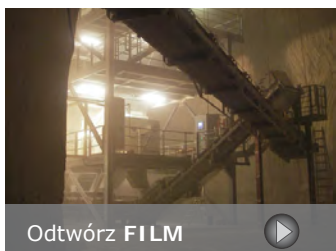
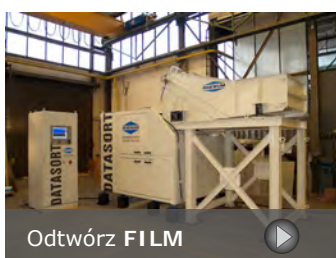


Podział surowych produktów sypkich na odpad oraz czysty produkt o wysokiej jakości. Klasa ziarna oceniana jest na podstawie jego jasności, wielkości i kształtu, a także wielkości oraz procentowego udziału niepożądanych przebarwień na powierzchni ziarna.



- Zastosowanie:** podział produktów sypkich na odpad i czysty produkt.
- Produkty:** grysy, kamienie/ziemia, PP, wtórna obróbka odpadów, sól, tłuczka szklana, żywność, krojone warzywa, itp.
- Zakres pracy:** cząstki o wielkości 2,5 - 200mm, masa cząstki do 2000g.
- Wydajność:** 0,5 - 120t/h (standardowo), do 400t/h (urządzenia specjalne).



## Charakterystyka urządzenia

- Klasyfikacja ziaren ze względu na ich jasność, wielkość i kształt, a także wielkość oraz procentowy udział niepożądanych plam na ziarnie.
- Możliwość dowolnej kombinacji ww. parametrów.
- Analiza całej powierzchni, każdego z ziaren.
- Łatwa zmiana kryteriów selekcji.
- Zdalne sterowanie urządzeniem.
- Nowy układ oświetleniowy (10-krotnie dłuższa żywotność oraz 3-krotnie większe natężenie światła w stosunku do standardowych rozwiązań).

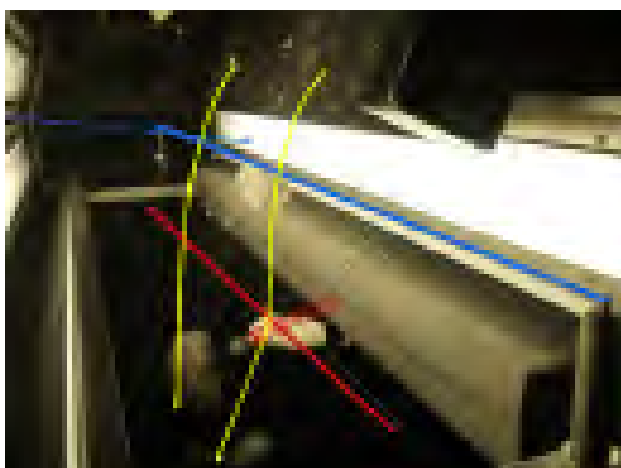
**UWAGA:** przez „ziarno” rozumie się cząstkę o dowolnym kształcie.

## Zasada działania

Nadawa podawana jest do urządzenia przez podajnik z funkcją odsiewu pyłu, który mógłby utrudnić cyfrową analizę jakości ziaren. Produkt swobodnie spadający z krawędzi podajnika przechodzi pomiędzy dwoma modułami składającymi się z kamer oraz listw z diodami LED zapewniającymi dokładne oświetlenie cząstek. Zdjęcia wykonane przez kamery zostają przeanalizowane pod kątem zadanych parametrów, a cząstki nie spełniające wymogów zostają usunięte przez precyzyjne uderzenie strumieniem powietrza (listwa z dyszami).

## Schemat działania

Moment wystrzelenia ziarna - odpadu przez 3 dysze zasilane sprężonym powietrzem.



## Przykładowe zastosowanie

	Wsad	Produkt czysty	Odpad
Sól			
Orzeszki			
Szkło			