

## Fiche technique

### Ligne de recyclage de plastique PE/PP



#### 1. Évaluation du projet

##### **1.1. Matière première et produit final:**

Matières premières et formulation	Film rural de PE / PP, sac de torsion, sac à provisions, sac d'emballage ; HDPE / PP en plastique rigide tel baril, palettes,
Produit final et capacité de production	300kg / h pour PE, film de pp; 500kg / h pour le flocon rigide de HDPE / PP
Description du produit final	1. Humidité: soufflé 5% (pour le film PEPP); moins de 1% (pour le PEHD rigide) 2. Masse volumique apparente: 0.1G / CM 3 3. Taille d'article de film: 60-110mm (peut être conçu selon exigence particulière) 4. Taille rigide d'article: 17mm (peut être conçu selon exigence particulière)

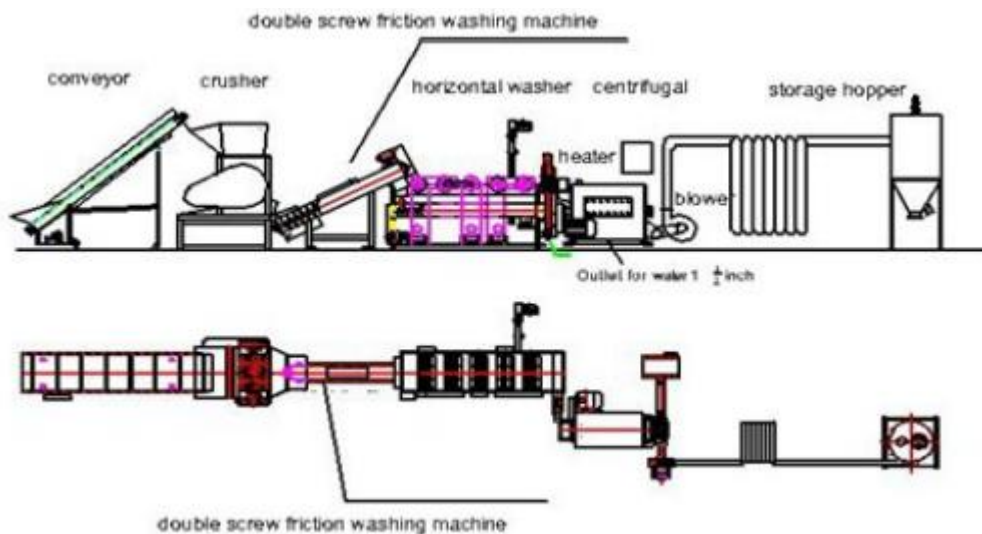
## 1.2 Condition de travail :

Atelier	Dimension (M * M * M): 22 (L) x 4,5 (W) x 3,5 (H); Poids: environ 13000 kg Grue: Positionnement de la machine (à fournir par le client).
Alimentation et puissance d'installation	Triphasé, 380 V, 50 Hz;
Fils / câbles (fournis par le client)	Fils / câbles d'alimentation électrique est pour contrôlé l'armoire de la ligne de production
tuyau d'alimentation d'eau (fourni par le client).	Approvisionnement en eau des machines et des piscines

## 1.3 Consommation d'énergie



Puissance d'installation	125KW (pourcentage de consommation d'énergie réelle: 70%)
Consommation eau	3ton / h
Main d'œuvre	3 Personnes






## Schéma de la ligne de recyclage :





## Spécification technique

Ligne de lavage de sacs Film de 300kg PP PE, et de plastique rigide de HDPE / PP de 500kg / h

N°	Article	Image	Spécification
01	Convoyeur		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimension: 4000 * 700 * 3500mm</li> <li>2. Vitesse de convoyage : 1-10m / min</li> <li>3. Puissance du moteur: 2.2kw</li> <li>4. Méthode de contrôle: fréquence</li> <li>5. Matériel de base de la ceinture: PVC</li> <li>6. Moteur: Moteur de WN avec la certification de la CE</li> </ol>
02	Swp 800 broyeur		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modèle: SWP-800</li> <li>2. Matériel de couteau: Cr12Mov (du Japon)</li> <li>3. Puissance du moteur: 37kw</li> <li>4. Qté. de lame fixe: 4pcs</li> <li>5. Qté. de la lame mobile: 10 pièces</li> <li>6. Méthode de broyage: broyage avec d'eau</li> <li>7. Taille de trou d'écran: 80mm (équipé d'un autre maillage pour le plastique dur HDPE / PP, trou diamètre 17mm)</li> <li>8. Taille d'alimentation (L* W): 1100* 1000mm</li> <li>9. Moteur: Moteur de WN avec la certification de la CE</li> </ol>
03	Laveuse friction		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diamètre: 380mm</li> <li>2. Puissance du moteur: 11kw</li> <li>3. vitesse de rotation: 600rpm</li> <li>4. Longueur: 4000mm</li> <li>5. Contact partiel avec les matières premières: acier inoxydable, épaisseur 3mm (SUS304)</li> <li>6. Moteur: Moteur de WN avec la certification de la CE</li> </ol>
04	Laveuse		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimension (L*W): 4500*1500mm</li> <li>2. Qté. du rouleau : 4 pièces</li> <li>3. Puissance du moteur: 2.2kw *2</li> <li>4. Puissance du moteur de vidange de l'eau sale: 1.5kw</li> <li>5. Contact partiel avec les matières premières: acier</li> </ol>

			<p>inoxydable, épaisseur 3mm (SUS304)</p> <p>6. Marque de moteur: Moteur de WN avec le CE Certification</p> <p>7. Equipé d'un détecteur de niveau d'eau</p>
05	Convoyeur à vis		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diamètre: 280mm</li> <li>2. Puissance du moteur: 2.2kw</li> <li>3. Longueur: 4000mm</li> <li>4. Contact partiel avec les matières premières: acier inoxydable, épaisseur 3mm (SUS304)</li> <li>5. Moteur: Moteur de WN avec la certification de la CE</li> </ol>
06	Séchoir centrifuge		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puissance du moteur: 45kw</li> <li>2. Vitesse de rotation: 1500rpm</li> <li>3. Equipé d'un moteur latéral, automatique tamis d'écran intérieur de nettoyage, moteur puissance: 1.5kw</li> <li>4. Capacité: 300-350kg / heure</li> <li>5. Marque de roulement: SKF (France)</li> <li>6. Moteur: Moteur de WN avec la certification de la CE</li> </ol>
07	Système de séchage		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puissance de chauffage: 28kw</li> <li>2. Puissance du moteur du ventilateur de soufflage: 5.5kw</li> <li>3. Diamètre de tuyau: 159mm</li> <li>4. Contact partiel avec les matières premières: acier inoxydable (SUS304)</li> <li>5. Moteur: Moteur de WN avec la certification de la CE</li> </ol>
08	Trémie de stockage		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Volume: 2,5m3</li> <li>2. Contact partiel avec les matières premières: acier inoxydable (SUS304)</li> </ol>

09	Cabinet de contrôle		<p>Composant des marques célèbres au monde :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zhengtai contactor</li> <li>2. Omron temperature controller</li> <li>3. Taiwan TECO inverter</li> </ol>
10	Produit fini		<p>Produit fini :</p> <p>Les pellets de film PP/PE</p> <p>consommation d'eau : inférieure 5 %</p>