

Mini-Recycling-Anlage für EPS

Die Anlage für den kleinen Bedarf

Mini-Recycling Plant for EPS

The plant for small requirements

Mini-Installation de recyclage de PSE

L'installation pour les besoins modérés



Technische Daten:

Kapazität: ca. 4 m³/h
Elektr. Anschluß: 8,0 kW
Rohrleitungen: DN 160

Technical data:

Capacity: ca. 4 m³/h
Electric connection: 8,0 kW
Pipe leads: DN 160

Données techniques:

Capacité: ca. 4 m³/h
Raccord électrique: 8,0 kW
Tuyauteries: DN 160

Technische Beschreibung:

Die komplette Anlage ist platzsparend als eine Einheit in einem Gehäuse aus Stahlblech und Stahlprofilrohren montiert, Materialaufgabe des Zerkleinerers als Aufbau auf dem Gehäuse.

Vor- und Feinzerkleinerung des EPS-Abfalls in einem Arbeitsgang. Austauschbares Lochsieb für die gewünschte Perlengröße.

Entstaubung des Materials direkt im Anschluß des Granulierers.

Entfernung von Staub und Kleinpartikeln durch Vakuum. Granulattransport durch den Separator mittels Schnecke. Rostfreie Außen- und Innenteile.

Entstaubtes Material wird in ein Lager-silo aus antistatisch gewebtem Kunststoffgewebe transportiert, Staub und Kleinpartikel in die Filterstation oder wiederum in ein Silo zur Weiterhandlung, z. Bsp. Komprimierung.

Technical description:

The complete plant is mounted in a space saving way as one single unit into a housing made of steel metal sheets and steel profiles. The material feeding device for the pre-breaker is installed on top of the housing.

Pre-crushing and fine breaking of the EP waste are done in one working step. The sieves are exchangeable according to the required bead size. Dedusting of the material directly subsequent to the granulator.

Removal of dust and small particles by vacuum. Granulate transport through the separator unit with a screw. Outer and inner parts made of stainless steel. The dedusted material is transported into a storage silo made of antistatic woven cloth. The dust and small particles are conveyed into the filter station or into another silo for subsequent handling, for example compacting.

Description technique:

L'installation complète est une unité peu encombrante placée dans un boîtier fait en tôles et tubes d'acier. L'alimentation en matière du broyeur se fait par le dessus.

Prébroyage et broyage fin des déchets de PSE en une seule opération. Tamis à trous interchangeable en fonction de la Taille des perles souhaitées.

Dépoussiérage de la matière directement à la suite de granulator. Enlèvement de la poussière et des particules fines par le vide. Transport des granulés à travers le séparateur au moyen d'une vis sans fin. Parties externes et internes inoxydables.

La matière dépoussiérée est transportée dans un silo de stockage en toile plastique antistatique, la poussière et les particules fines sont transportées dans des sacs un poste de filtrage ou dans un autre silo pour la transformation ultérieure, comm par ex. la compression

