



PIROLISI DELLA PLASTICA



Progetto di trattamento completo della plastica dei rifiuti

- 1. Materiale in ingresso:** rifiuti di plastica, rifiuti solidi urbani, discariche di rifiuti, rifiuti ospedalieri.
- 2. Prodotti di uscita:** olio combustibile, nerofumo, gas infiammabile.
- 3. Capacità / lotto:** 1-12 tonnellate.
- 4. Richiesta terreno:** 300-400 metri quadrati.
- 5. Certificazione:** CE, ISO, SGS, BV.
- 6. Materiale del reattore:** Q345R / Q245R / 310S + piastra caldaia / acciaio inossidabile.
- 7. Sistema di raffreddamento:** sistema di condensazione integrato.
- 8. Sicurezza:** progetto di riciclaggio della plastica sicuro al 100% e verde.



Progetto di trattamento completo della plastica dei rifiuti

Il progetto di riciclaggio della plastica dei rifiuti ,converte la plastica di scarto in prodotti di valore. Il sistema utilizza un processo di dissociazione molecolare chiamato tecnologia di pirolisi che trasforma i materiali di scarto in combustibili liquidi e gas. I prodotti finali sono i seguenti: 50%-75% olio combustibile, 30%-35% nerofumo e 8%-10% gas infiammabile.

Questo progetto non è solo un'attività redditizia, ma anche rispettosa dell'ambiente che riduce il volume dei rifiuti delle discariche e contribuisce anche a ridurre la dipendenza globale dal petrolio producendo gasolio.

Specifiche tecniche

Articolo	Contenuto	
Input-Materie Prime	Rifiuti di plastica, Rifiuti solidi urbani, Discariche di rifiuti, Rifiuti sanitari	
Prodotti finiti	Olio combustibile, nerofumo, gas infiammabile	
Modello	Dimensione del reattore	Capacità
	HY2200 * 5500	5 Tonnellata/Lotto
	HY2200 * 7500	7 Ton/Lotto
	HY2600 * 6600	8 Ton/Lotto
	HY2800 * 6000	9 Tonnellata/Lotto
	HY2800 * 6600	10 Ton/Lotto
Materiale del reattore	Q345R / Q245R / 310S + Piastra caldaia / Acciaio inossidabile	
Spessore	14mm/16mm/18mm	
Peso	15T-35T	
Potenza	Media 15KW/h	



Spazio necessario	300-400 metri quadrati (Larghezza: 10m, Lunghezza: 30m-40m)
Manodopera necessaria	3-4 lavoratori
Densità dell'olio	0,89 g/cm ³
Valore di combustione	44,30KJ/KG
Nota:	Forniamo mini impianto personalizzato: impianto da 10 kg, impianto da 1 tonnellata per il funzionamento di prova del cliente.

Applicazione

Prodotti Finali	Applicazione
Olio combustibile (50%-75%)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzato come materiale riscaldante e venderlo a cementerie, fabbriche di vetro, fabbriche di ceramica, acciaierie, ecc. 2. Utilizzato nel generatore di olio pesante per la produzione di elettricità. 3. Trasformalo in gasolio pirolitico con il nostro impianto di distillazione, il sistema di rimozione del colore e dell'odore, il prodotto finale può essere utilizzato nei motori diesel a basso numero di giri, trattori, ecc.
Nerofumo (30%-35%)	Scorie per l'edilizia.
Gas infiammabile (8%-10%)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riciclato in forno per riscaldare il reattore invece di carbone / legno / petrolio / gas naturale. 2. Immagazzinare il gas in eccesso per riavviare il reattore, inizio turno.



Resa in olio di diversi rifiuti di pneumatici / gomma

Materia prima	Rapporto olio
PP (scatola di cibo del forno a microonde / vaschette di yogurt ecc.)	50%-75%
PE (film plastico / involucro di plastica)	50%-75%
PS (smack-box/blister box)	50%-75%
ABS (tecnopolimeri)	40%
Avanzi di carta	Bagnato 15-20%, secco 60%
Spazzatura domestica	35-50%
Cavo in plastica	80%
Sacchetto di plastica	50%
PVC (impermeabile/materiali da costruzione)	Non adatto
PET (bottiglie d'acqua/bibite)	Non adatto

SALVUM INVESTMENTS srl
Municipiul ORADEA ,Strada GRIVITEL,36 JUDET BIHOR - ROMANIA
e-mail: amministratore@salvuminvestments.com
tel: +40 748119696
cell: +39 3453726206
web: www.salvuminvestments.com