

Vecoplan[®]

Ireneusz Suszyna
VECOPLAN Polska Sp. z o.o



Nowy mobilny rozdrabniacz VEZ 3300 T e-mobile –
alternatywa dla stacjonarnych urządzeń, czy też większa
elastyczność w produkcji paliw RDF?

Vecoplan Struktura

Vecoplan AG

Bad Marienberg

Vecoplan Anglia UK Limited

Castleford

Vecoplan Austria GmbH

Wien

Vecoplan Spain Iberica S.L.

Bilbao

Vecoplan USA LLC

Hihg Point, North Carolina

Vecoplan USA West LLC

Eastwale, California

Vecoplan Poland Sp. z o.o.

Warszawa

Vecoplan AG Sede Secondaria Italy

Ferrera

Vecoplan France

Strasbourg

Vecoplan®



Vecoplan Poland Sp. z o.o.

Vecoplan®

Siedziba:

**ul. Sienna 73
00-833 Warszawa**

Rozpoczęcie działalności:

Listopad 2018

Zakres działalności:

Sprzedaż i serwis

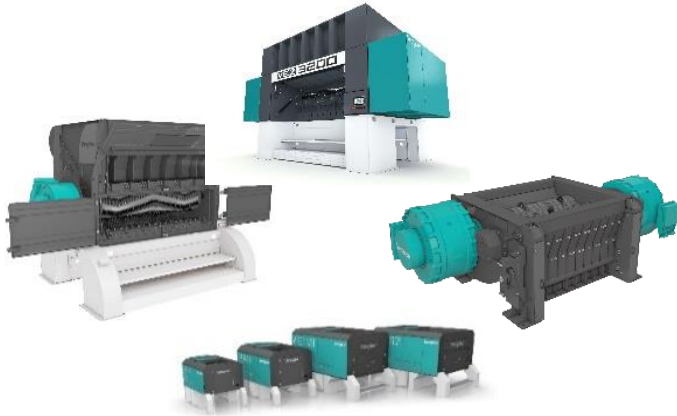
Obszar działania:

**Polska, Słowacja, Czechy,
Ukraina, Litwa, Łotwa, Estonia**



Zakres oferty firmy VECOPLAN

Rozdrabnianie



Przenośniki



Magazynowanie



Separacja



Przesiewanie



Dozowanie



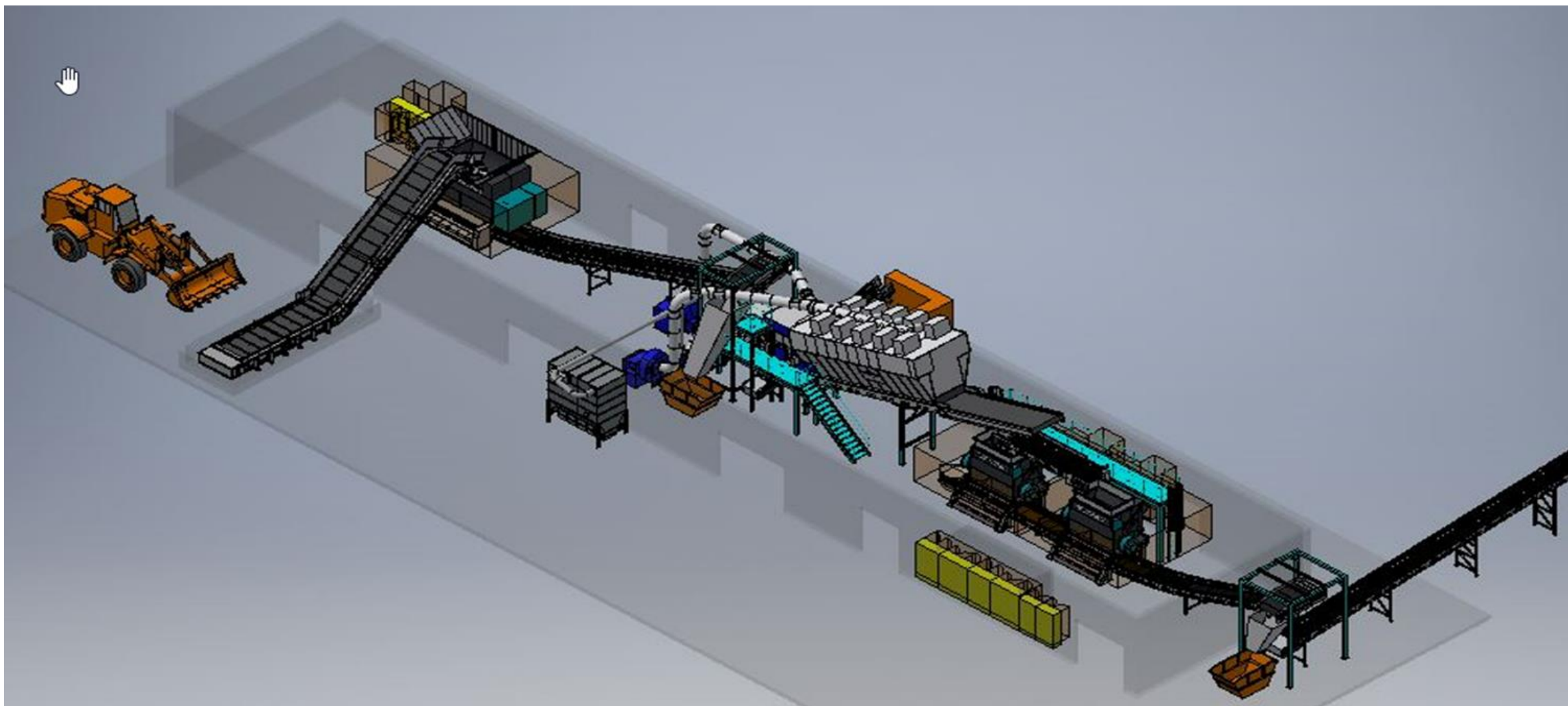
Główny obszar działania: Produkcja paliw RDF

- Rozdrabniacze wstępne dwuwałowe
- Rozdrabniacze wstępne jednowałowe
- Rozdrabniacze jednostopniowe
- Rozdrabniacze końcowe
- Przenośniki
- Kompletnie linie do produkcji paliw RDF



Ostatnie realizacje

Kompletna linia do produkcji paliw RDF – MOBRUK



Ostatnie realizacje

Vecoplan®

Kompletna linia do produkcji paliw RDF – MOBRUK



Ostatnie realizacje

Vecoplan®

Kompletna linia do produkcji paliw RDF – MOBRUK



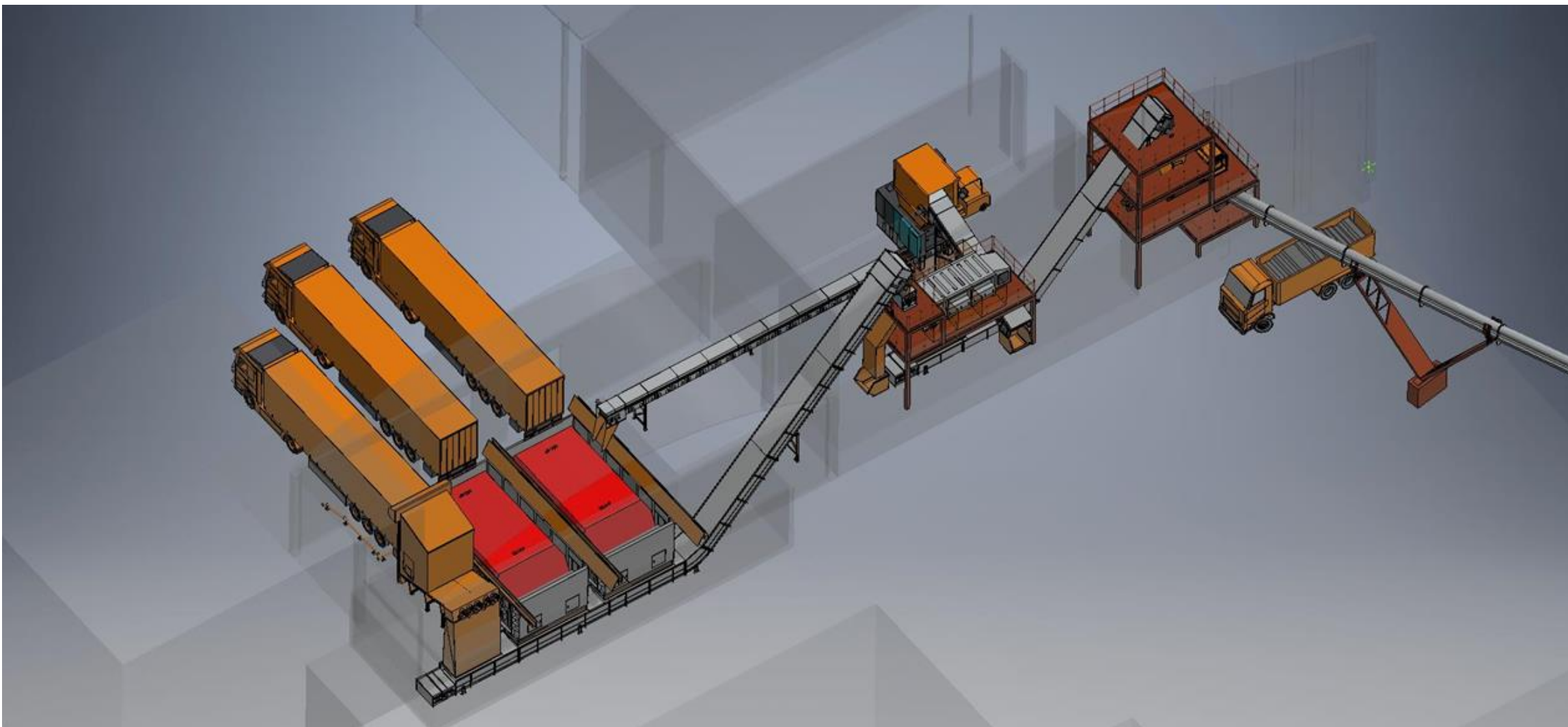
Ostatnie realizacje

Kompletna linia do produkcji paliw RDF – MOBRUK



Ostatnie realizacje

Linia podawania paliw RDF – CEMENTOWNIA ODRA Polska



Ostatnie realizacje

Linia podawania paliw RDF – CEMENTOWNIA ODRA Polska



Ostatnie realizacje

Vecoplan®

Linia podawania paliw RDF – CEMENTOWNIA ODRA Polska



Ostatnie realizacje

Vecoplan®

Linia podawania paliw RDF – CEMENTOWNIA ODRA Polska



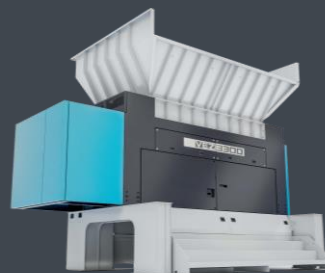
Vecoplan[®]

VEZ 2500 / 3300

VEZ 3300 e-mobil



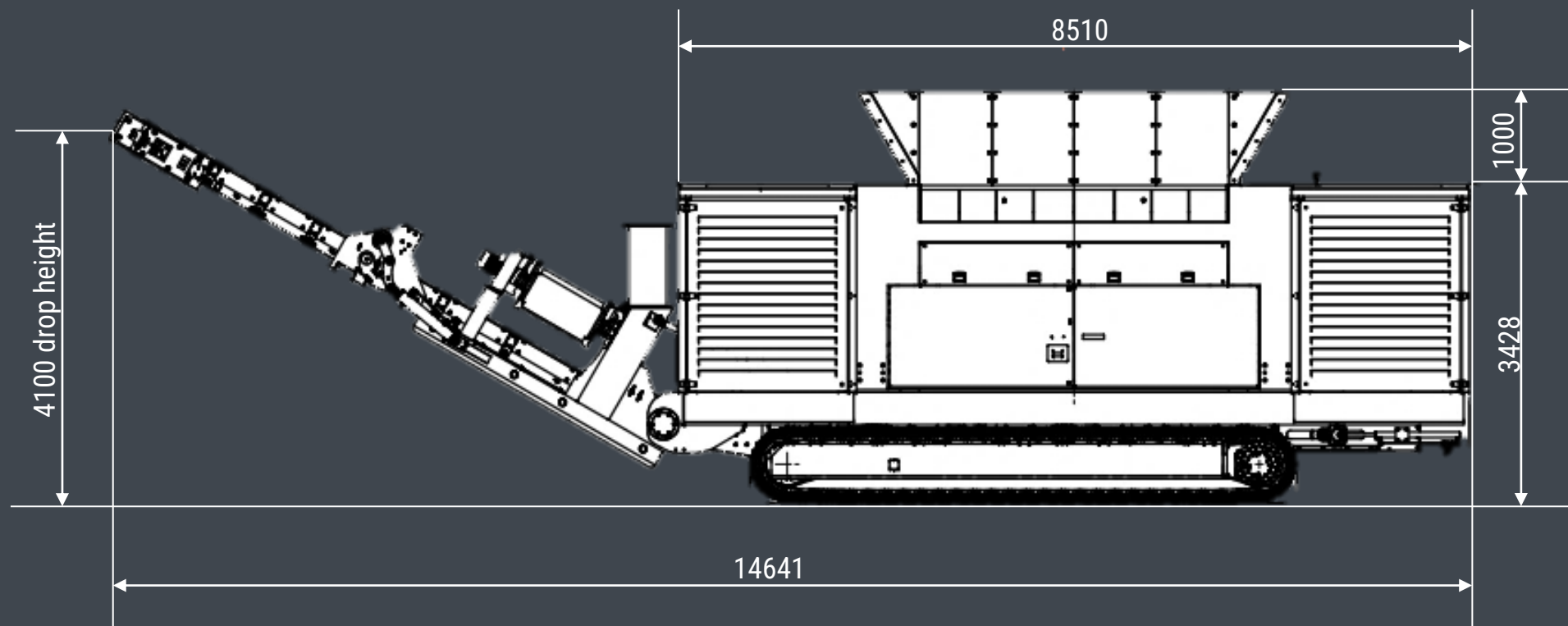
Dane techniczne



Dane		VEZ 2500	VEZ 3300			VEZ 3300 e-mobil
Wymiary	mm	B=2190 x L=5205 x H=2200	B=2190 x L=6035 x H=2200			B=2900 x L=1461 x H=3428
Wymiary wlotu	mm	B=1940 x L=2500	B=1940 x L=3300			
Wymiary rotora	mm	Ø 800 x 2500	Ø 800 x 3300			
Moc napędu	kW	1 x 155	2 x 180	2 x 155	1 x 355	1 x 355
Prędkość obrotowa	RpM	20-100	30-180	20-100	20-130	20-130
Moment	Nm	55000	2x30000	2x55000	110000	110000
Rodzaj rotora		V-Rotor W-Rotor Block knife U-Rotor				
Liczba przeciwnoży		1 (opcja 2)				
Waga urządzenia	t	26	32		57	
Sita		< 50 mm	< 250 mm	< 40 mm		< 250 mm
Throughput	t/h	up to 10	up to 30	up to 15		up to 60

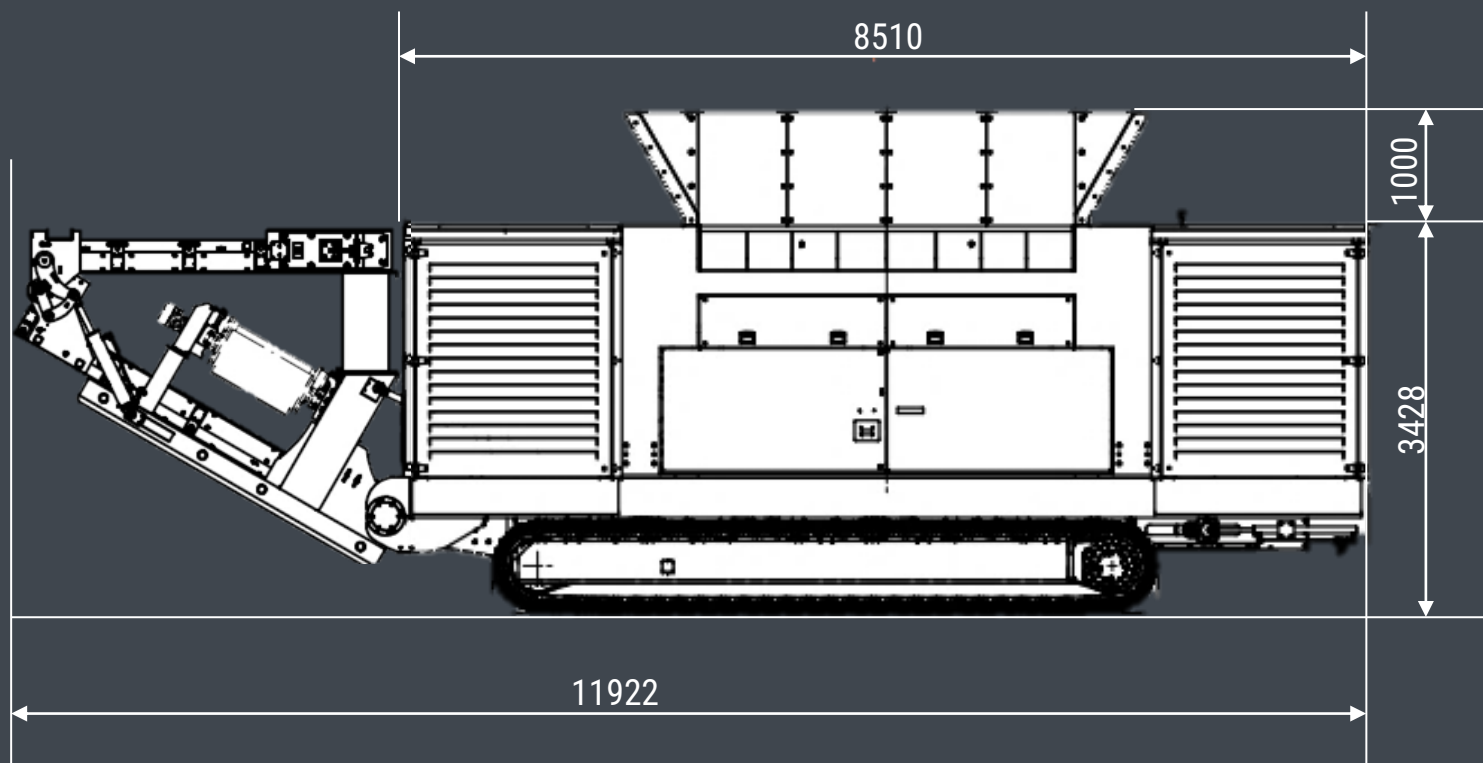
Wymiary VEZ 3300 e-mobil

Vecoplan[®]



Wymiary VEZ 3300 e-mobil

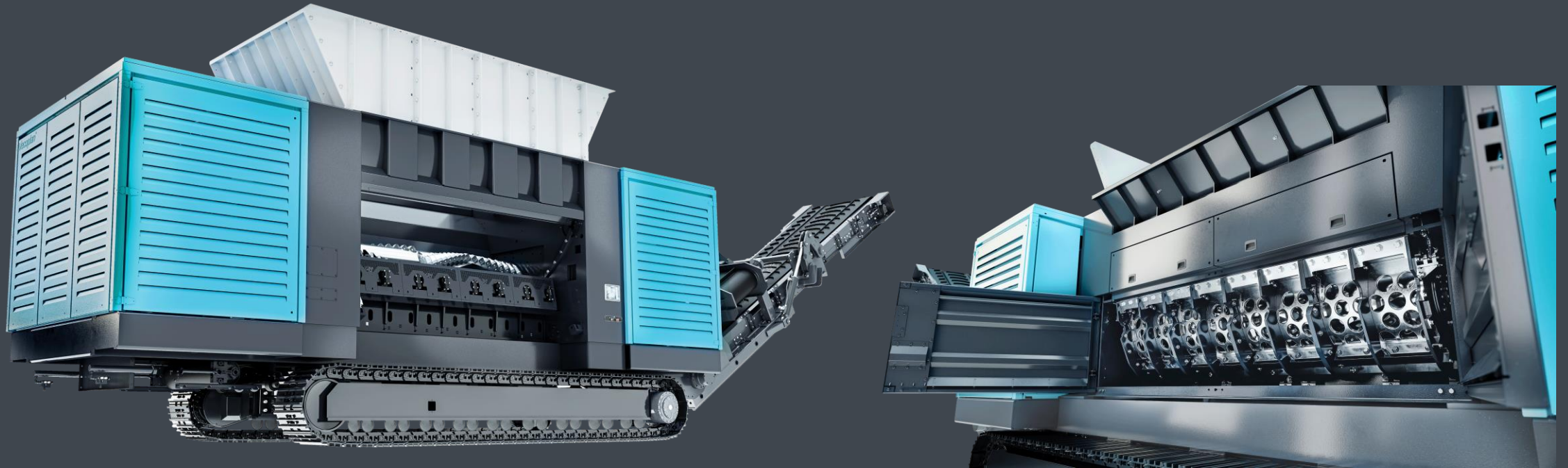
Vecoplan[®]



Dostęp serwisowy

Vecoplan[®]

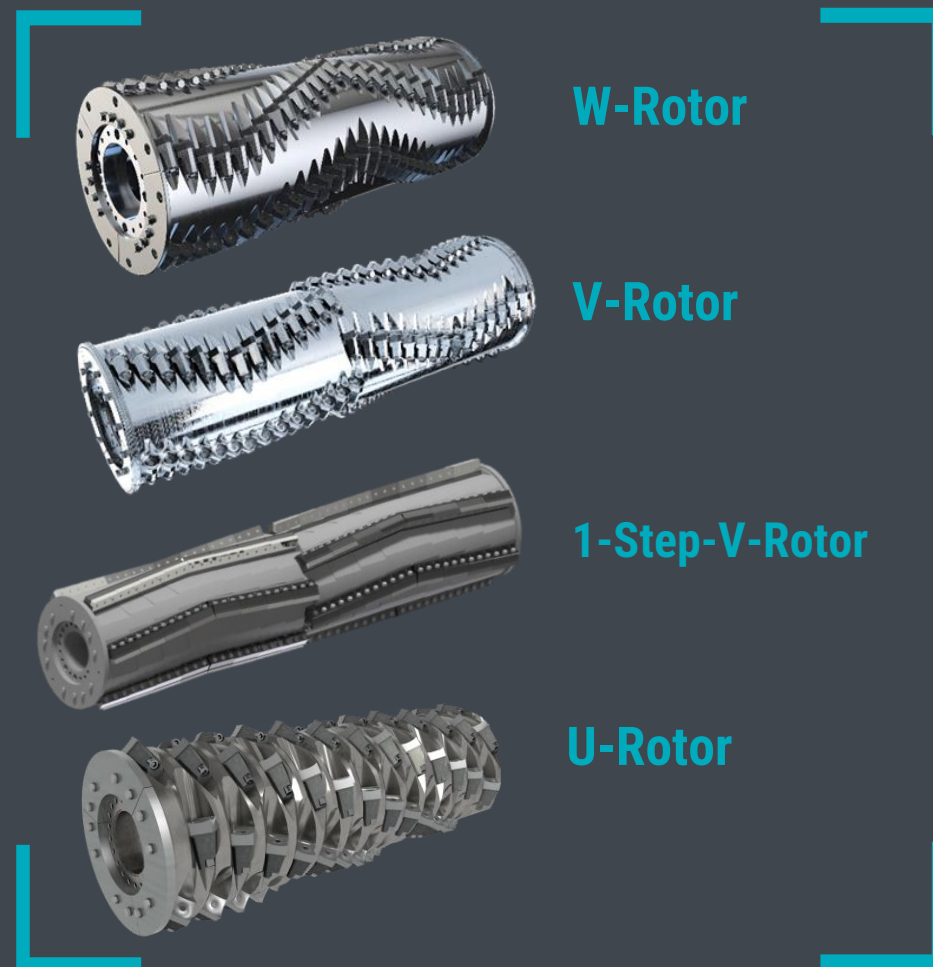
- Łatwy dostęp serwisowy z dwóch stron
- Szybka wymiana noży i przeciwnoży
- Dostęp do rotora w dwóch stron



Rodzaje rotora

Vecoplan®

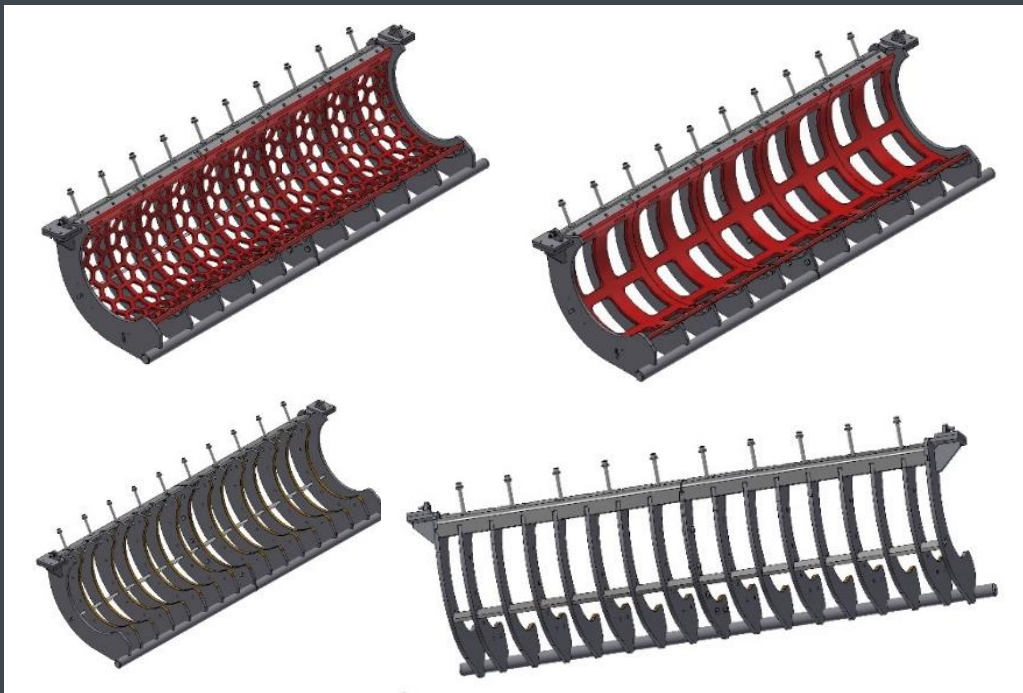
Rozmiar noży	Typ	Liczba noży	
		VEZ 2500	VEZ 3300
80 mm x 80 mm (rozdrabnianie jednostopniowe)	W-Rotor (4 rows)	108	144
	W-Rotor (5 rows)	135	180
	V-Rotor (3 rows)	84	111
	U-Rotor	-	-
120 mm x 120 mm (Rozdrabnianie wstępne)	W-Rotor (3 rows)	54	72
	V-Rotor (2 rows)	39	51
	U-Rotor	-	-
1-Step-V-Rotor	V-Rotor	72 (block-knife) 216 (single-knife)	96 (block-knife) 288 (single-knife)



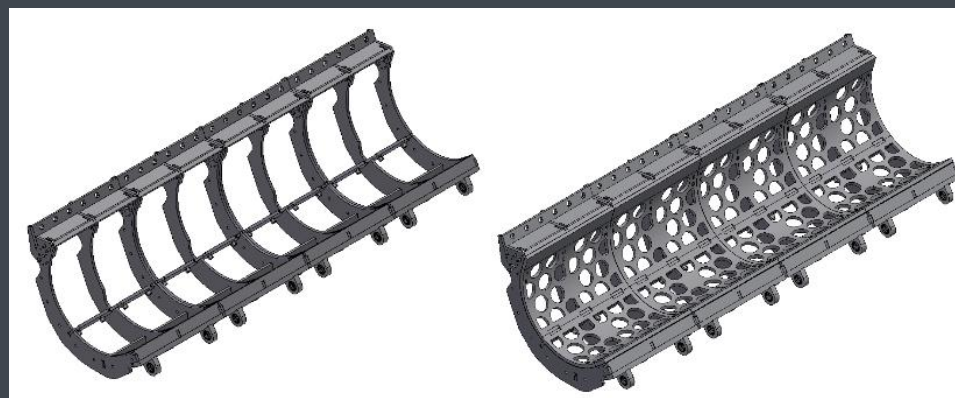
Wymienne sita

Vecoplan®

Sita 50–200 mm (VEZ 3200)



Sita 40–200 mm (VEZ 3300)



Drugi przeciwnóż

Vecoplan[®]

Drugi przeciwnóż
Opcja



Automatyczne ustawianie przeciwnoża

Opcja

Vecoplan®

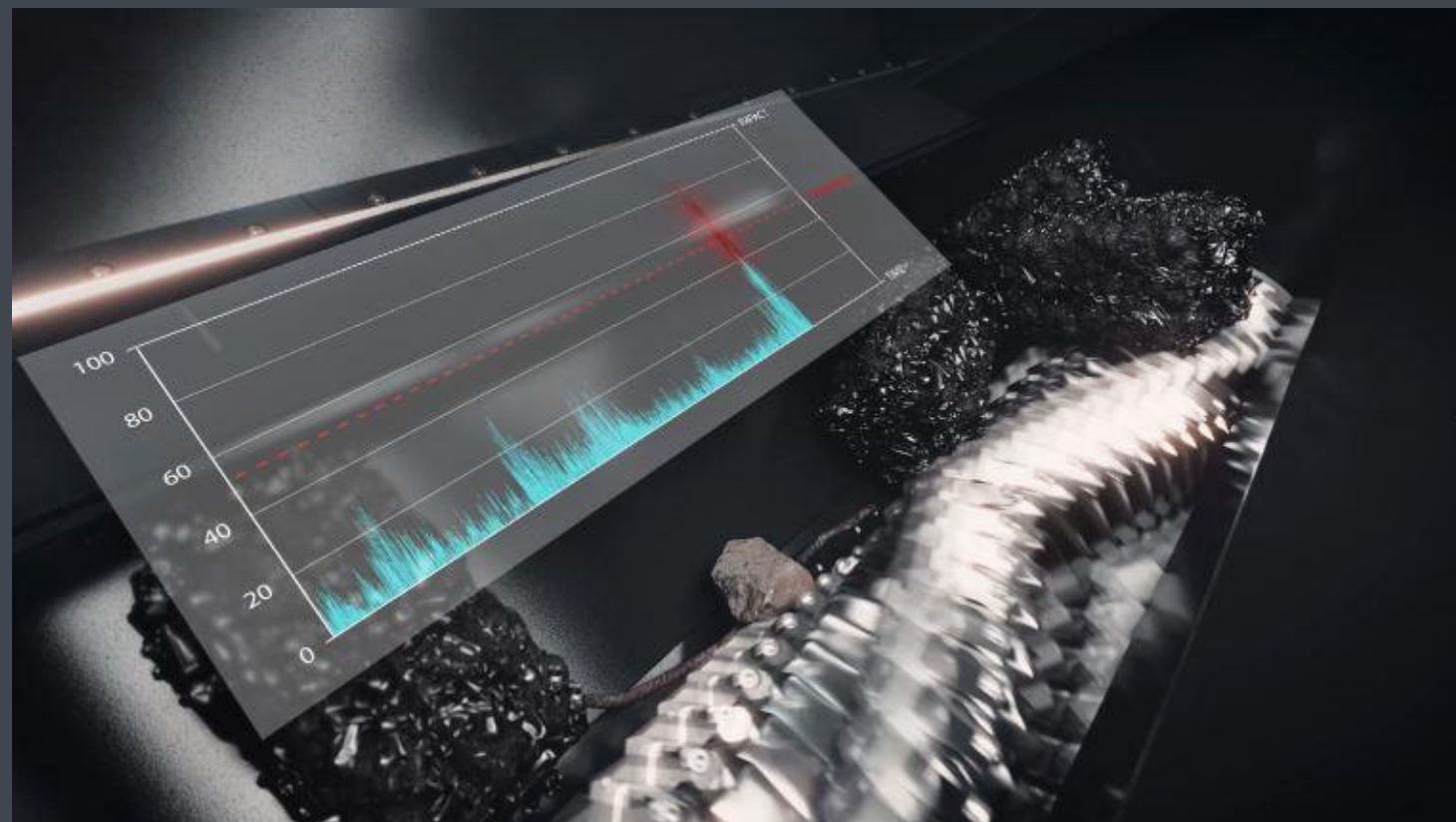
- Aż do 90% oszczędności czasu dzięki automatycznej regulacji



System wykrywania elementów zakłóceń

Vecoplan®

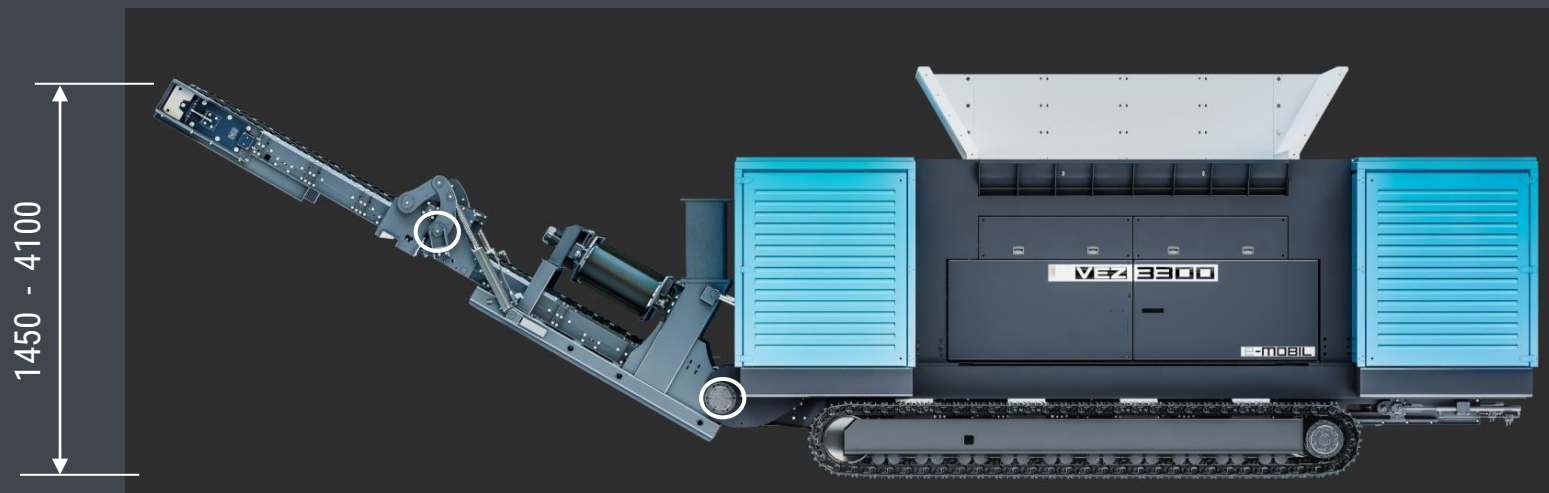
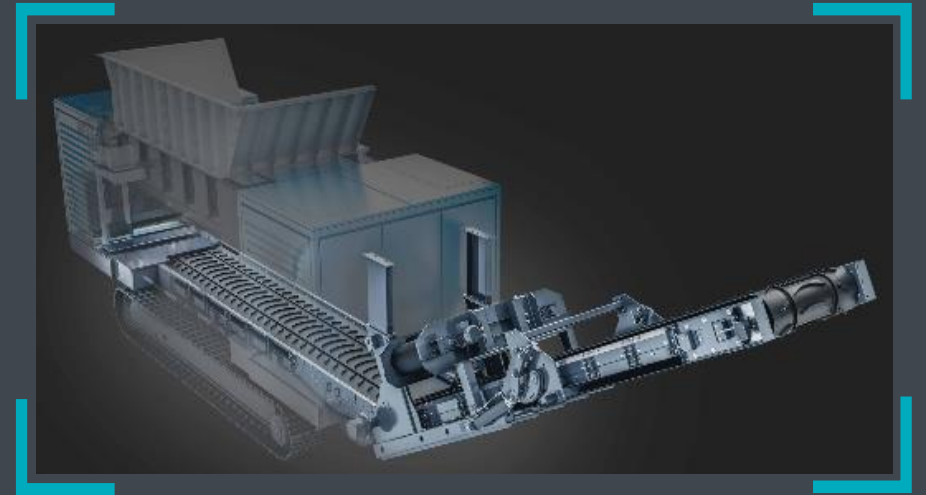
- System oparty na wibracjach i samouczący się automatycznie wykrywania zanieczyszczeń
- Zapobiega uszkodzeniom maszyn i skraca przestoje
- Łatwa obsługa za pomocą autorskiego oprogramowania VSC.control firmy Vecoplan
- Automatyczne dostosowanie do rodzaju materiału, czułości i warunków otoczenia



Przenośnik odbierający + separator metali

Vecoplan®

- Szerokość taśmy przenośnika: 1,200 mm
- Wysokość zrzutu ok.. 1,450–4,100 mm, hydraulicznie regulowana



Transport VEZ 3300 e-mobil

Vecoplan®

Pozwolenie na transport:

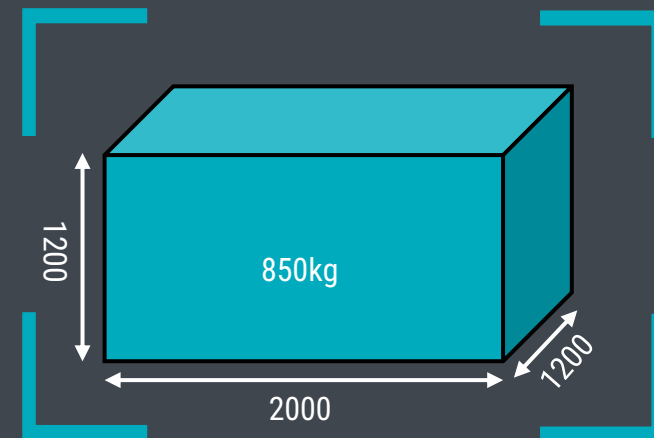
Wymóg uzyskania zezwolenia Wymiary i masa przekraczają dopuszczalne limity dla zwykłego transportu.

Uzyskanie zezwolenia na transport może potrwać do 6 tygodni.

Waga urządzenia

Ok. . 57,000 kg

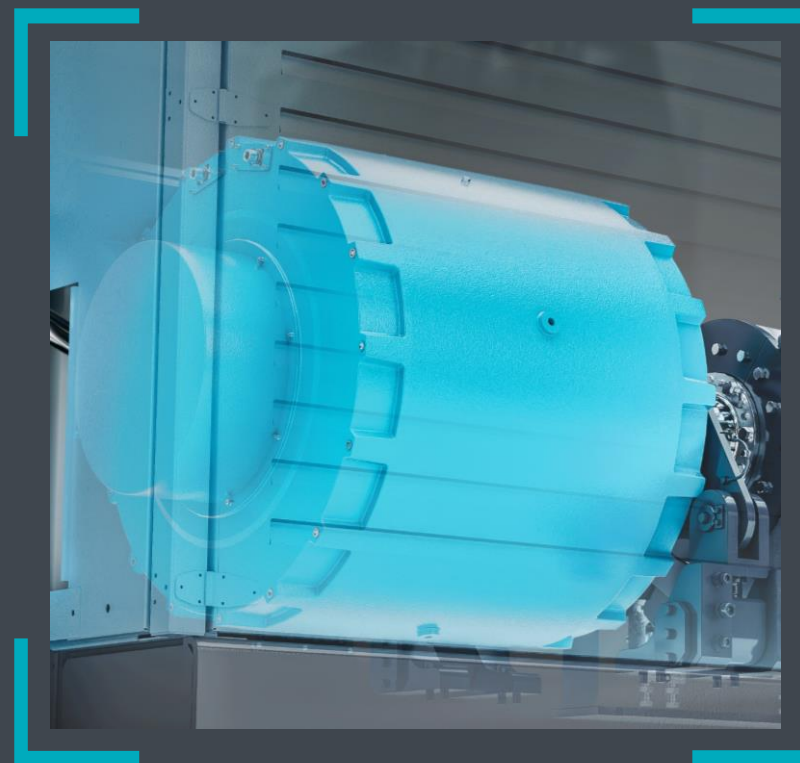
Wymiary opakowania dla zasobnika:



HiTorc drive

Vecoplan®

- Mniejsze zużycie energii do 60%
- Napęd bezpośredni
- Brak przekładni
- Brak pasów klinowych
- Brak silników hydraulicznych
- Brak sprzęgła
- Wysoki moment obrotowy
- Automatyczny rewers
- Start pod obciążeniem
- Regulacja prędkości obrotowej
- Niska emisja hałasu
- Brak tzw. pików przy uruchamianiu



Dane		VEZ 2500	VEZ 3300			VEZ 3300 e-mobil
Moc napędu	kW	1 x 155	2 x 180	2 x 155	1 x 355	1 x 355
Prędkość obrotowa	RpM	20-100	30-180	20-100	20-130	20-130
Moment	Nm	55000	2x30000	2x55000	110000	110000

Wydajności

Vecoplan®

- Rotor: 4 W 80
- Liczba noży: 144
- sito: Ø 50

Sito [mm]	Wydajność (t/h)	Frakcja na wyjściu	Gęstość [kg/m³]	Material	Na wejściu	Na wyjściu
50	15	90% < 40 mm	Ok. 200	Odpad drewniany		
50	9	90 % < 40 mm	Ok. 170	Odpady przemysłowe		
50	13	90% < 40 mm	Ok. 250	Frakcja nadsitowa		

Porównanie Mobilny vs. Stacjonarny

Vecoplan®

Kategoria	Stacjonarny rozdrabniacz / linia	Mobilny rozdrabniacz
Instalacja	Długi proces - fundamenty, hala, montaż mechaniczny, montaż elektryczny	Szybki proces – maszyna gotowa do pracy w ciągu kilku godzin
Capex	Niższy w przypadku pojedynczego urządzenia	Wyższy
Uruchomienie	Wysoki – Integracja, wymaga czasu	Niski – Plug & Play
Podawanie materiału	Materiał musi być dostarczony do urządzeń	Urządzenie może przejechać w miejsce składowania materiału
Koszt energii	Wyższy w przypadku linii	Niższy
Koszt serwisu	Wyższy w przypadku linii	Niższy
Uniwersalność	Niska	Wysoka
Infrastruktura towarzysząca	Wymagania – budynki, instalacja elektryczna, podesty, itp.	Niska - brak stałej infrastruktury



Vecoplan[®]

Ireneusz Suszyna
Area Sales Manager
kom. +48 500 839 319
ireneusz.suszyna@vecoplan.com