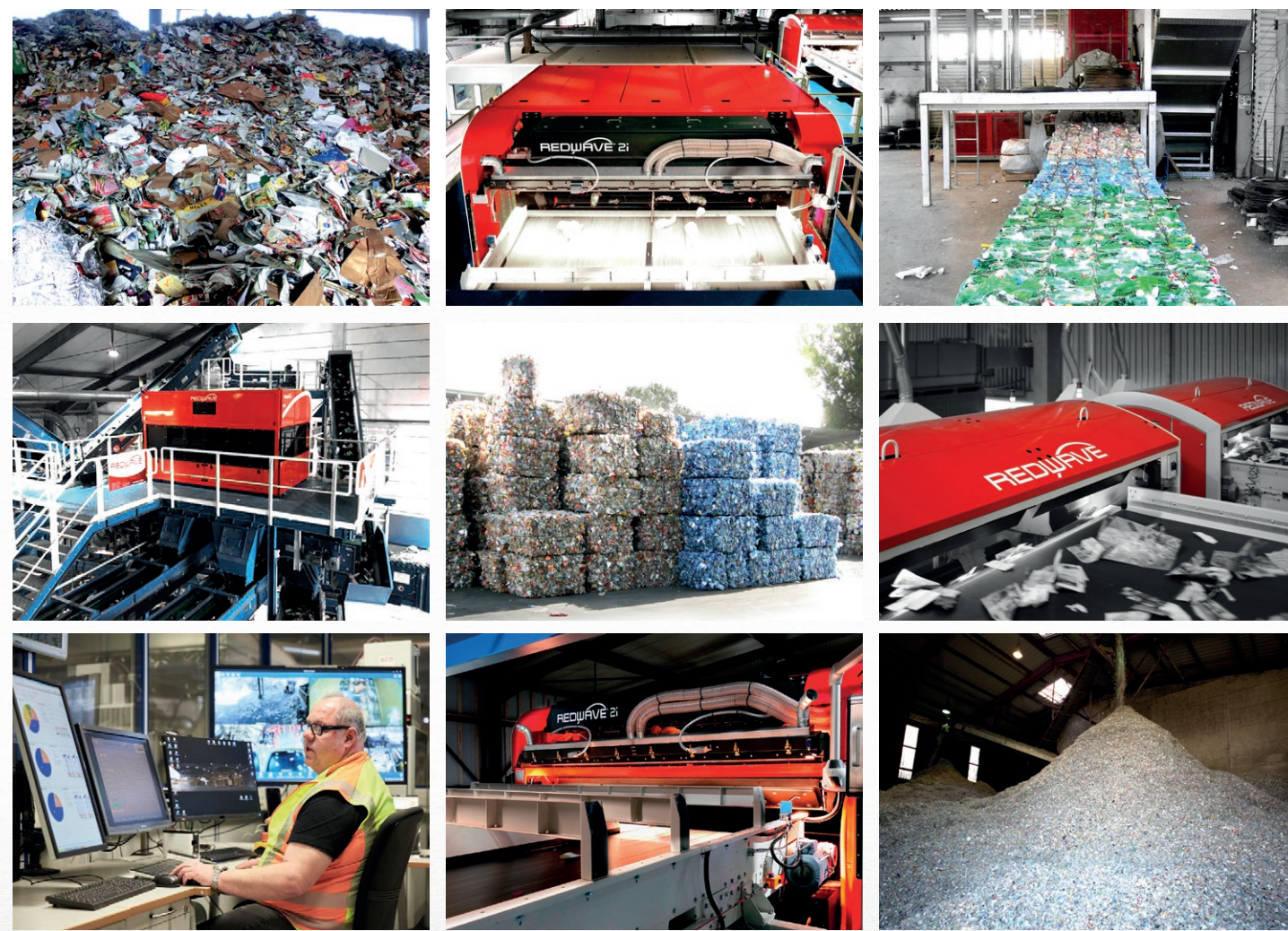


REDWAVE®

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

Partner, który towarzyszy Ci przez całe Twoje życie REDWAVE!

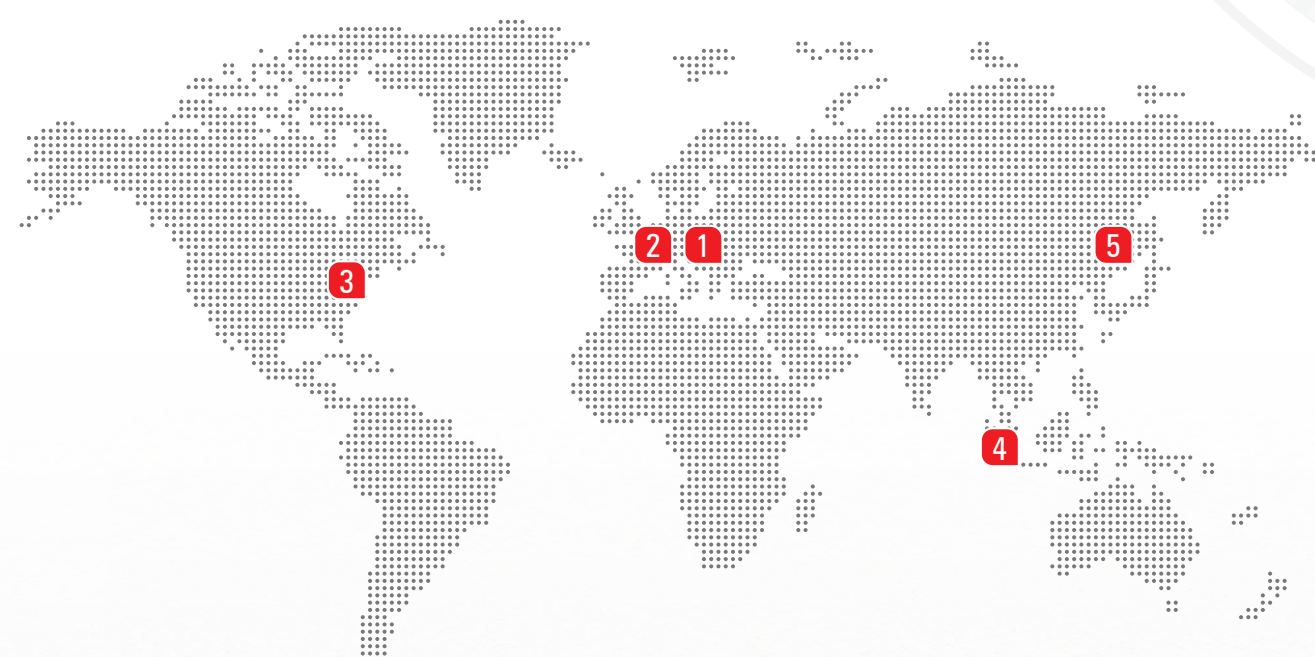


Sortowanie i odzyskiwanie surowców wtórnych

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 Competence Center of BT-Systems GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria
Tel.: +43 3112 8377 2200, e-mail: office@redwave.com, strona www: www.redwave.com

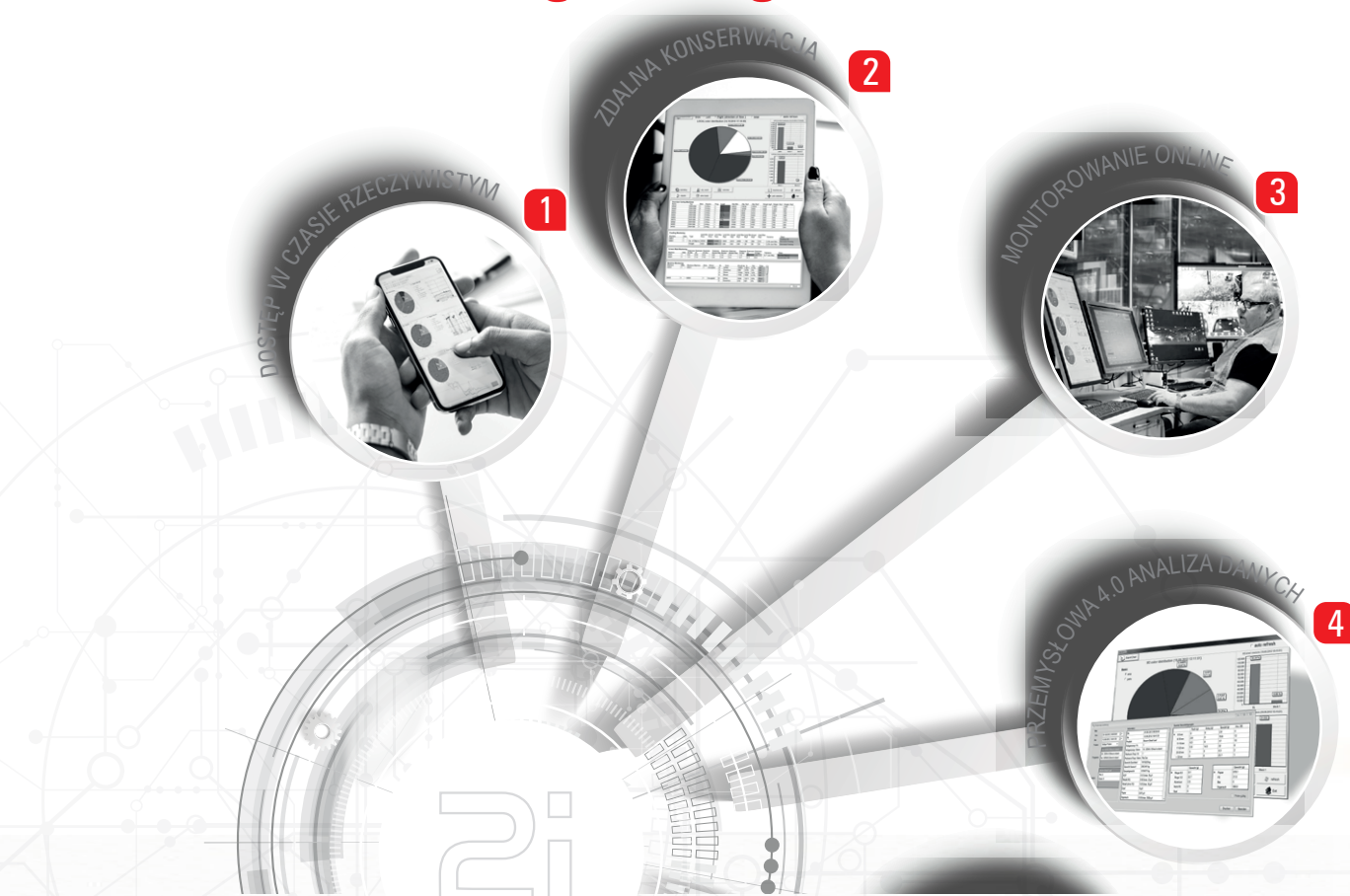
REDWAVE 2i

INTELIGENTNA GENERACJA
sortowania w oparciu o czujniki



REDWAVE 2i

Nowa generacja inteligentnego sortowania



Ruchomy wyświetlacz



Jednostka oświetleniowa



Skrzynka zaworowa pneumatycznie uchylna



Napędzana rolka oddzielająca



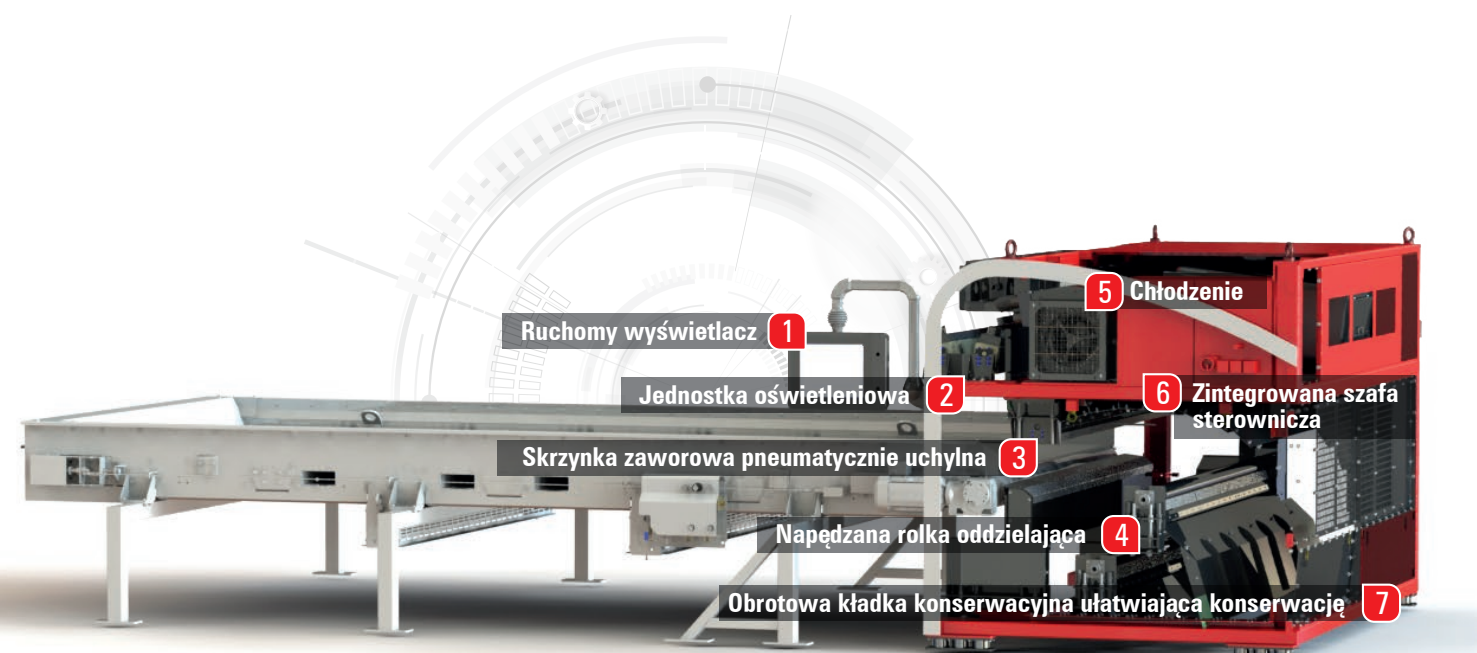
Duże okno kontrolne



Zintegrowana szafa sterownicza

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.



INTELIĞENTNA 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.

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-droznego do 3-droznego
- 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 przestoju 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 tekstura
- **Paliwa alternatywne**
- **Tworzywa sztuczne**
Sortowanie opakowań lekkich:
 - PET (różne materiały i/lub kolory)
 - HDPE + LDPE
 - PP/PS
 - PVC
- **Papier**
 - Kartony
 - Gazety i czasopisma
 - Tetra
- **Szkło**
Oddzielenie tworzywa sztucznego od odpadów szklanych
- **Gruz budowlany i rozbiórkowy**

Dane ogólne

- **Wyrzut:**
układ dwudrożny lub trójdrożny

