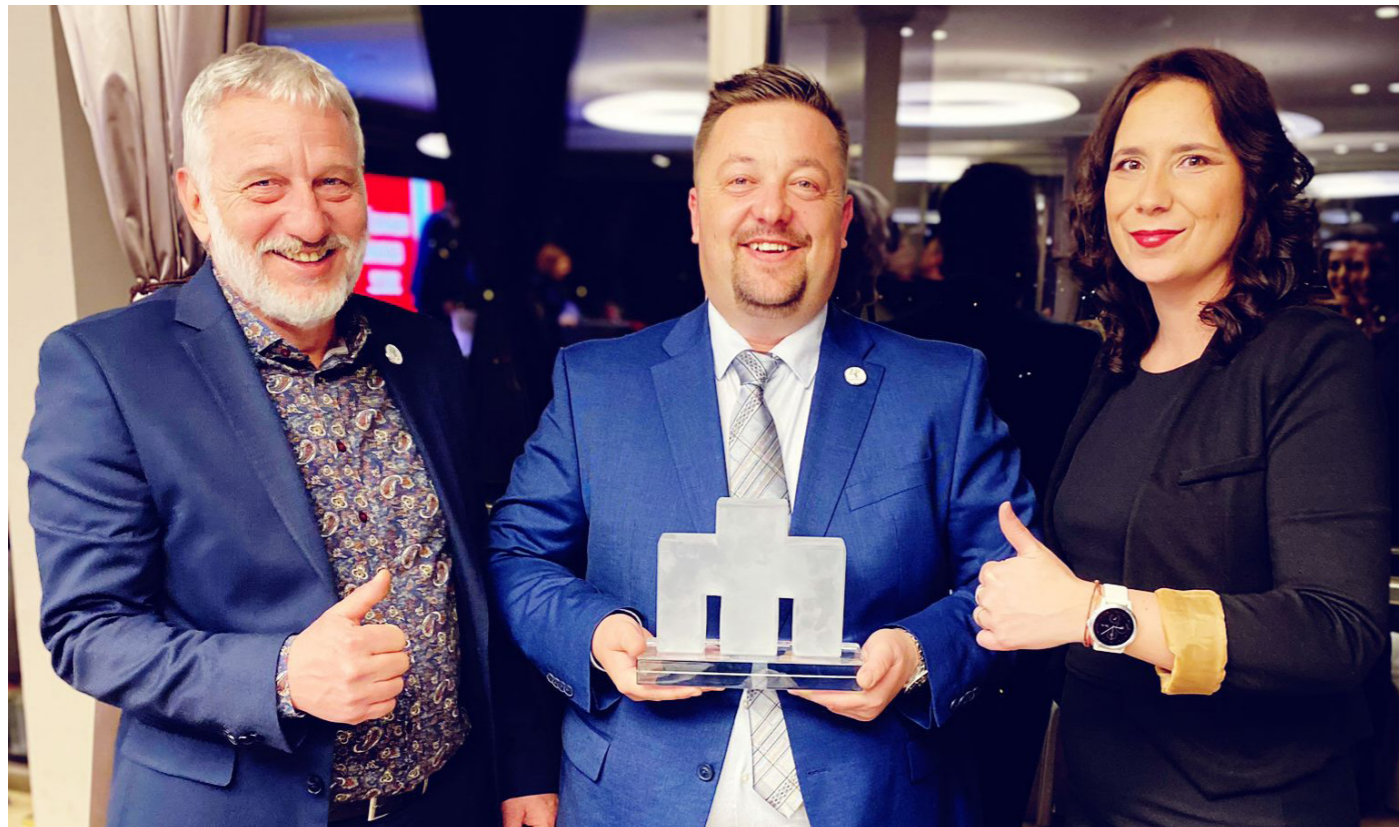


Katalog proizvoda i usluga za kružno gospodarenje biootpadom



ConsultAre

Stručnjaci za biootpad



O NAMA

Tvrtka CONSULTARE d.o.o. je osnovana 2016. godine, kao odgovor na sve veće izazove u području gospodarenja biootpadom s kojima se susreću jedinice lokalne samouprave, ali i privatne tvrtke koje sakupljaju i oporabljaju biootpad. U kratkom vremenu smo postali konstruktivan i pouzdan partner koji nudi cjelovita i dugoročna rješenja gospodarenja biootpadom. Naš tim stručnjaka spreman je odgovoriti na sve Vaše izazove i tako stvoriti dugoročan partnerski odnos.

ZAŠTO JE VAŽNO PRAVILNO GOSPODARITI BIOOTPADOM?

Pravilno gospodarenje biootpadom je važno iz nekoliko razloga:

1. Smanjenje količine otpada: Biootpad čini značajan udio ukupnog otpada. Pravilnim gospodarenjem biootpada smanjujete količinu otpada koji završava na odlagalištima za 35-40 % od ukupno odloženog miješanog komunalnog otpada.
2. Zaštita okoliša: Nepravilno odlaganje biootpada zagađuje okoliš i negativno utječe na kvalitetu tla, vode i zraka. Oporaba biootpada smanjuje emisije stakleničkih plinova, poput metana, koje nastaju prilikom razgradnje biootpada na odlagalištima.

ZAŠTO SURADIVATI SA NAMA?

1. Mi smo specijalizirani partner u rješavanju izazova gospodarenja biootpadom
2. Lakoća komunikacije
3. Brza implementacija sustava
4. Ispred svog vremena
5. Inovativnost
6. Rješenja prilagođena potrebama klijenata (tailor made solutions)
7. Kontinuirana podrška i razvoj dugoročnih odnosa



PROIZVODI I USLUGE CONSULTARE – CONSULTARE SUSTAV

Potičemo pozitivne promjene u okolišu kroz proizvode i usluge koji služe održivoj budućnosti. Naši inovativni proizvodi koji se mogu kompostirati na biološkoj osnovi dizajnirani su s ciljem održivosti, dajući VAM moć da napravite razliku. Kako bi se učinkovito suočili s izazovima u gospodarenju biootpadom, osmislili smo čitav sustav koji omogućava brze efekte u povećavanju udjela odvojeno prikupljenog biootpada. Rješenja tvrtke Consultare pomažu gradovima i općinama, isto tako educiramo i građane, te se posebno posvećujemo stvaranju svijesti o recikliranju i čuvanju okoliša kod djece, ali i privatnim tvrtkama koje sakupljaju i oporabljaju biootpad kroz uvođenje novih i inovativnih tehnologija.



7. BIOPLINSKO POSTROJENJE



1. EDUKACIJE



6. MAVITEC GREEN ENERGY

KRUŽNO GOSPODARENJE BIOOTPADOM



2. KANTICA I VREĆICA SA BIOOTPADOM



5. KOMPOSTANA



4. AB ROLL KONTEJNER I KAMION



3. KOMPOSTERI

EDUKACIJE

Najvažniji čimbenik koji budi našu svijest o zaštiti okoliša. Edukacija predstavlja najvažniji resurs uspjeha. Naše edukacije se odnose na sve dobne skupine, od djece u vrtiću, školama, edukacije odraslih i javnih tribina. Kreativno na jednostavan i praktičan način prilagođavamo se svakoj dobnoj skupini. Cjelovitim učenjem do stvaranja pozitivnih navika!

EDUKACIJA DJECE VRTIĆKIH SKUPINA PREDŠKOLSKE DOBI I RAZREDNE NASTAVE

Edukacija počinje u najranijoj dobi. To je ključno razdoblje u kojem se postavljaju temelji za razvoj svijesti djece, njihovog odnosa prema okolišu i zaštiti prirode. Naša je odgovornost kao roditelja, nastavnika, odgajatelja ili baka i djedova da od malih nogu djeci pomognemo razvijati osnovne vještine, znanja i stavove u ovom ranom razdoblju kako bi postali savjesni i odgovorni pojedinci. Ovim edukacijama djecu učimo prepoznati i razumjeti

važnost očuvanja okoliša i prirode. Koristimo raznovrsne metode poučavanja kako bismo djeci potaknuli interes za učenje i usvajanje naučenog. Kroz bojanke i slikovnice koje su prilagođene njihovom uzrastu, didaktičke igračke, interaktivne igre od recikliranih materijala, prezentacije i praktične primjere, te video materijale omogućujemo im aktivno uključivanje u učenje koje postaje lako, zanimljivo i dinamično.



EDUKACIJA ODRASLIH

Edukacija odraslih o gospodarenju otpadom igra ključnu ulogu u promicanju održivog razvoja i zaštite okoliša. Aktivno sudjelovanje i poticanje promjena u svakodnevnom životu ključno je za uspješno rješavanje problema otpada i postizanje održivijeg okoliša. Našim edukacijama dodatno informiramo o problemima otpada kroz radionice i predavanja, demonstriramo pravilno razvrstavanje otpada, učimo o prednostima kompostiranja i pozitivnim učincima smanjenja otpada. Od edukativnih materijala izrađujemo letke, brošure, vodiče o pravilnom gospodarenju otpadom i video materijale koji su najučinkovitiji u poticanju angažmana i aktivnog sudjelovanja odraslih u edukaciji o gospodarenju otpadom.



LETCI, BROŠURE I VODIČI O GOSPODARENJU OTPADOM, BANERI

Kako bismo dodatno educirali odrasle osobe koristimo informativne materijale u obliku letaka, brošura i vodiča o gospodarenju otpada. Ovi materijali pružaju korisne informacije o pravilnom postupanju s otpadom, razvrstavanju, recikliranju i drugim aspektima očuvanja okoliša, te sadržavaju jednostavne savjete kako smanjiti količinu otpada koju proizvodimo u svakodnevnom životu. Osim toga, mogu se distribuirati na javnim mjestima, školama, institucijama, komunalnim službama i putem online platformi kako bi dosegli što veći broj ljudi i potaknuli pozitivne promjene u gospodarenju otpadom.

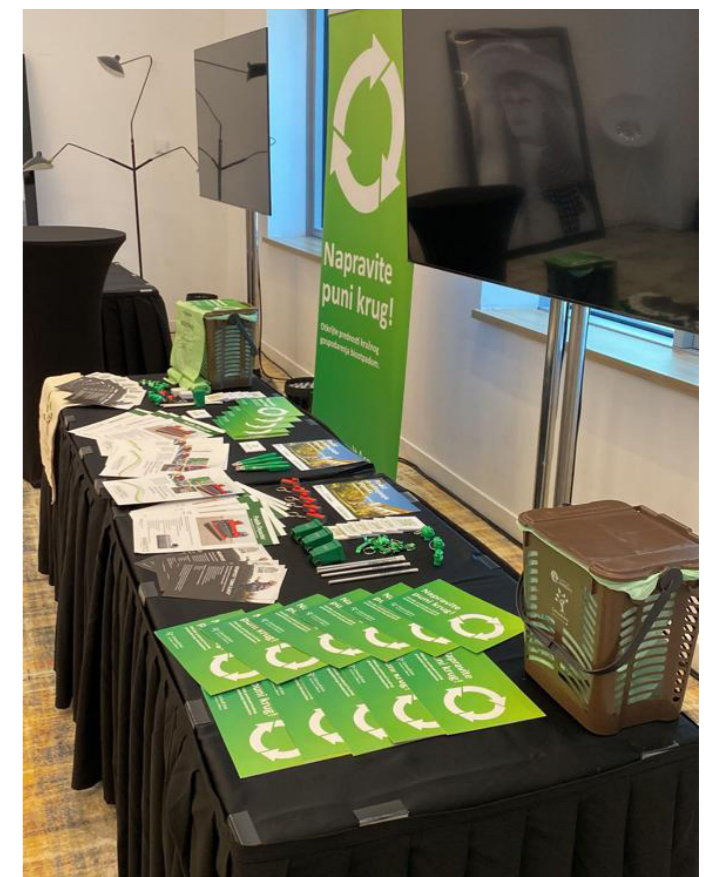
IZRADA VIDEO MATERIJALA

Izrada video materijala o gospodarenju otpadom je izvrsna strategija za edukaciju i podizanje svijesti o važnosti brige za okoliš. Svaki video materijal je posebno izrađen za pojedinog klijenta i uključuje izradu scenarija i teksta, snimanje video opremom i dronom, snimanje teksta (profesionalni spiker), montažu videa i izradu titlova. Svaki video materijal je edukativan, zabavan i lako razumljiv. Služi za promociju putem društvenih mreža, web stranica, e-mailova i drugih kanala kako bi što više ljudi vidjelo Vašu edukativnu poruku o gospodarenju otpadom.



SLIKOVNICE, BOJANKE I DIDAKTIČKE IGRAČKE

Slikovnice i bojanke su prilagođene uzrastu djece uz specifičan tekst, ilustraciju i zadatke. Izborom zabavnih, inspirativnih i poučnih slikovnica i bojanke potičemo dječju maštu i razvoj vještina o pravilnom postupanju s otpadom. Slikovnice i bojanke o gospodarenju otpadom su edukativne i zabavne, a pritom potiču svijest o očuvanju okoliša i važnosti brige za naš planet. Didaktička igračka koja se sastoji iz dva dijela je koncipirana na način da se djeci kroz igru jednostavno pojašne pojmovi vezani uz gospodarenje otpadom i pravilno odvajanje otpada uz savjete što oni kao aktivni dionici mogu učiniti za zaštitu okoliša i prirode. Igračka je jednostavna i intuitivna za koristiti, namijenjena je djeci od 6 do 12 godina, ali i mlađima kojima se onda asistira u čitanju teksta. Kroz igru djeca osvještavaju da su važni dionici brige o našoj prirodi, te da njihovi postupci imaju stvaran utjecaj na okoliš i društvo.





BioBag International AS je vodeća svjetska tvrtka u razvoju, proizvodnji i marketingu certificiranih proizvoda za kompostiranje i biorazgradivih proizvoda. BioBag (ranije poznat kao PolarGruppen) osnovan je 1959. godine, proizvodeći razne polietilenske vrećice, vrećice i folije. Linija proizvoda BioBag, temeljena na obnovljivim sirovinama, predstavljena je 1993. Godine 1997. su definirali jasnu strategiju: Postati vodeća svjetska tvrtka u proizvodnji, prodaji i marketingu bioplastike. Proizvodnja polietilena potpuno je ukinuta 2003. godine. BioBag se tada fokusirao isključivo na proizvode koji se mogu kompostirati i koji su biorazgradivi. BioBag nastavlja definirati našu strategiju koncentriranjem naših napora na industrije unutar gospodarenja otpadom, maloprodaje, HoReCa-e, industrijske primjene i poljoprivrede. Consultare d.o.o. je od 2019. godine ovlašten distributer i zastupnik tvrtke Biobag International AS za tržište Republike Hrvatske.

GOSPODARENJE OTPADOM

Široka ponuda biorazgradivih vrećica i vreća za prikupljanje bio-otpada za stanovništvo, HOREC-u i industriju. Volumeni vrećica od 10 litara do 240 litara, s ručkama ili bez, debljine od 12 do 30 mikrona, ravnog ili valovitog vrha, te ravnog ili zvjezdastog dna. Kompostabilne biorazgradive vrećice BioBag se sastoje od biorazgradivih kompostabilnih materijala, biljnog ulja i kukuruznog škroba. Kompostabilno znači da je materijal od kojeg su napravljene vrećice biorazgradiv u uvjetima kompostiranja ili anaerob-

ne fermentacije, te se razgrađuje u potpunosti. Biorazgradive kompostabilne vrećice nose oznaku 7P2045 compostable i certificirane su od strane TÜV Austria OK compost S0014, tako da možete biti sigurni da se zaista radi o kompostabilnim materijalima. Najveća prednost ovih proizvoda jest da ne ostavljaju nikakve tragove mikroplastike, odnosno ne zagađuju okoliš koji je značajno onečišćen plastikom u svim oblicima.



POLJOPRIVREDA

Biorazgradiva folija za malč BioBag - biorazgradiva folija za malč prodaje se pod imenom BioAgri. BioAgri folija za malč može se isporučiti u mnogo različitih veličina i kvaliteta, ovisno o vrsti usjeva koji će se uzgajati. Kontaktirajte nas za specifične informacije o proizvodu. BioAgri se proizvodi od Mater-Bi®, bioplastične sirovine nastale kompleksiranjem škroba s poliesterima. BioAgri je certificiran kao biorazgradiv i kompostabilan. Dokazana biorazgradivost u tlu omogućuje korištenje BioAgri folije za malč kao istinski doprinos boljem okolišu. BioBag surađuje s međunarodnim sveučilištima i istraživačkim institucijama kako bi kontinuirano razvijao karakteristike BioAgri filma.

Prednosti za poljoprivrednike:

- Povećanje temperature tla nakon sjetve
- Ubrzanje ciklusa klijanja i uzgoja
- Zadržavanje hranjiva u tlu
- Troškovna učinkovitost
- Uklanjanje ili smanjivanje upotrebe herbicida i pesticida
- Smanjenje potrošnje vode
- Gnojiva i hranjiva su bliže biljci



MALOPRODAJA

BioBag nudi najširi asortiman proizvoda za kompostiranje na tržištu, uključujući opsežan asortiman maloprodajnih proizvoda. BioBag linija maloprodajnih proizvoda dolazi u novo brendiranom, atraktivnom pakiranju, savršenom za izlaganje na maloprodajnim policama. Svi proizvodi su certificirani za kompostiranje prema europskom standardu EN 13432. U ponudi su vrećice za biootpad, vrećice za voće i povrće, brendirane vrećice za maloprodajne lance i vrećice za pseči izmet.





SARTORI AMBIENTE SRL. razvija proizvode i tehnološka rješenja za očuvanje okoliša. Izrađuje učinkovite sustave i spremnike za odvojeno prikupljanje otpada koji objedinjuju odgovarajući kapacitet, lako pražnjenje, male dimenzije i ugodan dizajn. Sartori Ambiente je certificiran prema ISO 9001 i ISO 14001. Certifikat "Plastica Seconda Vita" podržava ciljeve zelene nabave uz ponovnu upotrebu recikliranih plastičnih materijala, kako bi se smanjio utjecaj na okoliš već u samoj proizvodnji.

GRUPE PROIZVODA

Linija proizvoda za prikupljanje biootpada u kućama i stanovima STELO i URBA volumena 7 i 10 litara

Funkcija:

Spremnici Stelo i Urba za prikupljanje organskog otpada u kućama i stanovima dizajnirani su za jednostavno i praktično odlaganje. Oni rješavaju glavne probleme uzrokovane ovom frakcijom kućnog otpada:

- nedostatak prostora u kući
- nestaju mirisi nastali anaerobnom fermentacijom
- dizajnirane za držanje u malom prostoru ispod kuhinjskog sudopera ili za slaganje s drugim spremnicima za sakupljanje otpada, jamče higijenu i prozračno. Perforirani i prozračni sustav kantica Stelo brzo je pokazao svoje prednosti u smislu smanjenja težine originalnog sadržaja, uklanjanja mirisa i plijesni te zatvaranja vrećica.

Kao i mnoga naša rješenja, Stelo također donosi dojam inovativnosti:

- Uklanja mirise nastale anaerobnom fermentacijom
 - Uklanja prozračnu tekućinu svojim snažnim djelovanjem prozračnosti u kombinaciji s kompostirajućim i biorazgradivim vrećicama
 - Svojim širokim otvorom olakšava odlaganje organskog otpada
- Prozračni sustav dao je izvrsne rezultate o smanjenju težine otpada za 12% u jednom tjednu. To značajne uštede u troškovima prikupljanja i upravljanja od strane komunalnih društava. Nadalje, unutar otpada nisu pronađeni neugodni mirisi niti plijesan, dok je kompostirajući i biorazgradivi sadržaj ostao netaknut i sa-

vršen za odlaganje. Ispitivanja su pokazala da odvajanje organskog otpada sa zatvorenim spremnicima bilježi smanjenje težine materijala od 3%, dok se kod korištenja sustava perforiranih kantica smanjuje na 22%!

Spremnici linije URBA za odvojeno prikupljanje otpada od vrata do vrata

Funkcija:

Spremnici linije Urba za odvojeno prikupljanje otpada od vrata do vrata inovativnog su oblika koji omogućuje njihovo postavljanje u prostor samo jednog spremnika, kako u zatvorenom tako i na otvorenom prostoru, te olakšava zbrinjavanje otpada. Dizajn poklopca omogućuje slaganje s drugim spremnicima. Mehanizam za zaključavanje i za vodonepropusno zatvaranje i integriranom silikonskom brtvom. Sustav zaključavanja ima praktičnu transportnu funkciju. Kućište transpondera (jedinствeni TAG) je u zaštićenom položaju kako bi se izbjegla oštećenja. Tijelo spremnika za prikupljanje od vrata do vrata posebno je otporno na kontinuiranu upotrebu. Spuštene šarke olakšavaju postavljanje vrećice. Ergonomska ručka služi kao držač poklopca, s bravom u okomitom položaju. Standardni mehanizam za zaključavanje sprječava uplitanje životinja i slučajno otvaranje poklopca. Personalizirani tisak na tijelu ili poklopcu. Na raspolaganju su spremnici volumena 20, 23 i 25 litara. Jednostavna ugradnja čipova za identifikaciju. Spremnici Stelo i Urba proizvedeni su od recikliranog polipropilena, certificiranog PSV (Second-Life Plastic), iz odvojenog skupljanja otpada, otpornog na UV zrake, kemijske i biološke agense te na loše vremenske uvjete.



Linija kompostera HORTO za kućno kompostiranje

Kapaciteti kompostera variraju između 200 i 1000 litara kako bi se prilagodili različitim potrebama. Linija kompostera s prozračivanjem Horto dizajnirana je za reprodukciju prirodnog ciklusa: od komposta do tla i zatim do atmosfere. Upotrijebljeni materijal održava odgovarajuću toplinsku izolaciju i pravi stupanj vlažnosti potreban za stvaranje komposta, te štiti od atmosferskih utjecaja.

Horto komposteri u potpunosti su izrađeni od recikliranog polietilena koji se može reciklirati, koji dolazi iz odabranog otpada nakon upotrebe i ima certifikat „PSV – Second Life Plastic“. Po-

klopac je velik i fiksiran pomoću čvrstih šarki. Komposteri imaju praktičnu modularnu strukturu pričvršćenu pomoću samočišćenih šipki, 6-10 mm pjenasti, termo zidovi se proizvode bez kemijskih sredstava za pjenjenje. Strukturirani zidovi opremljeni su otvorima za prozračivanje i kako bi se osigurala izvrsna ventilacija i pravilna regulacija vlažnosti. Obrisi tijela dizajnirani su tako da se izbjegne infiltracija kišnice iz otvora za prozračivanje. Materijal jamči izvrsnu otpornost na vremenske uvjete i kemikalije. Oblik olakšava skladištenje, transport i montažu.



RFID čitači i GPS detektori

Jedan od ključnih čimbenika u svim našim projektima je osigurati ispravnu distribuciju spremnika za odvojeno prikupljanje i njihovo ispravno povezivanje s korisničkim podacima kako bismo dobili pravu i pouzdanu bazu podataka. Kako bismo najbolje iskoristili naše proizvode, polazište je isporuka spremnika korisnicima, te hardvera i softvera upravljačkim tijelima, kako bismo potaknuli dobre prakse kod građana uz minimalne troškove. Radiofrekvencijska identifikacija (RFID) koju koriste naši sustavi tehnologija je za daljinsko automatsko prepoznavanje

i upravljanje informacijama. Temelji se na pohrani podataka u posebne pasivne elektroničke komponente (TAG) koje se aktiviraju u blizini fiksnih i prijenosnih čitača. Ne zahtijeva kontakt za očitavanje. To čini rad operatera bržim i lakšim. TAG je pasivni transponder, bez baterije, ugrađuje se u spremnik za odvojeno prikupljanje, ima jedinstvenu šifru i zatim se povezuje sa svakim korisnikom. Ova šifra može sadržavati podatke koji se odnose na komunalno poduzeće, korisnika, općinu, prikupljenu frakciju otpada, volumen spremnika itd.





MAVITEC GREEN ENERGY

Mavitec Green Energy je nizozemska procesno tehnološka tvrtka koja djeluje u industriji recikliranja ostataka hrane. Mi smo stručnjaci za biootpad i proizvodnju sustava za recikliranje za preradu organskih nusproizvoda iz prehrambene industrije i poljoprivrednog sektora. Uz veliku instaliranu bazu i dokazane koncepte koji su u skladu s najnovijim zakonima, pomažemo Vam da svoju organsku frakciju pretvorite u vrijednost. Projektiramo, isporučujemo i instaliramo sustave za:

- Deambalažiranje polu vlažnih i suhих nusproizvoda
- Recikliranje biootpada iz kućanstva i stanova
- Topljenje raznih vrsta životinjskih masti
- Usitnjavanje poljoprivrednih nusproizvoda
- Sterilizacija i pasterizacija nusproizvoda

S obzirom na to da imamo više desetljeća iskustva možemo precizno prilagoditi Vaše procese kako bismo osigurali najveću kvalitetu Vaših krajnjih proizvoda. Naš je cilj maksimizirati Vaše prihode i smanjiti Vaše operativne troškove.

Consultare d.o.o. je zastupnik Mavitec Green Energy za područja republika Hrvatske, Srbije, Sjeverne Makedonije, Crne Gore i Kosova.

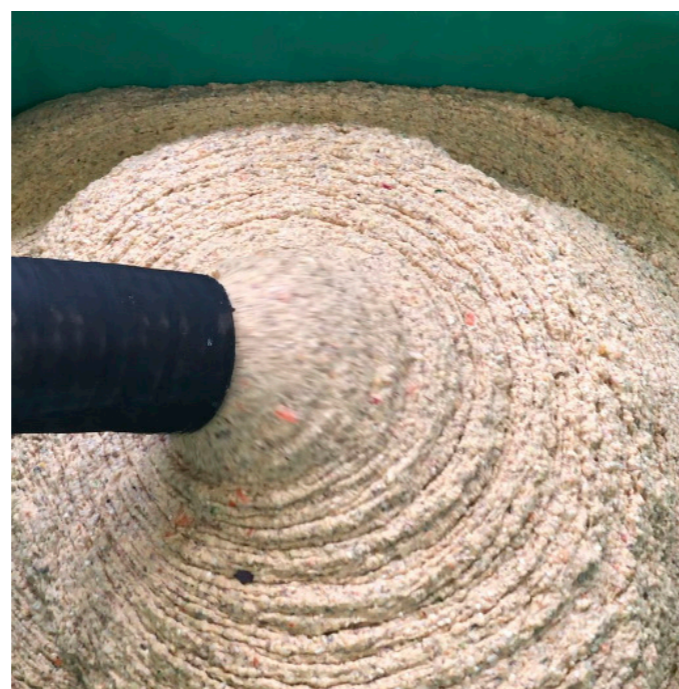
Maksimalno povećajte vrijednost biootpada otpada i hrane s isteklim rokom trajanja pretvarajući ih iz otpada u vrijednu sirovinu za bioplinska postrojenja.



“Rješenja za otpad od hrane i deambalažiranje koja nudi tvrtka Mavitec Green Energy osmišljena su za rukovanje, deambalažiranje, pročišćavanje i usitnjavanje Vaših organskih nusproizvoda i biootpada na najučinkovitiji i najisplativiji način” uređajima za demabalažiranje Paddle Depacker i Paddle Depacker Model S. Upotrebom tih uređaja Vaš otpad pretvarate u organsku juhu, vrijednu sirovinu za proizvodnju električne i toplinske energije u bioplinskim postrojenjima. Bioplinski potencijal organske juhe je od 120 do 240 m³ bioplina ovisno o ulaznoj sirovini.

Ostali benefiti za bioplinsko postrojenje kod korištenja organske juhe:

1. Nema troška utovarivača niti rada čovjeka za ubacivanje u mix tank
2. Homogenizirana masa (organska juha) ne zahtjeva veliku angažiranost mješača i pumpi
3. Nema stvaranja kore na vrhu u fermentoru
4. Nema povećanja količine digestata jer se organska juha u potpunosti iskoristi-pojedu je mikroorganizmi



PADDLE DEPACKER

Funkcija: Proizvodnja čistog organskog proizvoda prikladnog za bioplinska postrojenja odvajanjem organskog materijala od ambalaže i nečistoća iz biootpada od građana

Značajke Paddle Depackera:

- Izrađen od čvrstih i jakih materijala
- Jednostavan dizajn s niskim troškovima održavanja
- Kompaktne veličine
- Velikog kapaciteta
- Dostupne su različite veličine sita
- > 99,5 % čistoće materijala
- Vrata koja se brzo otvaraju za jednostavno čišćenje
- Hidraulički poklopci za otvaranje
- Zamjena zaslona bez vijaka
- Niska instalirana snaga
- Fiksna izvedba vratila
- Izolirani štitnici od nehrđajućeg čelika za rad s niskom razinom buke

Kapacitet: do 30 m³ na sat

Potrebna instalirana električna energija: 89 kW

Procijenjena potrošnja električne energije: do 58 kWh

Potrošnja tekućine: 1-2 m³ na sat ovisno o sirovini

PADDLE DEPACKER MODEL S

Funkcija: Rješava Vaš problem s otpadom odvajanjem ambalaže od organskog materijala. Smanjuje količinu Vašeg otpada i proizvodi čisti organski proizvod pogodan za proizvodnju bioplina.

Karakteristike modela Paddle Depacker S:

- Kompaktne veličine
- Izrađen od čvrstih i jakih materijala
- Dostupne su različite veličine sita
- >99,5 % čistoće materijala
- Vrata koja se brzo otvaraju za jednostavno čišćenje
- Hidraulički poklopci za otvaranje
- Zamjena zaslona bez vijaka
- Niska instalirana snaga
- Fiksna izvedba vratila
- Izolirani štitnici od nehrđajućeg čelika za rad s niskom razinom buke

Kapacitet: do 5 m³ na sat (ovisi o sastavu materijala)

Potrebna instalirana električna energija: 27kW

Procijenjena potrošnja električne energije: do 17 kWh

Potrošnja tekućine: 0,3-0,4 m³ na sat ovisno o sirovini



MODELI SURADNJE U PRIKUPLJANJU, PRIJEVOZU I OPORABI BIOOTPADA ODVOJENO PRIKUPLJENOG OD GRAĐANA

Mnoga komunalna poduzeća se suočavaju s velikim izazovima u odvojenom prikupljanju biootpada. Većina komunalnih poduzeća nema odgovarajuću infrastrukturu za gospodarenje biootpadom te su suočena s velikim problemima u organizaciji gospodarenja biootpadom. Consultare d.o.o. je razvio više modela suradnje s komunalnim poduzećima u gospodarenju biootpadom.

Model 1

1. Davanje u najam AB ROLL kontejnera odgovarajućeg volumena za privremeno skladištenje biootpada prikupljenog od građana i ostalih korisnika
2. Preuzimanje biootpada i transport do mjesta uporabe
3. Oporaba biootpada u kompostani za račun Consultare d.o.o.
4. Biootpad koji se odvojeno prikuplja od građana i ostalih korisnika treba biti prikupljen prema kriterijima za uporabu u kompostanama koja se odvija aerobnom digestijom

Model 2

1. Davanje u najam AB ROLL kontejnera odgovarajućeg volumena za privremeno skladištenje biootpada prikupljenog od građana i ostalih korisnika
2. Preuzimanje biootpada i transport do mjesta uporabe
3. Organizacija biootpada u bioplinskim postrojenjima za račun Consultare d.o.o.
4. Biootpad koji se odvojeno prikuplja od građana i ostalih korisnika treba biti prikupljen prema kriterijima za uporabu koja se odvija anerobnom digestijom

Model 3

1. Prodaja uređaja za mehaničku obradu biootpada Paddle Depacker nizozemskog proizvođača Mavitec Green Energy. Upotrebom uređaja biootpad se očisti od nečistoća i proizvede se organska juha čistoće > 99,5%
2. Kupovina organske juhe od strane Consultare d.o.o. ili posredovanje u prodaju organske juhe bioplinskim postrojenjima



Model 4

1. Projektiranje, izgradnja, puštanje u pogon malih bioplinskih postrojenja snage do 100 kW
2. Priprema kompletne dokumentacije i ishođivanje potrebnih dozvola
3. Vođenje tehnologije rada bioplinskog postrojenja
4. Snaga bioplinskih postrojenja koja zadovoljava potrebe za uporabu biootpada za gradove manje i srednje veličine, kao i za poslovne subjekte koje imaju izvor sirovina iz stočarske i ratarske proizvodnje

Model 5

1. Elektromehanički komposter kapaciteta od 5 do 130 tona godišnje
2. Opcije ručnog punjenja i punjenja direktno iz kamiona
3. Oba modela kompostera rade kontinuirano, ovisno o kapacitetu odlaganja, a mogu se postaviti i na otvorenom. Na gornjem dijelu je moguće postaviti fotonaponske panele kako bi bio potpuno autonoman u opskrbi energijom. Idealno rješenje za zbrinjavanje manjih količina biootpada

Model 6

1. Mogućnost ugovaranja pojedinačnih usluga iz modela 1,2 i 3 s ciljem najefikasnijeg iskorištavanja postojećih resursa komunalnih i ostalih poduzeća





Consultare d.o.o. zastupa austrijsku tvrtku **BIOQUADRAT Energie - und Wassertechnik Holding GmbH** za hrvatsko tržište.

Proizvodi pod brendom **Biogest®** su: inovativni, visokokvalitetni i ekonomični.

NAŠA POSTROJENJA NA BIOMETAN I BIOPLIN izgrađena su korištenjem naše provjerene BIOGEST PowerRing, PowerCompact, PowerSPF ili PowerDigest tehnologije. Ovi alati nude brojne prednosti u smislu energetske učinkovitosti, sigurnosti rada i dostupnosti. BIOGEST postrojenja uspješno posluju više od 30 godina i do danas je realizirano preko 180 referentnih projekata.

Naša cjelovita rješenja za biometan i bioplin osiguravaju učinkovit rad postrojenja. To je dokazano u našim brojnim referentnim pogonima korištenjem samo najkvalitetnije opreme i provjerene tehnologije.

PowerRing tehnologija

Svestrani digester PowerRing razvijen je kao modularni sustav spremnik u spremniku kako bi prevladao sve izazove modernog postrojenja za biometan ili bioplin.

Prednosti:

- Visoka fleksibilnost sirovine i suhe tvari
- Smanjeni gubitak topline i potrošnja električne energije
- Omogućuje lak pristup svojoj opremi
- Jednostavno održavanje
- Izvanredna pouzdanost i radna stabilnost
- Visoki ukupni broj sati punog opterećenja
- Visoke stope razgradnje i stoga niska potrošnja sirovine
- Standardni dizajni u rasponu od 500 – 5000 kWh po modulu

Ove prednosti dovode do izvanrednih performansi, što je vidljivo u našim brojnim referentnim postrojenjima.

JESTE LI RAZMIŠLJALI O ULAGANJU U POSTROJENJE NA BIOMETAN ILI BIOPLIN?

BIOGEST® sebe smatra ne samo dobavljačem tehnologije, već i partnerom koji će vas brzo natjerati da povjerujete u zelenu energiju. Također ćete vidjeti kako je lako pronaći isplativa rješenja! Održavamo bliske odnose s našim kupcima, a naši visokokvalificirani zaposlenici brinu se o vašim potrebama prateći vas tijekom cijelog projekta i šire, pružajući vam podršku nakon prodaje. Biogest® i Consultare zajedno na hrvatskom tržištu!

Obratite nam se s povjerenjem.



CONSULTARE USLUGE

1. Izrada rješenja za gospodarenje biootpadom za gradove, općine, komunalna poduzeća

- Analiza postojećeg stanja u gospodarenju biootpadom
- Edukacija o važnosti odvajanja biootpada i štetnosti biootpada na okoliš
- Definiranje koraka za ostvarenje bolje učinkovitosti, zadovoljstva korisnika, te povećanja stope odvojenog biootpada i smanjenje količine otpada odloženog na odlagališta
- Kontrola procesa implementacije sustava za gospodarenje biootpadom
- Promocija uspješnosti i pozitivnih pokazatelja u stopi odvojenog biootpada
- Smanjenje ukupnih troškova, benefiti upotrebe nusproizvoda dobivenih iz biootpada (kompost, digestat)
- Rješenja prilagođena Vašim potrebama

2. Izrada Elaborata za gospodarenje otpadom

- Elaborate gospodarenja otpadom za razne korisnike
- Elaborata gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti oporabe
- Izrada dokumentacije za upis u očevidnik nusproizvoda
- Elaborate za izdavanje Vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda
- Operativne planove interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda
- Izrada HACCP studija

3. Izrada prijedloga odabira tehnologije i mogućnosti financiranja za izgradnju bioplinskih postrojenja koja uključuje:

- Analiza energetskog potencijala dostupnih sirovina i cjenovna analiza sirovina
- Proračun odgovarajuće snage postrojenja na temelju identificiranih sirovina
- Izrada dokumentacije i ishođenje potrebnih dozvola za rad postrojenja
- Puštanje u pogon bioplinskog postrojenja i uvođenje tehnologije proizvodnje



ConsultAre
Stručnjaci za bi^ootpad

Consultare d.o.o., Trg Petra Zrinskog 7, 10340 Vrbovec
e-mail: info@consultare.hr, mob: Ana 091 9446 266, Zlatko 091 408 3511