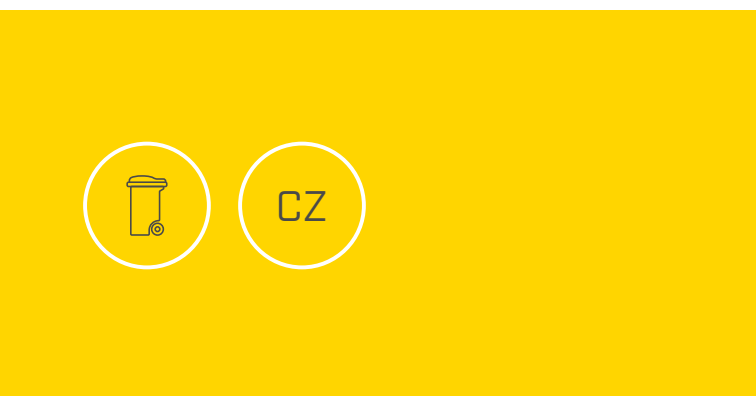




Paddle Depacker



ELKOPLAST CZ, s.r.o.

Štefánikova 2664
760 01 Zlín
Czech Republic
e-mail: elkoplast@elkoplast.cz
tel.: +420 575 571 000
fax: +420 575 571 099

Paddle Depacker
Paddle Depacker Model S

Paddle Depacker



Paddle Depacker je kompaktní a výkonné řešení pro vybalování jakéhokoli druhu potravinového odpadu (např. od tyčinek, sušenek, čipsů, čokolády) a separaci organického materiálu. Výstupem je čistý organický produkt (> 99,5 %), mimořádně vhodný pro bioplynové stanice.

Oblast použití

- Odpad ze supermarketů a prodejen,
- odpad z kuchyní a stravoven,
- komunální gastroodpad,
- ostatní produkty potravinářského průmyslu.

Klíčové přednosti stroje

- nejvyšší organická čistota dle oficiálních laboratorních testů > 99,5 %,
- různé velikosti oka síta (6 – 50 mm),
- systém „Click & go“ pro lopatky a síta (bezšroubové řešení),
- konstrukce z uhlíkové nebo nerezové oceli,
- hydraulicky otevíratelná dvířka pro snadné čištění a údržbu,
- jednoduchá konstrukce dimenzovaná pro velká provozní zatížení,
- kompaktní provedení,
- vysoká kapacita,
- nízká hluchnost díky izolaci.



Paddle Depacker



Princip fungování

Odpad je přiváděn do stroje šnekovým dopravníkem, rotor s lopatkami následně odděluje organickou a anorganickou frakci odpadu. Obalový materiál není roztrhán, a proto velikost obalu zůstane nadále stejná. V důsledku drcení je organická frakce nucena projít výměnnými síty. Úhel lopatek je nastavitelný, takže je možné nastavit vhodný retenční čas pro ještě dokonalejší separaci. Během procesu je možné doplňovat kapaliny na horní části stroje. Tyto kapaliny mohou být také odpadními produkty. Separovaný obalový materiál opustí stroj na konci procesu. Vyčištěný organický materiál lze již následně předat k dalšímu zpracování do bioplynové stanice.

Kapacita

- Depacker s násypkou o objemu 8 m³: kapacita této instalace je 12-18 t/h (dle materiálu).
- Pro menší instalace nabízíme Paddle Depacker Model S, s kapacitou 2-4 t/h.

Kvalita separace

S naším strojem produkujeme nejčistší organický výstup na trhu, u kterého můžeme zaručit čistotu 99,5 %. U některých instalací dosahujeme čistotu přes 99,9 %.



Paddle Depacker - Model S



Vstupní materiál - netříděný odpad ze supermarketu



Výstupní materiál - vyříděný plast