

ROBOTY SORTUJĄCE ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ

AMP™



AMP DELTA

Jednoramienne i dwuramienne roboty sortujące z AI



DELTA Jednoramienny

MODEL	
wymiary	
wysokość (mm):	2743
długość (mm):	2134
szerokość (mm):	2134
dane techniczne	
ilość pobrań (pobr./min.):	do 80
liczba punktów zrzutu:	6
min./max. wielkość unoszonego obiektu (mm):	30 x 30 / 600 x 600
max. masa unoszonego obiektu (kg):	4,5
specyfikacja przenośnika	
max. szer. taśmy przenośnika (mm):	1066
max. prędkość przenośnika taśm. (m/s):	1,5
ciężar urządzenia (kg):	1180
inteligentne systemy: AMP Neuron™, AMP Insights™, Clarity™	
wymagania techniczne: dopływ powietrza (8,3bar, 1700l/min.), zasilanie elektryczne (jednofazowe prąd zmienny 20 A, wyłącznik bezpieczeństwa, przyłącze internetowe (>10 Mb/s))	



DELTA Dwuramienny

MODEL	
wymiary	
wysokość (mm):	2743
długość (mm):	3806
szerokość (mm):	2763
dane techniczne	
ilość pobrań (pobr./min.):	do 160
liczba punktów zrzutu:	6
min./max. wielkość unoszonego obiektu (mm):	30 x 30 / 600 x 600
max. masa unoszonego obiektu (kg):	4,5
specyfikacja przenośnika	
max. szer. taśmy przenośnika (mm):	1828
max. prędkość przenośnika taśm. (m/s):	1,5
ciężar urządzenia (kg):	2109
inteligentne systemy: AMP Neuron™, AMP Insights™, Clarity™	
wymagania techniczne: dopływ powietrza (8,3bar, 1700l/min.), zasilanie elektryczne (jednofazowe prąd zmienny 20 A, wyłącznik bezpieczeństwa, przyłącze internetowe (>10 Mb/s))	

Stała praca nad rozwojem gamy urządzeń opartych o AI stawia firmę AMP w pozycji lidera innowacyjności w dziedzinie sortowania i klasyfikowania odpadów ze względu na ich wartość i późniejszą przydatność do recyklingu. Robot rozpoznaje szeroki zakres obiektów pod względem: koloru, tekstury, kształtu, rozmiaru, wzoru, kodu kreskowego.

MATERIAŁY

mix tworzyw sztucznych

HDPE

PET

karton, papier

folia, e-odpady

metale

🤖 znacząca redukcja kosztów osobowych pracy, wysoka wydajność i dokładność pobierania wybranych materiałów, zdolność samouczenia się, praca 24 godz./dobę przez cały rok – bez przestojów

🤖 wysokie bezpieczeństwo pracy, łatwa instalacja oraz znaczące zwiększenie stopnia odzysku wartościowych surowców

🤖 dostępne ulgi inwestycyjne przy zakupie i zastosowaniu robotów przemysłowych

AMP DELTA - C

Jednoramienny robot sortujący



MODEL

DELTA - C

wymiary

wysokość (mm):	1347
długość (mm):	1651
szerokość (mm):	1270

dane techniczne

ilość pobrań (pobr./min.):	do 65
liczba punktów zrzutu:	2
min./max. wielkość unoszonego obiektu (mm):	50 x 50 / 356 x 356
max. masa unoszonego obiektu (kg):	1

specyfikacja przenośnika

max. szer. taśmy przenośnika (mm):	914
max. prędkość przenośnika taśm. (m/s):	0,75
ciężar urządzenia (kg):	227

Rozwijanie gamy robotów i wsłuchiwanie się w potrzeby klientów zaowocowało stworzeniem kompaktowego rozwiązania AMP DELTA-C, mogącego z powodzeniem zastąpić pracownika w kabinie sortowniczej. Identyfikacja wybranych materiałów z użyciem sztucznej inteligencji oparta jest o autorski system wizyjny. Robot rozpoznaje szeroki zakres obiektów korzystając z zasobów ogromnej biblioteki i algorytmów sztucznej inteligencji wspólnej dla modeli DELTA.

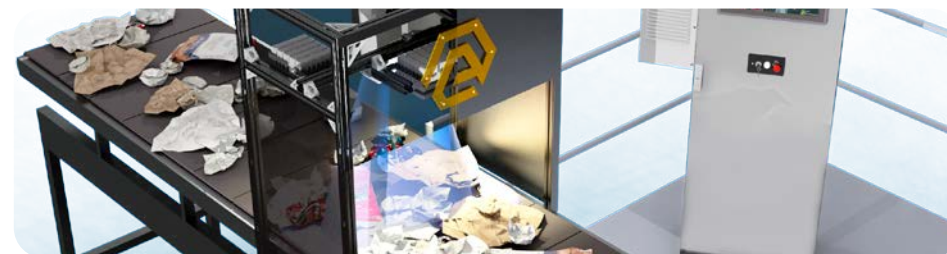
MATERIAŁY

mix tworzyw sztucznych
HDPE
PET
karton, papier
folia, e-odpady
metale

-  kompaktowy system łatwy do instalacji nad istniejącym przenośnikiem taśmowym
-  konstrukcja modułowa, wysoka wydajność i skuteczność sortowania
-  praca w systemie 24 godz./dobę przez cały rok – bez przestojów

AMP CLARITY, AMP VISION

System wizyjny umożliwiający pozyskiwanie danych z linii sortujących



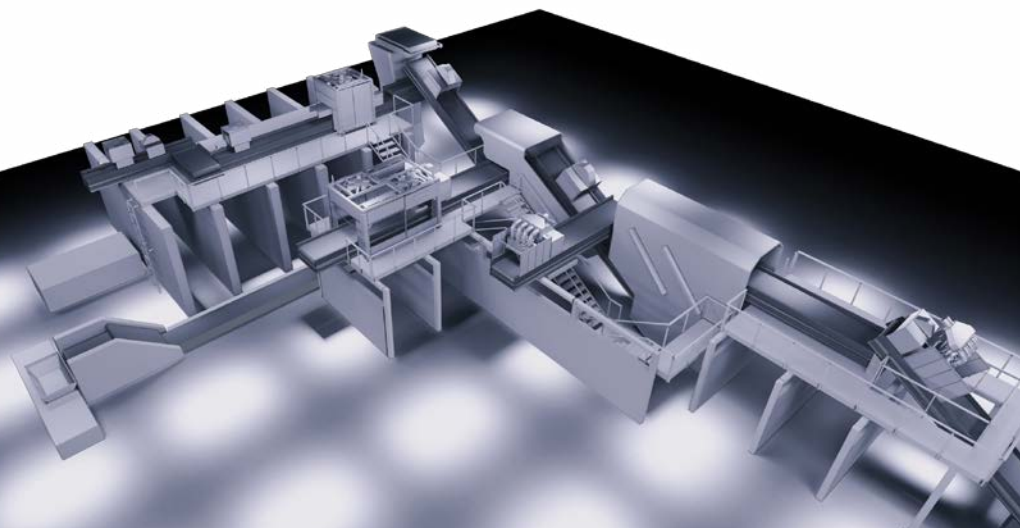
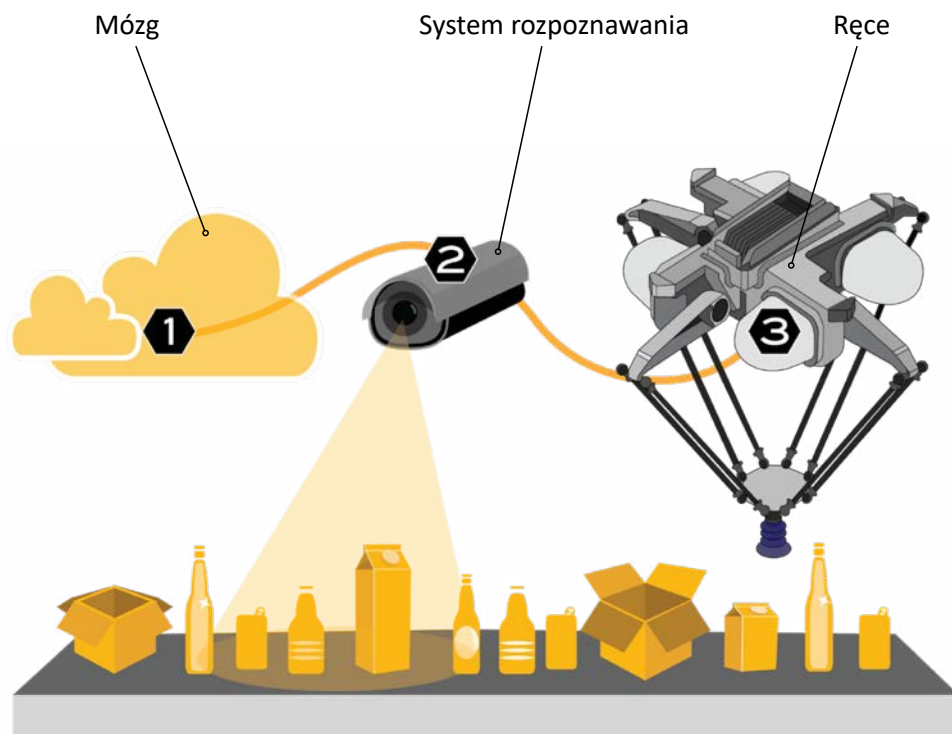
AMP Clarity to przyjazny i intuicyjny dla Użytkownika automatyczny system do wizualizacji strumienia sortowanych materiałów i szczegółowego raportowania poszczególnych wybranych składników. AMP Neuron® jest najbardziej zaawansowanym systemem kategoryzacji produktów w sieci AI dla usprawnienia i zwiększenia efektywności działalności operacyjnej sortowni. Pozwala z wysoką dokładnością określić morfologię strumienia materiału oraz pomaga w podejmowaniu świadomych decyzji biznesowych zwiększających rentowność linii do przetwarzania odpadów. Dzięki platformie AMP Clarity opartej na wizyjnym rozwiązaniu AMP VISION, system dostarcza uporządkowaną i szczegółową informację dotyczącą strumienia materiału na przenośniku taśmowym.

MATERIAŁY

mix tworzyw sztucznych
HDPE, PS
PET
karton, papier,
folia, e-odpady
metale
materiały owijające

-  dzięki AMP Clarity uzyskujemy większe realne zyski ze sprzedaży surowców oraz wyższe poziomy odzysku
-  AMP Clarity to doskonałe narzędzie umożliwiające świadome zarządzanie strumieniem oraz podejmowanie trafnych decyzji operacyjnych w czasie rzeczywistym

RAZEM TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ



OFERUJEMY:

Roboty do recyklingu z AI produkcji **AMP Robotics** (USA, Holandia).

Mobilne i stacjonarne rozdrabniacze wolnoobrotowe, przegrzewarki do kompostu, przesiewacze bębnowe i gwiaździste, separatory powietrzne produkcji **Eggersmann Recycling Technology GmbH** (Niemcy).

Prasy belujące produkcji **Macpresse Europa S.r.l.** (Włochy).

Owijarki do bel sprasowanych produkcji **PTF Häusser GmbH** (Niemcy).

Rębaki do gałęzi i odpadów zielonych produkcji **TS Industrie GmbH** (Francja, Niemcy).

Kruszarki i przesiewacze do gruzu **Roco9 Ltd.** (Irlandia Północna).

Rozrywarki do worków i bel, separatory frakcji tarasującej produkcji **Matthiessen Lagertechnik GmbH** (Niemcy).

Stacjonarne separatory powietrzne i systemy filtracji powietrza produkcji **Schulz & Berger GmbH** (Niemcy).

Uniwersalne rozdrabniacze wstępne, rozdrabniacze końcowe do produkcji RDF oraz granulatury produkcji **Andritz AG** (Austria).

Separatory optyczne produkcji **Sesotec GmbH** (Niemcy).

Separatory powietrzne i stoły separujące **TRENNSO – TECHNIK Trenn- und Sortiertechnik GmbH** (Niemcy).

Separatory magnetyczne i wiropędowe produkcji **Eriez Magnetics Europe** (Wielka Brytania).

Separatory balistyczne, przesiewacze bębnowe, mieszkarno-rozdrabniarki produkcji **Bianna Recycling S.l.u.** (Hiszpania).

Separatory materii organicznej od opakowań produkcji **Drycake Europe Srl** (Kanada, Belgia).

Przesiewacze i podajniki wibracyjne produkcji **Eralki S.L.** (Hiszpania).

Separatory powietrzne, mobilne kabiny sortownicze, mobilne separatory magnetyczne i wiropędowe produkcji **Ecohog Ltd.** (Wielka Brytania).

AMP

Eggersmann
Recycling Technology

MACPRESSE
EUROPA

PTF Häusser

TS INDUSTRIE

ROCO

MATTHIESSEN
LAGER-TECHNIK

SCHULZ & BERGER
LUFTECHNIK

ANDRITZ

sesotec

TST
TRENNSO TECHNIK

ERIEZ

BIANNA
RECYCLING

DRYCAKE
Vandenberg Energy Ltd.

ERALKI
ENGINEERING SL

ECOHOG

agrexeco
Pracujemy dla natury

www.agrex-eco.pl
info@agrex-eco.pl
czesci@agrex-eco.pl
serwis@agrex-eco.pl

Agrex-Eco Sp. z o.o.
ul. Wyczołki 44, 02-820 Warszawa
tel. +48 22 644 03 05

Biurowisko w Krakowie:
ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków
tel. +48 600 800 345