

VECOPLAN - Projektowanie i kompleksowa dostawa linii do produkcji paliwa RDF

Ireneusz Suszyna
VECOPLAN Polska Sp. z o.o.

11-13 Czerwiec 2024 r. Zawiercie



Vecoplan[®]

VECOPLAN AG
Vor der Bitz 10
56470 Bad Marienberg
vecoplan.com
Niemcy

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, Litwa, Łotwa,
Estonia**



Zakres oferty firmy VECOPLAN

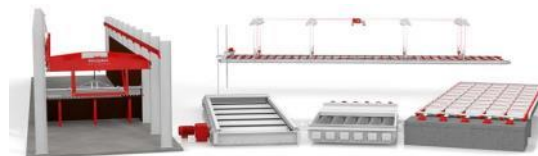
Rozdrabnianie



Przenośniki



Magazynowanie



Separacja



Przesiewanie



Dozowanie



Biomasa /
Peletowanie

Odpady
drewniane

Trociny

Tworzywa

Papier

Specjalne
aplikacje

RDF / SRF

Odpady

Cementownie

Części
zamienne

Regeneracja

Umowy
serwisowe

DREWNO | BIOMASA

RECYKLING

RDF

SERWIS | CZĘŚCI



BIOMASA / DREWNO

Zakres oferty

- Rębaki do drewna
- Rozdrabniacze do drewna
- Przesiewanie
- Systemy podawania
- Systemy transportu
- Systemy magazynowania



RECYKLING

Zakres oferty

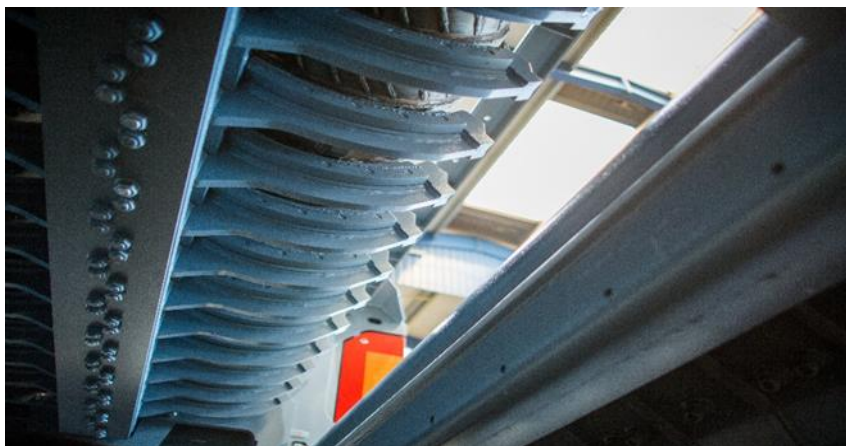
- Rozdrabniacze
- Systemy mycia
- Systemy suszenia
- Systemy podawania
- Systemy transportu



Rozdrabniacze wstępne – dwuwałowe

Seria VVZ

- Model: VVZ 190, VVZ 210, VVZ 250, VVZ 310
- Wydajność do 60 t/h
- Moc 2 x 155 kW
- Aplikacja: rozdrabnianie wstępne
- Rozdrabnianie wstępne: < 400 mm
- Automatyczny rewers
- Niska emisja hałasu



Rozdrabniacze wstępne – dwuwałowe

Seria VVZ

Komora rozdrabniania

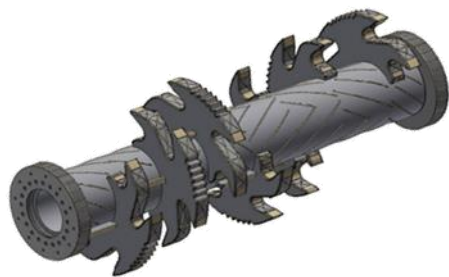
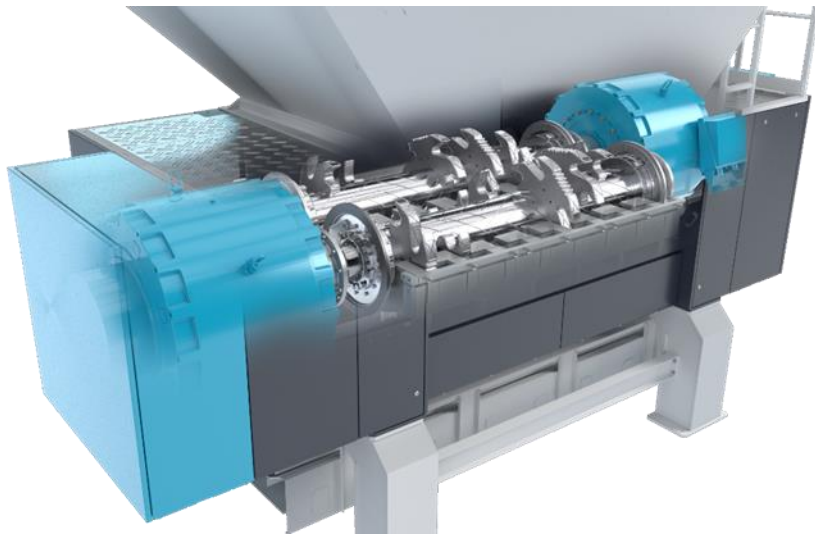
- Noże tnące U-rotor 110 x 110 mm
- Noże tnące U-rotor 140 x 140 mm
- Noże wymienne
- Obracane z czterech stron



Rozdrabniacze wstępne – dwuwałowe

Seria VRZ

- Model: 2500
- Wydajność do 70 t/h
- Moc 2 x 138 kW
- Moment obrotowy 160 000 Nm
- Automatyczny rewers
- Duża wydajność
- Regulacja prędkości obrotowej
- Niska emisja hałas



Rozdrabniacze wstępne – dwuwałowe

Seria VRZ

- Agresywne zęby hakowe dla wymagających materiałów
- Zmniejszony udział drobnych cząstek dzięki zasadzie rozdierania / zrywania
- Ciągła przepustowość dla dalszego procesu przetwarzania
- Niski koszt zużycia na tonę / długie okresy międzyobsługowe
- Części zużywające się (rotory i stół tnący) łatwe do regeneracji / wymiany



Rozdrabniacze wstępne/jednostopniowe - jednowałowe

Seria VEZ

- Model: VEZ 2500 TV, VEZ 3200 TTV
- Model VEZ 2500 TV, wydajność do 30 t/h
- Model VEZ 2500 TV, moc 1 x 155 kW
- Model VEZ 3200 TV, wydajność do 50 t/h
- Model VEZ 3200 TV, moc 2 x 155 kW
- Aplikacja: rozdrabnianie wstępne i jednostopniowe
- Rozdrabnianie wstępne: < 300/400 mm
- Rozdrabnianie jednostopniowe: Produkcja paliwa RDF, produkcja paliwa dla sektora ciepłowni/energetyki dla frakcji 40-150 mm



Rozdrabniacze wstępne/jednostopniowe - jednowałowe

Seria VEZ

Możliwość zastosowania dwóch różnych rotorów:

- Rotor z nożami 110 x 110 mm dla wstępnego rozdrabniania
- Rotor z nożami 80 x 80 mm dla jednostopniowego drobnego rozdrabniania
- Możliwość użycia noży z 4 stron
- Długa żywotność
- Noże wymienne
- Mocowanie śrubowe

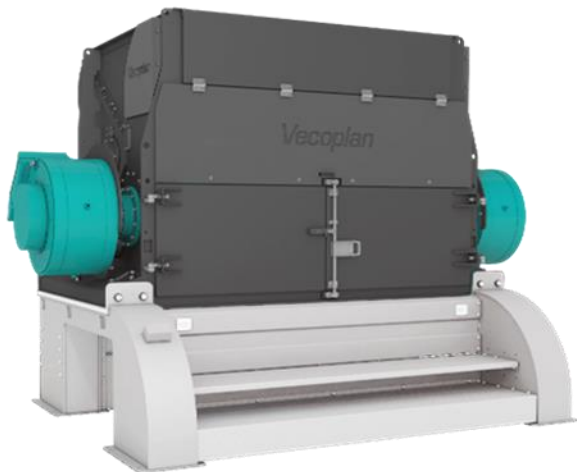
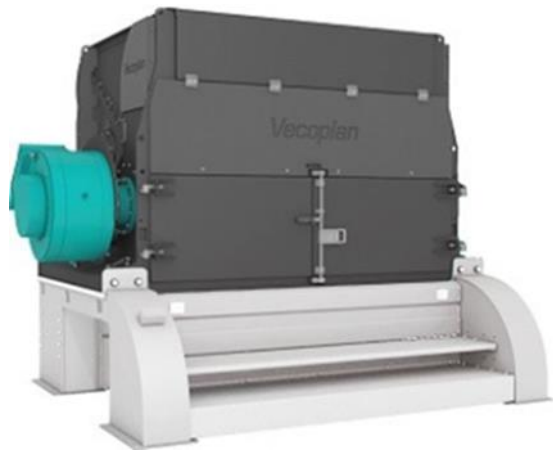


Rozdrabniacze wstępne/jednostopniowe - jednowałowe

Seria VEZ

Konfiguracja

- Noże 80 x 80 mm
- Sito żebrowe
- Sito oczkowe
- Rozdrobnienie: 40 - 300 mm

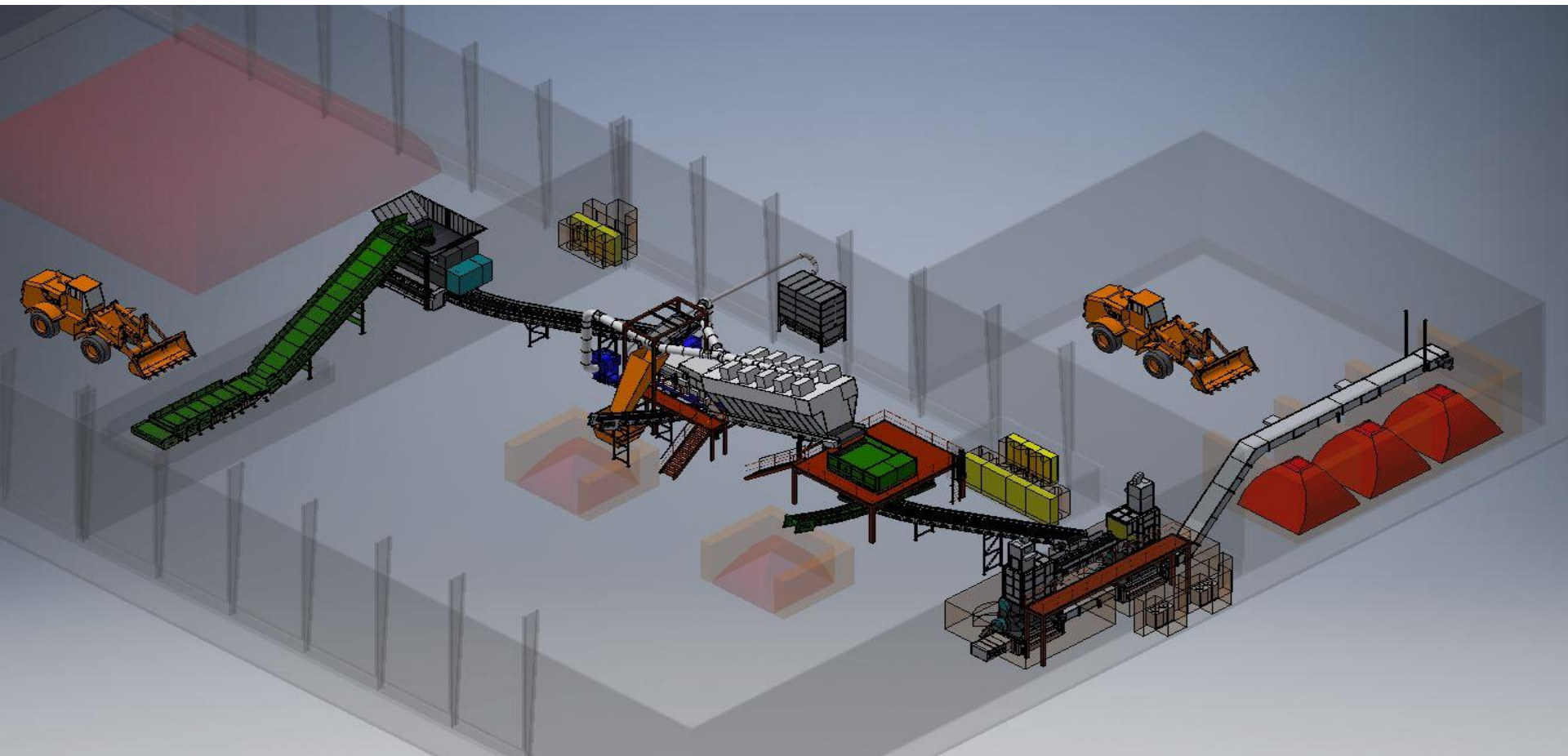


Rozdrabniacze końcowe - jednowałowe

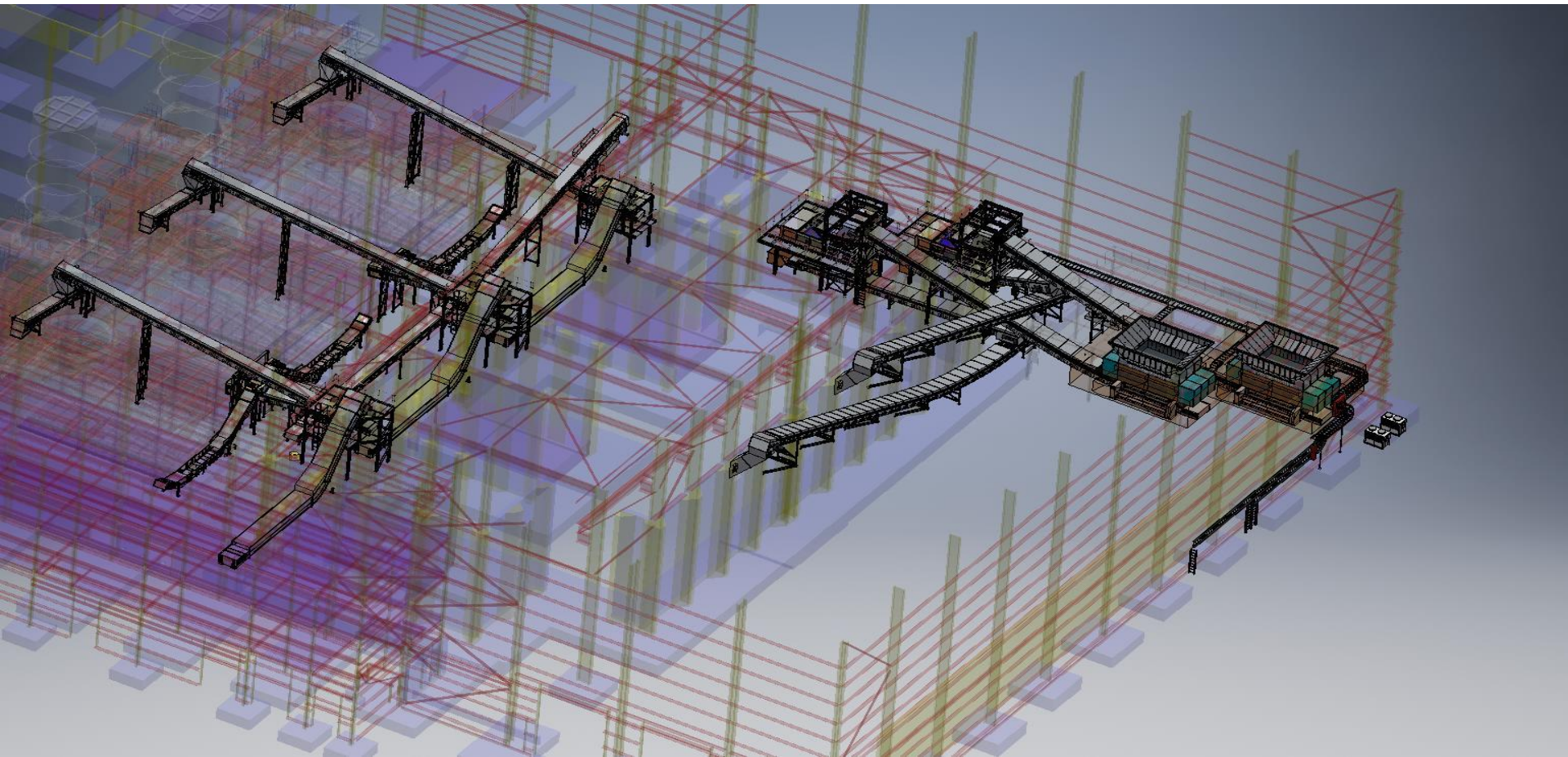
Seria VEZ

- Model: VEZ 2500 T, VEZ 2500 TT
- Model VEZ 2500 T, wydajność do 12 t/h
- Model VEZ 2500 T, moc 1 x 247 kW
- Model VEZ 2500 TT, wydajność do 20 t/h
- Model VEZ 2500 TT, moc 2 x 247 kW
- Aplikacja: rozdrabnianie końcowe
- Produkcja paliwa RDF dla frakcji 20-50 mm

Zakres oferty firmy VECOPLAN – projektowanie / dostawa kompletnych instalacji



Instalacja referencyjna - ANGLIA





Instalacja referencyjna - ANGLIA

Zakres dostawy

- 2 x rozdrabniacz VEZ 3200 TTV
- 2 x separator metali
- 2 x separator niemetali
- Sytem transportu - przenośniki

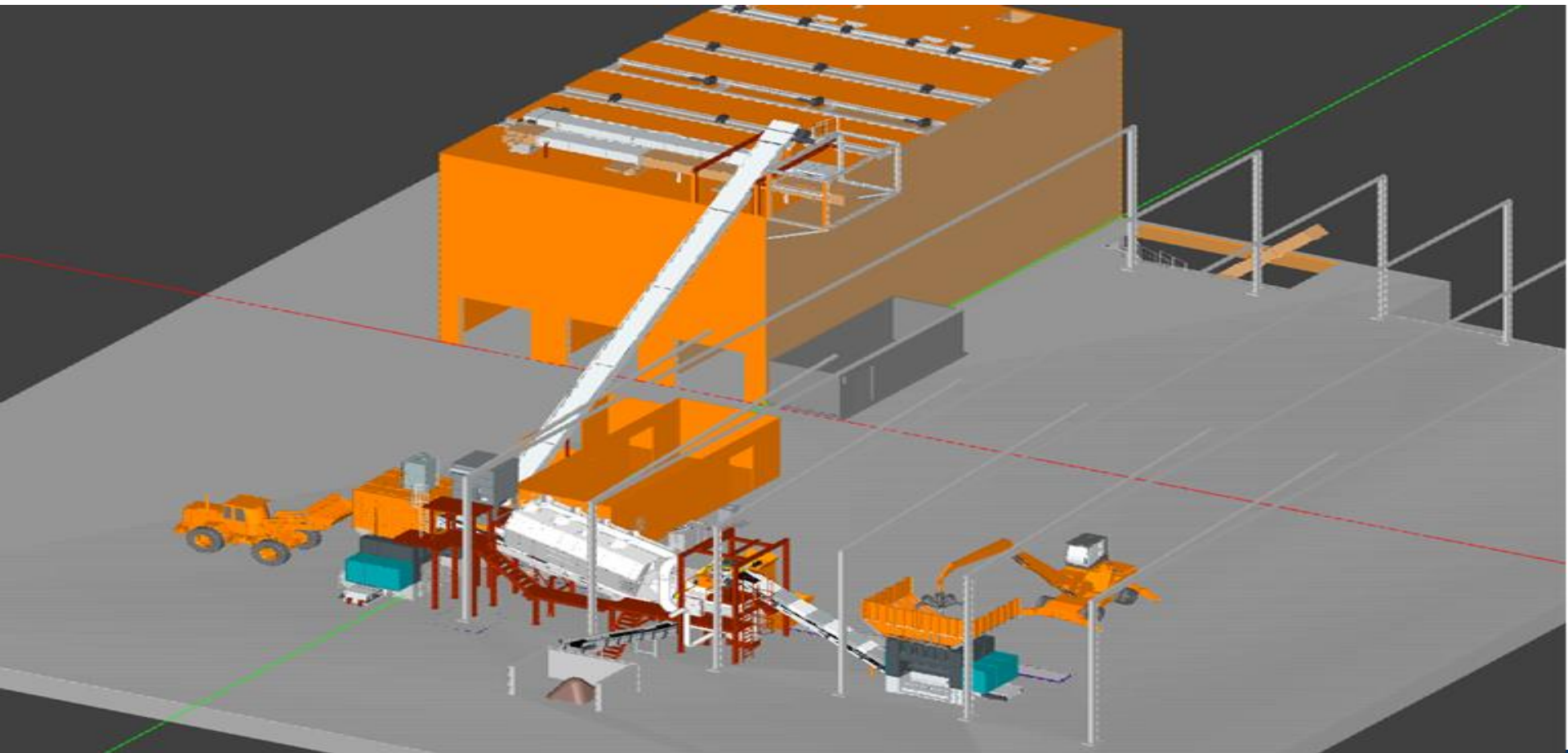


Instalacja referencyjna - ANGLIA

Przetwarzany materiał:

- Na wejściu frakcja kaloryczna z odpadów komunalnych zmieszanych
- Na wyjściu frakcja $< 80 \text{ mm}$
- Przeznaczenie: ciepłownia

Instalacja referencyjna - MEKSYK





Instalacja referencyjna - MEKSYK

Zakres dostawy

- Rozdrabniacz VEZ 2500 TV
- Rozdrabniacz VEZ 3200 TTV
- Separator metali
- Separator powietrzny
- Sytem transportu – przenośniki
- System magazynowania paliwa

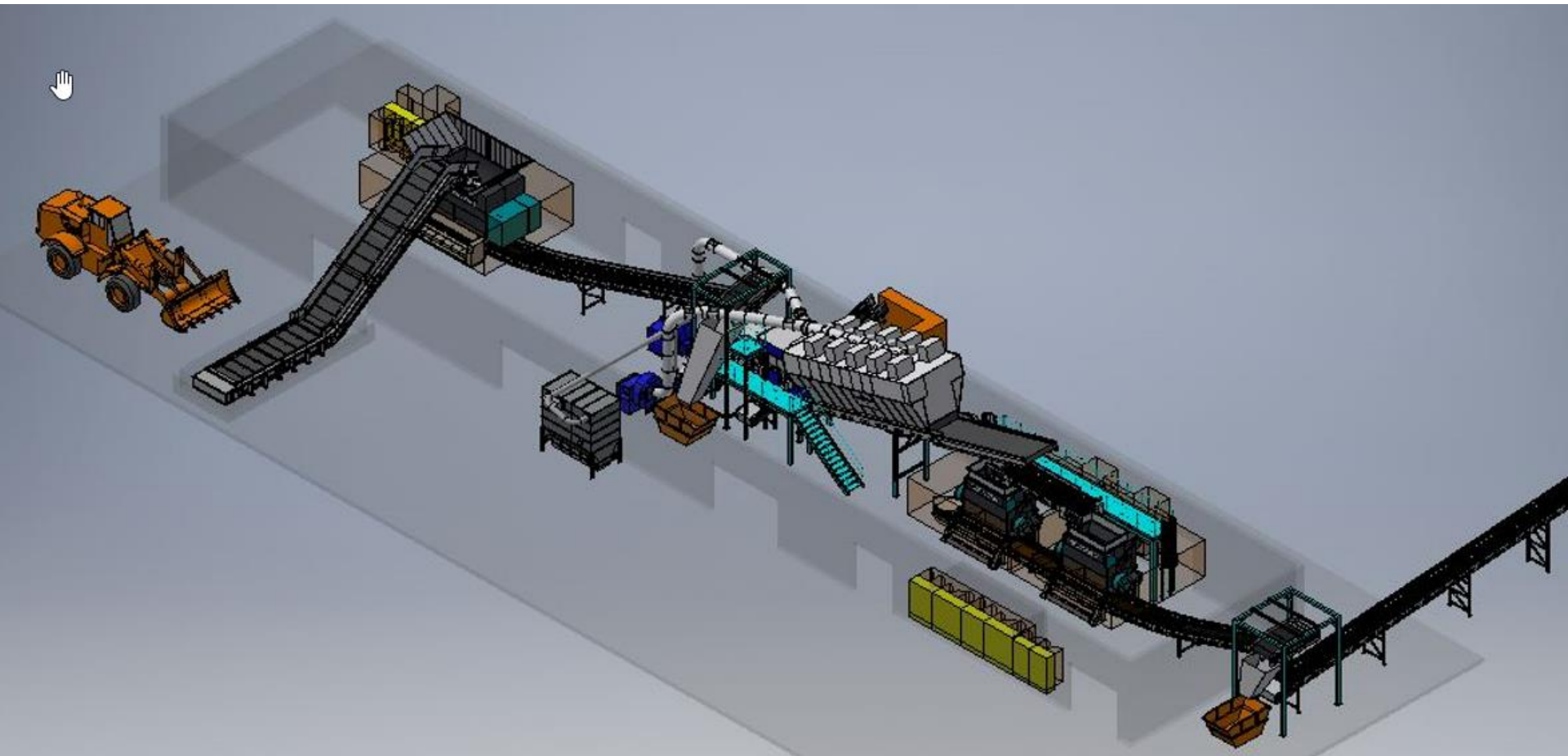


Instalacja referencyjna - MEKSYK

Przetwarzany materiał:

- Na wejściu odpady przemysłowe
- Na wyjściu frakcja < 50 mm
- Przeznaczenie: cementownia

Instalacja referencyjna – POLSKA (w realizacji)



Instalacja referencyjna – POLSKA

Przetwarzany materiał

- Odpady przemysłowe, odpady gabarytowe, frakcja pochodzenia komunalnego
- Wydajność roczna: 140 000 T/rok
- Przeznaczenie : cementownia

Instalacja referencyjna – POLSKA

Zakres dostawy

- Rozdrabniacz wstępny VEZ 3200 TTV
- 2 x rozdrabniacz końcowy VEZ 2500 TT
- 2 x Separator metali
- Separator powietrzny
- Sytem transportu – przenośniki
- Wago-przenośniki

Nowość – automatyczne ustawianie przeciwnoża!

Zalety:

- Skrócenie przestojów
- Krótki czas ustawienia szczeliny cięcia – ok. 5 min.



Napęd HiTorc - Korzyści

- Niskie koszty eksploatacji
- Niższe zużycie energii elektrycznej nawet do 50% w porównaniu z innymi napędami !
- Opatentowany napęd HiTorc

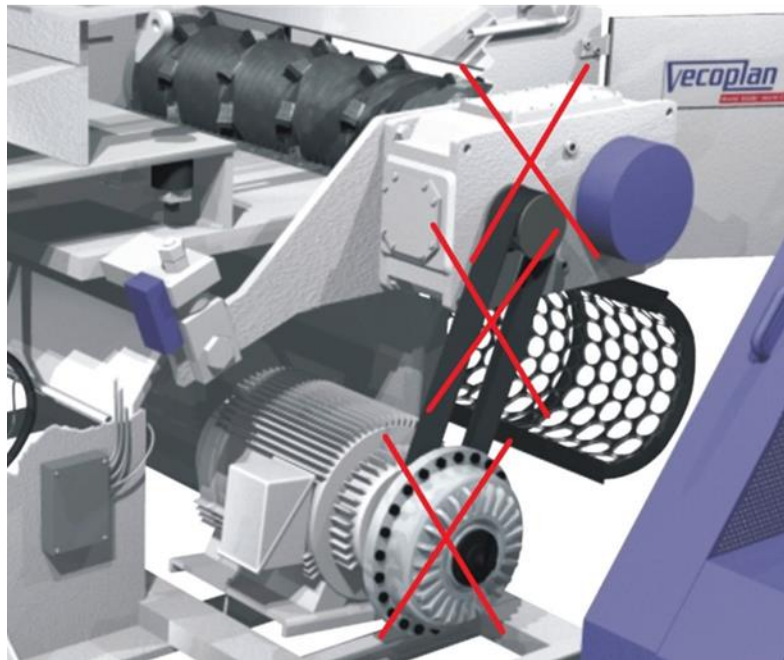


Zalety napędu HiTorc

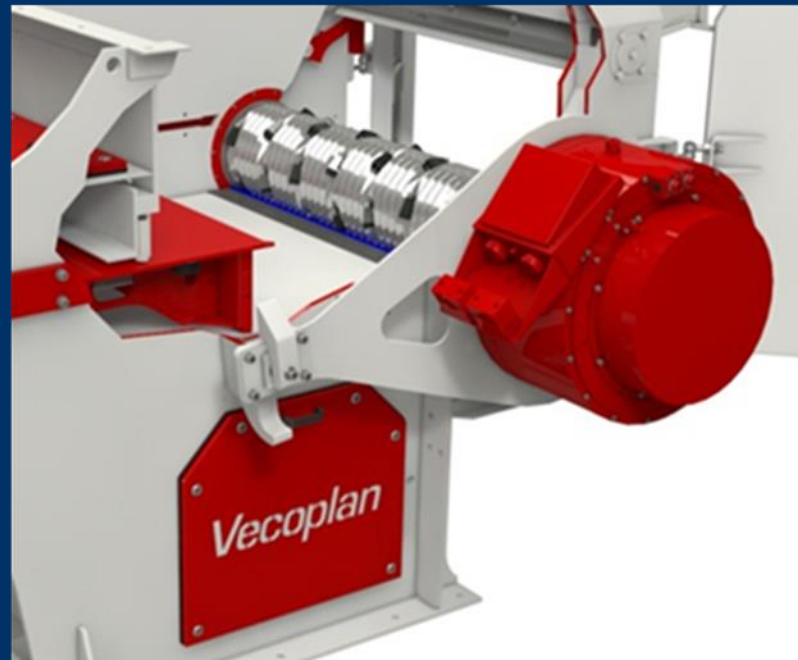
- Napęd bezpośredni
- Brak przekładni
- Brak pasów klinowych
- Brak silników hydraulicznych
- Brak sprzęgła
- Wysoki moment obrotowy
- Automatyczny rewers
- Start pod obciążeniem
- Regulacja prędkości obrotowej
- Niska emisja hałasu
- Brak tzw. pików przy uruchamianiu



Napęd tradycyjny



Napęd bezpośredni









Nasi Klienci / RECYKLING

Vecoplan®



CONKRET



Pakman



Nasi Klienci / ODPADY, RDF

Vecoplan®

fbserwis

MOBRUK

ALBA

KOM-EKO
SPÓŁKA AKCYJNA

BKS®

ELWOZ eco

pre
zero

ZGO
GAĆ

BIO-MED

PRODIGO
SOURCE OF POTENTIAL

MPGK
KATOWICE

KATOWICE
dla odmiany

Przedsiębiorstwo
Gospodarki Odpadami
Sp. z o.o. w Promniku
KIELCE

SANIT TRANS TECH

makpol
RECYKLING

zgok
Zakład Gospodarki
Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
zielony system

MIKI

MIKI
RECYKLING



ZAKŁAD UTYLIZACJI
ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH

CHEMEKO-SYSTEM

EkoTeam
Sp. z o.o.

BM
recykling

A background image showing a view of Earth from space, with a curved horizon and a blue atmosphere. The landmasses are visible in shades of brown and green, and the oceans are a deep blue.

Dziękuję za uwagę

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