

Lepša
prihodnost **se**
prične s pravo
embalažo



Zagotavljanje rešitev za varno, dostopno in trajnostno življenje po vsem svetu

Razvoj, proizvodnja in reciklaža trde plastične
embalaže in brizganih delov

3.000.000.000 ljudi po celem svetu je vsak dan
v stiku z našimi proizvodi



Plastiko je težko premagati



Varnost

- Nelomljiva in enostavna za uporabo
- Lahka
- Izdelki stanejo sveži, trajajo dlje in so varni pred kontaminacijo

Dostopnost

- Plastika je lahka
- Kar naredi izdelek lahek in cenovno dostopen
- Predelava zahteva bistveno manj energije

Trajnost

- Najnižji CO₂ odtis v primerjavi z drugimi embalažnimi materiali CO₂
- Enostavna za recikliranje
- Plastična embalaža pripomore k zmanjšanju odpada hrane

Zakaj je plastika trajnosten material?

Vrednosti se nanašajo na 0,5l embalažo

- Najnižji CO₂ odtis v primerjavi z drugimi embalažnimi materiali
- Enostavna za recikliranje
- Plastična embalaža pripomore k zmanjšanju odpada hrane

ALPLA reciklira 30 milijonov plastenkov dnevno



ALPLA po svetu

23.300

Zaposlenih

196

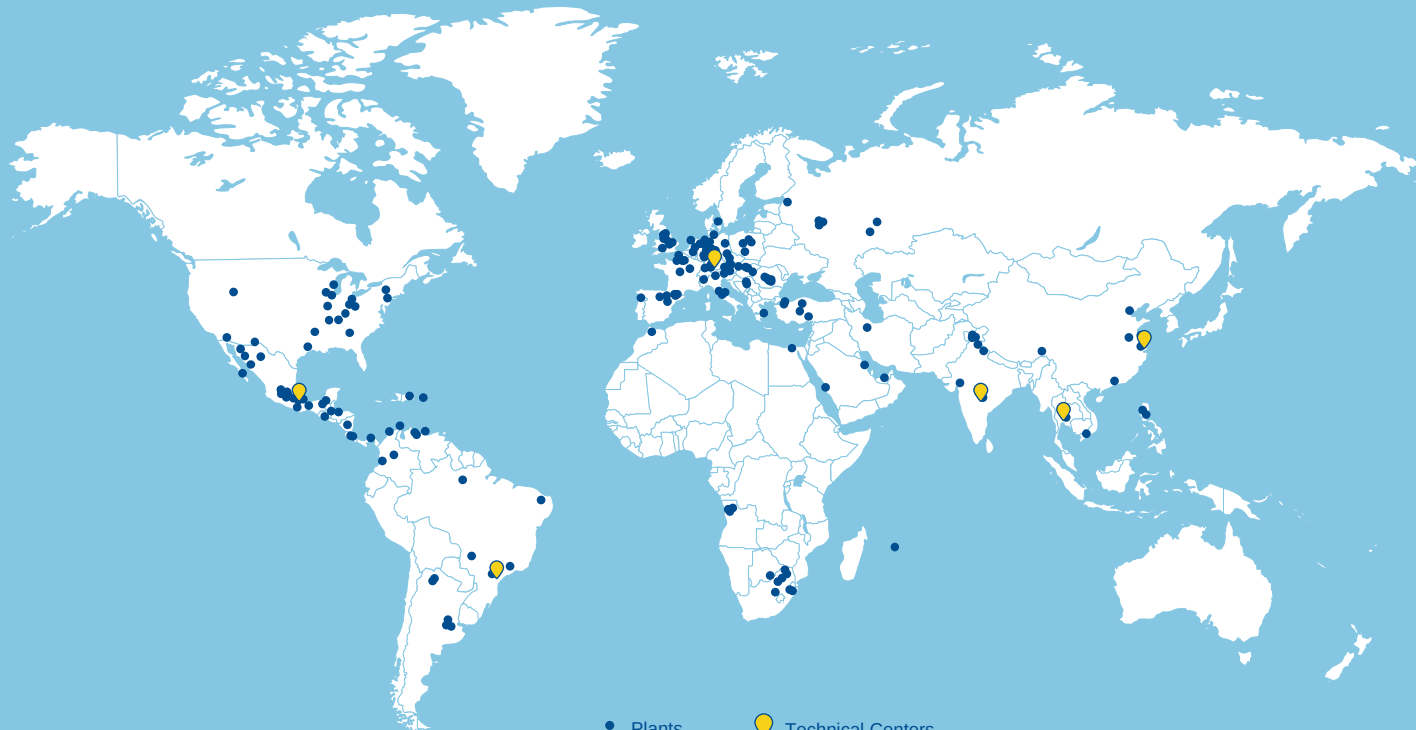
Proizvodnih obratov

47

Držav

4.7 bn €

Prometa



* Podatki za leto 2023

Recikliranje in ALPLA

350,000 ton

Inštalirana in projicirana
kapaciteta recikliranega
materiala v naših obratih

9

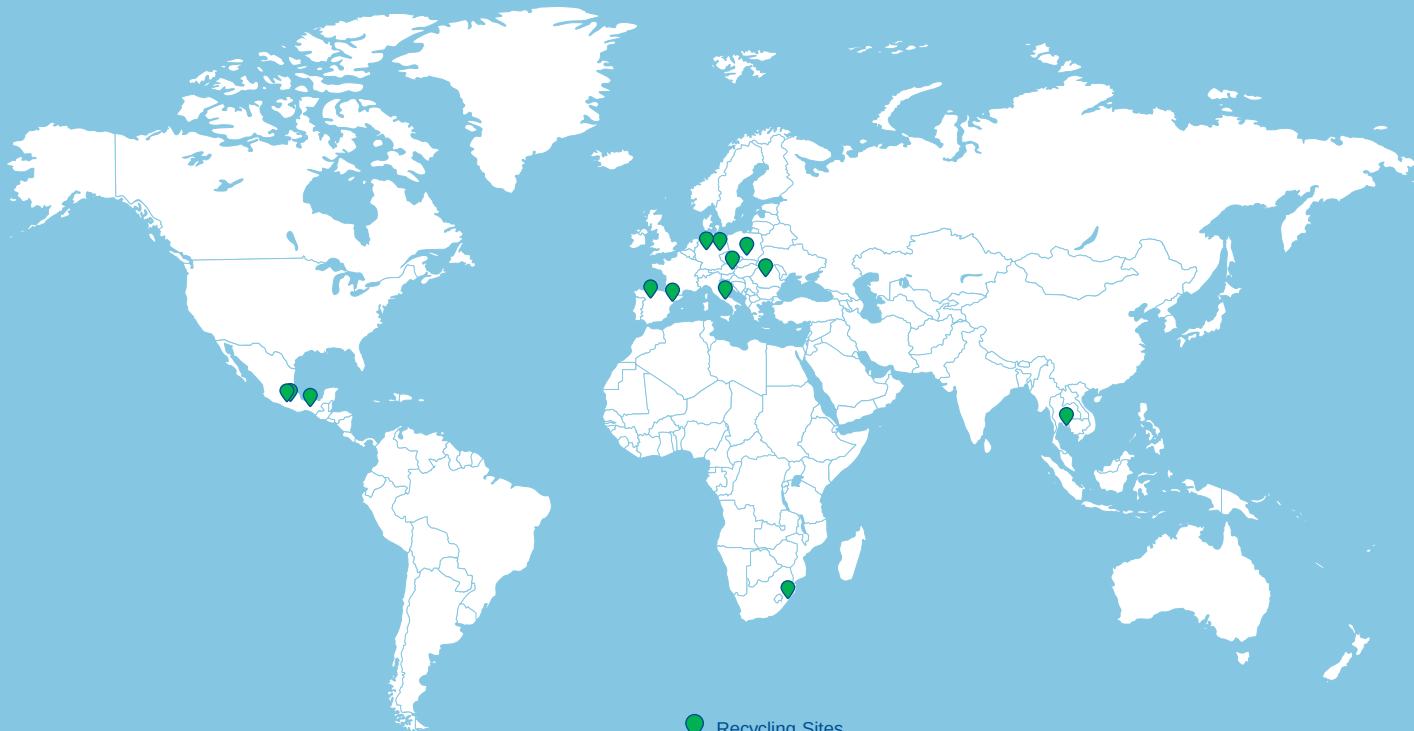
Držav

13

Reciklažnih
obratov

1,100

Zaposlenih v diviziji
Recikliranje



* Podatki za leto 2023

 Recycling Sites

Strokovnjaki. Od oblikovanja in razvoja preko proizvodnje do recikliranja.

- 350 tisoč ton proizvodne zmogljivosti v PET + HDPE
- Kapacitete bomo do leta 2030 podvojili
- Razvoj tehnologije za recikliranje HDPE+PET
- Zagotavljanje količin PCR materiala skozi različne aktivnosti spodbujanja zbiranja in sortiranja
- Podpora lokalnim skupnostim pri vzpostavljanju sistemov ločenega zbiranja in sortiranja embalaže



To kar počnemo je pomembno

Rešitve



Reduce

Inhouse
Lightweighting
Efficient Infrastructure



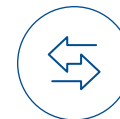
Reuse

Re-usable Solutions
Industrial Re-fill
Home Re-fill



Recycle

ALPLA Recycling
Design for Recycling
Closed Loop Systems



Replace

Paper Based
Bio Based
Biodegradable

Osveščanje

aVoice: Naš globalni program aktivnosti za nenehno izobraževanje potrošnikov; 30+ aktivnih kanalov na družbenih omrežjih

PET Recycling Process

External

Inside PET RECYLCING TEAM

**Waste
management**



Bales



**Bottle
sorting**



Color sorted bottles



**Washing
and grinding**



Washed,
unsorted flake



**Flake
sorting**



Washed, sorted,
Non-Food approved flake



**Extrusion &
decontamination**

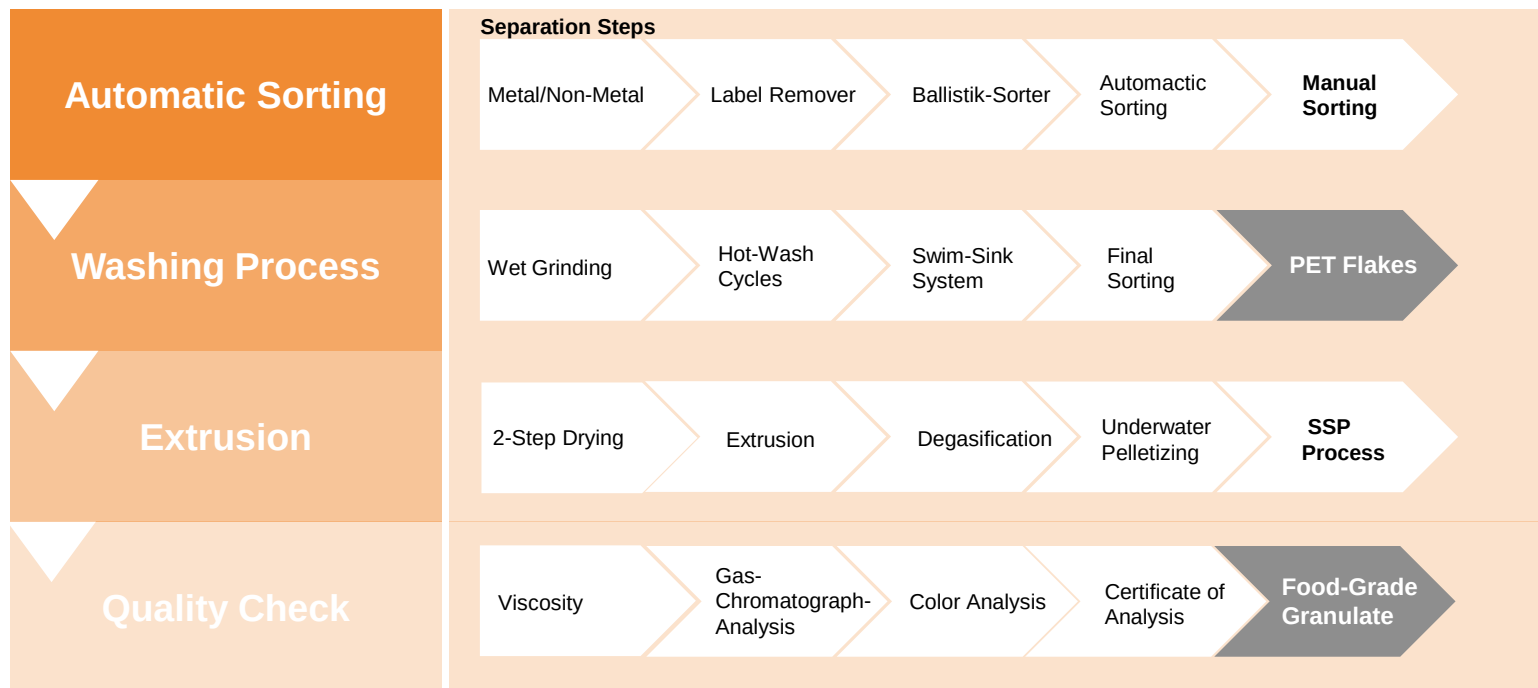


Food-Grade rPET
Non-Food-Grade rPET



Recycling Process

Mechanical Recycling



Extrusion PET

From Flakes to Regranulate

- Starlinger Extrusion Technology
- 2 Extrusion lines in operation
- EFSA approved process
- FDA approved process



Product Quality

Ensure high Quality through the whole production process



Detailed Bales Analysis
Know your Suppliers!



Detailed Flake Analysis
Gas Chromatography



Melt Filtration
Metall Separation



Use proper Technology
Static Mixing Silos
Color Stabilisation System

Product Overview rPET

Standard rPET Food-Grade



CL 80M

Clear Type (yellowish)
iV-Value 0,82



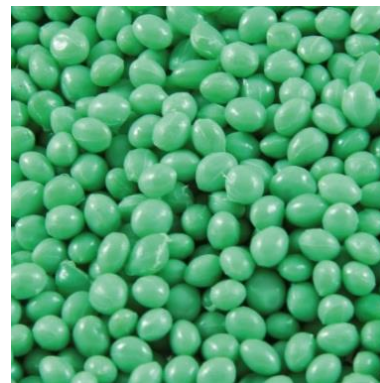
CL 80PC

Clear Type (blueish/greyish)
iV-Value 0,85



BL 80

Blue Type
iV-Value 0,80



GR 80

Green Type
iV-Value 0,82

Further grades for closed loops projects and non-food-application available.

Zapiranje zanke v Sloveniji

- Alpla v Sloveniji podpira in aktivno sodeluje pri organizaciji in optimizaciji sortiranja in recikliranja PET embalaže od leta 2009

- v letih našega sodelovanja smo poskrbeli za **recikliranje >32.000ton plastične embalaže**

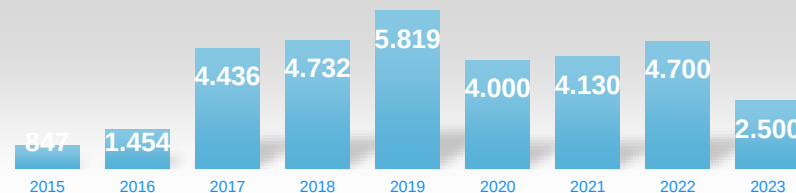
- skupaj z našimi kupci že od leta 2011 skrbimo za promocijo recikliranja in uporabo recikliranega rPETA

-Kako se recikliran material razlikuje od virgin materiala?

- Kvaliteta odpadne embalaže in kvaliteta sortiranja – nenehen proces učenja in izboljšav
- Barva recikliranega materiala – potreben stalni nadzor

Reciklirane plastenke od leta 2015

■ Qty tonn



Trajnostni projekti in projekti recikliranja

Trajnostni projekti in spodbujanje uporabe recikliranih materialov so naš fokus

 **Pivovarna Laško**
Union- 20%rPET od
leta 2011

 **Fructal- 50% rPET od**
leta 2014, Fructal First
100% rPET od 2020

 **Cockta – 50% rPET**
od 2015

 **Radenska - 100% rPET**
(Naturelle 0,5l) od 2021

 **Donat – 100% zeleni rPET**
od leta 2021



Green-to-Green Closed Loop System



**Closing the loop
in Slovenia.
From virgin PET to
100%
RECYCLED PET.
Designed for recycling,
green-to-green.**

- Edinstven projekt zaprte zanke med partnerji ALPLA Slovenija, Atlantic grupa in PRT Wöllersdorf
- D4R > 100% rPET
- ⬇ do 90 % zmanjšanje CO2 v primerjavi z virgin PET plastenkami > 1.700.000 kg CO2 ekviva. Emisij

Medsebojna zavezanost sodelovanju v krožnem gospodarstvu



ALPLA

ATLANTIC
GRUPA



DROE



Collectors



ALPLA

11. zbira balirane zelene PET plastenke
2. dobavlja balirane zelene plastenke iz PET v PRT za recikliranje



PET Recycling Team

proizvede rPET granulat iz zelenih plastenk



ALPLA

proizvaja novo PET predobliko s 100% rPET

Omogočimo
varno, cenovno
dostopno in
trajnostno
skupno življenje
po vsem svetu.

