

Technologie zpracování odpadu BRO a BRKO. Odpady živočišného a rostlinného původu. Zpracování odpadů s jídelen, supermarketů, jatek, potravinářských provozů. Rozšíření využití BPS pro proces hygienizace a separace nežádoucích příměsí.

- *Technická dokumentace pro stavební povolení*
- *Montáž a instalace linek nebo jednotlivých strojů*
- *Dodávky kompletních linek a montáž na klíč*
- *Dodávky jednotlivých strojů a montáž na klíč*
- *Výkon linek od 100 Kg do 3000 Kg /hod*
- *Záruka 3 roky ode dne instalace a uvedení do provozu*
- *Kompletní servis a dodávky náhradních dílů*
- *Dotace na pořízení linky a rozšíření BPS*
- *Zpracování studií EIA a pachové studie*
- *Garantovaná cena za dodávku.*



Green Machines a.s.

Boženy Němcovej 8
811 04 Bratislava
IČO: 44223196
DIČ: 2022637771
IČ DPH: SK2022637771

Green Machines a.s.

Boženy Němcovej 8
811 04 Bratislava
IČO: 44223196
DIČ: 2022637771
IČ DPH: SK2022637771



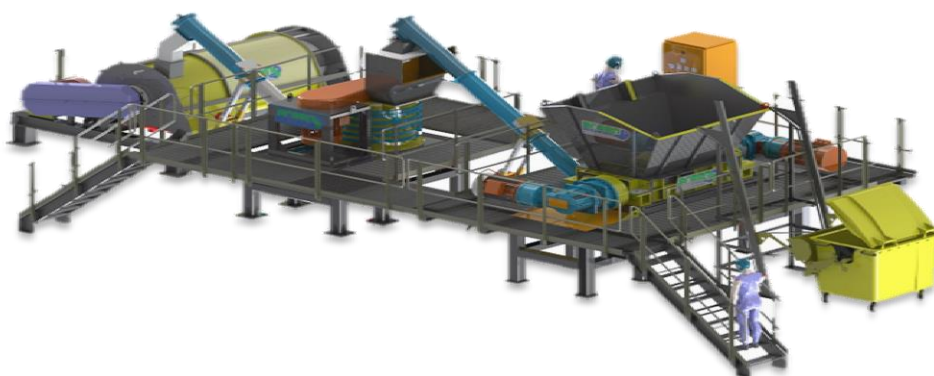
Vážení zákazníci.

Předkládáme vám řešení technologické linky pro zpracování BRO a BRKO. Živočišného materiálu BRO, BRKO, a dalších odpadů jako jsou odpady z jatek, potravinářských provozů, jídelen, restaurací a hotelů atd. Technické řešení linky je navrženo do extrémních podmínek a z nejvyšších zátěží pro trvalý chod 24 h.

S odpady BRO a BRKO lze zpracovávat i suroviny rostlinného původu. Vzhledem, na specifické vlastnosti vstupního materiálu BRKO a BRO. Kde největší problém tvoří balené odpady (potraviny atd.). Je linka řešena technicky tak, aby separovala veškerý nežádoucí balast a dosahovala vysoké čistoty výstupní hmoty pro následné využití v provozech BPS. K lince je možné následně doplnit hygienizační zařízení dle požadavků konečného zákazníka. Možnost využití na BPS, provozu jatek, atd. Vstupy mohou být tvrdé, tuhé a tekuté, kusové a šlachovité, dále organické a rostlinné. Materiál může obsahovat obaly a kovy, igelit, polyester atd.

Linka na zpracování organických a živočišných a rostlinných odpadů (1 – 3 tun/h) dle vstupní suroviny

Technologická linka na zpracování BRO a BRKO – Organic Waste Technology – GM .a.s.



Technické základní parametry (rozměry linky)

Délka linky	16 000 mm až 18 000 mm	Včetně ochozů
Šířka linky	6 000 mm až 7000 mm	Včetně ochozů
Výška linky	4 500 až 5000 mm	Včetně podstavců linky
Váha kompletní linky	25 až 30 tun	Dle provedení
Počet strojů	4 x včetně vyprazdňování kontejnerů	Příjmový systém
Dopravní cesty materiálů	Šnekové nebo kluzné žlaby	Jiné provedení
Automatický chod	Plně automatizovaný provoz	Řízený počítačem
Ochrany proti přetížení	Linka je jištěna trojitou ochranou	Ochrana včetně reverzů
Velikost vstupních surovin	500 x 400 mm	I velké kosti - půlky prasat
Velikost výstupní suroviny	2 do 3 mm kašovitá hmota	
Odstranění nežádoucích příměsí	Ano 98% čistoty výstupní hmoty	Včetně separace kovů
Umístění linky	Hala montovaný systém	Případná vestavba
Vlastní zdroj elektřiny	Ano možnost dodávky KGJ	Bioplyn, zemní plyn atd.
Doba dodání kompletní linky	90 dní od uzavření smlouvy	
Záruka na linku	3 roky mimo spotřební díly	
Cena linky	Na dotaz dle specifikace.	Možnost dodávky jen strojů

Linka č. 1 Pro zpracování odpadů výkon 2000 až 3000 kg/h stroje zařazené do linky

Technologie	Model	počet	Příkon v KW	Rozměry stroje	Váha stroje
Zvedání nádob dávkovač (popelnic)	TS300	1	3Kw	1950x1950x4890mm	2 500kg
Drtič pomaloběžný dvourotorový. Hrubé drcení 50 mm	DS32120	1	44kW	3980*2364*3003mm	9 500kg
Drtič rychloběžný kladivový jemné rozmělnění méně než 3 mm	ZP8080	1	45+1.1Kw	2500x1710x3433mm	8 500kg
Separátor příměsí. Igelity plasty atd.	FWS65300	1	45+2.2+3KW	3852X2430X2138mm	7 000kg

Linka č. 2 Pro zpracování odpadů výkon 100 až 200 kg/h stroje zařazené do linky

Technologie	Model	počet	Příkon v KW	Rozměry stroje	Váha stroje
Zvedání nádob dávkovač (popelnic)	TS300	1	3Kw	1950x1950x4890mm	2 500kg
Drtič pomaloběžný dvourotorový. Hrubé drcení 50 mm	DS32120	1	44kW	3980*2364*3003mm	9 500kg
Drtič rychloběžný kladivový jemné rozmělnění méně než 3 mm	ZP8080	1	45+1.1Kw	2500x1710x3433mm	8 500kg
Separátor příměsí. Igelity plasty atd.	FWS65300	1	45+2.2+3KW	3852X2430X2138mm	7 000kg

Technologie procesu

Více stupňové drcení a mechanická separace příměsí včetně možnosti magnetická separace. Linky lze sestavovat technologicky dle požadavků zákazníků a množství zpracovávané hmoty (odpadů).

První stupeň

Hlavní příjmový drtič Drticí systém: hřídele speciální ocel s vysoko pevnostní a úpravou. Velikost vstupní do drtiče 500 až 700 mm první stupeň úpravy zmenšení: 50mm na výstupu z drtiče Průměrná hustota: 1,32 t/m³ Průměrná vlhkost: 25 % vstupu

Druhý stupeň

Rychloběžný drtič úpravy drcením a následného (jemného rozdrčení s úpravou na, (pastovitou hmotu s vodou) velikost po zmenšení: méně než 3 mm.

Třetí stupeň

Separace příměsí. Sklo ,igelit ,kovy ,kelímky od jogurtu, pet, polyesteren, atd. Výstup kašovitá hmota s obsahem vody čerpatelné provedení s možností přímého čerpání do BPS nebo hygienizační linky. Obsah vody v odpadu. Voda v odpadu až 25 až 85 % hmotnosti

Výkon linky č1. je 2000 - 3000 Kg/h **Výkon linky č2.** je 100 - 200 Kg/h

Řízení linky

Dotyková obrazovka: Siemens, viditelné operace možnost přeprogramování češtiny

Řídící rozhraní MODBUS, může být dálkové ovládání linky přes PC

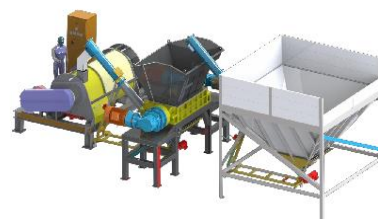
PLC a další klíčové komponenty značky Siemens, ABB a Schneider.

Sledování stavu, aktuální, v reálném čase na displeji a historie dále ochrana přetížení motoru.

Volitelná frekvence nastavení, upravit rychlost rotoru podle skutečné kapacity zpracovávaného odpadu.

Spojení přímo s rozhraní řízení linky pomocí Chart controler software činnost strojů v reálném čase

informace, IAS systém, eliminace chyb v reálném čase, automatické generování tabulky a celkový stav chodu linky.



**Ukázka materiálů pro zpracování na lince firmy
Green machines a.s.**
Systém Organic waste technology.



Vlastní linka je navržena technologicky tak aby byla maximálně omezena manipulace s příjmovým vstupním materiálem (odpadem) obsluhou linky.

Vstupní suroviny (odpady) včetně obalů a příměsí. Velikost frakce kusovitost 500 x 700mm včetně velkých kostí.



Oddělené nežádoucí příměsi a balast.



Výstupní surovina pro následné využití cca 2 až 3 mm frakce -kašovitá hmota.



Dodávka strojů.

Stroje lze dodat jako kompletní linku včetně konstrukcí. Na přání zákazníka je možnost dodat jednotlivé stroje včetně rozvaděčů elektro .
Záruka standardně 3 roky mimo opotřebitelné díly.

*V případě zájmu a dotazů, kontaktujte nás
Za skupinu technického a konstrukční skupiny. Green machines a.s.*

