



ÜRÜN KATALOĞU

www.reborncycle.com.tr



HAKKIMIZDA

Kurucularımız, son beş yıl boyunca farklı kompost makineleri üzerinde Ar-Ge çalışmaları ve üretim faaliyetleri yürüterek sektörün ihtiyaçlarını detaylı bir şekilde analiz etmişlerdir.

Bu deneyimler doğrultusunda, daha kaliteli malzemeler kullanarak daha verimli ve uzun ömürlü makinelerin üretimini gerçekleştirmişlerdir.

ReBorn Cycle, bu vizyon doğrultusunda kurulmuş olup dayanıklı, etkili ve kullanıcı dostu sistemler aracılığıyla organik atıkların doğaya geri kazandırılmasını sağlamaktadır.

BİZ KİMİZ?

ReBorn Cycle, organik atıkların sürdürülebilir bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak amacıyla kompost makineleri geliştiren, tasarlayan ve üreten bir Ar-Ge/Teknoloji şirkettir.

Geri dönüşüm sektöründe, çevreye duyarlı ve mühendislik temelli çözümler geliştirerek döngüsel ekonomiye katkı sağlıyoruz.



Doğal
Çözümler
Teknolojik
Güç!

KOMPOST NEDİR?

Kompost, organik atıkların (mutfak artıkları, bahçe atıkları, hayvansal gübreler vb.) biyolojik olarak parçalanıp ayrışması sonucunda oluşan, humus bakımından zengin ve doğal bir toprak iyileştiricisidir.

Bu süreç, mikroorganizmaların (bakteriler) yardımıyla kontrollü bir ortamda sıcak kompost metodu ile gerçekleştirilir.

Nasıl Elde Edilir?

Organik atıklar (mutfak artıkları, yaprak, çim biçimi vb.) uygun oranlarda karıştırılarak kompost makinesine veya geleneksel kompost alanına yerleştirilir.

Mikroorganizmalar bu organik maddeleri parçalarken oksijen ihtiyacı nedeniyle düzenli havalandırma yapılır. Süreç boyunca nem seviyesi kontrol edilir ve karıştırma işlemi uygulanır.



KOMPOST SÜRECİ NASIL İŞLER?



Başlangıç (Mezofilik Evre) 25-40°C

Mikroorganizmalar devreye girer, sıcaklık artmaya başlar.



Yüksek Isı (Termofilik Evre) 45-70°C

Patojenler ve yabancı ot tohumları yok edilir.



Olgunlaşma Evresi

Sıcaklık düşer, kompost olgunlaşır ve kullanıma hazır hale gelir.



Kompostlama aerobik (oksijenli) bir süreçtir. Atıklar uygun nem, sıcaklık ve oksijen koşullarında çürütülür.

Mikroorganizmalar bu atıkları parçalayarak ısı üretir ve malzemenin yapısını değiştirir.

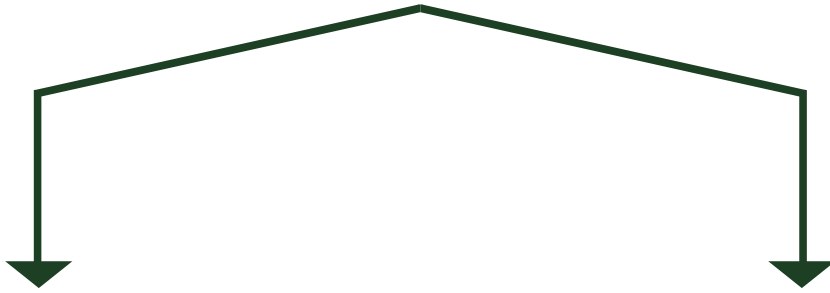




NEDEN KOMPOST?

Kompost, günümüzün en önemli çevresel ve tarımsal sorunlarına sürdürülebilir bir çözüm sunmaktadır. Organik atıkların değerlendirilmesi yoluyla hem çevre korunmakta hem de tarımsal verimlilik artırılmaktadır.

Kompost Nelerle Üretilir?



Yeşil Atıklar (Azot+)

- Sebze & Meyve Artıkları
- Kahve Telvesi, Çay Posası
- Çim Kırpıntısı
- Taze Yapraklar
- Hayvan Gübresi

Kahverengi Atıklar (Karbon+)

- Kuru Yapraklar
- Ağaç Talaşı
- Karton, Kağıt (Baskısız)
- Saman, Kuru Otlar
- Yumurta Kartonları
- Su Arıtma Çamuru

KOMPOST NELERDEN ÜRETİLMEZ?

01

Plastik, Cam,
Metal Atıklar

02

Ofset Baskılı
Tüm Atıklar

03

Hayvansal
Sakatatlar

04

Kızartma
Yağları

05

Yağlı Tüm
Gıdalar

06

Büyük Dal,
Odun Atıkları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİMİZ



Tam otomatik sistem 01

**Paketleme Sistemi 02

**Ağırlık Ölçüm Sistemi 03

Otomatik Enzim Dozajlama 04

Tam Otomatik Dolum 05

Tam Otomatik Boşaltım 06

Uzaktan Kontrol 07

08 Enerji Dostu

09 Kokusuz

10 Yüksek Kompost Kalitesi

11 Farklı Karıştırıcı Seçenekleri

12 PLC Kontrol Sistemi

13 Nem Ölçümü

14 Ayarlanabilir Motor Hızı



ÜRÜNLERİMİZ

MODEL: RBN – C25

KAPASİTE: 25 LT

BESLEME VOLTAJ: 220V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 615x763x943 mm

MOTOR GÜCÜ: 0,25 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 0.48 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: YARI OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

25 LT.



50 LT.



MODEL: RBN-C50

KAPASİTE: 50 lt

BESLEME VOLTAJ: 220V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 670x935x1350 mm

MOTOR GÜCÜ: 0,37kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 0.62 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: YARI OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

ÜRÜNLERİMİZ

100 LT.



MODEL: RBN - C100

KAPASİTE: 100 LT

BESLEME VOLTAJ: 220V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 950x1450x1350 mm

MOTOR GÜCÜ: 0,75kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 1.5 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: YARI OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

MODEL: RBN -C250

KAPASİTE: 250 lt

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 1000x1500x1500mm

MOTOR GÜCÜ: 1,1 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 2.75 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: YARI OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

250 LT.



ÜRÜNLERİMİZ

MODEL: RBN - C500

KAPASİTE: 500 LT

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 1300x2300x1850 mm

MOTOR GÜCÜ: 1.5 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 4 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: YARI OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

500 LT.



1.000 LT.



MODEL: RBN - C1000

KAPASİTE: 1000 lt

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 1100x3000x1500 mm

MOTOR GÜCÜ: 2,2 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 6,75 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: TAM OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

ÜRÜNLERİMİZ

2.500 LT.



MODEL: RBN – 2500

KAPASİTE: 2500 LT

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 2000x2250x2500 mm

MOTOR GÜCÜ: 5 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 12.5 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: TAM OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

MODEL: RBN – C5000

KAPASİTE: 5000 lt

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 2120x2250x3000 mm

MOTOR GÜCÜ: 7,5 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 21,7 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: TAM OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

5.000 LT.



ÜRÜNLERİMİZ

MODEL: RBN - C10000

KAPASİTE: 10.000 LT

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 2450x3000x5000 mm

MOTOR GÜCÜ: 30 kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 50 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: TAM OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

10.000 LT.



20.000 LT.



MODEL: RBN - C20000

KAPASİTE: 20.000 lt

BESLEME VOLTAJ: 380V

ÖLÇÜLERİ (ENxBOYxYÜKSEKLİK): 2450x3000x6000 mm

MOTOR GÜCÜ: 45kW

ELEKTRİK TÜKETİMİ: 93 kW/saat

OTOMASYON SİSTEMİ: PLC

BOŞALTIM SİSTEMİ: TAM OTOMATİK

FAN SAYISI: 1

YARDIMCI EKİPMANLAR

**Kırıcı Sistemi | Bantlı Taşıma Konveyör Sistemi | Helezon Taşıma Sistemi
Kedi/Köpek Maması Pişirme Fırını | Pelet Makinesi | Ambalaj Makinesi**



KIRICI- LAR

KONVE- YÖR



www.reborncycle.com.tr

MODEL BİLGİLERİ

RBN-C1000, RBN-C2500, RBN-C5000, RBN-C10000, RBN-C20000 MODELLERİ İÇİN GEÇERLİ ÖZELLİKLER ŞU ŞEKİLEDİR.

- Tam otomatik sistem,
- Yüksek kapasite
- Enerji verimliliği
- Kokusuz sistem
- Yüksek kalite kompost
- Kompost için Kullanılan malzemeye
- Plc kontrol sistemi.
- Ayarlanabilir motor hız ayarı
- Nem ölçüm sistemi
- Uzaktan kontrol sistemi
- Tam otomatik boşaltma sistemi

RBN-C25, RBN-C50, RBN-C100 RBN-C250 RBN-C500 MODELLERİ İÇİN GEÇERLİ ÖZELLİKLER ŞU ŞEKİLEDİR.

- Tam otomatik sistem
- Yüksek kapasite
- Enerji verimliliği
- Kokusuz sistem
- Yüksek kalite kompost
- Kompost için Kullanılan
- Plc kontrol sistemi.
- Ayarlanabilir motor hız ayarı
- Nem ölçüm sistemi
- Uzaktan kontrol sistemi
- Yarı otomatik boşaltma sistemi



**doğa
dönüşür**



+90 506 274 57 24 | info@reborncycle.com.tr

İvedik O.S.B. Mh. 1439. Cad. No:22 Yenimahalle/ANKARA