

Une technologie de pointe pour la production de rPET avec ou sans norme alimentaire /



Matière particulière /

- Flakes PET bouteille
- Fibre de polyester (textile)
- Film PET
- Polyamide

Optimisée pour les applications /

- Recyclage de polyamide post-consommation et post-industriel.
- Production de granulés de PET à usage alimentaire grâce à l'intégration d'un réacteur breveté.

Avantages /



Pas de perte sur l'indice de viscosité

- Système puissant d'aspiration retirant l'humidité
- Vis spéciale pour le PET
- Conservation maximale des caractéristiques matière



Un contrôle maximal

- Écran de contrôle performant
- Contrôle précis de la machine et des composants.
- Mesure de l'indice de viscosité en direct



Meilleur rendement

- Prix compétitif
- Production optimal / énergie / consommation
- Réparation des pièces d'usure



Qualité premium

- Composants de qualité supérieure
- Coupe en tête immergée ou sous eau sur option selon l'application
- Stabilisation de l'indice de viscosité dans les granulés

Équipements principaux /



- 1 **Trémie d'alimentation verticale** avec dosage gravimétrique et système de dévoûtage. Option possible : pompe à vide et chargeur.
- 2 **Extrudeuse mono vis spécifiquement conçue pour le PET.** Conception optimum afin de minimiser la chute de l'indice de viscosité et éviter la présence de point noir.
 - Réducteur et moteur haut de gamme inclus.
 - Contrôle et régulation précis de la température par émetteurs infrarouges et refroidissement à huile.
- 3 **Système de dégazage performant,** supprimant l'humidité et les contaminations volatiles. Dépression de service 5 mbar à vitesse variable. différents débits en fonction de type matière. Dépression sous vide régulé permettant de stabiliser l'indice de viscosité et l'humidité résiduelle.
- 4 **Filtre spécifique,** doté d'une grande surface de filtration. Pour travailler à pression basse et constante. Niveau de filtration jusqu'à 30 microns.
- 5 **Section de filière** et de refroidissement avec guides automatiques. Les brins sont transportés avec un débit d'eau constant jusqu'au poste de granulation.
- 6 **Granulateur à joncs totalement immergée,** offrant un granulé parfait. Une machine fiable et robuste. (Fabriqué en Allemagne).
- 7 **Centrifugeur vertical** à garantissant un taux d'humidité résiduelle et un pourcentage de particule fine très faible. (Fabriqué en Allemagne).

Modèle /

Différentes configurations possible, production allant de 250kg/h à 1600kg/h.*

*Ces valeurs peuvent variées en fonctions de la matière.