

LOGINPLAST

EXAMPLE

Spoločnosť Loginplast vznikla v roku 2010 a jej hlavnou činnosťou je obchodovanie s plastovými výrobkami, najmä s PET materiálom. Počas prvých troch rokov spoločnosť výrazne rástla a otvorila svoje podnikanie aj pre ďalšie druhy plastov, ako sú PP (živica s plnivom, vláknami atď.), PS, EVA a PE. Spoločnosť podporuje obehové hospodárstvo (cirkulárnu ekonomiku) a recykláciu plastov tým, že zbiera plastový odpad od výrobcov materiálov alebo priamo od petrochemických spoločností a premieňa ho na plastové pelety/granule, ktoré sa opäť používajú ako surovina.

Spoločnosť realizuje proces pozostávajúci zo šiestich krokov:

- 1) **Príjem a klasifikácia surovín.** Plasty sa prijímajú v prevádzke, kde ich klasifikuje oddelenie kvality prostredníctvom rôznych príslušných testov.
- 2) **Drvenie.** Kusy plastov sa triedia na neskoršie drvenie pomocou veľkokapacitného granulátora. Na základe požiadaviek zákazníka sa môžu použiť sítá na dosiahnutie optimálnej veľkosti rozdrvených častíc.
- 3) **Umývanie/čistenie.** Plast sa vkladá do denzimetrických (hustomerných) bazénov (horúcich a studených), prostredníctvom ktorých sa materiál očistí od veľkej časti nečistôt, ktoré môže obsahovať.
- 4) **Separácia.** Prostredníctvom najmodernejšej triediacej linky sa odstránia všetky nečistoty, ktoré môžu ešte zostať v materiáli, napr. železné a neželezné kovy, prach, iné polyméry atď.
- 5) **Extrudovanie/peletovanie.** Rozdrvený plast po premytí a oddelení putuje do granulačného extrudéra, ktorý spĺňa všetky predpisy na získanie materiálu vhodného na styk s potravinami podľa nariadení FDA (Food and Drug Administration/Úrad pre kontrolu potravín a liekov) a EFSA (The European Food Safety Authority/Európsky úrad pre bezpečnosť potravín).
- 6) **Balenie.** Po granulácii plastu sa materiál zabalí a odošle zákazníkovi.

VIAC INFORMÁCIÍ

- Webová stránka:

<https://loginplast.com/en/about-us/>

- Obrázok:

<https://loginplast.com/wp-content/uploads/2022/03/producto-pead-02.jpg>



Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Z8FZ8jTSTN4>

Sociálne médiá:

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/loginplast-s-l/>