

ALS Odgovoran Pristup Recikliranju Polistirena

Razvrstavanje plastičnog otpada ključno je za njegovo naknadno recikliranje i smanjenje utjecaja na okoliš. Plastika je specifična jer postoji u različitim vrstama, od kojih svaka ima specifična svojstva i primjene. Nepravilno razvrstavanje ovih vrsta može onemogućiti proces recikliranja, što rezultira slanjem "miješanog plastičnog otpada" na oporabu energije.

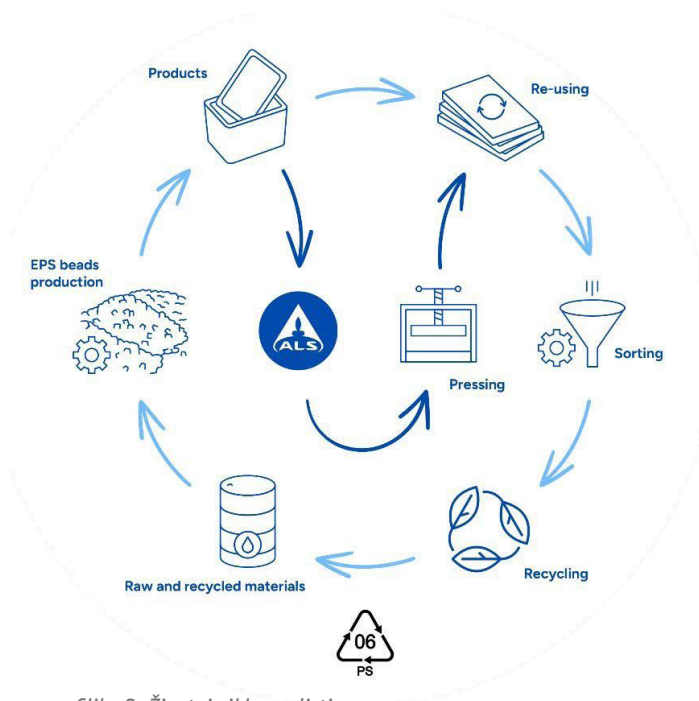
Kutije za izolaciju od polistirena, koje se koriste za transport uzoraka u ALS laboratorije, predstavljaju jedan tip otpada kojem je potrebna posebna pažnja. Ako je polistiren čist i suh, može se poslati na recikliranje specijaliziranim tvrtkama.



Slika 1: Ilustrativna slika polistirenske kutije

Tvrtka će reciklirati polistiren, na primjer, u građevinske materijale ili druge proizvode, čime se produžuje njegov životni ciklus i smanjuje potreba za vađenjem i obradom nafte kao primarne sirovine. Recikliranje materijala je značajno pogodnije za okoliš od oporabe energije.

Međutim, u kontekstu održivosti važno je fokusirati se ne samo na recikliranje materijala, već i na prevenciju otpada. U budućnosti planiramo surađivati s našim partnerima kako bismo smanjili upotrebu jednokratnih polistirenskih izolacijskih kutija. Održiva alternativa bit će višekratne hladne kutije, koje eliminiraju ovu vrstu otpada i podržavaju kružnu ekonomiju. Ovaj pristup usklađen je s modernim ekološkim trendovima i doprinosi zaštiti okoliša.



Slika 2: Životni ciklus polistirena

SCAN OR CLICK



Summary of All
EnviroMails

Ask the
EXPERTS

Reciklaža Ekspandiranog polistirena

ALS rješenje

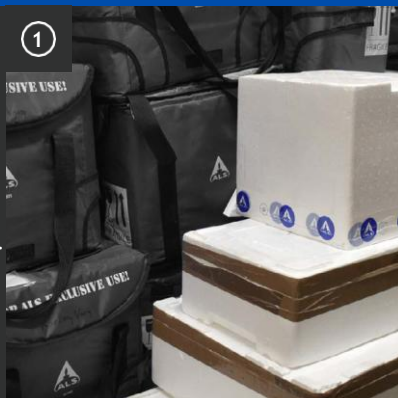
Trenutna situacija u ALS Europa



Ekspandirani polistiren (EPS), zbog niske gustoće, široko se koristi u proizvodnji transportnih pakirnih kutija (među ostalim proizvodima).

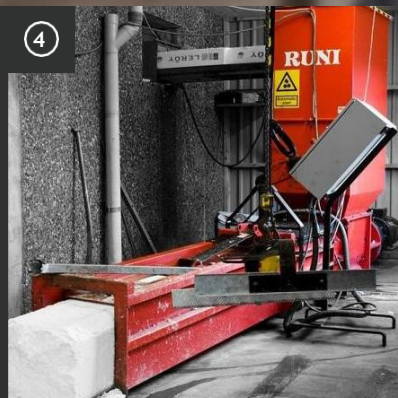
Naši klijenti često koriste EPS kutije za pakiranje uzoraka, koji se potom transportiraju u naše laboratorije.

①



Polistiren se obrađuje vijčanim prešom, zahvaljujući kojoj se materijal sabija do 50 puta.

④



②

Sav nepotreban ambalažni materijal slagan je u velike transportne vreće koje isporučuje tvrtka za obradu EPS otpada.

Slika 2 prikazuje volumen EPS ambalažnog materijala prikupljenog samo u jednom danu. Na temelju težine, moramo zbrinuti do 7 tona EPS-a godišnje.



⑤



Konačni izlazni proizvod procesa je kompaktni blok polistirena, koji se dalje reciklira ili koristi, na primjer, u građevinskoj industriji.

③

Vreće EPS otpada prevoze se u prerađujuću tvrtku.



⑥

Radimo s namjerom i strpljenjem kako bismo osigurali da što veći broj uzoraka bude dostavljen u ALS u našim karakterističnim PLAVIM transportnim vrećicama.



Prema održivijoj budućnosti ALS-a.

Slika 3: Proces sortiranja polistirena u ALS-u za daljnju obradu