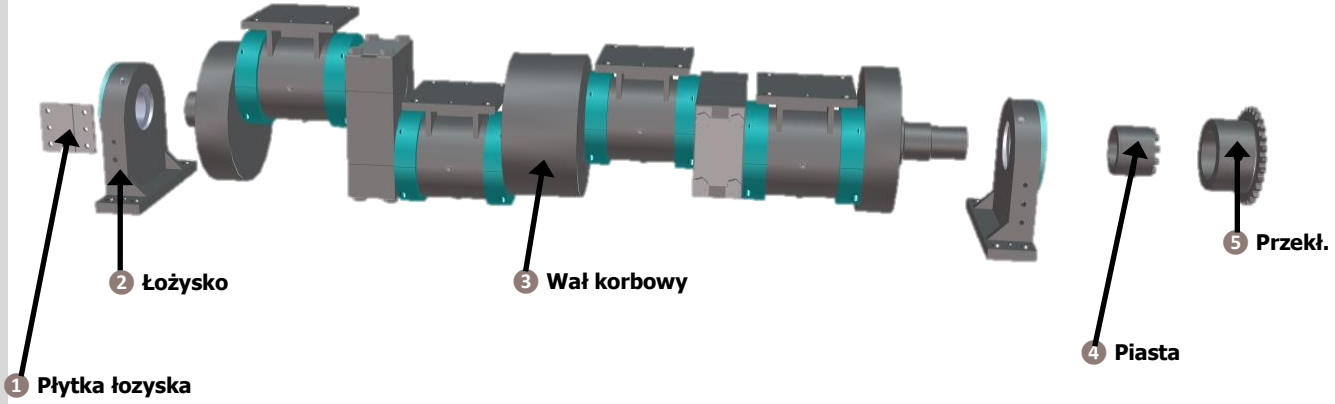
Szer.	Dł	Wys.
3230	5050	1900
Moc (Kw)	**Obroty (50 Hz) obr/min**	**Waga (kg)**
2*5.5	192	3500

Ilość elementów powdozia mobilnego

Element	Ilość (wskazówkowo)
Podwozie mobilne	1
Listwy	8
Wał korbowy	4
Napęd silnika z przekładnią	2
Podpora listw	8 + 8

Cechy techniczne

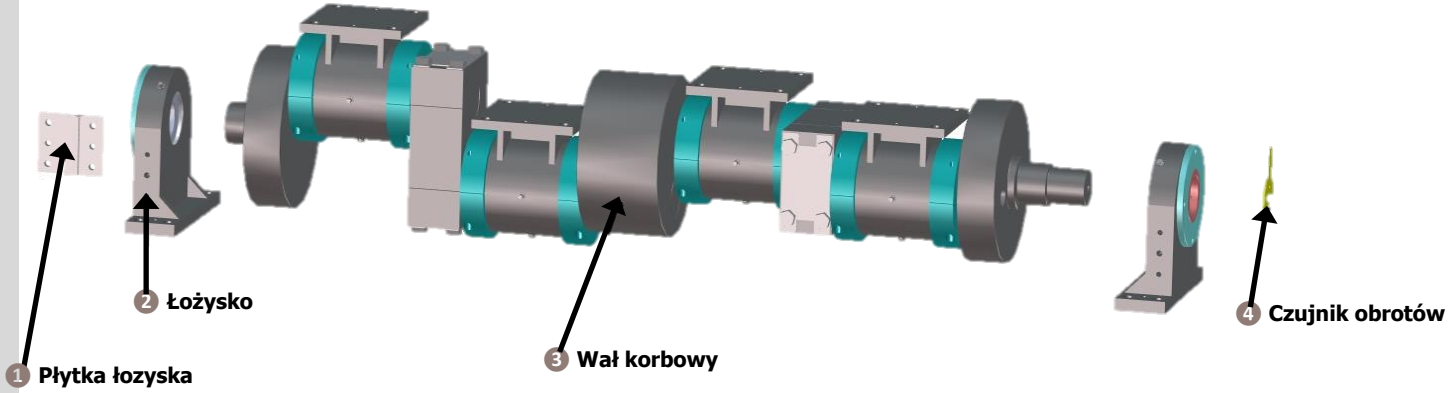
Elementy wału wiodącego



Wymiary zewn. (mm) wału korbowego wiodącego

Szer.	Dł	Wys.
300	1490	365
Moc (Kw)	**Obroty (50 Hz) obr/min**	**waga (kg)**
5.5	192	425

Elementy wału napędzanego



Wymiary zewn. (mm) wału korbowego napędzanego

Szer.	Dł	Wys.
300	1490	365
Moc (Kw)	**Obroty (50 Hz) obr/min**	**waga (kg)**
ø	192	425