

KATALOG OPREME ZA GOSPODARENJE OTPADOM



SADRŽAJ

SPREMNICI

Spremnici za biootpad	3
Spremnici (kante) za papir, plastiku, biootpad i miješani komunalni otpad	4
Spremnici (kontejneri) za papir, plastiku, biootpad i miješani komunalni otpad.....	5
Spremnik za prikupljanje odvojeno prikupljenog otpada od vrata do vrata.....	6
Komposter.....	7

BIORAZGRADIVI MATERIJALI

Biorazgradive vrećice.....	8
BioAgri biorazgradive folije	8

IDENTIFIKACIJSKI SUSTAVI

RFID čitači i GPS detekcija.....	9
Nadzor vozila	10
Senzori popunjenosti spremnika	10
Stanice za odvojeno prikupljanje otpada	11

ELEKTROMEHANIČKI KOMPOSTERI

MAVITEC GREEN ENERGY.....

SPREMNICI



STELO 10 EVO

OPIS: Ventilirajuća kantica za sakupljanje bio-otpada iz kućanstava.

KAPACITET: 10 litara

MATERIJAL: Proizvedene od 95 % recikliranog polipropilena s certifikatom, PSV (Second-Life Plastic), otporan na UV zrake, kemijske i biološke agense i na loše vremenske uvjete.

BOJA: Smeđa

DODATNE ZNAČAJKE: Ručka sa sistemom zaključavanja. Mogućnost personaliziranog tiska jedna boja i/ili QR koda.



URBA 20-23-25 LITARA

OPIS: Spremnik za prikupljanje organskog otpada od vrata do vrata.

KAPACITET: 20, 23 i 25 litara

MATERIJAL: Proizvedene od 95 % recikliranog polipropilena s certifikatom, PSV (Second-Life Plastic), otporan na UV zrake, kemijske i biološke agense i na loše vremenske uvjete.

BOJA: Smeđa

DODATNE ZNAČAJKE: Ručka sa sistemom zaključavanja. Mogućnost personaliziranog tiska - jedna boja i/ili QR koda. Utor za RFID transponder.

KANTE 120 I 240 LITARA (SMEĐA, PLAVA, ŽUTA, ZELENA)



KAPACITET: 80, 120, 240 ili 360 litara

MATERIJAL: Polietilen visoke gustoće.

BOJA: Smeđa, plava, žuta, zelena, dodatne boje na upit.

DIMENZIJE KOTAČA: 200 ili 250 mm

DODATNE ZNAČAJKE: Mogućnost personaliziranog tiska i/ili numeracije za veći broj spremnika - jedna boja.

Certificirano od strane TÜV SÜD Product Service GmbH, Njemačka, Kante su proizvedene sukladno normativu DIN EN 840-1/5/6.

Utor za RFID transponder.

KONTEJNERI 1100 LITARA (SMEĐI, PLAVI, ŽUTI, ZELENI)



KAPACITET: 1100 litara, ostale dimenzije na upit.

MATERIJAL: Polietilen visoke gustoće

BOJA: Smeđa, plava, žuta, zelena, dodatne boje na upit.

DODATNE ZNAČAJKE: Mogućnost personaliziranog tiska i/ili numeracije za veći broj kontejnera - jedna boja.

Certificirano od strane TÜV SÜD Product

Service GmbH, Njemačka, u skladu s europskom Normom EN 840-2: 2020.

Dodatne opcije su otvori na poklopcu za odvajanje otpada, centralna kočnica, uprešavanje loga i numeracije itd.

Spremnici za svaku vrstu otpada: papir i karton, staklo, plastika, staklo, organski otpad.

URBA 30-35-40 LITARA



OPIS: Spremnik za prikupljanje odvojeno prikupljenog otpada od vrata do vrata.
KAPACITET: 30, 35 i 40 litara
MATERIJAL: Proizvedene od 95 % recikliranog polipropilena s certifikatom, PSV (Second-Life Plastic), otporan na UV zrake, kemijske i biološke agense i na loše vremenske uvjete.
BOJA SPREMNIKA: Smeđa, plava, žuta, zelena ili antracit.
BOJA POKLOPCA: Smeđa, plava, žuta, zelena ili antracit
DODATNE ZNAČAJKE: Ručka sa sistemom zaključavanja.
Mogućnost personaliziranog tiska i/ili QR koda – jedna boja.
Utor za RFID transponder.

URBA PLUS 30-40-45 LITARA

OPIS: Spremnik za prikupljanje odvojeno prikupljenog otpada od vrata do vrata.
KAPACITET: 30, 35 i 40 litara
MATERIJAL: Proizvedene od 95 % recikliranog polipropilena s certifikatom, PSV (Second-Life Plastic), otporan na UV zrake, kemijske i biološke agense i na loše vremenske uvjete.
BOJA SPREMNIKA: Smeđa, plava, žuta, zelena ili antracit.
BOJA POKLOPCA: Smeđa, plava, žuta, zelena ili antracit.



KOMPOSTERI 200-1000 LITARA



KAPACITET: 200, 300, 400, 700 i 1000 litara, ostale dimenzije na upit.

MATERIJAL: Reciklirani polietilen koji se može reciklirati, PSV (Second-Life Plastic) otporan na UV zračenje i kemijske, biološke i atmosferske agense.

BOJA: Zelena, ostale boje na upit.

DODATNE ZNAČAJKE: Strukturirani zidovi opremljeni otvorima za prozračivanje koji osiguravaju izvrsnu ventilaciju i pravilnu regulaciju vlažnosti.

Zidovi kompostera se mogu potpuno otvoriti. Lagano sastavljanje bez alata s uputama na hrvatskom jeziku.

Mogućnost zaključavanja poklopca s jednom ili dvije šarke.

Opcija spajanja kompostera radi povećanja volumena.

BIORAZGRADIVE VREĆICE 10-240 LITARA

KAPACITET: 10-240 litara, ostale dimenzije na upit.

DEBLJINA: Od 14 mikrona, ovisno o dimenzijama vrećica.

MATERIJAL: Biorazgradivi kompostabilni.

BOJA: Zelena, bijela/prozirna, smeđa.

DODATNE ZNAČAJKE: Vrećice imaju vrlo visoku propusnu barijeru protiv bakterija, virusa, spo-

ra i plijesni, osiguravaju bolje higijenske uvjete za sakupljače otpada i postrojenja za kompostiranje, u potpunosti se mogu kompostirati i u potpunosti se razgrađuju. Nose oznaku 7P2045 compostable i certificirane su od strane TÜV Austria OK compost S0014. Ne ostavljaju nikakve tragove mikroplastike. Mogućnost personaliziranog tiska za veći broj vrećica.



BIOAGRI BIORAZGRADIVE FOLIJE ZA POLJOPRIVREDU

OPIS: Biorazgradive i kompostabilne folije za poljoprivredu (BioAgri).

MATERIJAL: Proizvedene od MaterBi®, bioplastične sirovine koja nastaje 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.

DIMENZIJE: Ovisno o vrsti usjeva.

DODATNE ZNAČAJKE: Povećava temperaturu

tla, ubrzava cikluse klijanja i uzgoja, učinkovitost troškova i rada, uklanja ili smanjuje upotrebu herbicida i pesticida, smanjuje potrošnju vode, biorazgradivo u tlu, prilagođeni životni vijek, prilagođen različitim usjevima, nije potrebno uklanjanje, nema troškova zbrinjavanja. Polaganje folije može se izvesti istom opremom koja se koristi za tradicionalne plastične folije za malčiranje, pri čemu treba paziti da se smanji napetost role tijekom rada.



IDENTIFIKACIJSKI SUSTAVI - RFID čitači i GPS detekcija



Arco40EVO

Sustav očitavanja, georeferenciranja, pohrane i slanja podataka vezanih uz uslugu odvoza otpada.

VELIČINA ZASLONA: 5"

DODATNE ZNAČAJKE:

Membranska tipkovnica.

Omogućuje čitanje UHF kodova na označenim spremnicima, kantama i kontejnerima.

Usklađen sa standardom ISO/IEC 15408.

GPS i GPRS povezivo.



ArcoBeat

Ručni UHF čitač, prijenosni uređaj za čitanje, georeferenciranje, pohranu i slanje podataka koji se odnose na pražnjenje spremnika.

Uređaj je opremljen trakom tako da se može koristiti na zapešću.

POVEZIVOST: Bluetooth 4.1 LE za preuzimanje podataka na Arco40EVO kontroleru.

OLED GRAFIČKI ZASLON: Jednobojni 128x128

KUĆIŠTE: ABS visoke zaštite

BATERIJA: 1800 mAh

PLOČA: ARM CPU

PUNJAČ: MicroUSB

DODATNE ZNAČAJKE:

Membranska tipkovnica.

User-friendly sučelje.

GPS praćenje.

Traka koja se može skinuti.

NADZOR VOZILA



Arco40EVO Asset

Potpuno automatizirano praćenje kontejnera. Uređaj detektira GPS poziciju, dok UHF antena prepoznaje identifikacijski TAG postavljen na kontejneru. Jednostavno se postavlja na vozilo i daljinski očitava TAG primijenjen na spremnik

te prenosi podatke u nadzorni centar. Sustav koristi pasivne TAG-ove koji ne zahtijevaju baterije ili druge izvore energije.

Povijest rukovanja i kretanja te unesene karakteristike, kao što su TAG kod, serijski broj, dimenzije, kapacitet ili vrsta otpada, omogućuju pretraživanje bilo kojeg spremnika.

SENZORI POPUNJENOSTI SPREMNIKA

ArcoFILL

Ultrazvučni senzor punjenja koji prati razinu napunjenosti spremnika za prikupljanje otpada.

DODATNE ZNAČAJKE:

Prati temperaturu, moguće naginjanje te geografski položaj.



STANICE ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA



ArcoSTATION

Automatizirana stanica s kontroliranim otvaranjem poklopaca te identifikacijom korisnika putem posebne kartice, reciklažni prostor koji integrira model od vrata do vrata, gdje korisnici mogu slobodno predati otpad.

Sastoji se od 2 do 8 unutarnjih spremnika do 1100 litara namijenjenih skupljanju jedne ili više frakcija odvojenog otpada.

MATERIJAL:

Antikorozivni lim presvučen nehrđajućim čelikom

DODATNE ZNAČAJKE:

Prilagodljiv dizajn, lako se postavljaju i premještaju.

4G povezivost.

GPRS veza s web portalom za daljinski nadzor. Mogućnost ugradnje video nadzora, sustava zaštite od požara i integriranog fotonaponskog sustava.

Prikladan za turistička naselja, kampove, te kao stanica koja omogućuje korisnicima odlaganje odvojeno prikupljenog otpada izvan redovnog rasporeda prikupljanja.

CERTIFIKATI:

EMC kompatibilnost 2014/30/2014 ETSI EN 302 208-2 ETSI EN 301 489-3 RED 2014/53/ EU Direktiva o strojevima 2006 CE oznaka 2006/42/CE.

ARCOPOINT



ArcoPOINT je rješenje za odlaganje različitih vrsta otpada, a kontrolirani pristup jamči odgovarajuće upravljanje otpadom.

MATERIJAL: Antikorozivni lim i presvučen nehrđajućim čelikom.

DODATNE ZNAČAJKE:

Integrirani fotonaponski sustav koji jamči uštedu energije.

Lako se postavlja i premješta.

Povezanost s internetom kako bi ga građani mogli vidjeti putem online platforme.

Mogućnost postavljanja senzora popunjenosti spremnika.

Moguće je prilagoditi grafiku vanjskog izgleda, kako bi se ArcoPOINT skladno uklopio u urbani krajolik.

Certifikati: EMC kompatibilnost 2014/30/2014 ETSI EN 302 208-2 ETSI EN 301 489-3 RED 2014/53/EU Direktiva o strojevima 2006 CE oznaka 2006/42/CE.



ELEKTROMECHANIČKI KOMPOSTERI (5-500 tona/godišnje)



NOSIVOST: 5-500 tona godišnje, mogućnost proširenja kapaciteta uz prethodnu najavu.

Elektromehanički komposter sa sustavom ručnog ili kamionskog utovara su potpuno automatizirani elektromehanički komposter. Pretvaraju dostavljeni organski otpad u izvrstan kompost bogat hranjivim tvarima, kontinuiranim procesom, koji jamči aerobnu obradu u svakoj fazi obrade. Volumen tretirane organske frakcije smanjuje se do 70 %. Proces kompostiranja vrlo je jednostavan:

ULAZ: Organska frakcija s dodatkom 10-12 % peleta ili kombinacijom s drvenom sječkom.

PROCES: Automatski i potpuno aerobni proces u trajanju od 60 dana omogućuje transformaciju organskog materijala u kompost koji će biti istisnut iz krajnje mlaznice stroja u posebno

postavljenu posudu. Trajanje 60-dnevnog ciklusa jamči da je izlazni kompost već dosegao stupanj biološke stabilnosti tako da se neće emitirati niti mirisi niti procjedne tekućine, problem koji bi se mogao pojaviti u ciklusima kraćeg trajanja. Nakon 30 dana obrade, sadržaj prve komore se automatski prebacuje u drugu komoru, gdje se odvija druga faza procesa obrade. Ovdje se materijal nastavlja obrađivati i prozračivati još 30 dana, bez doticaja s novim organskim otpadom koji bi spriječio aktivne procese. Na kraju 60 dana unutar kompostera, kompost će se automatski isprazniti iz otvora za pražnjenje i lako se može skupiti u spremnik, a zatim se može koristiti na zemljištu.

REZULTAT: Kompost izvrsne kvalitete već stabiliziran.

DODATNE MOGUĆNOSTI:

Sustav za podizanje spremnika, daljinsko upravljanje strojem, ćelija za vaganje, sustav identifikacije korisnika, dozator peleta, sustav praćenja plinova koji izlaze iz biofiltera CO₂ – CH₄ – NH₃ – H₂S, automatsko sito integrirano u komposter.

DODATNE ZNAČAJKE:

Jednostavno rukovanje.

Dovoljan jedan operater na stroju.

Značajno smanjenje troškova.

Jasne upute za punjenje kompostera i dodavanja sredstva za strukturiranje, te pražnjenje komposta.



MAVITEC GREEN ENERGY



PADDLE DEPACKER

Paddle Depacker dizajniran je za odvajanje ambalaže i nečistoća od organskog materijala. Proizvodi čist organski proizvod (juhu) koja je visokovrijedna sirovina za biopliniska postrojenja, a može proizvoditi i potpuno suhu frakciju. Svojim jednostavnim dizajnom koji zahtijeva malo održavanja Paddle Depacker se razlikuje od ostalih sustava.

U ponudi su dva modela: Paddle Depacker V 2.0 (veći kapacitet obrade) i Paddle Depacker Model S (manji kapacitet obrade).

Kapacitet obrade: do 5 m³ / do 30 m³ sirovine na sat ovisno o sastavu materijala i modelu uređaja.

Potrebna instalirana snaga električne energije: 26 kW / 71 kW

Potrošnja električne energije: Oko dvije trećine instalirane snage ovisno o sirovini.

Potrošnja tekućine: Do 0,5m³ / do 2,0m³ tekućine za mokre sirovine.

Sirovine koje se mogu obrađivati: Biootpad prikupljen od građana, pakirana hrana, konzerve, limenke, proizvodi u PET bocama, ostaci iz prehrambene industrije i poljoprivrede itd.

Dodatne značajke: Najčišći organski materijal sa službenim rezultatima laboratorijskih testova > 99,7 % čistoće. Jednostavno rukovanje i mali angažman radne snage.

KONTAKT

CONSULTARE d.o.o.

Trg Petra Zrinskog 7
10340 Vrbovec

web: www.consultare.hr

webshop: <https://consultare.shop/>

e-mail: info@consultare.hr

Regija zapadna, središnja i istočna Hrvatska

Andreja Petrak

tel.: 091 408 3514

e-mail: andreja.petrak@consultare.hr

Regija Dalmacija

Marko List

tel.: 091 2281 981

e-mail: direktor@consultare.hr

Regija Istra, Primorje i Lika

Zlatko Špoljar

tel.: 091 408 3511

e-mail: zlatko.spoljar@consultare.hr



**CONSULTARE
WEBSHOP**

*Fotografije u katalogu su informativnog karaktera.