

# Mogensen MikroSort® AF

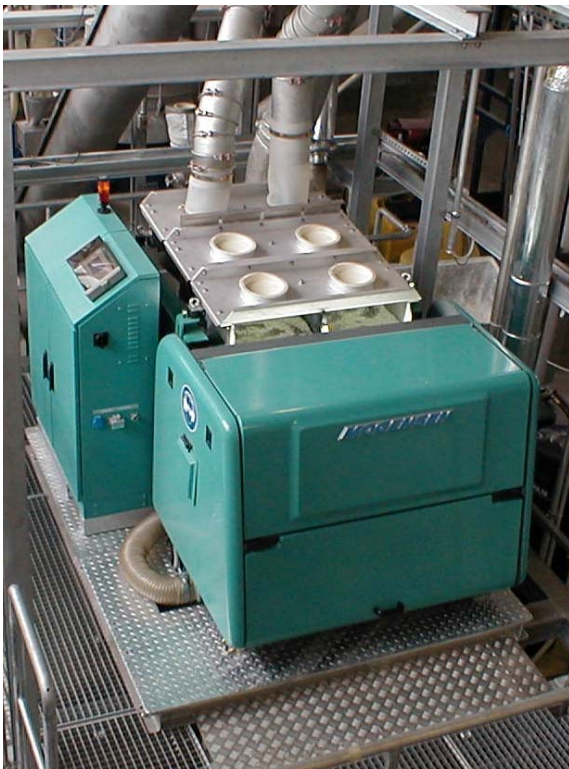
## Aufgabenstellung:

Sortierung von PET-Flakes

Durch das Aussortieren von Fehlfarben, Störstoffen und Metallpartikeln erhält man ein weißes transparentes Endprodukt mit weniger als 50 ppm Fehlanteil.

Das Endprodukt kann bei entsprechender Vorbehandlung im Lebensmittelbereich (bottle-to-bottle) sowie in der Folien- und Faserproduktion eingesetzt werden.

Sortiergut:	PET-Flakes
Korngröße:	0 - 12 mm
Aufgabeleistung:	bis ca. 4000 kg/h
Eingangsqualität:	bis 10% Fehlfarbe
Abweisrate:	ca. 8000 Abweisteile/Sekunde
Produktqualität:	< 50 ppm Fehlfarben
NE+ Fe-Metalle:	> 0,5 mm



Die **Mogensen MikroSort® AF** wurde speziell für die Sortierung von feinen Kunststoffpartikeln entwickelt.

Sie ist mit einer CCD-Farbzeilenkamera und einer parallel arbeitenden Allmetallerkennung ausgerüstet.

Störstoffe, Fehlfarben und feine Metallpartikeln werden mit Druckluft unter Verwendung von extrem schnell arbeitenden Druckluftventilen ausgeschossen.

Der gesamte Aufbau der Maschine ist speziell an die Sortierung feiner, leichter Kunststoffteile wie PE, PP oder PET angepasst. Durch eine Teilung der Maschine können die Sortierprogramme für verschiedene Kornklassen optimiert oder das Material zweistufig mit verschiedenen Programmeinstellungen sortiert werden.

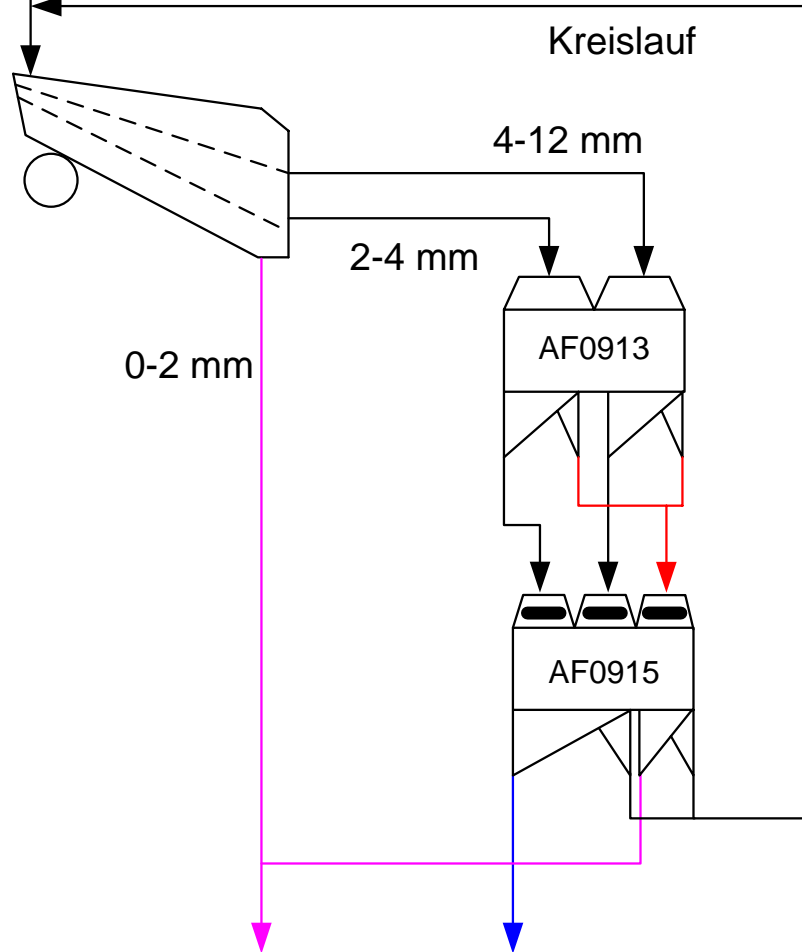
Feinste Störstoffe und geringste Farbunterschiede werden sicher erkannt und mit einem extrem hohen Wirkungsgrad ausgeschleust.

Durch die hohe spezifische Aufgabeleistung, die geringe Übersortierung und den niedrigen Luftverbrauch arbeitet die Maschine absolut wirtschaftlich.

# Beispiel einer PET-Flake Sortierung



Aufgabematerial  
PET Flakes 2500 kg/h  
2% Fehlfarben+Störstoffe



Fein- und  
Abweismaterial



Sauberes Endprodukt

