

ENERGIE Z PLASTOVÉHO ODPADU

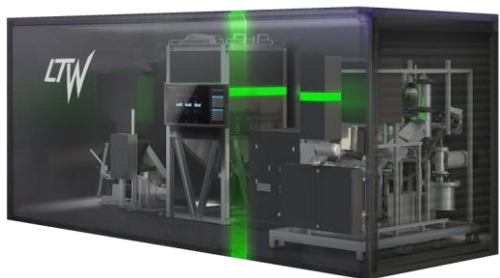
RUG 500°C

Kontejnerový systém RUG 500°C za den
přemění 250 kg bezcenného plastu na čistou
energii



**1 KG
PLASTU
1 L
PALIVA**

**1 L
PALIVA
3,5 kWh
ENERGIE**



RUG 500°C

RUG 500°C přeměňuje plastový odpad na energii. Vyznačuje se jako modulární, decentralizovaný a kaskádovatelný design. Tuto technologii lze považovat za objednatelný sériový systém.

+ Z 1 kg plastového odpadu 1 litr paliva

RUG 500°C zpracovává odpadní materiály po užití, jako jsou HDPE, LDPE a PP, na vysoce kvalitní zdroj energie s výhřevnou hodnotou 11 kWh.

+ Plně automatizovaný reaktor

Začleněný substrát se štěpí v jediném procesu, destiluje se a přeměňuje na palivo, případně na elektřinu.

+ Pouze 500 Wh na litr

Pro zpracování litru odpadu z minerálních olejů systém vyžaduje pouze asi 500 Wh. Produkt obsahuje asi desetkrát množství energie.

+ Decentralizovaná konstrukce kontejnerů

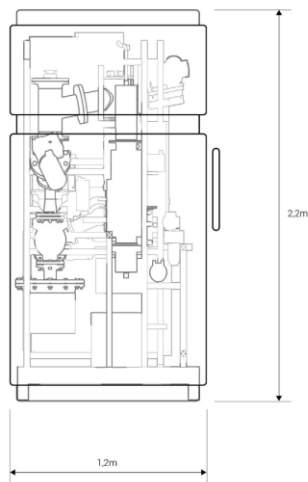
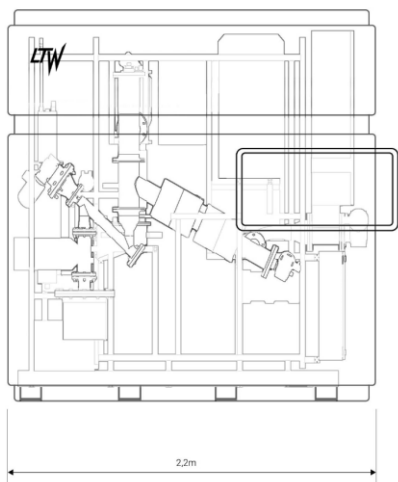
V závislosti na konfiguraci jsou moduly RUG 500 nainstalovány v kontejnerech 20 nebo 40 ft.

+ Řezací mlýn a síla

Po rozmělnění se substrát uloží do síla a automaticky se přidává, aby se dosáhlo nejlepší možné zpracovatelnosti v reaktoru.

+ Využití elektřiny a tepla

Volitelný generátor je ostrovní generátor optimalizovaný pro proces depolymerizace. Vyznačuje se vysokým stupněm robustnosti, jednoduchou konstrukcí a dobrou účinností. Pomocí volitelného modulu BHKW lze také použít tepelnou energii.



TECHNICKÁ DATA

- + Vodotěsný kontejner
- + 19" dotykový displej
- + Kompaktní vstupní systém také pro lehké a tekuté substráty
- + Kontinuální kompaktní depolymerizační reaktor s patentovaným vícezónovým topným systémem
- + Kondenzační nádrže s filtrací
- + Řídicí systém Siemens s rozsáhlou senzorovou technologií
- + Bezpečnostní systém
- + Vodní chlazení + záložní systém
- + Automatické vypouštění popela
- + Zpracovává polyoly: PE, PP, LDPE, HDPE
- + až 15% znečištění podle černé listiny / bílé listiny
- + Kondenzáty depolymerizace (energetický obsah cca 10 kWh / l)
- + Splňuje vojenské, lodní a všechny německé ekologické normy

VYUŽITELNÉ LÁTKY

- HDPE** Kontejnery, IBC, talíře, fólie
Vstřikované lisované části obalů, zboží pro domácnost nebo technických předmětů
- LDPE** Fólie, jako jsou přilnavé fólie, přepravní tašky
Zemědělské filmy, povlaky na mléčné kartony, pytle na odpadky a smršťovací fólie
- PP** Vnitřní vybavení automobilů, přístrojové desky a pouzdra na baterie
Tlumiče nárazů, dětské sedačky, cyklistické přilby
Pouzdro transformátoru, opláštění vodičů a kabelů
Izolační fólie, potrubí, šálky, uzávěry lahví
Vnitřní díly pro myčky nádobí, termo přepravní boxy
Ochranné fólie, opakovaně použitelné obaly
Díly na balení, slámky na pití, lepicí fólie
Plastové bankovky jako australský dolar
Vlákna PP v bytových textilech, koberecích, sportovních textilech, obalových materiálech,
Hygienické výrobky, zdravotnické výrobky, vznášející se lana, geotextilie

	RUG 500/250	RUG 500/500
MODUL PRO REAKTORY	1	4
PROVOZNÍ MODUL	250 kg / den	1000 kg / den
DODACÍ LHŮTA	3 měsíce	6 měsíců
ZÁRUKA	Předmětem servisní smlouvy	
CENA	198.000 €	335.000 €

LTW KONTAKTUJTE NÁS



GEORGE JANDA

george@ltw-battery.at

+420 737 911 512