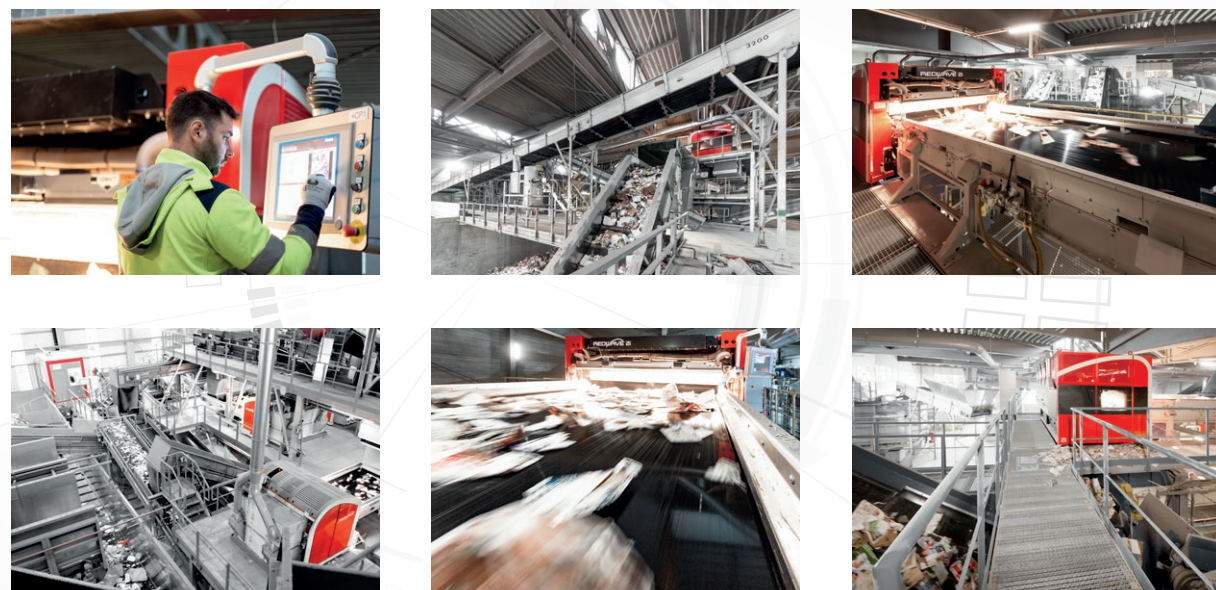




SORTOWANIE PAPIERU



... Jakość, której Państwo potrzebują
... Rozwiązania, których sobie Państwo życzą
... Wsparcie, które się opłaca

Partner, który
Państwu towarzyszy



LOKALIZACJE



1 SIEDZIBA GŁÓWNA AUSTRIA

REDWAVE
office@redwave.com

2 PRZEDSTAWICIELSTWO NIEMCY

REDWAVE Waste GmbH
office-germany@redwave.com

3 PRZEDSTAWICIELSTWO USA

REDWAVE Solutions US LLC
office-us@redwave.com

4 PRZEDSTAWICIELSTWO SINGAPUR

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

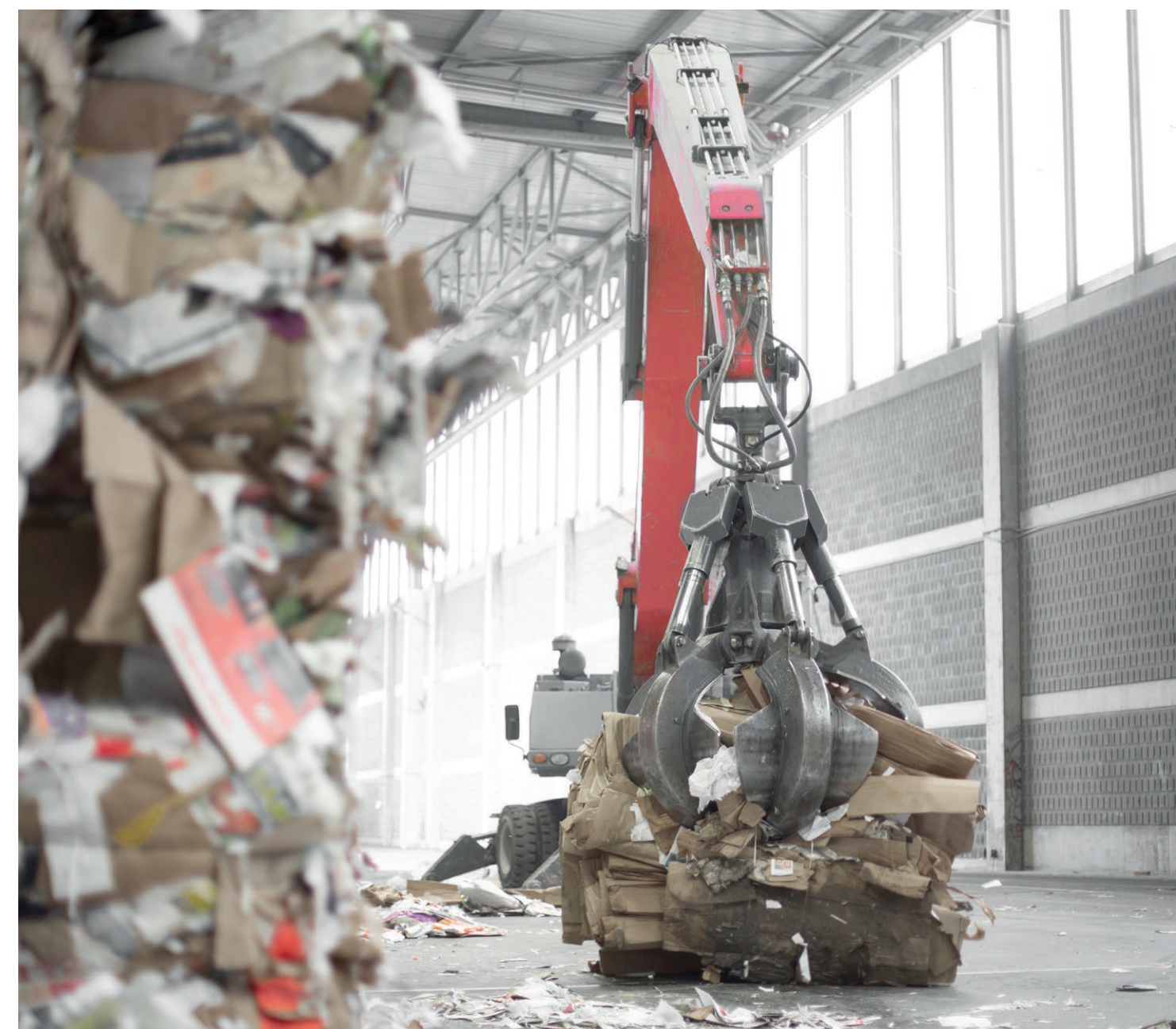
5 PRZEDSTAWICIELSTWO CHINY

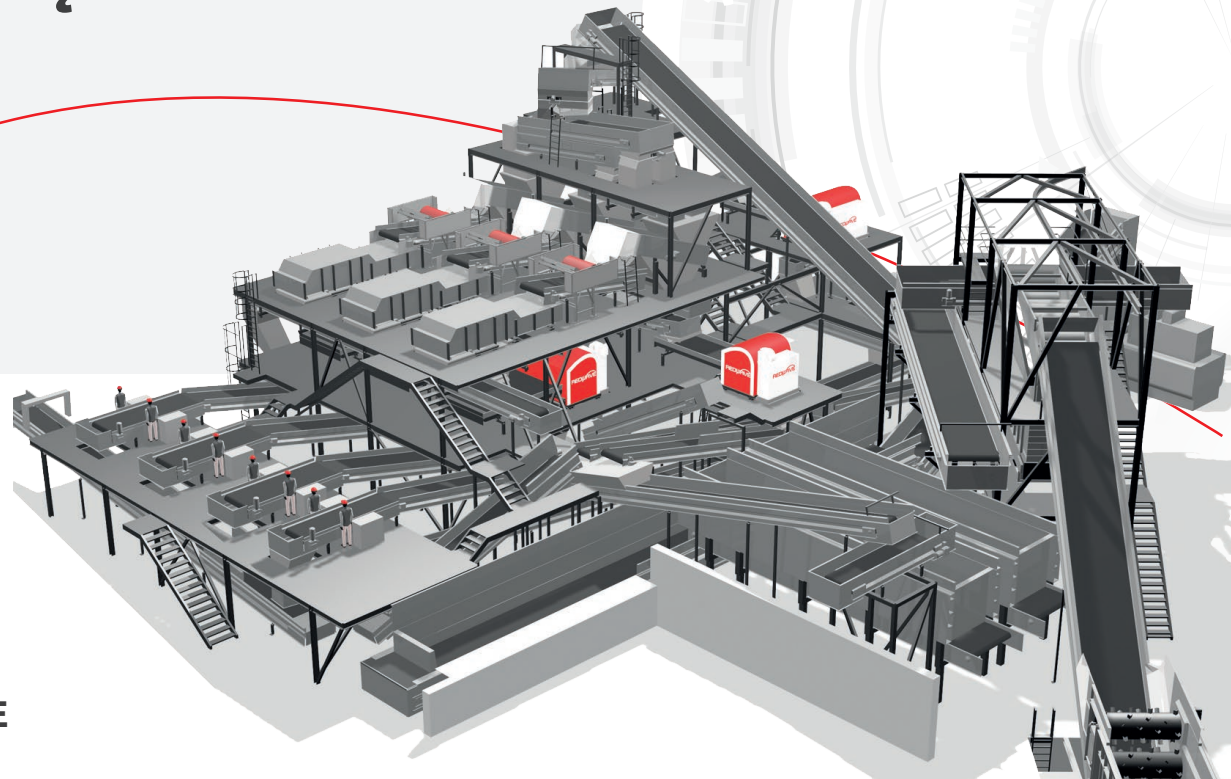
REDWAVE Environmental Science &
Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

REDWAVE, a Competence Center of BT-Systems GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria
Tel.: +43 3117 25152 2200, E-Mail: office@redwave.com, www.redwave.com

SORTOWANIE PAPIERU

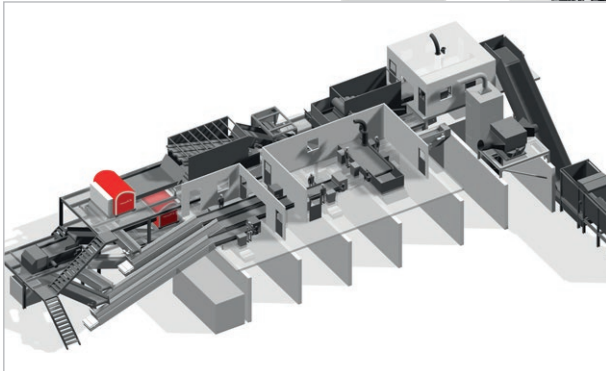
RZĄDZANIE INSTALACJI WSPOMAGANYCH
SEPARATORAMI OPTYCZNYMI



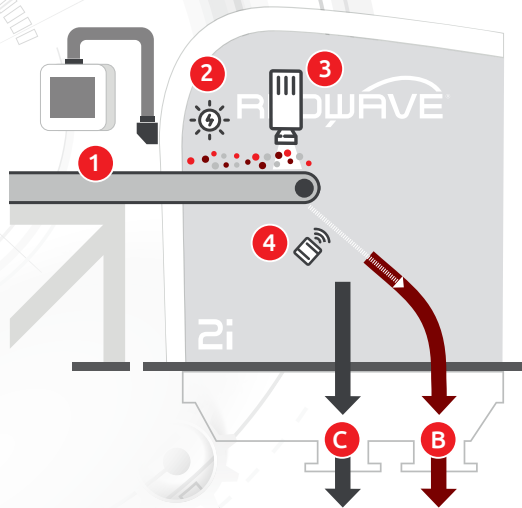


KOMPETENCJE W ZAKRESIE SORTOWANIA PAPIERU

- SYSTEMY DOZOWANIA
- SITO DLA KARTONU
- PRECYZYJNE PRZESIEWANIE
- TECHNIKA TRANSPORTOWA Z RZĄDZENIAMI WĄŻACYMI
- TECHNOLOGIA SORTOWANIA OPARTA NA SENSORACH
- PRASY BELUJĄCE
- INSTALACJE SPRĘŻONEGO POWIETRZE I TECHNIKA ODPYLANIA



MASZYNY SORTUJĄCE OPARTE NA CZUJNIKACH



ZASADA DZIAŁANIA

- Przeñośnik podający
 - Jednostka oświetleniowa
 - Zespół kamery
 - Pneumatyczne zawory obrotowe
- B Wyrzut
- C Przepływ grawitacyjny



Dzięki REDWAVE 2i, wartościowe frakcje papierowe o najwyższej czystości są odzyskiwane z makulatury. W jednym procesie sortowania można wykryć zarówno materiał, jak i kolor, różne klasy materiałów, takie jak tektura niezadrukowana i zadrukowana, papier biurowy, czasopisma, gazety, tetra, papier kraft, papier termiczny, tworzywa sztuczne, itp. są identyfikowane przez REDWAVE 2i.

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ

- KOMPLETNY MODUŁ** z przenośnikiem taśmowym, jednostką wydmuchową i system wykrywania
- NAJWYŻSZA DOKŁADNOŚĆ SORTOWANIA** przy dużych przepustowościach dzięki technologii łączenia czujników
- DUŻA ELASTYCZNOŚĆ** programów sortowania
- PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA, NIEWYMAGAJĄCA KONSERWACJI, NIEZAWODNA PRACA**
- SORTOWANIE 4- KANAŁOWE** przy użyciu tylko jednej maszyny (system 2-drożny lub 3-drożny)
- SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI**



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

REDWAVE 2i	
Wyposażony w REDWAVE mate , inteligentne, cyfrowe wsparcie	
Szerokość robocza	1.400 do 2.800 mm
Stosowane sensory	Technologia łączenia czujników Kryteria sortowania, takie jak typ materiału lub kolor są wykrywane przez kilka typów czujników, rozpoznane i posortowane do najwyższego stopnia czystości.
Opcje	Indukcyjny detektor metali Oddzielanie metali żelaznych i metale nieżelaznych

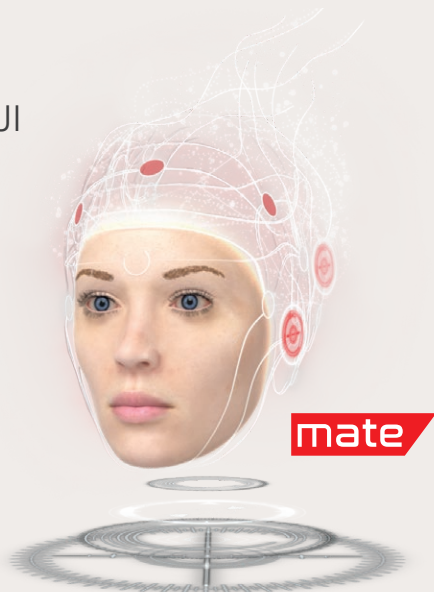


REDWAVE mate ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W INSTALACJACH RECYKLINGU I SEPARATORACH

Cyfrowe wsparcie REDWAVE mate jest zintegrowane z sorterami REDWAVE 2i. Instalacje sortownicze mogą być wyposażone w REDWAVE mate do ciągłej wizualizacji całego procesu sortowania oraz do mierzenia i monitorowania jakości. Informacje są rejestrowane i oceniane podczas produkcji i umożliwiają optymalną pracę instalacji i sortowni. Sztuczna inteligencja zwiększa dostępność zakładu i wydajność sortowania, a także maksymalizuje wydajność i czystość. Komunikacja między maszynami sortującymi odbywa się w czasie rzeczywistym.



Video



NAJLEPSZE EFEKTY SORTOWANIA DZIEKI INNOWACYJNEJ TECHNICIE

Przemysł papierniczy stawia wysokie wymagania w stosunku do maszyn do sortowania papieru. W celu zapewnienia naszym klientom jak najlepszych usług REDWAVE 2i został specjalnie zaprojektowany, aby sprostać wyzwaniom przyszłości jak również został opracowany specjalnie z myślą o przyszłych wymaganiach dotyczących jakości papieru w przemyśle papierniczym. W oparciu o bardzo udany projekt NIR/CT technologia REDWAVE 2i została ulepszona i i zoptymalizowana.

Tak jak zawsze, REDWAVE koncentruje się na rozwiązaniu kompleksowym, co oznacza, zastosowanie sprawdzonego połączenia systemu sortowania i innowacyjnej technologii detekcji. Co więcej, REDWAVE 2i zapewnia niezbędne warunki wstępne dla przyszłego rozwoju w dziedzinie Przemysł 4.0, a tym samym staje się przyszłościowym rozwiązaniem dla przyszłych wymagań i potrzeb przemysłu papierniczego.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ W RECYKLINGU PAPIERU

RODZAJE PAPIERU

Odzysk:

- PAPIER BIUROWY
- GAZETY
- TYGODNIKI
- KATALOGI
- PAPIER BEZDRZEWNY

PROCES ROZDZIAŁU

rozdział na:

- KARTONY BRĄZOWE I SZARE
- PAPIER POWLEKANY
- TEKTURA FALISTA
- KARTON Z NADRUKIEM
- PAPIERY SYNTETYCZNE
- PAPIERY POKRYTE TWORZYWEM SZTUCZNYM

PRODUKTY NIEPAPIEROWE

Rozsortowanie:

- TWORZYWA SZTUCZNE
- KARTONY DO NAPOJÓW/TETRA
- TEKSTYLIA
- METALE
- GAZETY FLEXOPRINT
- PVC Z POZOSTAŁOŚCI PO ROZWŁÓKNIACZU