

7. Steuerung:

Komplette Steuerung mit Überlastungsschutz in einem Schaltschrank, übersichtlich und leicht zu bedienen.

6. Filterstation:

Transparente Säcke für Staub und Kleinpartikel
Entlüftung durch vertikale Staubfilter.

5 + 8. Misch-/Dosieranlage

Variabel einstellbares Misch- und Dosiersystem zum Mischen von Regenerat und Neumaterial und zum Dosieren des gemischten Materials. Bestehend aus 2 antistatischen Lagersilos für Regenerat und Neumaterial und 2 variabel einstellbaren Zellenradschleusen zum genauen Einstellen des Mischverhältnisses.

7. Control:

Complete control with overload protection in switch cabinet, easy to survey and easy to operate.

6. Filter:

Transparent bags for dust and small particles.
Aeration by vertical dust filters.

5 + 8. Mixing/Metering unit

Variable adjustable mixing- and dosing system for mixing of re-cycled material and new material and for dosing of the mixed material. Containing of 2 antistatic storage silos for recycled and virgin material and 2 variable adjustable star feeders for exact adjustment of the mixing scale.

7. Commande:

Commande complète avec disjoncteur thermique dans un cabinet de commande claire et facile à opérer.

6. Station de filtrage:

Sacs transparentes pour la poussière et les petites particules.
Aération par filtre à poussière vertical.

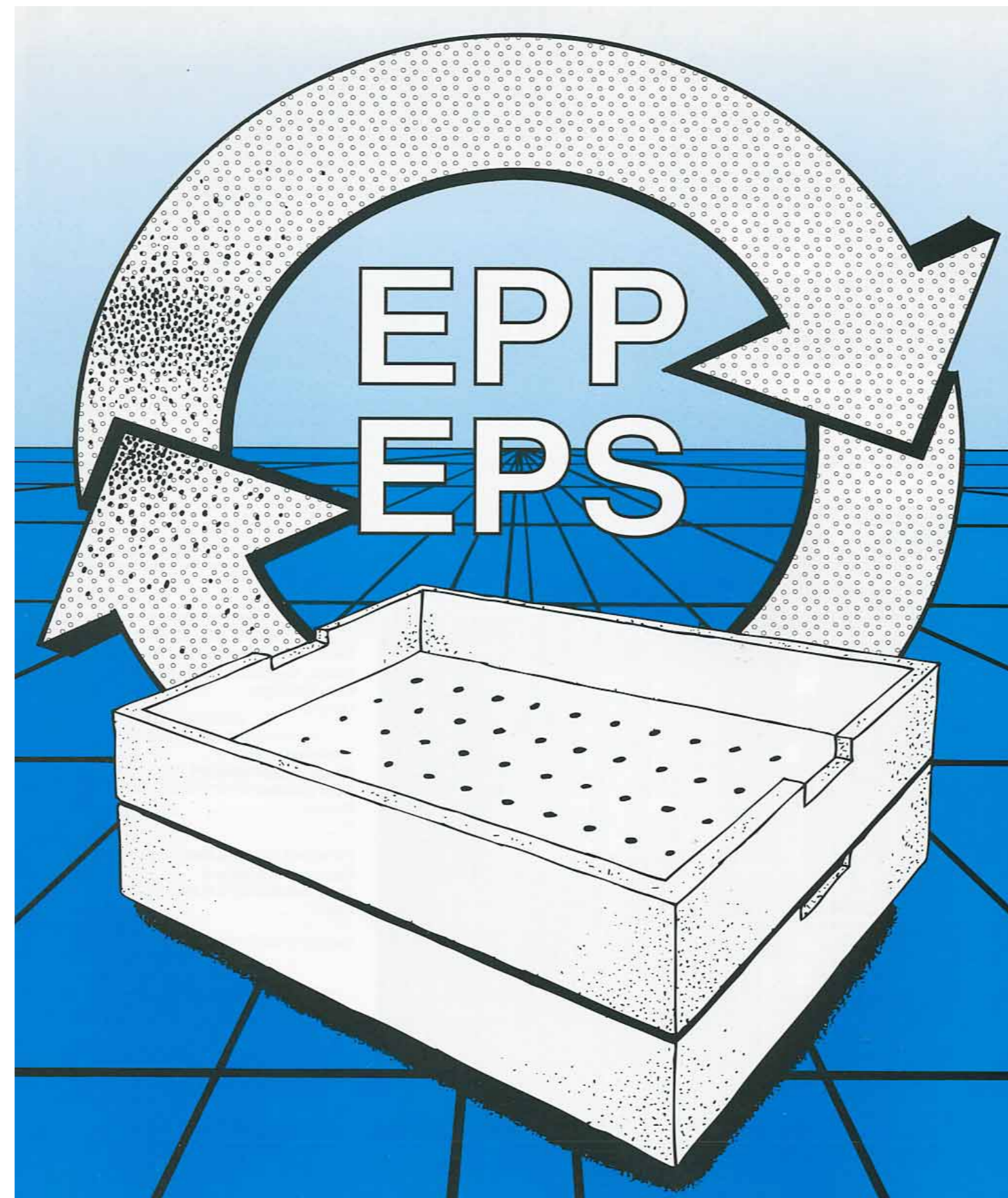
5 + 8. Unité de mélange/dosage

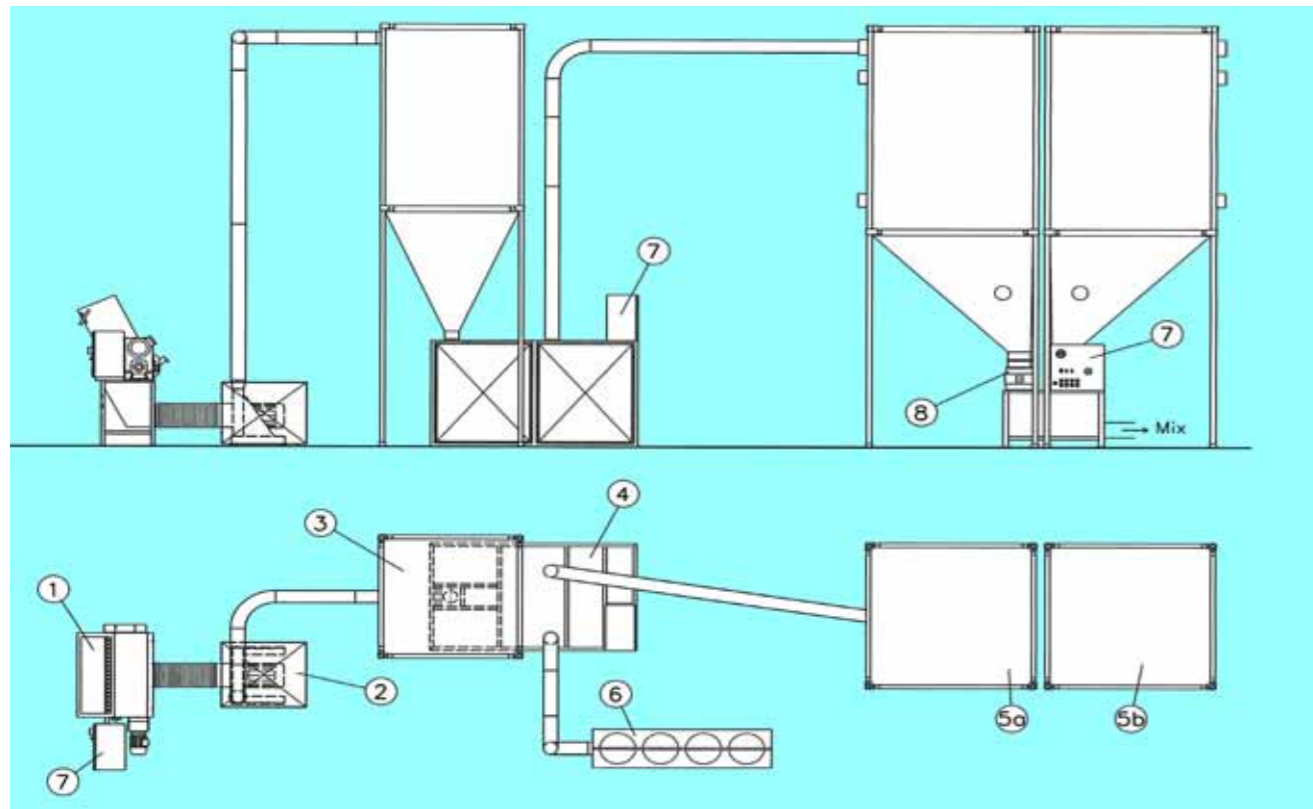
Système ajustable de mélange et de dosage pour mélanger de la matière recyclée avec de la matière neuve et pour doser la matière mélangée. Ce système est composé de 2 silos de stockage antistatiques pour la matière recyclée et la matière neuve, et 2 sas à roue à aubes ajustables pour le réglage précis des proportions à mélanger.

EPS/EPP Recycling- system

EPS/EPP Recycling- system

PSE/PPE Système de recyclage





- 1. Vorbrecher
- 2. Schlagmühle
- 3. Lagersilo
- 4. Entstaubungseinheit
- 5a. Lagersilo Regenerat
- 5b. Lagersilo Neumaterial
- 6. Filterstation
- 7. Steuerung
- 8. Misch-/Dosieranlage

- 1. Pre-breaker
- 2. Mill
- 3. Silo
- 4. De-dusting unit
- 5a. Silo regenerat
- 5b. Silo virgin material
- 6. Filter station
- 7. Control
- 8. Mixing/Metering unit

- 1. Prébroyeur
- 2. Broyeur à barres
- 3. Silo
- 4. Séparateur
- 5a. Silo matière recyclée
- 5b. Silo matière neuve
- 6. Station de filtrage
- 7. Commande
- 8. Unité de mélange/dosage



Technische Daten:

Elektr. Anschluss 25 - 55 kW
 Kapazität 8 - 50 m³/h
 Rorleitungen DN 160
 Die Komponenten können in verschiedenen Grössen, je nach Bedarf und Material, zusammengesetzt werden.

Technical data:

Electric connection 25 - 55 kW
 Capacity 8 - 50 m³/h
 Pipe leads DN 160
 Units of different sizes can be combined to meet material and capacity requirements

Données technique:

Raccord électrique 25- 55 kW
 Capacité 8 - 50 m³/h
 Tuyauterie DN 160
 Tous les composants peuvent être assemblés différemment selon les besoins et la matière.



Technische Beschreibung:

1. Vorbrecher:
 Vorzerkleinerung von EPS/EPP Ausschuss. Solide Schweißkonstruktion, durchgehende Antriebswellen, schallgedämpft. Anbau eines Sortiertisches mit nachfolgendem Transportband in den Vorbrecher möglich.
2. Schlagmühle:
 Granuliert vorzerkleinertes Material, auswechselbares Sieb für gewünschte Materialgröße. Mögliche Sieb-Lochdurchmesser 3-50 mm. Schallgedämpft.
7. Steuerung:
 Komplette Steuerung der Anlage, mit Überlastungsschutz, in einem Schaltschrank am Vorbrecher montiert.

3.Silo:
 Silo aus antistatisch gewebtem Kunststoffgewebe.
4. Entstaubungseinheit:
 Regenerierung des Granulats. Entfernung von Staub und Kleinstpartikeln durch Vakuum. Rostfreie Außen- und Innenteile. Schnecke zur Granulatförderung durch den Separator.

Technical Description:

1. Pre-breaker:
 Pre-crushing of E-PS/E-PP waste. Solid welded construction, through shafts, sound absorbed. Possibility for sorting table with subsequent conveying belt into the reginder.
2. Mill:
 Granulates pre-crushed material, exchangeable sieves for the desired bead sizes. Possible sieve holesizes dia. 3-50 mm. Sound absorbed.
7. Control:
 Complete control device with overload protection in a switch cabinet, installed at the regrinder.
3. Silo
 made of antistatic synthetic material.
4. Dedusting unit:
 Regeneration of granulate. Removal of dust and small particles by vacuum. Stainless outer and inner parts. Screw for transportation of granulate through the separator.

Description technique:

1. Prébroyeur:
 Prébroyage des rebuts de PSE/PPE. Construction soudée solide, arbres moteur traversant, isolation sonore. Possibilité de moter une table de tri avec un convoyeur allant dans le prébroyeur.
2. Broyeur:
 Pour granuler la matière prébroyée, tamis échangeable en fonction de la taille de matière souhaitée. Diamètres de trou de tamis possibles 3-50 mm. Isolation sonore.
7. Commande:
 Commande complète de l'installation avec disjoncteur thermique dans un cabinet de commande placé au prébroyeur.
3. Silo:
 Silo en toile synthétique, antistatique.
4. Séparateur:
 Régénération des granulés. Élimination de poussières et de petites particules par le vide. Parties externes et internes inoxydables. Vis pour le transport du granulat à travers le séparateur.