

SORTOWANIE REGENERUJE ZASOBY

Rzeczywisty rozwój automatyki w dziedzinie sortowania materiałów recyklingowych, a także ciągłe poszerzanie możliwości sortowania prowadzi do coraz to lepszej optymalizacji procesów, polepszania jakości sortowania a co za tym idzie dodaniu wartości branży recyklingowej.

SERIA V SORTOWNIK DO TWORZYW SZTUCZNYCH



Seria sortowników "V" integruje światło widzialne w technologii sortowania poprzez analizę barwy światła widzialnego, a także kształt materiału może efektywnie zidentyfikować każdy rodzaj plastiku o różnych kolorach i efektywnie oddzielić je od siebie. Design i każdy najmniejszy detal urządzenia jest zaprojektowany tak aby obsługa i serwis dla operatora były łatwe, a także kształt materiału, dzięki czemu może efektywnie zidentyfikować każdy rodzaj plastiku.

01



MICRON - SYSTEM PRECYZYJNEGO ROZPOZNAWANIA

Niezawodne układy optyczne o niskim współczynniku zniekształcenia obrazu z sensorami o rozdzielczości >5400 pixeli/kolor oraz niezawodne oświetlenie LED



02

PIĄTA GENERACJA FPGA OD INTEL

Większa prędkość oraz mniejsze zużycie energii



03 ULTRASZYBKIE WYRZUTNIKI UHF

Ultraszybkie wyrzutniki powietrza zaprojektowane w taki sposób aby zoptymalizować czas reakcji

06



DUŻY I CZYTELNY EKRAŃ DOTYKOWY

Obsługa urządzenia jest przejrzysta i szybka do opanowania



05 SYSTEM ROZPOZNAWANIA SURROUND

Unikalny system detekcji 360 realizuje sortowanie bez martwego pola



04

ADAPTACYJNE CZYSZCZENIE SMART CLEANING

W zależności od sortowanego materiału program czyszczenia dobierany jest automatycznie



PARAMETRY TECHNICZNE

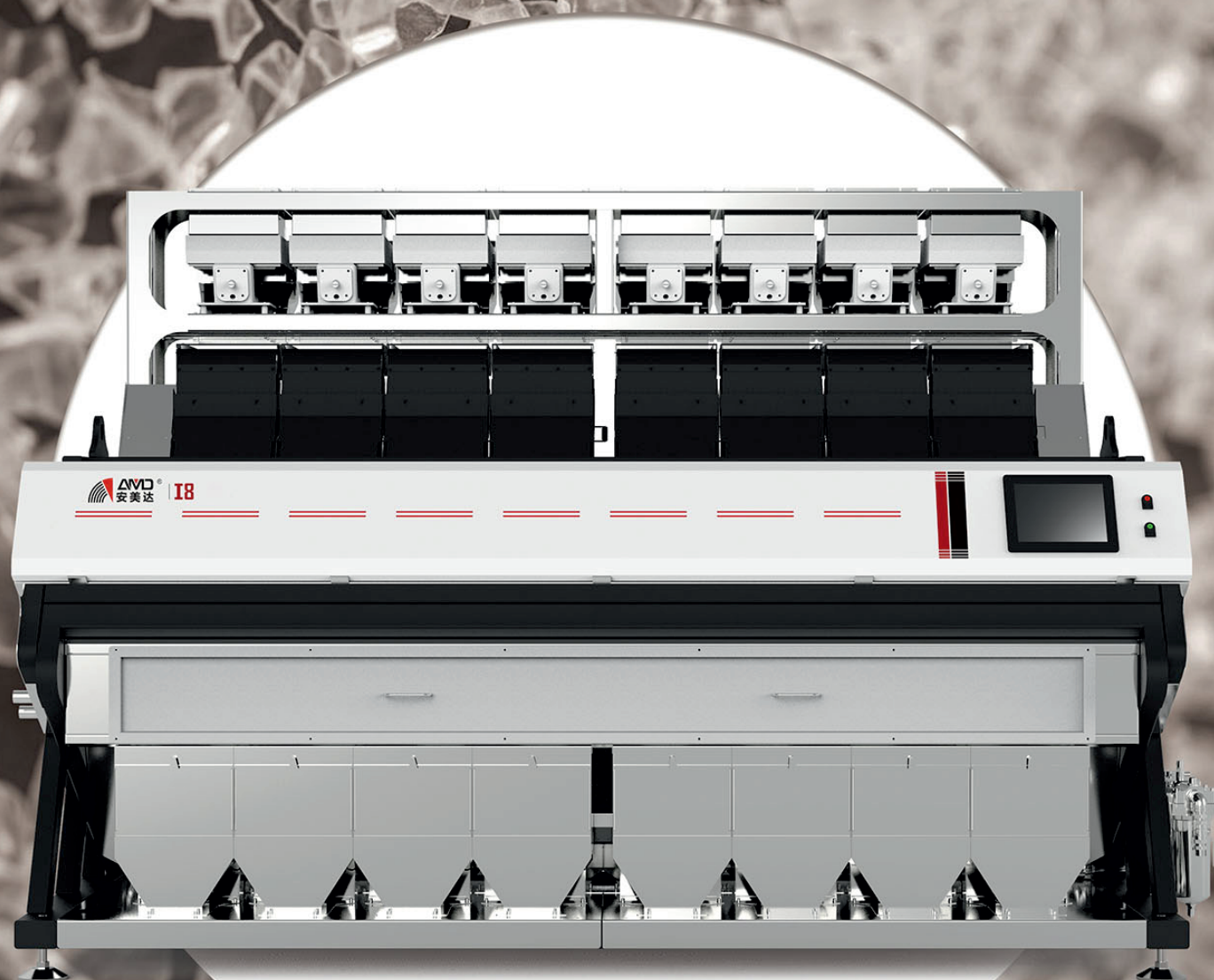
SERIA	MODEL	IŁOŚĆ WYRZUTNIKÓW	WYDAJNOŚĆ (T/H)	ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA	MOC (KW)	CISNIENIE (MPa)	WAGA (KG)	WYMIARY (mm)
V	V6	384	2.5-5	<3.5	3.5	0.6-0.8	1600	2785 × 1760 × 2000
	V8	512	3-6	<4.5	4.5	0.6-0.8	2050	3460 × 1760 × 2000
	V10	640	4-8	<6.0	6.0	0.6-0.8	2450	4135 × 1760 × 2000

Powyższe dane mogą się różnić w zależności od rodzaju materiału, jego jakości, poziomu zanieczyszczenia i innych. Zapraszamy do przeprowadzenia testów na naszych urządzeniach w celu sprawdzenia parametrów i efektów sortowania

WARTOŚCI SORTOWANIA, UJEDNOLICANIA I REGENERACJI

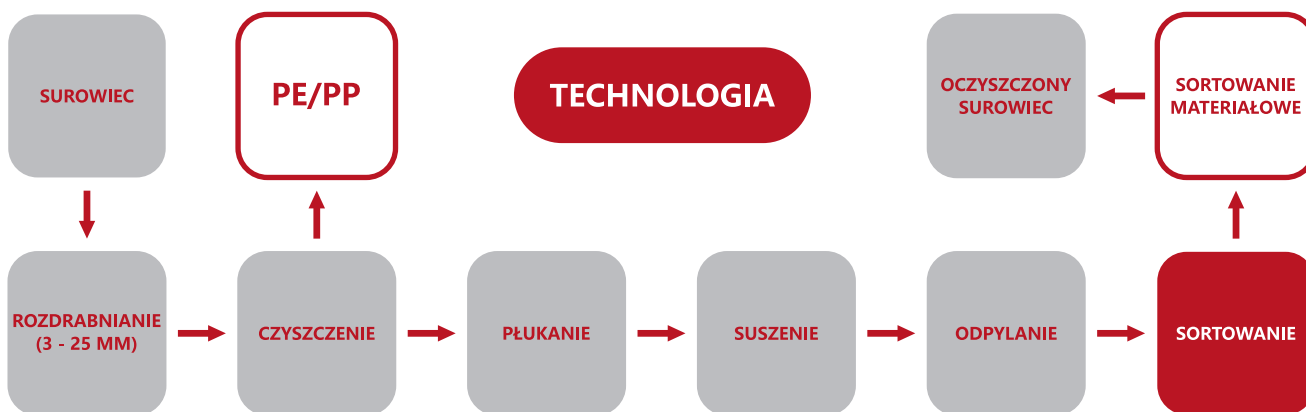
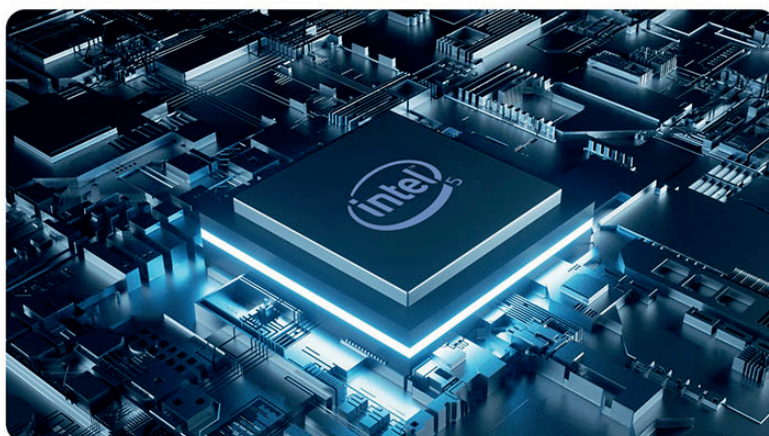
Z perspektywy rynku recyklingu tworzyw sztucznych, powiększające się nieustannie potrzeby w zakresie rozwoju technologii recyklingu doprowadziły do perfekcyjnych rozwiązań w zakresie sortowania tworzyw sztucznych

SERIA I SORTOWNIKI KOLORYSTYCZNE & MATERIAŁOWE



ZALETY

- ▶ **ZAIMPLEMENTOWANE SENSORY PODCZERWIENI**
Specjalnie zaprojektowane sensory podczerwieni do sortowania materiałów o tym samym kolorze ale innej strukturze dzięki szczegółom dostrzegalnym tylko w spektrum bliskiej podczerwieni
- ▶ **SYSTEM PRECYZYJNEGO ROZPOZNAWANIA MICRON**
Niezawodne układy optyczne o niskim współczynniku zniekształcenia z sensorami >5400pixeli/kolor oraz niezawodne oświetlenie LED
- ▶ **WYSOKOPRECYZYJNA KAMERA INFRARED**
Jest w stanie rozpoznać zanieczyszczenia o wielkości 1 mm
- ▶ **PIĄTA GENERACJA FPGA OD INTEL**
Większa prędkość i mniejsza konsumpcja energii
- ▶ **ULTRASZYBKIE WYRZUTNIKI UHF**
Ultraszybkie wyrzutniki powietrza zaprojektowanie w taki sposób aby zoptymalizować czas reakcji
- ▶ **SZEROKIE RYNNY ZSYPOWE**
Podwójny system dozowania, szerokie kanały zsypane. Równomierne i jednostajne podawanie materiału



PARAMETRY TECHNICZNE

SERIA	MODEL	IŁOŚĆ WYRZUTNIKÓW	WYDAJNOŚĆ (T/H)	ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA	MOC (KW)	CISNIENIE (MPa)	WAGA (KG)	WYMIARY (mm)
I	I 4	256	0.8-3	<2.0	3.5	0.6-0.8	1250	2150×1928×2460
	I 6	384	1-4	<3.0	5.5	0.6-0.8	1850	2825×1928×2460
	I 8	512	2-6	<4.0	6.5	0.6-0.8	2300	3518×1928×2460

Powyższe dane mogą się różnić w zależności od rodzaju materiału, jego jakości, poziomu zanieczyszczenia i innych. Zapraszamy do przeprowadzenia testów na naszych urządzeniach w celu sprawdzenia parametrów i efektów sortowania

WARTOŚCI SORTOWANIA, UJEDNOLICANIA I REGENERACJI

SERIA U SORTOWNIK SPECJALISTYCZNY DLA MATERIAŁÓW FLUORESCENCYJNYCH I STARYCH TWORZYW SZTUCZNYCH





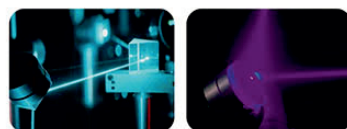
Specjalnie dostosowany, wysoce precyzyjny system optyczny, dokładnie rozróżniający folię fluorescencyjną, starzejącą się folię



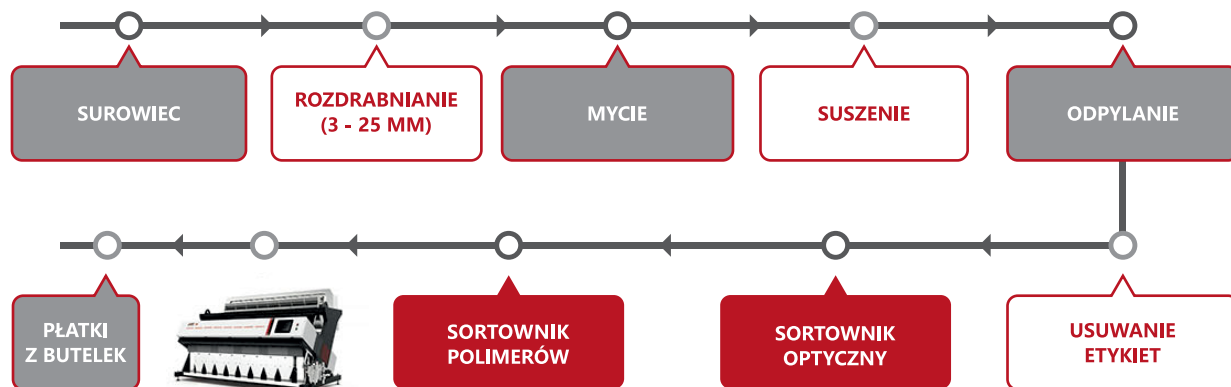
System skoncentrowanego źródła światła, wydajny i stabilny, bezpieczny i niezawodny



Unikalny algorytm poprawy obrazu, który może zidentyfikować wyjątkowo słabe wady



PROCES SORTOWANIA



PARAMETRY TECHNICZNE

SERIA	MODEL	ILOŚĆ WYRZUTNIKÓW	WYDAJNOŚĆ (T/H)	ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA	MOC (KW)	CISNIENIE (MPa)	WAGA (KG)	WYMIARY (mm)
U	U6	384	2.5-5	<3.5	3.5	0.6-0.8	1600	2785 × 1760 × 2000
	U8	512	3-6	<4.5	4.5	0.6-0.8	2050	3460 × 1760 × 2000
	U10	640	4-8	<6.0	6.0	0.6-0.8	2450	4135 × 1760 × 2000

Powyższe dane mogą się różnić w zależności od rodzaju materiału, jego jakości, poziomu zanieczyszczenia i innych. Zapraszamy do przeprowadzenia testów na naszych urządzeniach w celu sprawdzenia parametrów i efektów sortowania

IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA SORTOWANIA TWORZYW SZTUCZNYCH

NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEST TO SORTOWANIE WEDŁUG KOLORÓW, CZY SORTOWANIE MATERIAŁÓW, FIRMA AMD ZAPEWNIĄ CIĄGŁE DOSKONALENIE ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE RECYKLINGU CENNYCH ZASOBÓW I W PEŁNI WYKORZYSTUJE WARTOŚĆ RECYKLINGU



**ROZPOZNAWANIE RECYKLINGU KOLORÓW
Z NIEWIELKĄ ABERRACJĄ CHROMATYCZNĄ**

POPRAWIA CZYSTOŚĆ GOTOWYCH PRODUKTÓW
I TWORZY WYŻSZĄ JAKOŚĆ



INTELIĞENTNA KONSTRUKCJA MODUŁOWA

ZAPEWNIĄ WYDAJNĄ I STABILNĄ PRACĘ SPRZĘTU



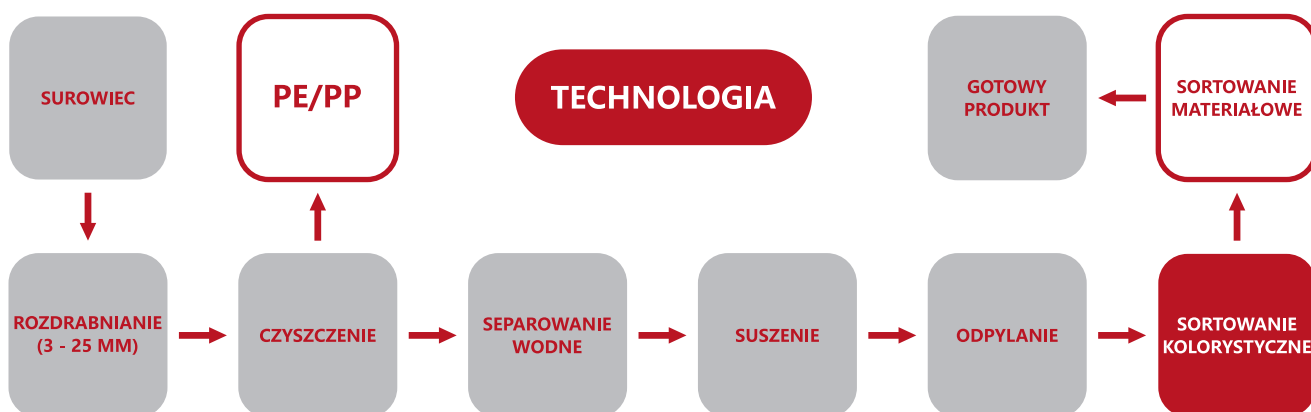
SZYBKI SYSTEM PRZETWARZANIA

ŁATWA I WYSOKA WYDAJNOŚĆ, SZYBKI
ZWROT INWESTYCJI





PRZEKSZTAŁĆ ODPAD W PIENIĄDZ



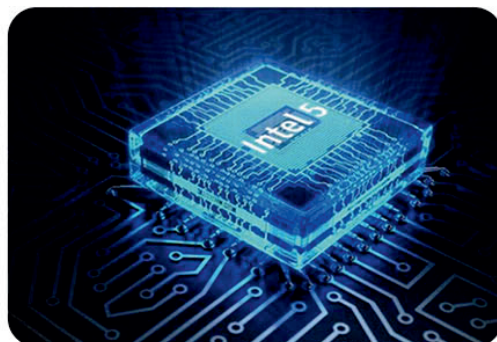
PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	LD3C
LAYERNUMBER	Double
OUTPOT(T/H)	0.3-0.6
CARRYOVERLATE (BAD:GOOD)	20: 1
ACCUARY (%)	99%
WEIGHT (KG)	1250
POWER(KW)	1.6-2.6
DIMENSIONS (MM)	3168X1928X1680



SORTOWNIK OPTYCZNY DO SORTOWANIA CAŁYCH BUTELEK





ZALETY

ZAIMPLEMENTOWANE SENSORY PODCZERWIENI

Specjalnie zaprojektowane sensory podczerwieni do sortowania materiałów o tym samym kolorze ale innej strukturze dzięki szczegółom dostęgalnym tylko w spektrum bliskiej podczerwieni

SYSTEM PRECYZYJNEGO ROZPOZNAWANIA MICRON

Długiej żywotności układy optyczne o niskim współczynniku zniekształcenia z sensorami+5400 CCD z nastawnym oświetleniem LED

SYSTEM KONTROLI TEMPERATURY

Dokładny system kontroli temperatury urządzenia w celu zapewnienia stabilnej pracy

ULTRASZYBKIE WYRZUTNIKI UHF

Ultraszybkie wyrzutniki powietrza zaprojektowane w taki sposób aby zoptymalizować czas reakcji

5-TEJ GENERACJI INTEL FPGA

Większa prędkość i mniejsza konsumpcja energii

DYNAMICZNY SYSTEM KOREKCYJNY

Stabilne sortowanie materiałów lekko kolorowych

SERIA	MODEL	WYDAJNOŚĆ (T/H)	ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA	MOC (KW)	CISNIENIE (MPa)	WAGA (KG)	WYMIARY (mm)
Bottle	P-2000	3-4	<6.5	220v/12kw	0.6-0.8	5000	9800*3200*2600
	p-3000	4-6	<9.0	220v/16kw	0.6-0.8	6500	9800*4000*2600

