

NAŠE POSLANSTVO

V podjetju Pyroproducts smo zavezani razvoju in zagotavljanju mobilnih piroliznih rešitev, z namenom predelave bioloških odpadkov v izdelke z dodano vrednostjo.

Verjamemo v trajnostne rešitve, ki prinašajo enostavno uporabo ter družbeno, okoljsko in ekonomsko korist.

Naše mobilne enote prinašajo rešitve za:

- Zmanjševanje bioloških odpadkov
- Nižanje emisij ogljikovega dioksida
- Ustvarjanje dodatnih dohodkov s predelavo odpadkov



**PRIDRUŽITE SE NAM NA POTI
TRAJNOSTNE IN KVALITETNE
PRIHODNOSTI**

PIROLIZA, KAJ JE TO?

Piroliza je nadzorovano segrevanje biomase pri visokih temperaturah brez prisotnosti kisika.

Pri tem nastanejo trije pomembni izdelki:

- **Bioogljje** – Dolgoročno shranjevanje ogljika in obogatitev zemlje.
- **Lesni kis** – Organski spodbujevalec rasti rastlin in naravni pesticid.
- **Bio-olje** – Obnovljiva alternativa fosilnim gorivom.



Naše mobilne enote omogočajo predelavo biomase **neposredno pri izvoru**, kar rešuje logistične prepreke in poveča končni donos.



NAŠE MOBILNE ENOTE

CILJI NAŠEGA RAZVOJA SO
ENOSTAVNOST, ROBUSTNOST IN
UČINKOVITOST.

GLAVNE PREDNOSTI

- **Enostaven transport:** Primeren za prikolice in tovornjake.
- **Energetska samozadostnost:** Biomasa sama deluje kot procesno gorivo.
- **Prilagodljiv:** Prilagojen vaši vrsti odpadkov in proizvodnim potrebam.

Lastnosti\Tip	PY 500	PY 750	PY 1000	PY 1200
Delovna prostornina (m ³)	0.6	1.2	2.3	3
Proizvodni čas (h)	6-10	6-10	8-12	8-12
Proizvodnja lesnega kisa (L)	5	10	15	20
Proizvodnja bioogljja (zmlet, kg)	50	70	150	200
Masa enote (kg)	500	750	1000	1200
Dimenzije (dolžina x višina, m)	2.5 x 1.6	2.85 x 1.7	3.25 x 1.85	3.5 x 2
Dimenzije (premer komore, m)	1.2	1.35	1.55	1.7

IZDELKI IN APLIKACIJE

Bioogljje:

- Izboljša rodovitnost tal in zadrževanje vode.
- Zmanjšuje potrebe po umetnih gnojilih in povečuje pridelek.

Lesni kis:

- Naravni pesticid in biognojilo za prst.
- Primerno za ekološko kmetovanje in vrtnarjenje.

Bio-olje:

- Uporablja se pri industrijskem ogrevanju in proizvodnji bioenergije.
- Možnost nadaljnje proizvodnje biogoriva.

Ekonomska dobrobit:

- Izdelki, pripravljeni za prodajo, z velikim povpraševanjem v sektorjih kmetijstva, vrtnarstva, energetike in okolja.



KDO SMO?

Smo zagonsko podjetje Pyroproducts, ustanovljeno kot rezultat vizije okoljskih inovatorjev in inženirjev. Podjetjem in skupnostim zagotavljamo najsodobnejšo tehnologijo mobilne pirolize.

ZAKAJ PYROPRODUCTS

- Inženirska odličnost
- Okoljska zaveza
- Popolna podpora strankam
- Prilagojene rešitve

KAKO DO NAS PYROPRODUCTS

 <https://pyroproducts.si/>

 dejan.v@pyroproducts.si

 janez.p@pyroproducts.si

 +386 31 326 002 (Dejan)

 +386 51 252 202 (Janez)



Pyroproducts

MOBILNE PIROLIZNE ENOTE

**OD BIOLOŠKIH ODPADKOV DO
IZDELKOV Z DODANO VREDNOSTJO**



UČINKOVITO. TRAJNOSTNO. DONOSNO.

**ZAŠČITITE OKOLJE IN ODKRIJTE NOVE
POSLOVNE PRILOŽNOSTI S PYROPRODUCTS**



Pyroproducts