

Descrierea tehnologiei și a instalațiilor utilizate de ABS SRL în activitatea de sortare a deșeurilor municipale

Instalații utilizate	Tip de operațiune	Tehnologia	Capacitatea
Cântar electronic BB 60 D11.4A	Cântărirea autospecialelor cu deșeuri menajere	Orice intrare de deșeuri este înregistrată într-un registru de intrări, pentru evidență. Diferențade cântar la intrarea și la ieșirea autospecialei constituie date de evidență.	60 tone
Tractor Caterpillar	Descărcarea autospecialelor pe platformă	Deșeurile menajere aduse sunt descărcate pe o platforma de acumulare, situată în exteriorulclădirii.	2)capacitatea 30v/h
Tractor Caterpillar Scule manuale	Alimentarea benzilor de transportare cu deșeuri mixte	Cu ajutorul tractorului și a muncitorilor, este alimentată bandatransportatoare care face legătura din exteriorul și interiorul clădirii șicare are rolul de a transporta deșeurile în ciurul rotativ.	30 t/h
3 benzi transportatoare de 12 m	Transportarea deșeurilor mixte către ciurul rotativ	3 benzi transportatoare duc deșeurile către 3 ciururi rotative.	30 t/h
Ciur rotativ - 3 buc.	Separarea fracției organice mici	Cu ajutorul sistemelor de centrifugarea ciurului rotativ se elimină partea organică mică.	10 t/h
Bandă transportatoare- 3 buc.	Transportarea în cabina de sortare	După ce ies din ciurul rotativ, deșeurile sunt transportate cu ajutorul unei benzi transportatoare mici, în cabina de sotare.	5 m
Bandă transportatoare- 4 buc.	Selectarea de pe banda de sortare a fracției reciclabile	În jurul unei benzi transportatoare, în cabina de sortare, unde fiecare angajat este responsabil pentru un anumit tip de deșeu.	15 m



Valer

Magnet industrial cu senzori- 3 buc.	Înlăturarea metalelor	Se separă obiectele de metal de pe banda transportoare. La detectarea obiectelor de metal cu ajutorul traductorilor are loc declanșarea unei alarme pînă cînd articolul de metal nu este înlăturat.	
Benzi transportoare	Eliminarea fracției organice rămase în urma sortării	Fracția organică este eliminată prinbenzi transportoare, către buncărele de depozitare din exterior. După depozitare, autospecialele sunt alimentate cuacest conținut și sunt cîntărite la ieșire.	30 t/h
Bandă transportatoare Presă automata	Compactarea deșeurilor reciclabile: Sticlă, Plastic, Hârtie, Metale, ș.a.	Camerele de stocare a deșeurilor sortate sunt dotate cu podele mișcătoare, care facilitează	20t
		evacuarea deșeurilor pe bandatransportoare. Aceasta bandă transportă deșeurile în pâlnia dealimentare a compactorului. Deșeurile sunt presate si legate cu banda de paletizare, in baloți de 120kg.	
Motostivuitor	Depozitare deșeurilor reciclabile.	Toți baloții sunt depozitați, conformtipurilor de reciclabile, cu ajutorul unui motostivuitor.	5 t
Camion	Evacuarea deșeurilor reciclabile.	Deșeurile reciclabile vor fi transportate spre valorificare prin reciclare cu ajutorul camionului.	22 t



Valice

Monitorizarea și controlul operațiunilor;

Fluxul de sortare a deșeurilor menajere mixte este monitorizat conform legislației în vigoare.

Importanța monitorizării:

Automatizarea proceselor într-un sistem computerizat

Protejarea mediului înconjurător de poluarea fizică cu deșeuri de ambalaje.

Trasabilitatea deșeurilor de ambalaje de la recepție până la reciclare.

Evidența cantităților și tipului deșeurilor de ambalaje recepționate, materiilor rezultate,

Generarea datelor pentru raportare

Palie

