

IECO | i30
Recycle for your future

IECO
Recycle for your future



PLASTİK

METAL

CAM



geri kazanım sistemiyle
GELECEĞİN İÇİN
GERİ DÖNÜŞTÜR.

ÜÇGE





Her biri kendi alanında lider şirketlerden oluşan ÜÇGE, 47 yıllık deneyimi ve yenilikçi vizyonu ile perakende ve lojistik sektörünün dünyadaki büyük tedarikçilerinden biridir.

Perakendeye yönelik; hipermarketlerden yapı marketlere, butikten eczaneye, züccaciye den elektronik marketlere kadar tüm satış noktaları için yılda toplam 5.000 mağazayı hayata geçirmektedir. Gerçekleştirilen projeler için mağaza ekipmanları üretmekte ve satış sonrası hizmetleri sunmaktadır.

Depo raf sistemleri alanında da perakende, lojistik ve sanayi sektörü için AR-GE çalışmaları ile hayata geçirdiği özel tasarımlı depo raf sistemleri ve akıllı depolama (AS/RS) çözümleri geliştirmektedir ve üretmektedir.

Çatısı altında faaliyet gösteren 9 şirketi, Bursa'da kurulu 6 ayrı fabrikasında 750 çalışanı, Almanya'daki depo ve ofisi, dünya genelinde 40'ı aşkın distribütörü ile hizmet veren ÜÇGE; uluslararası düzeyde bir numara olma hedefi ile ilerlemektedir.

Bulut teknolojilerine yatırımları ile sektörel çözümler üretmeye devam eden ÜÇGE, günümüzde büyük bir öneme sahip olan atık sorununa son vermek için, ülkemiz ile birlikte, yerel üretici olarak ilk adımı atıyor.

Tamamı ÜÇGE mühendisleri tarafından geliştirilen iECO markalı depozito iade makineleri ve yazılımı, çevreci yaklaşımı ve kullanışlı yapısının yanı sıra sektördeki ihtiyaçlara göre de geliştirilebilen bir alt yapıya sahiptir.

Yüzümüzü Doğaya Dönüyor, Geleceğimiz İçin Geri Dönüştürüyoruz

Çevre kirliliğinin başlıca nedenlerinden biri de pet, cam ve alüminyum ambalaj atıklarıdır.

Depozito Yönetim Sistemi kapsamında ambalaj atıklarının toplanması ile toplum olarak geri dönüşümü alışkanlık haline getirecek, doğaya, canlılara ve gelecek nesillere temiz bir dünya bırakabileceğiz.

Depozito Yönetim Sistemine Neden İhtiyaç Duyuldu?

- Sera gazı emisyonlarının azaltılması
- Temiz ambalaj
- Temiz hammadde
- Yüksek geri dönüşüm oranı
- İthal ambalaja bağımlılığın azaltılması
- Döngüsel ekonomiye katkı
- Üretici, dağıtıcı, tüketici işbirliği ile ülkemizin kazanım sağlaması
- Toplumun geri dönüşüm alışkanlığı kazanması

Ülkemizde Yıllık Ne Kadar Ambalaj Piyasaya Sürülüyor?

 9,2 Milyar
Pet Şişe

 9 Milyar
Cam Şişe

 4,2 Milyar
Metal Ambalaj

Türkiye’de ambalaj hammadde ihtiyacının %90’ı ithal edilmektedir.

Döngüsel ekonomi kapsamında ambalaj atıklarının bir kaynak olarak ülkemizde kazanımının sağlanması çok önemlidir.

Bu sürecin en önemli adımlarından biri olan Depozito Yönetim Sistemi ile 10 yıl içinde ambalaj atıklarının %80’inin geri kazanılması hedeflenmektedir.

GELECEK SENİN İZİNDE

“ Her yıl yaklaşık
11 milyon ton
plastik denizlere karışıyor! ”

Denizlerdeki plastik atık miktarının şu anda
200 milyon ton olduğu düşünülmektedir.
Ocean Conservancy örgütünün tahminlerine
göre 10 yıl içinde denizlerdeki plastik atık
miktarı **300 milyon tona** ulaşacak ve 2050 yılı
itibarıyla denizlerde balıktan çok plastik olacak.





Boş ambalaj barkodu okutularak geri dönüşüm makinesine atılır.



Kapasite durumu depozito bilgi yönetim sistemine canlı olarak aktarılır.



Boş şişe/kutu ambalajlar bilgileri hammaddesine göre sisteme kayıt edilir.



Ambalajlar iECO otomati içerisinde ayrıştırılır ve depolanır.



Ambalajların depozito bedeli makine üzerinden barkodlu fiş, QR kod veya kart yükleme ile iade edilir.

Sistem nasıl çalışır?

iECO Akıllı Depozito İade Otomatı ve Yazılımı ile hep birlikte çözümün bir parçası olalım, geleceğe birlikte iz bırakalım

ÜÇGE, işlenmiş kaynakların ülke ekonomisine tekrar ve temiz bir şekilde kazandırılmasını hedefleyen döngüsel ekonominin en önemli adımı olarak, Türkiye Çevre Ajansı tarafından hayata geçirilecek Depozito Yönetim Sistemine hizmet eden iECO markalı depozito iade otomatı ve yönetim yazılımı hayata geçirerek sürdürülebilir gelecek için önemli bir adım attı.

Geri kazanım ekosistemi kapsamında Türkiye'nin dört bir yanında oluşturulacak iade noktaları/merkezleri, tüketicilerin beslediği boş, barkodlu, etiketi yıpranmamış bir şekilde doğrulanan ambalajların teslim alındığı ve depozito bedellerinin iade edildiği bir nokta olarak yaygınlaşacaktır.

Döngüsel ekonomiye katkı olarak gerçekleşen atık toplanması, depolanması ve depozito iade yönetimi faaliyetlerinin hayata geçirilmesini gerçekleştirecek, Çevre Ajansı tarafından yürütülen depozito bilgi yönetim sistemine de canlı olarak kayıt bırakacaktır.

ÜÇGE mühendisleri tarafından geliştirilen iECO Geri Kazanım Sistemi Yazılımı, Depozito Bilgi Yönetim Sistemi Yönetmeliğine uyum gösteren ve gerektiği durumlarda uzaktan kontrolü, yönetimi ve raporlanması sağlanan alt yapıya sahiptir.

iECO Ürün Grubu



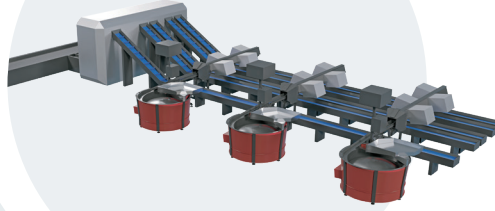
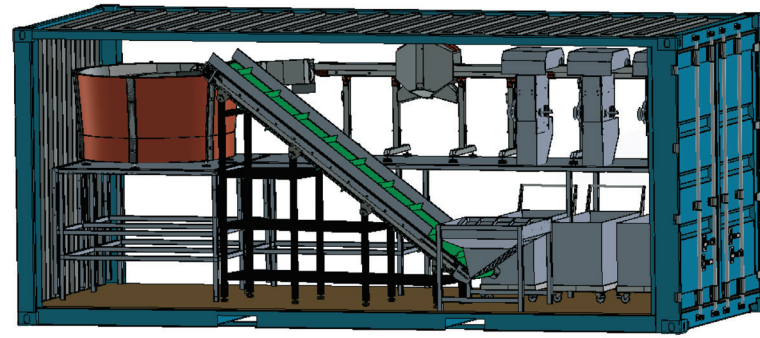
iECO	i30	i10C	i30E
Makine Tipi	Depozito İade Makinesi	Depozito İade Makinesi	Depozito İade Makinesi
Ambalaj Çeşitleri	Pet Şişe, Alüminyum İçecek Kutusu, Cam Şişe	Cam Şişe	Pet Şişe, Alüminyum İçecek Kutusu, Cam Şişe
Ambalaj Ölçüleri	0,20-3,0 Litre	0,20-3,0 Litre	0,20-3,0 Litre
Ambalaj Konteyner Kapasitesi *	Pet Şişe (Ezilmiş) 600 Adet - Alüminyum Kutu (Ezilmiş) 700 Adet - Cam Şişe 100 Adet **	100 Cam Şişe (Kırılmış) **	600 Pet Şişe / 1200 Alüminyum Kutu / 100 Cam Şişe **
Ambalaj Konteyner Adedi	3 Adet (1 Pet Şişe, 1 Alüminyum Kutu, 1 Cam Şişe)	1 Cam Şişe	1 Adet Şişe
Mekanik Ezici ve Kırıcı	Ezici, Cam Kırıcı (İsteğe Bağlı)	Cam Kırıcı (İsteğe Bağlı)	-
Maksimum Besleme Hızı	40 Ambalaj / Dakika	40 Ambalaj / Dakika	40 Ambalaj / Dakika
Barkod Okuyucu	360 Derece Tarayıcı	360 Derece Tarayıcı	Barkod Okuyucu
Görüntü İşlemci Kamera	Mevcut	Mevcut	Opsiyonel
Ağırlık Sensörü	Mevcut	Mevcut	Opsiyonel
Kullanıcı Ekranı	10" LCD Dokunmatik Ekran	10" LCD Dokunmatik Ekran	10" LCD Dokunmatik Ekran
Ölçüler (GxExY)	1200x1900x1800 mm	700x1300x1800 mm	900x1000x1800 mm
Kağıt / Dijital Fiş / E-Cüzdan	Mevcut	Mevcut	Mevcut
Enerji Tüketim	Idle 120 W - Maks. 2 kW	Idle 60 W - Maks. 1,3 kW	Idle 50 W - Maks. 1kW
Ağırlık (kg)	420 kg (+150 kg Cam Kırıcı)	250 kg (+150 kg Cam Kırıcı)	250 kg
Elektrik	EU 230VAC 1PH 50HZ 16A	EU 230VAC 1PH 50HZ 16A	EU 230VAC 1PH 50HZ 16A

* Kapasite, atılacak ürün tipine bağlı olarak değişir.

** Bir personelin kaldırabileceği sağlıklı yük dikkate alınarak belirlenmiştir.



iECO i100

iECO
KONTEYNER GDT

iECO	i100 - KONTEYNER GDT
Makine Tipi	Kamusal İade Merkezi, Doğrulama Tesisi
Ambalaj Çeşitleri	Pet Şişe, Alüminyum İçecek Kutusu, Cam Şişe
Maksimum Besleme Hızı	120 Ambalaj / Dakika
Kapasite	Proje Yatırımına Göre
Barkod Okuyucu	360 Derece Tarayıcı
Görüntü İşlemci Kamera	Mevcut
Enerji Tüketim	Maks. 3 kW
Kullanıcı Ekranı	Proje Tasarımına Göre
Ebatlar	Proje Tasarımına Göre
Kağıt / Digital Fiş / E-Cüzdan	Mevcut



Öne Çıkan Sistem Özellikleri

- Yeni nesil IoT ürünü
- Katmanlı güvenlik mimarisi
- Uzaktan güncellenebilme özelliği
- Özel uygulamalara entegre edilebilir esnek yapı
- Yapay Zeka teknolojisi ile donatılmış makine
- Bulut mimarisine göre tasarım
- 360° tarama yaparak barkod ve QR kodu okuyabilme özelliği
- Kızılötesi dalga boylarını da okuyacak olan IR kameralara da sahip olması
- Ambalaj deformasyon değeri atama özelliği
- Ambalaj malzeme türünü belirleyebilme
- İade edilen ambalajların karakteristik özelliklerini kayıt altına alabilme
- Sahtecilik koruması
- Kullanıcı panel kolaylığı ve anlık izlenebilirlik
- Verileri raporlama (doluluk, lokasyon, arıza kodları vs bilgileri)
- Kritik hata durumlarında fiziksel müdahale olmaksızın yeniden başlatabilme özelliği
- Ülkenin nem ve sıcaklık değerlerine uyumluluk
- Tak çalıştır sistem

Kullanım Alanları



Market / Süpermarketler



AVM'ler



Kafe / Restoranlar



Fabrikalar



Oteller



Okullar

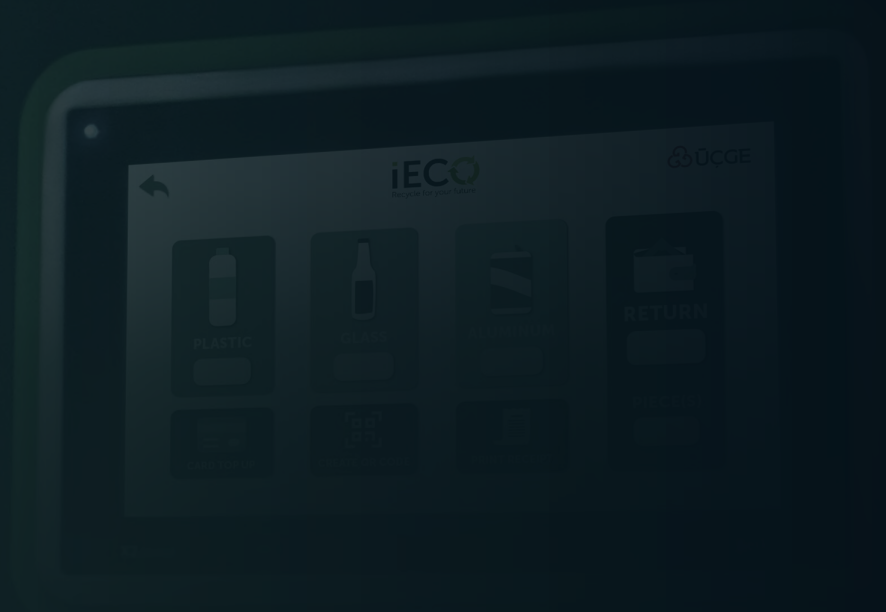


Sosyal Alanlar



• Bu katalogta yer alan ürünlerin patenti ve bilgilerin yayın hakkı ÜÇGE'ye aittir.
İzinsiz kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve yayınlanamaz.

IECO 133
Recycle for your future



PLASTİK

METAL

CAM



ÜÇGE Mağaza Ekipmanları AŞ | Shopfitting & Design

İşktepe OSB Kahverengi Cad. No:16 16215 Nilüfer, Bursa TÜRKİYE T: +90 224 280 00 00

| ucge.com | sales@ucge.com |



[ucgetr / ucgeint](https://twitter.com/ucgetr)



[ucgetr](https://www.facebook.com/ucgetr)



[ucge](https://www.linkedin.com/company/ucge)



[ucgetv](https://www.youtube.com/channel/UCgetv)