

www.zerowasteindia.in

മാലിന്യമുക്ത ലോകം ഇനി യാഥാർത്ഥ്യം



ഭരണഭാഗിതാ..... ശബ്ദ മാധ്യമം.....
ചർച്ചയ്ക്കു പ്രാതൽസമയത്താണ്.....





കുടിഞ്ഞു കൂടുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ

ഇന്ന് ആധുനിക ലോകം നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഒന്നാണ്. ലോകമെമ്പാടും നാല് രീതികളാണ് മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് അവലംബിക്കുന്നത്

1. Recycling 2. Land Fill 3. Composting 4. Incineration

ഇതിൽ ഇൻസിനറേഷനാണ് ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് ഏറ്റവും ഫലപ്രദം.

എന്നാൽ ഇന്ധനമുപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കുറ്റൻ ഇൻസിനറേറ്ററുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നത് പരിഹരിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതിനേക്കാൾ വലിയ പ്രശ്നങ്ങൾ...

ജൈവ സംസ്കരണം നടത്താനാവാത്ത
ഖരമാലിന്യങ്ങൾ എന്ത് ചെയ്യും?
എവിടെ സംസ്കരിക്കും?

ഇൻസിനറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ വേണ്ടി വരുന്ന
കോടിക്കണക്കിന് രൂപ എങ്ങനെ സ്വരൂപിക്കും?

ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ മാലിന്യം സംസ്കരിക്കുക എന്നത്
ഈ കാലത്തിന്റെ രീതിയും, നിയമപരമായ ബാധ്യതയുമാണ്.
സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്വരൂപിക്കപ്പെടുന്ന ഖരമാലിന്യങ്ങൾ
സ്വന്തം ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ സംസ്കരിക്കണമെന്ന നിബന്ധന
നമ്മുടെ നാട്ടിലും നടപ്പിലായി വരുന്നു.

ഒരു വ്യക്തിയോ സ്ഥാപനമോ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന
മാലിന്യം സംസ്കരിക്കേണ്ടത് അവരവരുടെ കടമയാണ്.

പക്ഷെ എങ്ങനെ



മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം



ZEROWASTE

The zero fuel solid waste dispenser - Mfrs: Zerowaste Technologies

തുടർ ചിലവുകളില്ല. ഇന്ധന ചിലവുകളില്ല.

വൈദ്യുതി, ഗ്യാസ്, ഡീസൽ തുടങ്ങിയ യാതൊരു ഇന്ധനങ്ങളുടെയും സഹായമില്ലാതെ അന്തരീക്ഷ ഓക്സിജൻ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

പ്രത്യേകതകൾ

- മറ്റ് ഇൻസിനറേറ്ററുകളെ അപേക്ഷിച്ച് സ്ഥാപിത ചിലവും പരിപാലന ചിലവും തീർത്തും കുറവ്.
- പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരം, കത്തിക്കുന്നതിനും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനും യാതൊരുവിധ ഇന്ധനമോ, വൈദ്യുതിയോ ആവശ്യമില്ല.
- ഇന്ധനമില്ലാതെ 400 - 600 ഡിഗ്രി താപത്തിൽ മാലിന്യങ്ങൾ ചാരമാക്കപ്പെടുന്നതിനുള്ള സീറോ വേസ്റ്റ് ടെർമൽ ഇൻസുലേഷൻ സാങ്കേതിക വിദ്യ.
- ഓഡിറ്റോറിയം, ഫോട്ടോലൂമിനസ്, ആൾട്ട്രാപ്രൈം മുതലായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഉണങ്ങിയതും ഈർപ്പമുള്ളതുമായ മാലിന്യങ്ങൾ 60 : 40 അനുപാതത്തിൽ പൂർണ്ണമായും കത്തിച്ച് ചാരമാക്കുവാൻ കഴിയുന്നു.
- മാലിന്യങ്ങൾ കത്തുന്ന പുകയിൽ നിന്നും ചാരം, പൊടി, മണം മുതലായവ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള വാട്ടർ സ്ക്രബർ സിസ്റ്റം ചിമ്മിനിയോടൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്നതിനാൽ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു.
- മലിനീകരണ നിയന്ത്രണബോർഡിന്റെ പരിശോധനയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പോർട്ട്‌ഹോൾ, ലാഡർ, പ്ലാറ്റ്‌ഫോം മുതലായ സംവിധാനങ്ങൾ.
- ഇരുമ്പ്, പ്ലാസ്റ്റർ ഓഫ് പാരിസ്, കുപ്പിച്ചില്ലുകൾ, അലൂമിനിയം ഫോയിൽ, ബയോ-ഡൈക്കൽ മാലിന്യങ്ങൾ ഒഴികെ സർവ്വ ജൈവ-ഖര മാലിന്യങ്ങളും കത്തിച്ച് ചാരമാക്കുന്നതിന് കഴിയുന്നു.
- മണിക്കൂറിൽ 20 മുതൽ 200 കി.ഗ്രാം വരെ ഖര മാലിന്യങ്ങൾ കത്തിക്കുന്നതിന് പലതരത്തിലുള്ള എട്ട് മോഡലുകൾ ലഭ്യമാണ്.
- പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കാൻ 15x15 അടി സ്ഥലം മതി. കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിലും സ്ഥാപിക്കാം.
- ഇലക്ട്രിക്കൽ / ഇലക്ട്രോണിക് ഭാഗങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ പരിപാലന ചിലവ് ഇല്ലാത്തതും ആർക്കും പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്നതുമായ സംവിധാനങ്ങൾ.

പ്രവർത്തനം

ZERO WASTE ഇന്ധനരഹിത ഇൻസിനറേറ്റർ ആർക്കും എളുപ്പത്തിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം. നനഞ്ഞതും ഉണങ്ങിയതുമായ ഖരമാലിന്യങ്ങൾ ഇടകലർത്തി ചേംബറിൽ നിക്ഷേപിക്കുക. മുകൾ ഭാഗത്ത് എളുപ്പം കത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിച്ച ശേഷം ഒരു കടലാസ് കഷ്ണം കത്തിച്ചിടുക. ചേംബറിന്റെ വാതിൽ അടച്ച ശേഷം അൽപ്പസമയം കാത്തിരിക്കുക. ചേംബറിനകത്തെ ചൂടുപിടിച്ച വായു വളരെ വേഗത്തിൽ മുകളിലോട്ട് പോകുന്നു. ചേംബറിൽ സംജാതമാകുന്ന വായുരഹിത ഭാഗത്തേക്ക് കൃത്യമായ അളവിൽ ഓക്സിജൻ കലർന്ന അന്തരീക്ഷ വായുവിന്റെ പ്രവാഹം അതിനുമുന്നെ സംവിധാനമായ OCT ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. ഉള്ളിൽ സൂഷ്മീകപ്പെടുന്ന ഊഷ്മാവ് പുറത്തു പോകാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനാൽ പെട്ടെന്നു തന്നെ ഉയർന്ന താപനില ചേംബറിൽ സൂഷ്മീകപ്പെടുകയും, ആയതിനാൽ ഏതു വിധത്തിലുള്ള മാലിന്യവും എളുപ്പം ചാരമായി മാറുകയും ചെയ്യുന്നു. മതിയായ അളവിൽ ഓക്സിജൻ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനാലും, ഇന്ധനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല എന്നതിനാലും അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ വളരെ കുറവാണ് താനും. ബാക്കിയാവുന്നത് ശുദ്ധമായ ചാരം മാത്രം.





കാലിക്കറ്റ് ഇൻ്റർനാഷണൽ ഏയർപോർട്ടിൽ സ്ഥാപിച്ച Zero Waste Dispenser ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.



Govt. of Kerala SIDCO
Empaneled Product

- ★ Govt. of India ട്രേഡ് മാർക്കോട് കുടി
- ★ പ്രായോഗികമായി തെളിയിക്കപ്പെട്ടത്
- ★ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ചട്ടങ്ങൾക്ക് അനുസൃതം
- ★ രണ്ടു വർഷ ഗ്യാരന്റി
- ★ സ്തുത്യർഹമായ വിൽപ്പനാനന്തര സേവനം

നഗരസഭകൾ

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ

വ്യവസായ ശാലകൾ

ഏയർപോർട്ടുകൾ

വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

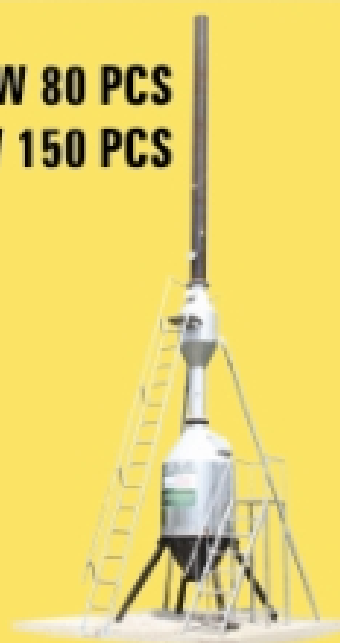
ഏതിനും അനുയോജ്യമായത്

ലഭ്യമായ മോഡലുകൾ

ZW 30
ZW 80
ZW 150



ZW 80 PCS
ZW 150 PCS



ZW 20 H
ZW 60 H
ZW 80 H



മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തോടൊപ്പം തന്നെ ശുദ്ധമായ ചൂടുവെള്ളം കൂടി ലഭ്യമാക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള ഇൻസിനേറ്റർ മോഡലായ Zero waste multi purpose incineratorഉം ഉപഭോക്താക്കളുടെ ആവശ്യാനുസരണം നിർമ്മിച്ചു കൊടുക്കുന്നതാണ്.

സീറോ വേസ്റ്റ് ഗാർഡൻ ക്ലിയർ

ഭാരം കുറഞ്ഞതും എന്നാൽ ദൃഢതയുള്ളതുമായ അലൂമിനിയം, PP, TPR,ABS എന്നീ പദാർത്ഥങ്ങളാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടതാണ് വേസ്റ്റ് പിക്ക്ർ. സുഖകരമായി പിടിക്കാൻ പറ്റിയ രൂപത്തിലാണ് ഇതിന്റെ ഹാൻഡിൽ രൂപകൽപന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. വസ്തുക്കൾ സൗകര്യപ്രദമായി പെറുക്കിയെടുക്കുന്നതിനായി സ്ട്രിംഗ് സഹായത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഗ്രാബുകളുടെ അഗ്രഭാഗത്തായി വഴക്കമുള്ള റബ്ബറുകളാണുള്ളത്. വസ്തുക്കളുടെ മേൽ ശരിയായ പിടുത്തം ലഭിക്കാൻ ഇത് സഹായകമാകും. വീടിനകത്തും പുറത്തുമുള്ള നിത്യോപയോഗത്തിന് ഏറെ സഹായകമായ വേസ്റ്റ് പിക്ക്ർ പല വലിപ്പത്തിലും നിറത്തിലും ലഭ്യമാണ്.



പ്രത്യേകതകൾ

- കുനിയാതെ തന്നെ ചപ്പുചവറുകൾ പെറുക്കിയെടുക്കാം. കൈയെത്താ ദൂരത്തുള്ളതും ഉയരത്തിലുള്ളതുമായ വസ്തുക്കൾ പെറുക്കിയെടുക്കാൻ ഉത്തമം.
- ആശുപത്രികൾ, ഹോട്ടലുകൾ, കല്യാണ മണ്ഡപങ്ങൾ, പാർട്ടി നടക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ, ഉദ്യാനങ്ങൾ, പുൽത്തകിടികൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ കടലാസുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് തുടങ്ങിയവ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഉപയോഗപ്രദം.
- അബദ്ധവശാൽ ക്ലോസറ്റുകൾ, ഓടകൾ എന്നിവയിൽ വീണുപോകുന്ന വസ്തുക്കൾ പെറുക്കിയെടുക്കാൻ ഇത് സഹായകമാകും.
- മരങ്ങളിൽ നിന്നും ചെറിയ പഴങ്ങൾ, ഇലകൾ എന്നിവ പറിച്ചെടുക്കാൻ സഹായകരമാണ്.
- ജീവനുള്ള പാമ്പിനെ സുരക്ഷിതമായി പിടിക്കാനുള്ള ആധുനിക ഉപകരണം.
- അംഗവൈകല്യമുള്ളവർക്ക് കൈയെത്തിയെടുക്കാൻ സാധിക്കാത്ത വസ്തുക്കൾ എടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. അവർക്ക് കുറച്ചുകൂടി നീണ്ട ഒരു കൈ ലഭിച്ച പ്രതീതി ഉളവാക്കുന്നു.
- കർട്ടനുകൾ വലിച്ചിടുവാനും, അകലെയുള്ള വസ്തുക്കൾ ആയാസം കൂടാതെ എടുക്കുന്നതിന് ഗർഭിണികൾക്കും ഉപകാരപ്രദമായത്.



ഇന്ത്യയിൽ
ആദ്യമായി
നിർമ്മിക്കുന്ന
ഉത്പന്നം





An Ultimate Choice for Vertical Transportation



Hospital Lift



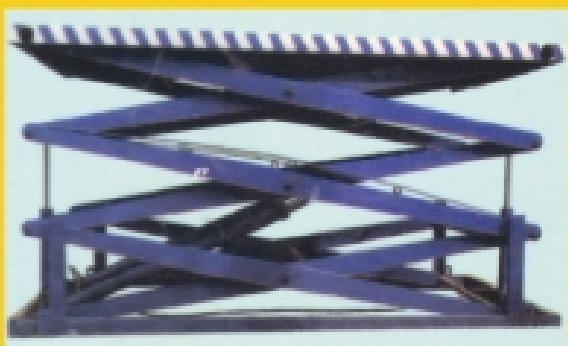
Passenger Lift



Escalator



Capsule Lift



Car Lift



Dumb Waiter



Service Lift

Manufactured & Marketed by:

HINDUSTAN TRADERS

An ISO Certified Company

Br. Off: Hindustan Trading Company
#36, IT Ammal Layout,
Jujappa Layout, Veerannapalaya,
Arabic College P.O., Bangalore-560047
Mob: 09035243358, 8123232330

Admin Off :Airport Road Pulikkal, Malappuram Dt.,
Kerala - 673 637, Ph: 0483 2792683,
Mob: 9744222240 C Care : 9946743434
Email: hindustanpkl@gmail.com

Corp. Off: Near Old Passport Office
South Beach, Valiyangadi
Calicut-673001
Ph: 0495 2701511
Email: hindustanklt@gmail.com

S.A. Road, Vyttila, Near EVM Honda, Ernakulam, Mob: 8592878181

www.haliconelevators.com

ZEROWASTE™ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രമുഖ സ്ഥാപനങ്ങൾ



THIRUVANANTHAPURAM

1. Kottakkattu Convention Centre
2. Chicking
3. Xavier Bar & Restaurant

ALAPPUZHA

1. GDM Auditorium
2. St. Sebastian Hospital
3. DSR Hospital

KOTTAYAM

1. Malanadu Milk Producers Kanjirappilly
2. Paragon Polymer products Pvt. Ltd.
3. Suvi Colour lab (Pcs)
4. Pushpagiri Medical College, Thiruvalla

ERNAKULAM

1. Chaithanya Nursing Home
2. Maison D'or Apartment, Panampilli Nagar
3. Adlux medicity, Angamali
4. Karothukuzhi Pharmacy

THRISSUR

1. Hotel Lucia Palace
2. Elite Hotel
3. Paramekkavu Devaswam
4. MCP International Convention Centre

MALAPPURAM

1. Rose Lounge Auditorium
2. Amana Toyota
3. Apco Motors

CALICUT

1. Hyson Restaurant
2. Metro Cardiac international
3. Mathrubhumi

KANNUR

1. Dhanalakshmi Hospital
2. Koyili Hospital
3. Indhiragandhi Co-operative Hospital

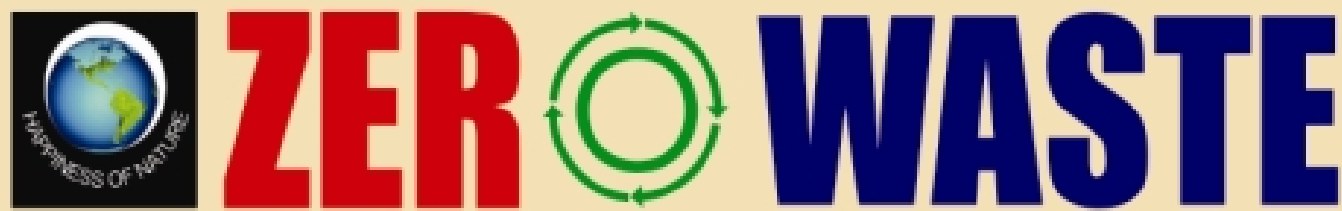
KASARGOD

1. Chicking
2. K.A.H. Hospital
3. KFC

Govt. of Kerala Sidco അംഗീകരിച്ചതും OCT Technology Govt. of India trademark ലഭിച്ചതും ZEROWASTE ന് മാത്രമാണ്. Zero waste ന് സാമ്യമായ മറ്റ് ഉത്പന്നങ്ങൾ വാങ്ങി വഞ്ചിതരാകാതിരിക്കുക. 2006 മുതൽ Govt. of Kerala registration എടുത്ത് നിയമവിധേയമായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന സ്ഥാപനമാണ് Zero waste.

ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും അധികം വിൽക്കപ്പെടുന്ന Waste മാനേജ്മെന്റ് ഉത്പന്നം

*Sustainable solution
for solid waste management*



The zero fuel solid waste dispenser -Mfrs: Zerowaste Technologies



Move for change

HINDUSTAN TRADING COMPANY

An ISO Certified Company

Admin Off : Airport Road Pulikkal, Malappuram Dt., Kerala - 673 637

Ph: 0483 2792683, Mob: 9744222240, Email: hindustanpkl@gmail.com

Marketing Off: Near old Passport Office, South Beach, Valiyangadi
Calicut - 673001, Ph: 0495 2701511
Email: hindustanklt@gmail.com

S.A. Road, Vyttila, Near EVM Honda, Ernakulam, Mob: 8592878181

Kottuvele road, athekadu, kolazhy p.o, Thrissur mob: 8589878181

Branch Off : Hindustan Trading Company, #36, IT Ammal Layout, Jujappa Layout, Veerannapalaya
Arabic College P.O., Bangalore - 560047, Mob: 09035243358, 8123232330

For trade enquiry : 9744839557

 9946743434

 www.zerowasteindia.in