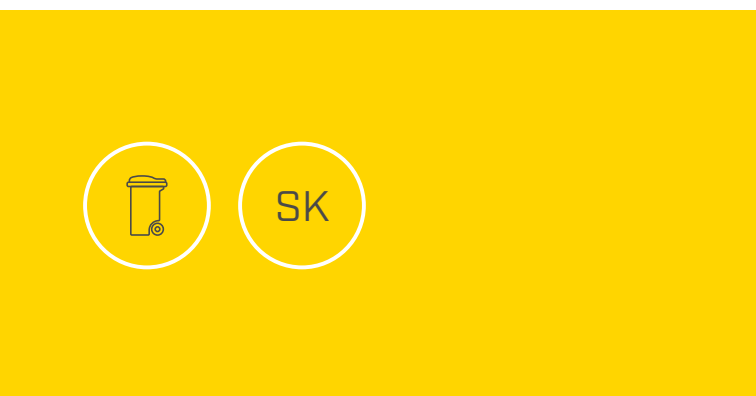




Paddle Depacker



ELKOPLAST Slovakia, s.r.o.

štvrt SNP 155/72,
914 51 Trenčianske Teplice
Slovenská republika
email: elkoplast@elkoplast.sk
tel.: +421 32 649 1329

Paddle Depacker
Paddle Depacker Model S

Paddle Depacker



Paddle Depacker je kompaktné a výkonné riešenie pre vybal'ovanie akéhokoľvek druhu potravinového odpadu (napr. od tyčínok, sušienok, čipsov, čokolády) a separáciu organického materiálu. Výstupom je čistý organický produkt (> 99,5 %), mimoriadne vhodný pre bioplynové stanice.

Oblasť použitia

- Odpad zo supermarketov a predajní,
- odpad z kuchýň a stravovní,
- komunálny gastroodpad,
- ostatné produkty potravinárskeho priemyslu.

Kľúčové prednosti stroja

- najvyššia organická čistota podľa oficiálnych laboratórných testov > 99,5 %,
- rôzne veľkosti oka sita (6 – 50 mm),
- systém „Click & go“ pre lopatky a sitá (bezskrutkové riešenie),
- konštrukcia z uhlíkovej alebo nerezovej ocele,
- hydraulicky otvárateľné dverka pre ľahké čistenie a údržbu,
- jednoduchá konštrukcia dimenzovaná pre veľké prevádzkové zaťaženia,
- kompaktné prevedenie,
- vysoká kapacita,
- nízka hlučnosť vďaka izolácii.



Paddle Depacker



Princíp fungovania

Odpad je privádzaný do stroja závitkovým dopravníkom, rotor s lopatkami následne oddeľuje organickú a anorganickú frakciu odpadu. Obalový materiál nie je roztrhaný, a preto veľkosť obalu zostane naďalej rovnaká. V dôsledku drvenia je organická frakcia nútená prejsť výmennými sitami. Uhol lopatiek je nastaviteľný, takže je možné nastaviť vhodný retenčný čas pre ešte dokonalejšiu separáciu. Počas procesu je možné dopĺňať kvapaliny na hornej časti stroja. Tieto kvapaliny môžu byť aj odpadovými produktmi. Separovaný obalový materiál opustí stroj na konci procesu. Vyčistený organický materiál je možné už následne odovzdať na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice.

Kapacita

- Depacker s násypkou s objemom 8 m³: kapacita tejto inštalácie je 12-18 t/h (podľa materiálu).
- Pre menšie inštalácie ponúkame Paddle Depacker Model S, s kapacitou 2-4 t/h.

Kvalita separácie

S našim strojom produkujeme najčistejší organický výstup na trhu, pri ktorom môžeme zaručiť čistotu 99,5%. Pri niektorých inštaláciách dosahujeme čistotu cez 99,9%.



Paddle Depacker - Model S



vstupný materiál - netriedený odpad zo supermarketov



Výstupný materiál - vytriedený plast