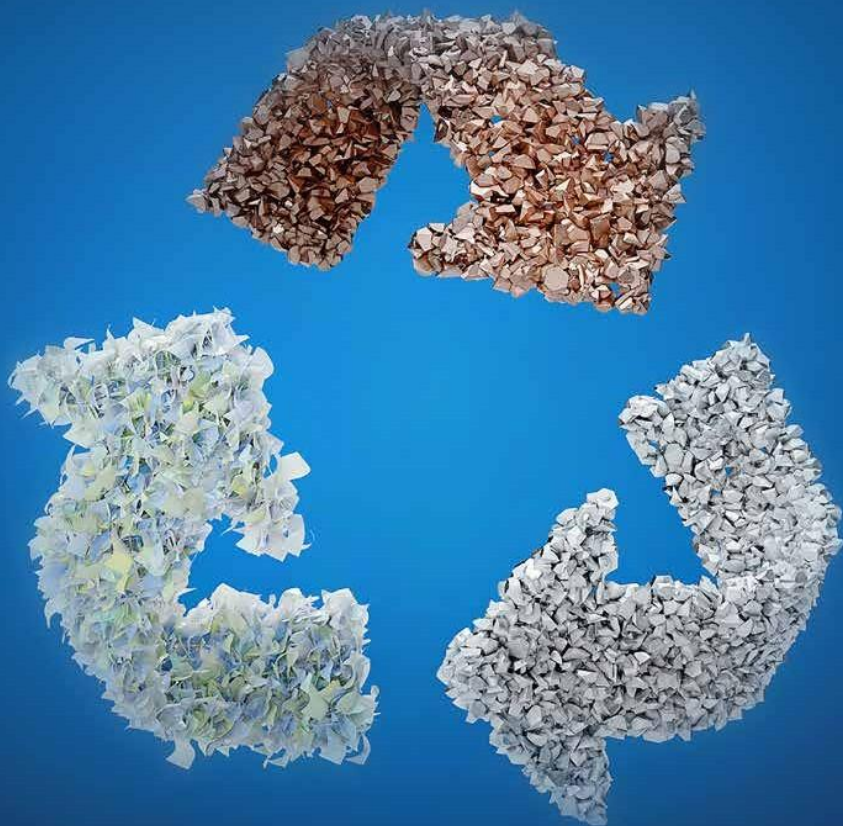




ANDRITZ
RECYKLING

ODZYSK SUROWCÓW I UTRZYMANIE ICH WARTOŚCI

Daniel Śliwka

ANDRITZ

MeWa

Recycling Anlagen

FRANSSONS
Recycling machines

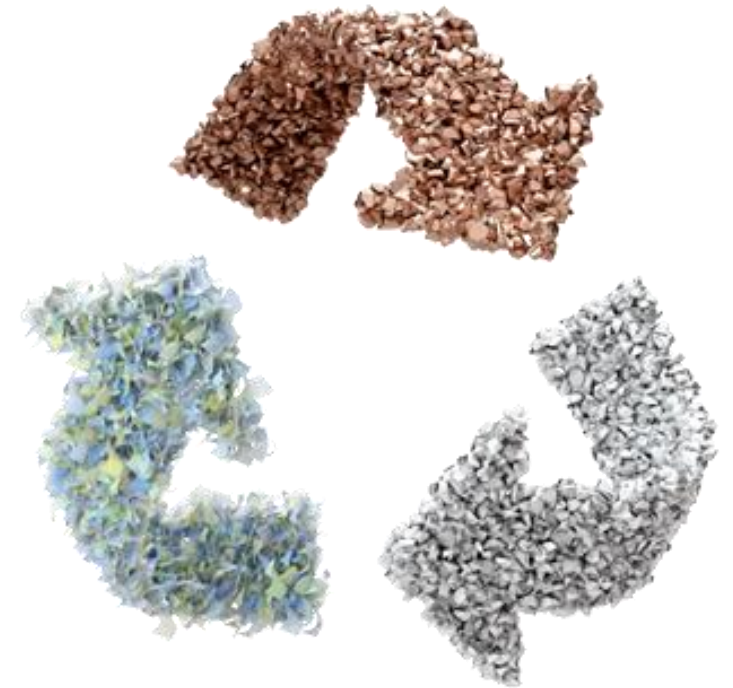
→ Przejęcie w 2013

→ Przejęcie w 2017

Cele:

Szeroko pojęta ochrona środowiska:

- Zmniejszenie wydobycia surowców pierwotnych
- Uwalnianie składowisk odpadów
- Ponowne wykorzystanie materiałów w cyklu produkcyjnym





SPRZĘT ELEKTRYCZNY /
ELEKTRONICZNY, ŁODÓWKI





METALE I MATERIAŁY SPECJALNE

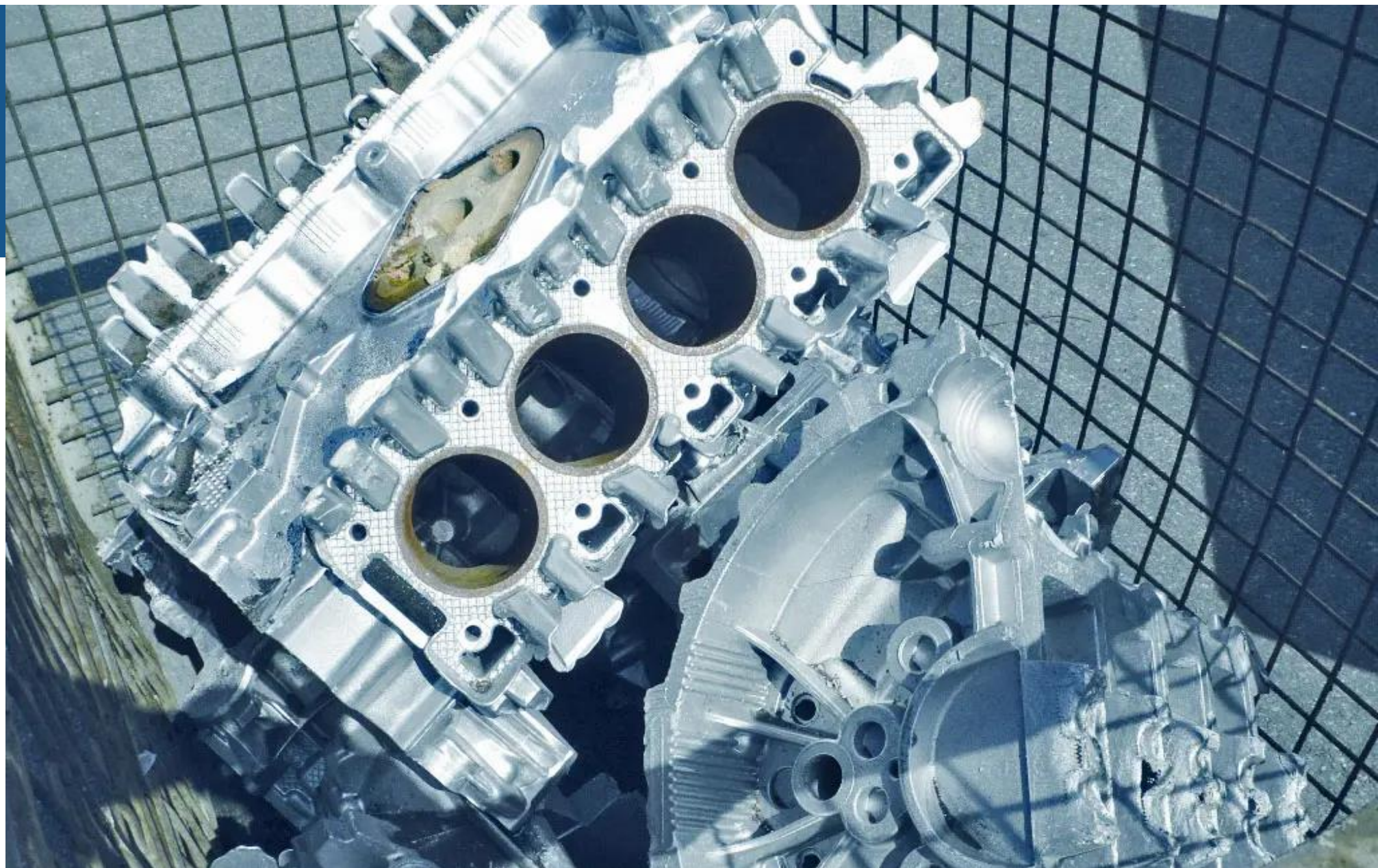
- Baterie
- Płytki PCB
- Panele słoneczne
- Puszki (w tym po aerozolach)
- Profile aluminiowe
- Wyroby toczone
- Żużle
- Plastik wzmacniany włóknami





POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

- Filtry oleju
- Katalizatory
- Akumulatory
- Bloki silników
- Felgi aluminiowe
- Zużyte opony





**ODPADY Z
PRZEMYSŁU
PAPIERNICZEGO**

- Makulatura - papier z zanieczyszczeniami farbą, klejem, tworzywami sztucznymi, metalami
- Odrzuty z papierni





ODPADY DREWNIANE

- Ścinki
- Forniry
- Drewno z rozbiórki budowlanej





ODPADY ORGANICZNE

- Odpady BIO
- Z restauracji/kuchni
- Żywność pakowana
- Kiszonka z kukurydzy i trawy
- Odchody zwierzęce



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - DEMONTAŻ

1. UNIWERSALNY ROZDRABNIACZ krzyżowy Aduro QZ



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - DEMONTAŻ

1. UNIWERSALNY ROZDRABNIACZ krzyżowy Aduro QZ

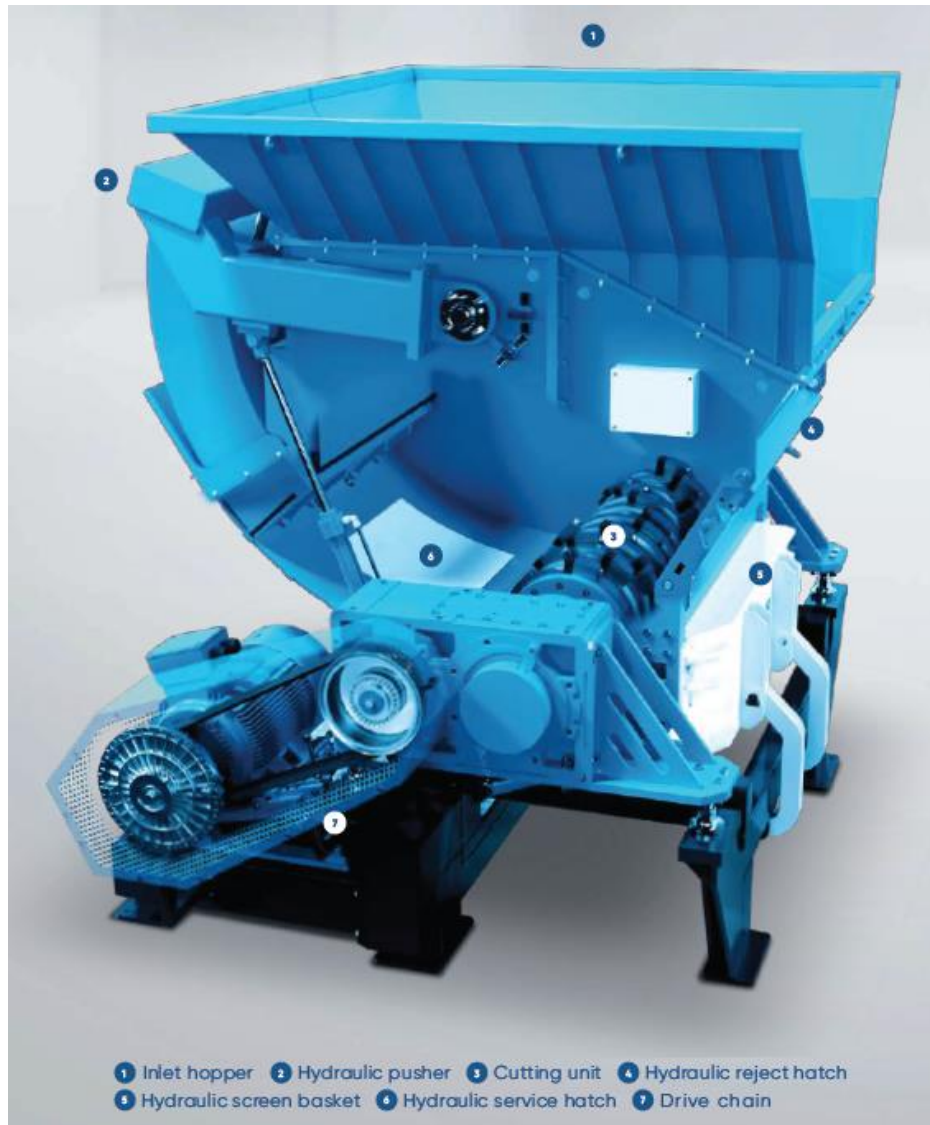


	Drive power [kW]	Chamber diameter [mm]	Inner chamber height [mm]	Weight [t]
QZ-1200	90	1,200	1,230	6
QZ-1600	160	1,600	1,675	14.2
QZ-2000	250	1,910	2,045	22
QZ-2500	315	2,540	2,040	29
QZ-2500HP	450	2,540	2,040	31



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - ROZDRABNIANIE WSTĘPNE

2. ROZDRABNIACZ ADURO P

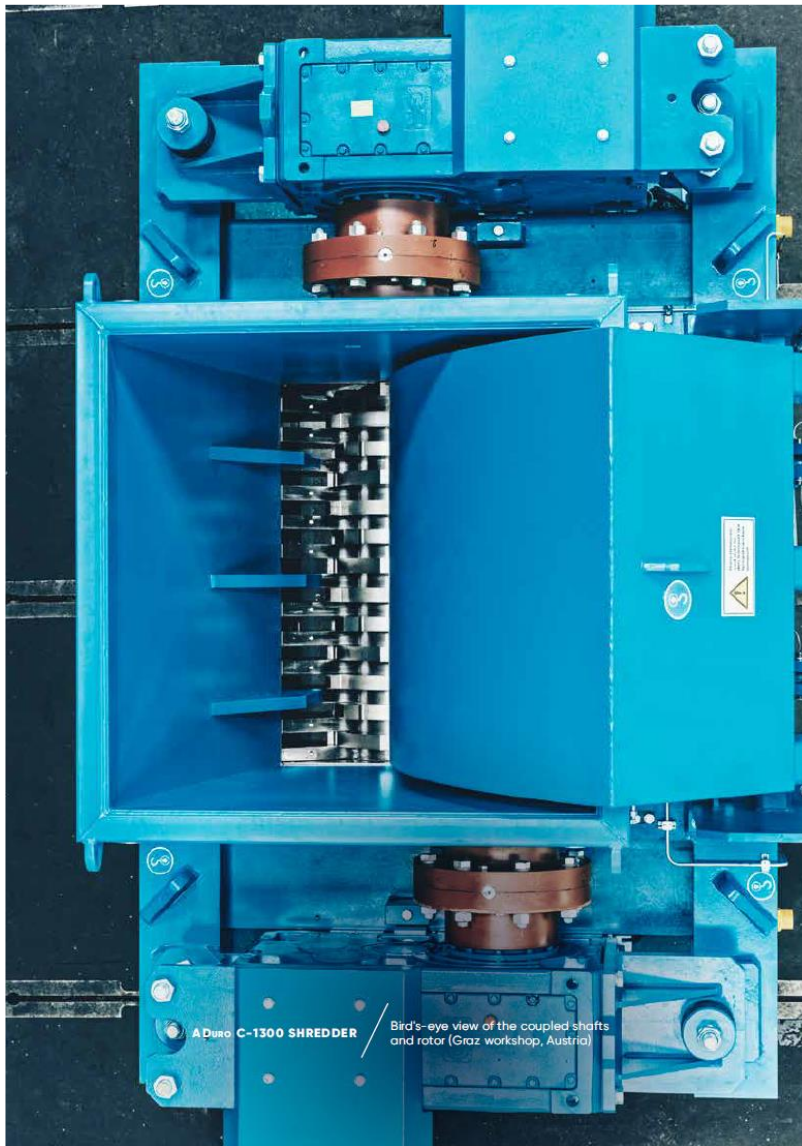


	Drive power kW	Inlet chute mm	Rotor length mm	Rotor diameter mm	Nom. rotor speed rpm	Weight t
P-2000	2×110 / 2×132 / 2×160	2,490×1,980	2,000	800	60	26
P-3000	2×160 / 2×200	2,490×2,980	3,000	800	60	36
P-2000F	2×132 / 2×160	2,490×1,980	2,000	800	85	26
P-3000F	2×160 / 2×200	2,490×2,980	3,000	800	85	36



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - ROZDRABNIANIE WSTĘPNE

3. ROZDRABNIACZ ADURO C



	Cutting width [mm]	Drive power [kW]	Weight [t]
C-1050	1,050	2 x 22 - 30	9
C-1300	1,300	2 x 55 - 75	17
C-1500	1,500	2 x 55 - 75	19
C-2000	2,000	2 x 75 - 95	30



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - ROZDRABNIANIE WSTĘPNE

4. ROZDRABNIACZ ADURO U



	Drive power kW	Inlet chute mm	Rotor length mm	Rotor diameter mm	Weight t
U-1000	22-30	984 x 1,200	1,000	400	2.8
U-1400	45-55	1,420 x 1,200	1,400	400	4.2
U-2000	75-90	1,910 x 1,200	2,000	400	8.3
U-2500X	2x75-2x90	2,460 x 1,850	2,500	600	22
U-3000X	2x90-2x110	2,960 x 1,850	3,000	600	25



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - ROZDRABNIANIE WTÓRNE

4. ROZDRABNIACZ ADURO G



	Drive power kW	Cutting area length mm	Number of blades rotor/stator	Turning circle mm	Weight t
G-1000S, H, RS	90-160	1,000	25/5-30/5	480-785	15-19
G-1600S, R, H, RS	110-250	1,600	40/8-48/8	480-785	20-25
G-2000RS, E	315	2,000	60/10	785	26-29



Transformers



Aluminum profiles



Pre-shredded used tires



Paper, plastic, textile waste



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - ROZDRABNIANIE FINALNE

4. ROZDRABNIACZ ADURO G



	Drive power [kW]	Inlet [mm]	Cutting area [m ²]	Rotor diameter [mm]	Knives [pcs]	Weight [t]
F-260	55-90	260	0.7	490	76/152	1.9
F-350	90-160	350	1.0	840	76/152	2.8
F-450	160-200	450	1.3	1,210	76/152	4.5



Wood < 30 mm



Cardboard

- 1 Service door
- 2 Hammers
- 3 Rapid change system for screens
- 4 Integrated fan
- 5 Material inlet
- 6 Material outlet
- 7 Transmission
- 8 Motor drive

Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - ROZDRABNIANIE FINALNE

4. ROZDRABNIACZ ADURO M

	Drive power [kW]	Inlet diameter [mm]	Rotor length [mm]	Rotor diameter [mm]	Knives [pcs]	Weight [kg]
M-1000	90	300	1,000	493	10	5,000



Portfolio urządzeń ANDRITZ RECYCLING - POZOSTAŁE

UNIERSALNY ROZDRABNIACZ OBROTOWY UC ROZDRABNIACZ WSTĘPNY DWUWAŁOWY

- Odpady z gospodarstw domowych/przemysłowe
- Strzępy celulozy
- Zużyte opony
- Blachy metalowe
- Filtry oleju
- Kable podziemne
- Profile aluminiowe
- Odpady z PCW
- Materace



ROZDRABNIACZ UNIERSALNY FRX ROZDRABNIACZ JEDNOWAŁOWY

- Odpady z gospodarstw domowych/przemysłowe
- Odpady wielkogabarytowe
- Strzępy celulozy, odrzuty
- Plastik
- Tekstylia
- Drewno



ROZDRABNIACZ UNIERSALNY FRP ROZDRABNIACZ JEDNOWAŁOWY

- Odpady z gospodarstw domowych/przemysłowe
- Odpady wielkogabarytowe
- Odrzuty
- Plastik
- Tekstylia
- Drewno
- Papier



GRANULATOR UNIERSALNY UG ROZDRABNIANIE KOŃCOWE

- Elektrośmieci
- Plastik
- Odrzuty
- Opony
- Kable
- Profile metalowe
- Filtry oleju
- Paliwa alternatywne RDF



MŁYN MŁOTKOWY FRH ROZDRABNIANIE

- Odpady przemysłowe
- Odpady drewniane
- Komunalne odpady stałe



UNIERSALNY MŁYN TNĄCY USM MIELENIE

- Kable aluminiowe
- Kable miedziane
- Granulat z opon
- PCW
- Plastik



CENTRUM TECHNOLOGICZNE



Lokalizacja:

St. Michael, AUSTRIA

Powierzchnia:

3600 m²

Dostępne urządzenia:

**Rozdrabniacze łańcuchowe,
Rozdrabniacze 1-wałowe,
Rozdrabniacze 2-wałowe,
Granulatory,
Młyny,
Wyposażenia dodatkowe:
- przenośniki,
- zsypy,
- separatory magnetyczne
- itp.**

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ :)