

Mogensen MikroSort® AF 0916

Objectif:

Tri de paillettes de PET.

Obtention d'un produit final blanc, transparent, contenant moins de 50 ppm de paillettes colorées à partir d'un produit contenant des paillettes colorées et des particules métalliques.

Le produit final convient pour les industries alimentaires (bouteilles) s'il subit le prétraitement nécessaire de même que pour la fabrication de films et de fibres.

Produit trié : Paillettes de PET

Granulométrie : 0 - 12 mm

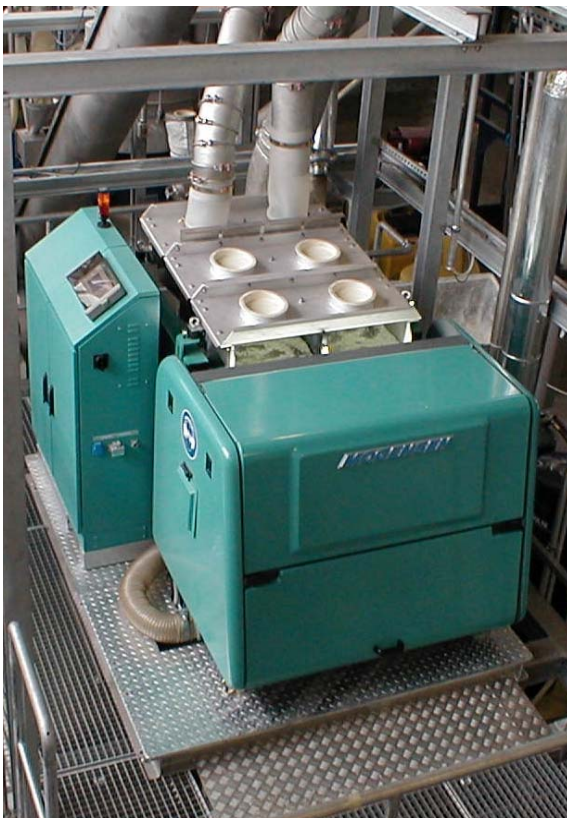
Débit : jusqu'à 4,0 t/h env.

Qualité initiale : jusqu'à 10% fausse teinte

Quantité rejetée : jusqu'à 8000 pièces/sec

Produit final : fausse teinte < 50 ppm

Particules métal : > 0,5 mm



La machine **MikroSort® AF 0916** a été étudiée spécialement pour le tri des petites particules de plastique.

La machine est équipée d'une caméra couleur à balayage linéaire et d'une détection des métaux travaillant en parallèle.

Les indésirables, fausses teintes et fines particules métalliques sont éjectés par des jets d'air précis, commandés par des électrovannes performantes et extrêmement rapides.

La machine est plus particulièrement adaptée au tri des petites particules légères de plastique, comme par exemple les PE, PP ou PET. La division de la machine en deux permet soit d'optimiser le programme pour des granulométries différentes soit d'effectuer un tri en deux étapes.

La plus petite différence de couleur est détectée et la particule est éjectée avec la plus grande efficacité.

Grâce au faible taux de déclassés et à sa faible consommation d'air, cette machine est d'un fonctionnement très économique.

Exemple de tri de paillettes de PET



Alimentation
Paillettes de PET
Débit 2,5 t/h
2 % de fausses teintes + corps étrangers

