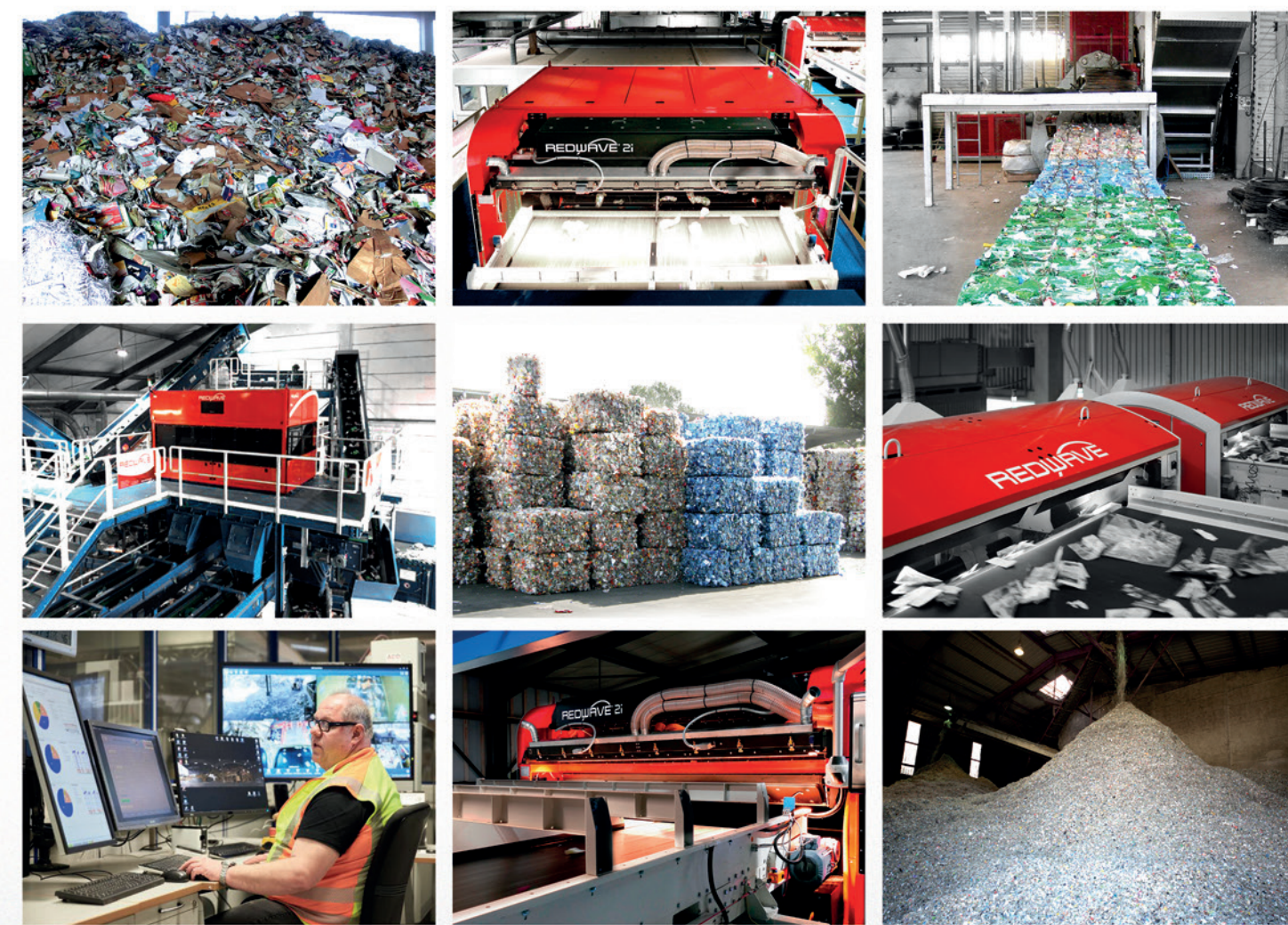


REDWAVE®

... jakość, której potrzebujesz
... rozwiązanie, którego sobie życzysz
... wsparcie, na jakie zasługujesz

Partner, który towarzyszy Ci przez całe Twoje życie REDWAVE!



Sortowanie i odzyskiwanie surowców wtórnych

REDWAVE®

REDWAVE®

Lokalizacje



1 SIEDZIBA GŁÓWNA – Austria

REDWAVE
office@redwave.com

2 ODDZIAŁ – Niemcy

REDWAVE Waste GmbH
office-germany@redwave.com

2 ODDZIAŁ – USA

REDWAVE Solutions US LLC
office-us@redwave.com

4 ODDZIAŁ – Singapur

REDWAVE Solutions Pte. Ltd.
office-singapore@redwave.com

5 ODDZIAŁ – Chiny

REDWAVE Environmental
Science & Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

REDWAVE, a division of BT-Wolfgang Binder GmbH, Mühlwaldstraße 21, 8200 Gleisdorf, Austria
Tel.: +43 3112 8377 2200, e-mail: office@redwave.com, strona www: www.redwave.com

REDWAVE 2i

INTELIGENTNA GENERACJA
sortowania w oparciu o czujniki

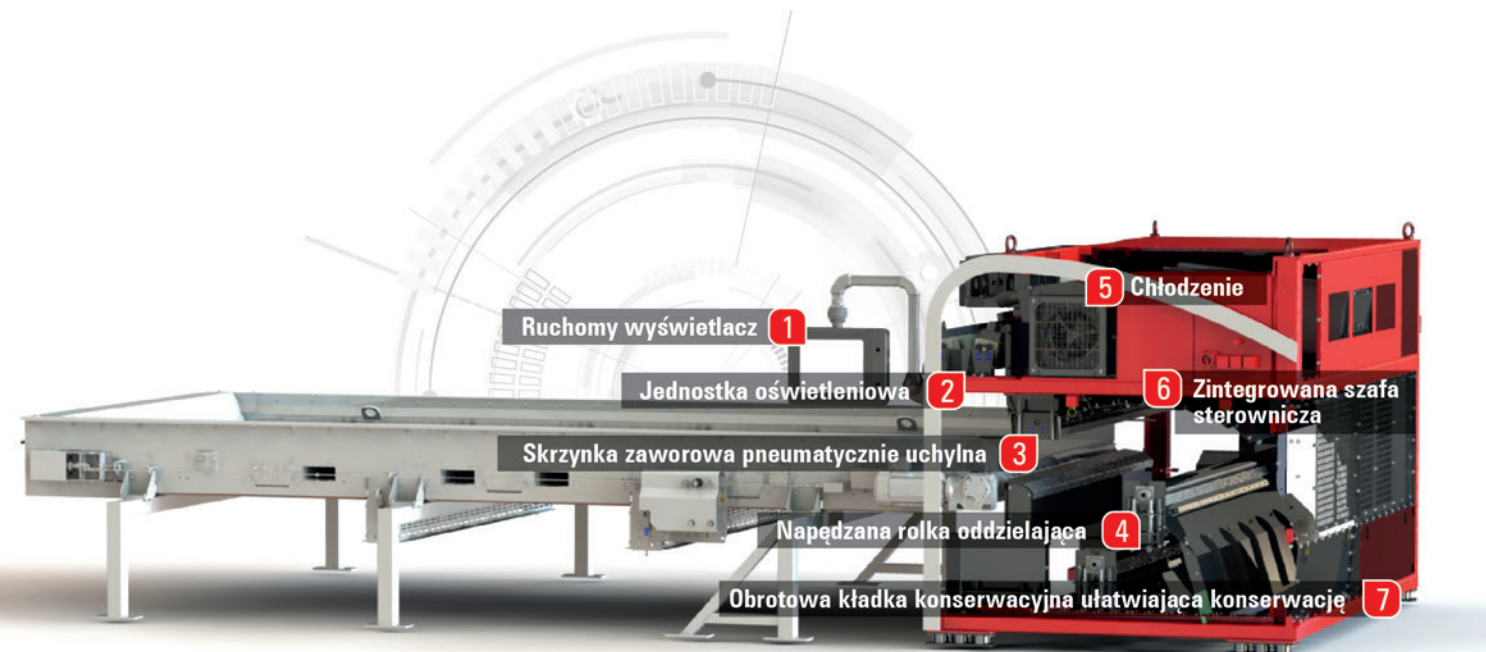


REDWAVE 2i

Nowa generacja inteligentnego sortowania

Zasada działania

REDWAVE sortowniki oparte na czujnikach to wysokowydajne maszyny sortujące dla przemysłu recyklingu i gospodarki odpadami. Materiały są skanowane i wysyłany jest sygnał do jednostek wyrzutu. Zawory sterowane sprężonym powietrzem o dużej prędkości wyrzucają zidentyfikowany materiał. Liczba aktywowanych zaworów na wykryty element zależy od wielkości cząstki, która ma być oddzielona.



Zalety:

Sortowanie:

- Fuzja czujników – połączenie czujników bliskiej podczerwieni, kamer RGB i detektorów wszystkich metali w jednej maszynie w celu uzyskania lepszych wyników sortowania
- Możliwość dostosowania konstrukcji pozwala na 4-kanalowe sortowanie za pomocą tylko jednej maszyny
- Łatwo rozszerzalna konstrukcja maszyny od systemu 2-drożnego do 3-drożnego
- Optymalne zużycie energii
- W zestawie znajdują się aktualizacje oprogramowania
- Zdalny dostęp przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu w celu zapewnienia szybkiej obsługi i wsparcia technicznego

Monitorowanie w czasie rzeczywistym:

- Dostarczanie informacji w czasie rzeczywistym na urządzeniach przenośnych
- Identyfikacja zmian w składzie wejściowym produktu, jak również wydajności urządzenia i dostępności
- Porównanie okresów produkcji
- Interaktywna kontrola procesów, redukująca czas przestojów do minimum

Konserwacja:

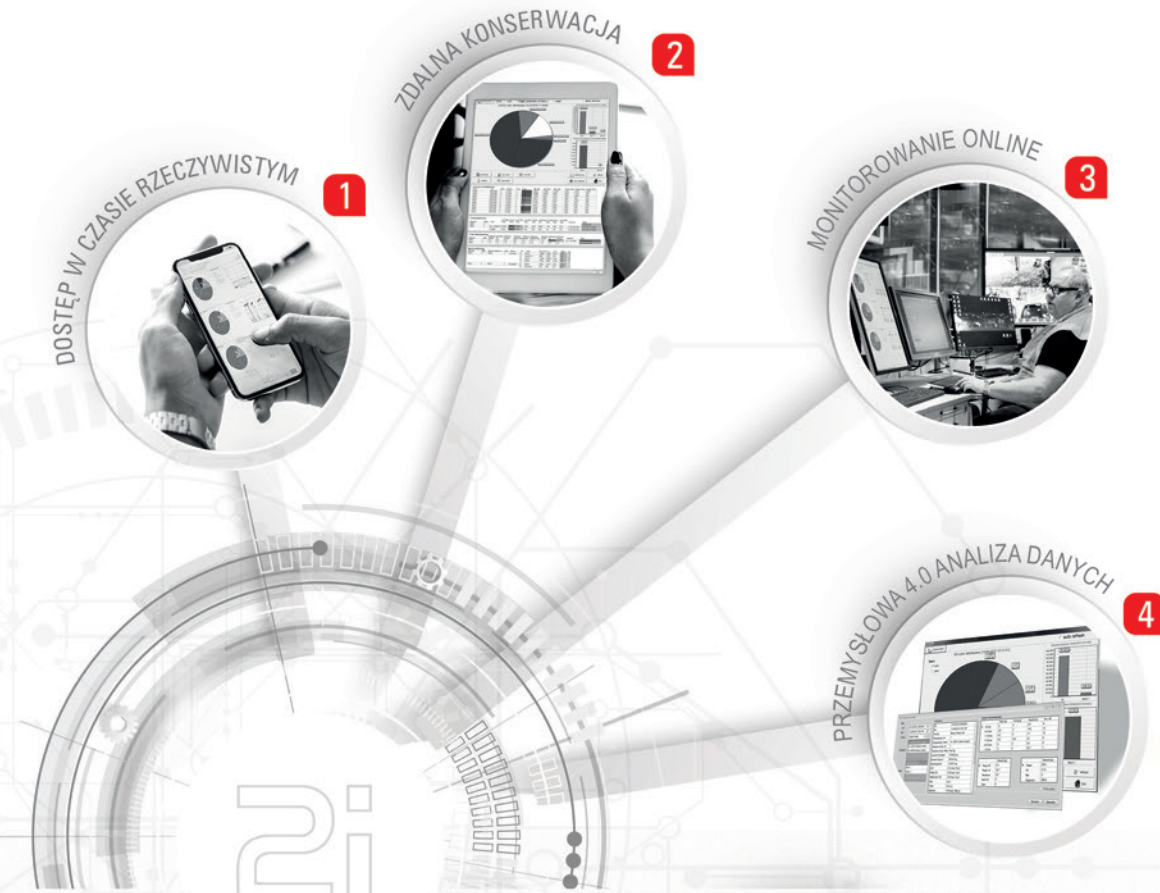
- Prosta instalacja maszyny „Place-Connect-Start”
- Pneumatycznie regulowana jednostka zaworu zapewnia optymalny dostęp podczas konserwacji i czyszczenia
- Duże okna kontrolne
- Szybka dostępność części zamiennych dzięki jednolitej konstrukcji
- Ruchomy wyświetlacz HMI
- Obrotowa kładka konserwacyjna wewnątrz maszyny dla bezpiecznej i łatwej konserwacji i prac serwisowych

Zastosowania

- Odpady z gospodarstw domowych**
Odzyskiwanie i sortowanie:
 - Tworzywa sztuczne
 - Papier i tektura
- Paliwa alternatywne**
- Tworzywa sztuczne**
Sortowanie opakowań lekkich:
 - PET (różne materiały i/lub kolory)
 - HDPE + LDPE
 - PP/PS
 - PVC
- Papier**
 - Kartony
 - Gazety i czasopisma
 - Tetra
- Szkoło**
Oddzielenie tworzywa szlucznego od odpadów szklanych
- Gruz budowlany i rozbiórkowy**

Dane ogólne

- Wyrzut:**
układ dwudrożny lub trójdrożny



INTELIGENTNA INTERAKTYWNOŚĆ na linii: REDWAVE 2i - człowiek - komputer

- Dane statystyczne w czasie rzeczywistym:
 - Dostęp w czasie rzeczywistym do danych wejściowych i końcowych danych jakościowych
 - dostęp w czasie rzeczywistym do wydajności sortowania i linii sortowania
- Tworzenie wartości według przemysłu 4.0 Analiza danych
- Optymalizacja jakości poprzez interaktywną kontrolę procesu
- Dane dotyczące wyższej wydajności
- Dane statystyczne

Maszyny sortujące REDWAVE 2i oparte na czujnikach współpracują z technologią fuzji czujników, która łączy w sobie czujniki bliskiej podczerwieni, kamery RGB i detektory wszystkich metali w celu uzyskania optymalnej jakości sortowania. W porównaniu do konwencjonalnych maszyn sortujących, REDWAVE 2i oferuje również istotne korzyści dla operatora urządzenia w zakresie instalacji, konserwacji i bieżącej eksploatacji. Jednak absolutną atrakcją tej nowej generacji technologii sortowania opartej na czujnikach jest inteligentna interaktywność człowiek – maszyna – komputer.

REDWAVE 2i



REDWAVE