



444 7 125

gozutokmetal.com



next generation systems



Yeni Nesil
Çöp Şutu Sistemleri.



çevreci ve
sürdürülebilir çözümler.

içindekiler

- 06** Hakkımızda
Biz kimiz, ne yaparız
- 08** AR-GE
Araştırma geliştirme ve inovasyon
- 10** Yeni Nesil Çöp Şutu
Ürün özellikleri
- 12** Marka Değerimiz
Global pazarda yerimiz
- 14** Modüller
Ürün montajı
- 18** Kapak
Akıllı kapak ve özellikleri
- 20** Çalışma Prensibi
İnteraktif panel ve RFID akıllı kart özellikleri
- 22** Özelleştirilebilir Butonlar
İnteraktif panel ayırıştırma butonları ve seperatör
- 24** Yazılım ve Tasarım
Sistemde kendi kendine yetebilen yazılım ve tasarım ergonomisi
- 26** Yıkama (Genel Bilgi)
Kolay yıkama ve programlanabilir yıkama seçenekleri
- 28** Yıkama (Aşamalar)
Vinç, yıkama fırçası ve koku duman sızdırmazlığı
- 30** Yangın
Yangına karşı karar alma, eyleme geçebilme potansiyeli ve sisteme dahil edilen sensörler, kurşun sigorta

Gözütok Metal Teknolojileri

Yolculuğumuza 1965 yılında aile şirketi olarak başladık. Bu topraklarda kurulan ilk çöp şutu markası olmanın gururu ile büyüdük ve geliştik. Bugün Avrupa, Asya ve Afrika kıtalarında, ondan fazla ülkede iki milyon kişiye ulaşan ürünümüz ve marka değerimizle insanların hayatını kolaylaştıracak çözümler üzerine çalışıyoruz.

Bugün, üretim alanımızda Türkiye'nin en köklü ve en büyük markasıyız. Özellikle çöp atıklarının doğru ayrıştırılması ve kolay toplanması için geliştirdiğimiz yeni nesil çöp şutu çözümlerimizle dünya çapında bir marka olduk ve ürettiğimiz çözümlerle büyümeye devam ediyoruz.

Çözümlerimiz

Biz, ürettiğimiz ürünler ve teknolojik temeller üzerine kurduğumuz çözüm kabiliyetimizle duyarlı yaşam alanları oluşturuyoruz. İnsanların yaşam biçimlerine yine insanı merkez alarak dokunuyoruz. Ürettiğimiz ürünler ve kullandığımız teknolojilerle temiz ve sağlıklı bir çevre bilinci oluşturmak ve başta insan olmak üzere, birlikte yaşadığımız tüm canlıların hayatını kolaylaştırmak istiyoruz.

Çöp Şutu Çözümlerimiz

Daire içi veya kat aralarına yerleştirilen akıllı kapaklar ile kullanılan çöp şutu sistemimiz, atıkların ayrışma ve toplanmasını kolaylaştırırken, hızlı, güvenilir ve hassas bir alt yapı sağlıyor.

Binalarda her kat aralığına veya daire içine yerleştirilen sistem, atığı türüne göre ayırabiliyor ve atılan çöpü ayrı ayrı toplayabiliyor.

Olası güvenlik problemlerine karşı kendi kendine yetebilen, kriz anında kendi çözümlerini üretebilen ve ihtiyaç durumunda eyleme geçebilen çöp şutu sistemimiz, kendi temizliği söz konusu olduğunda da oldukça hassas ve başarılı sonuçlar veriyor.

Akıllı çöp şutu sistemimiz yangına müdahale edebildiği gibi atıktan dolayı oluşabilecek kötü koku ve yanıcı gazları da kıvılcımsız çalışma özelliğine sahip Exproof fanlar ile tahliye edebiliyor. Ayrıca kötü kokuların, duman veya alevlerin binalardaki yaşam alanlarına sıçramalarını yada sızmalarını engellemek için sistemde yangına dayanıklı sızdırmaz contalar da kullanılıyor.

Değerlerimiz

Çözüm odaklı ve cesur, yenilikçi ve gelişime açık, çevreye saygılı

**Binalarda atık
problemlerine çözümler
üretiyoruz.**



72°C Derecede Eriyen
Yangın Damperi
(Kurşun)

Motoru
Kapağı

Fırçası

AR-GE Temizlik ve yıkama

Kart okuyucu ööp şut sisteminin ot değeri müşterilerimize
kaldığı lüks ve gıvnelik bakımından yapılmış özel tasarımın
çözümünü için son derece önem verdiğimiz bir AR-GE çalışması
olduğunu belirtmek isteriz.

www.gozutokmetal.com.tr

GMT
Based on experience

X mm

Vinç Motoru
Modül Kapağı

Temizlik Fırçası

Yangın Sensörü

Yeni nesil çöp şutu sistemleri geliştiriyoruz.

Her geçen gün gelişen üretim teknolojimiz ile yeni nesil çözümler üretiyoruz.



Malzeme

Çamaşır ve Çöp şutları 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmektedir. Yüksekliğe göre değişik kalınlıklar kullanılır. 304 kalite paslanmaz çelik çöpünün içerdığı neme, asitlere ve alkalilere dayanıklı olmasının yanı sıra: mukavemetinin güçlü ve yüzeyinin fazla olması nedeniyle çöp şutlarında kullanımı kesinlikle tavsiye edilen malzemedir.

Ekonomik Malzeme

Ekonomik çamaşır ve çöp şutları da üretilmektedir. Bu sistemlerde paslanmaz çelik gibi iyi özelliklere sahip olmasına rağmen alternatif olarak galvaniz daldırma kullanılmaktadır. Çamaşır ve Çöp şutlarında oluşabilecek asit ve benzeri çözücüler olduğu düşünüldüğünden malzeme ömrü açısından 304 paslanmaz çelik tavsiye edilir.

Form


Çamaşır ve Çöp şutları dairesel olarak üretilmektedir, isteğe bağlı özel şekillerde de üretim yapılabilmektedir.

Bağlantılar

Modül bağlantıları asıl genişlemelere karşı teleskobik olarak yapılmaktadır. Kapak modülleri 40x40x4 mm lik çelikten sabitleme parçaları ile katlara sabitlenir.

İzolasyon

Yangına karşı 120 dakika dayanabilen çöp şutu sistemimiz daha konforlu alanları hedefliyor. Ses ve ısı yalıtımı için taş yünü ile destekleniyor. Bu sayede daha sessiz ve iklim koşullarına uygun bir ortam sunuyor.

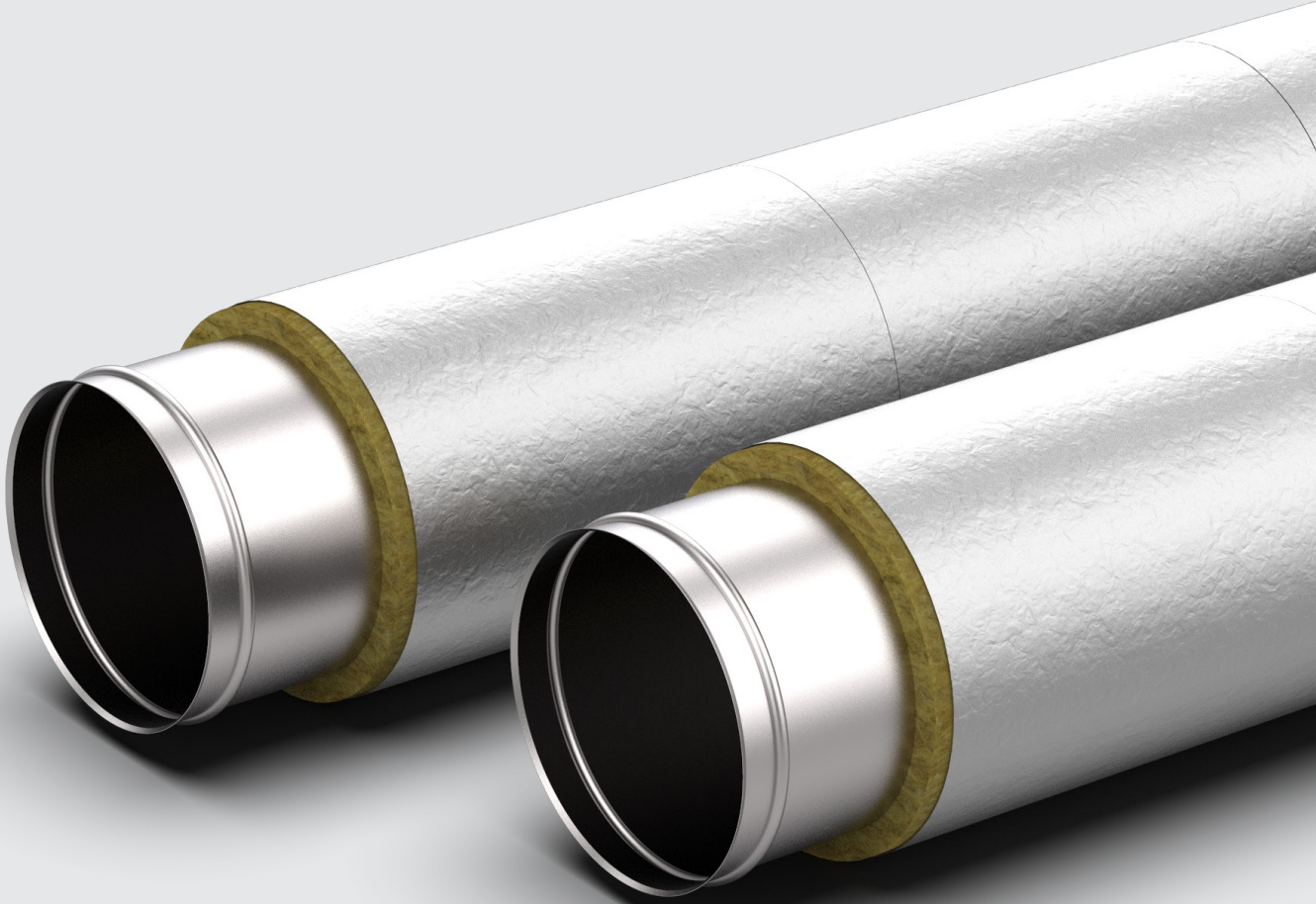
**Çevreci ve güvenli
konfor alanları.** 



Yangına karşı
120 dk dayanıklı.



Koku ve duman
sızdırmaz.



En çok biz tercih edildik.

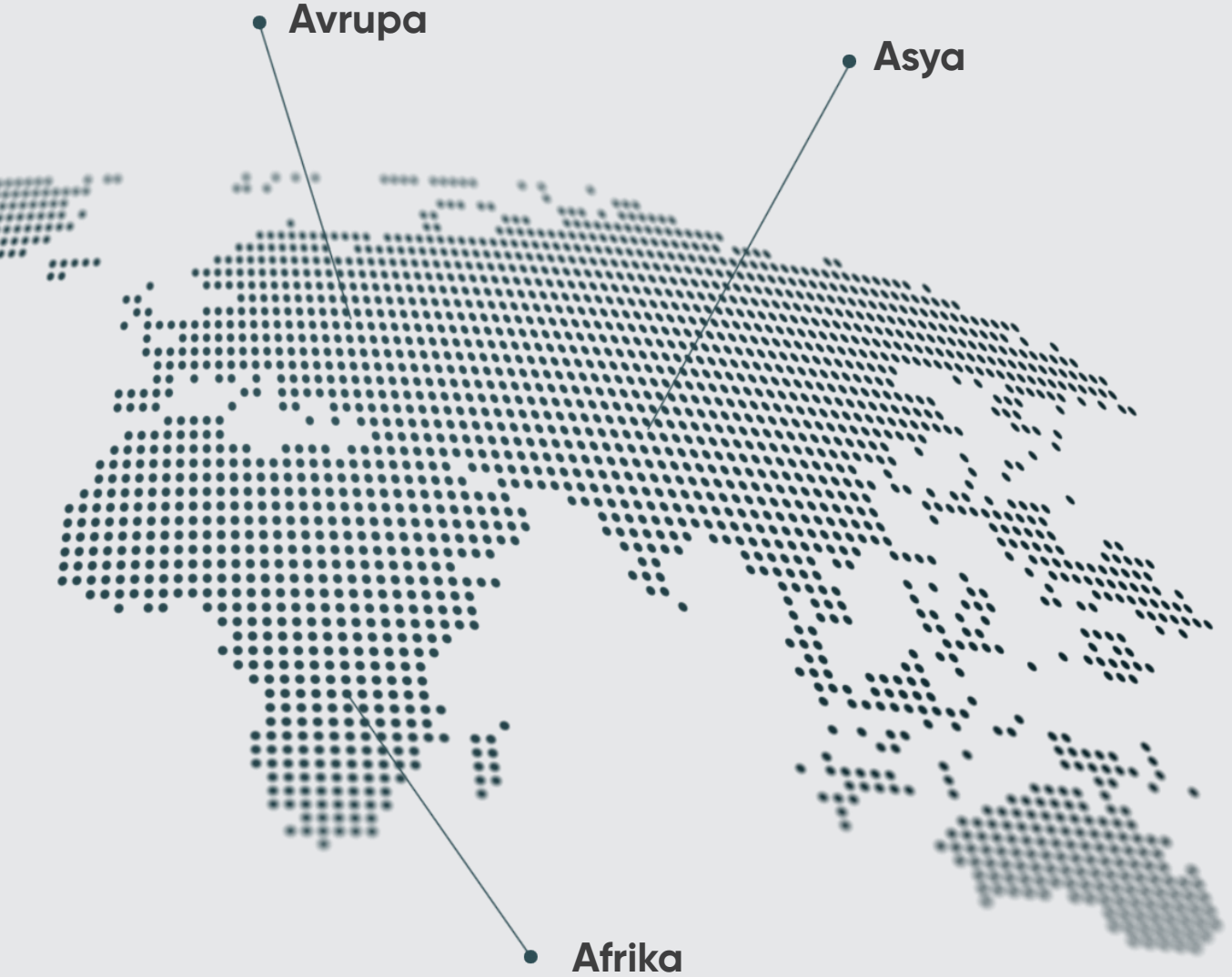
İstanbul, İzmir, Ankara, Adana, Kocaeli, Adapazarı, Bolu, Eskişehir, Sivas, Erzincan, Erzurum, Diyarbakır, Urfa gibi ülkemizin her bölgesinde 60'tan fazla şehirde 250'nin üzerinde projeye imza attık.




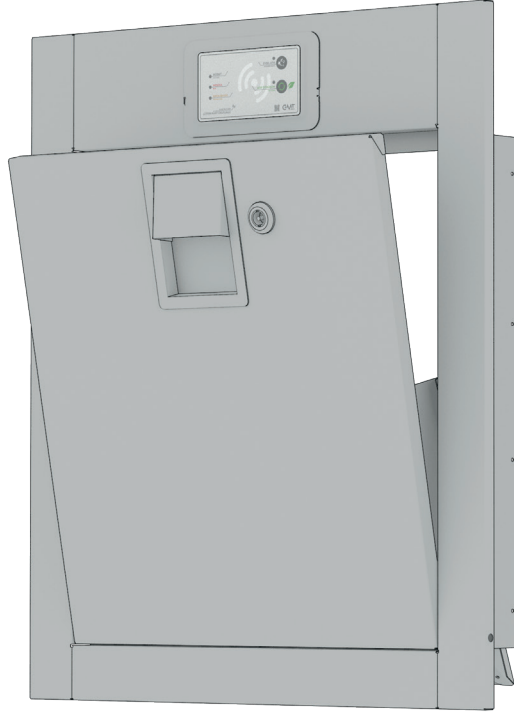
**Asya, Avrupa ve Afrika gibi kıtalarda 10'un
üzerinde ülkeye ve 2.000.000'un üzerinde
kişiye ulaştık.**

Türkiye'den dünyaya açılıyor.

Yolculuğumuz 1965'lerin başında, bu ülkeden doğan ilk çöp şutu markası olma vizyonu ile başladı. Şimdi ise dünyaya açılıyor.



>  çevreci ve sürdürülebilir çözümler.



Akıllı iç kapak.

Yazılım ile güçlendirilmiş akıllı panel, çöp şutu kapağı kullanıcıları için kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Katlarda bulunan kapakların eş zamanlı kullanımını önlemek amacıyla bir kilit sistemi kurulmuştur. Böylece kapaklardan biri açıldığında diğer katlardaki kapaklar uyarı ışığıyla birlikte kilitlenmektedir.

Optimize edilmiş kolay montaj.

Yıkama ve Vinç

Yıkama süreci başladığında su ve köpük yardımı ile sistem temizlenirken vinç ile de fırçalama yapılır.

Akıllı Kapak

Kat aralarına yerleştirilen akıllı kapaklar çöpün güvenli tahliyesinde kolaylık sağlar.

Seperatör

Atığın konteynere transferini sağlarken diğer taraftan da atık türüne göre ayrıştırılmasına yardımcı olur.

Yıkama Ünitesi

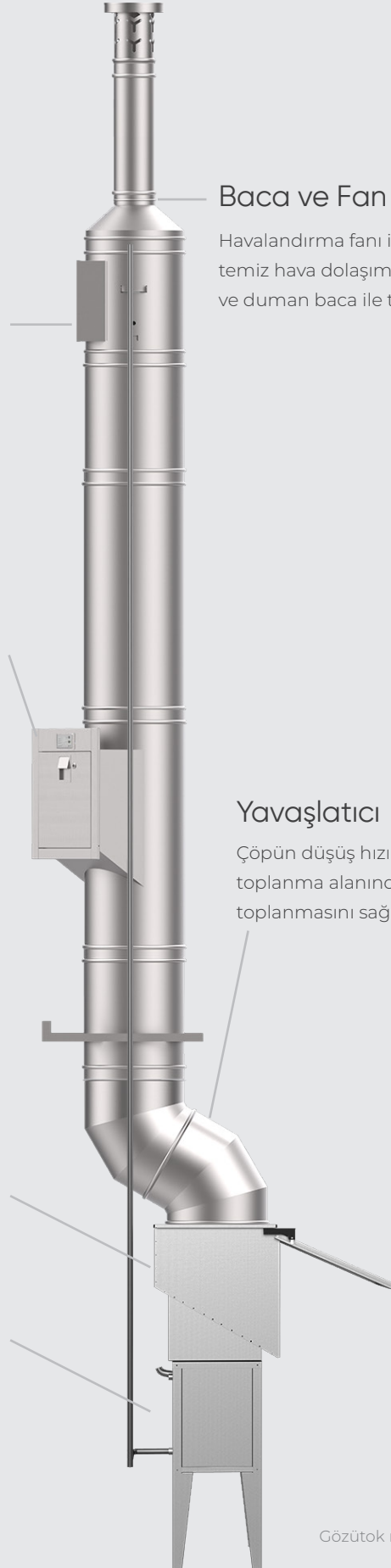
Yıkama esnasında ihtiyaç duyulan su ve temizlik kimyasalları yıkama ünitesi tarafından sağlanır.

Baca ve Fan

Havalandırma fanı ile sistem içerisinde temiz hava dolaşımı sağlanırken koku ve duman baca ile tahliye edilir.

Yavaşlatıcı

Çöpün düşüş hızını azaltarak toplanma alanında güvenli bir şekilde toplanmasını sağlar.







Sağlıklı ve duyarlı yaşam alanları için.

Yaşadığımız dünyanın bize ihtiyacı var. Her gün artan atıklar, evimizin kendini onarmasını daha da zorlaştırıyor.

Bilinçli bir geri dönüşüm modeli ile atığımızı ayrıştırıp, minimuma indirerek dünyamızı iyileştirmemiz gerek.

Biz dünyamızı önemsiyoruz.
Çünkü daha temiz ve yaşanabilir bir ev hayal ediyoruz.



çevreci ve
sürdürülebilir çözümler.

Hassas Pistonlar

Kapağın, güvenli bir şekilde kullanımı söz konusu olduğunda sisteme dahil edilen hassas pistonlar kapağın yavaşça kapanmasını sağlar ve olası güvenlik problemlerini ortadan kaldırır.

Elektronik Kilitleme

Sistem, kat aralarında veya daire içlerinde bulunan akıllı kapağın aynı anda kullanımından doğacak güvenlik problemlerini ortadan kaldırmak ve bakım ve arıza gibi durumlarda da elektronik kilitleme sistemini devreye alır.

Manuel Kilitleme

Elektronik kilitleme sistemine ek olarak, ihtiyaç durumunda kullanılması için sisteme manuel kilitleme özelliği de eklenmiştir.

**Kolay ve hassas
kullanım.**

Yangına karşı
120 dk dayanıklı.



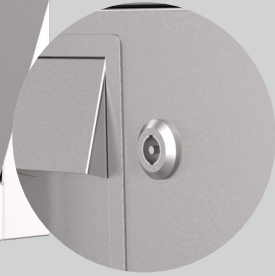
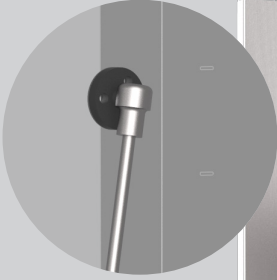
Koku ve duman
sızdırmaz.



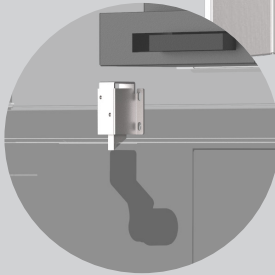
Sistemin tamamı
24V ile çalışır.



Hassas
Pistonlar



Manuel Kilitleme



Elektronik Kilitleme

Kişiselleştirilebilir akıllı kart sistemi

Kullanıcı dostu GMT çöp şutu sistemi akıllı panel ve kişiye özel kartlar ile kullanım kolaylığını artırır. Aynı zamanda doğabilecek güvenlik problemlerini de ortadan kaldırmayı hedefler.





Panel

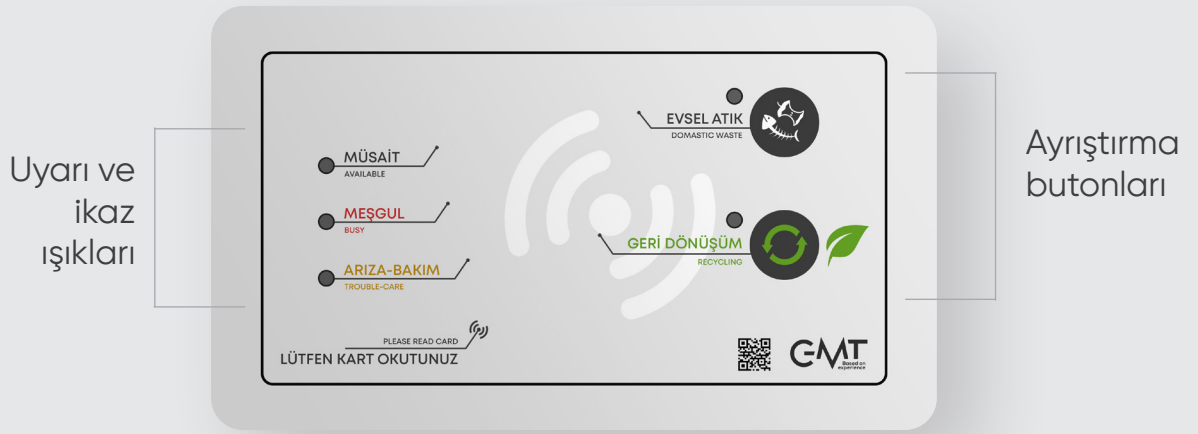
Akıllı panel sistemin kullanımında büyük rol oynar. Göstergeler, uyarı ve ikaz ışıkları sayesinde kullanıcıyı yönlendirir. RFID kart okuma özelliği ile de atığın tahliyesini kontrol altında tutar. Ayrıca atığın ayrıştırılması da panel üzerinde bulunan butonlar ile gerçekleştirilir.

RFID Kart

Kat aralığında ve dairenizde bulunan çöp şutu sistemini kullanabilmeniz için kişisel RFID kart tahsis edilir. Akıllı kapak üzerindeki panele size tanımlı RFID kartınızı okutarak çöp şutu sistemini aktif hale getirilebilirsiniz.

Panel kullanımı

Panel üzerinde bulunan, uyarı ve ikaz ışıkları sistemin anlık durumunu göstermektedir. RFID kartınızı okuttuğunuzda ayrıştırma butonlarından atığınıza uygun olanı seçerek sistemi kullanabilirsiniz.



Uyarı ikaz ışıkları

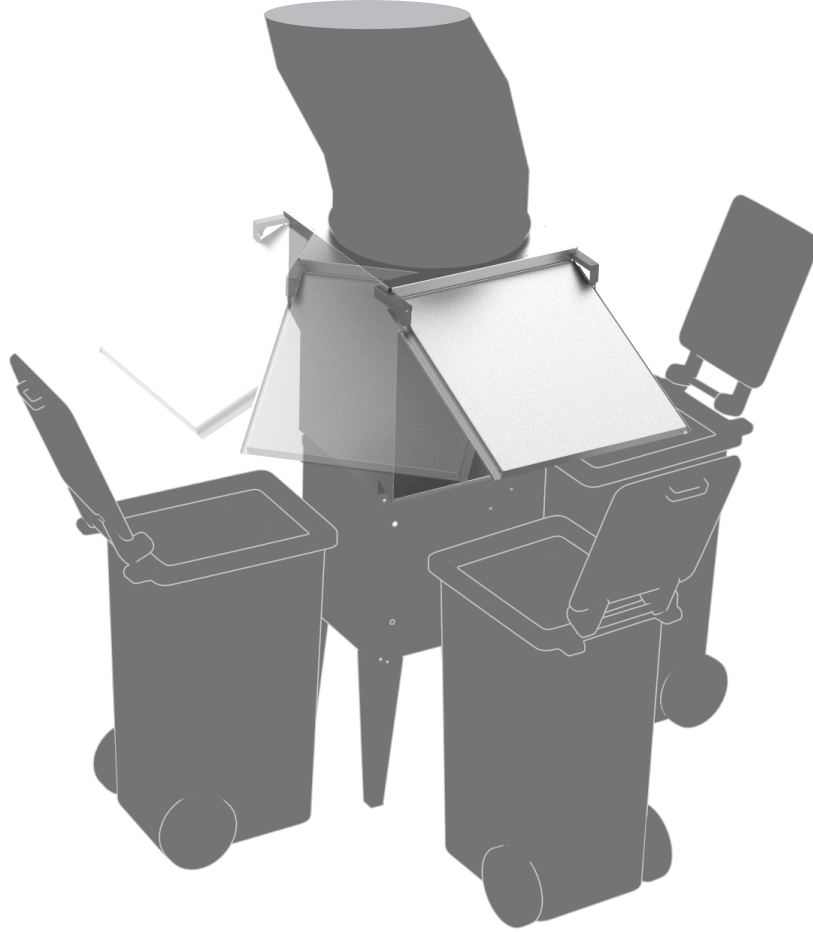
Uyarı ve ikaz ışıkları sistem müsait olduğunda panel üzerinde müsait yeşil ışıkla birlikte sistemi kullanıma açar. Diğer kat aralarında kullanım söz konusu ise güvenlik sebebiyle meşgul kırmızı ışığını yakar ve bir süreliğine kullanımı engeller. Sistemde arıza veya bakım söz konusu olduğunda turuncu arıza bakım ışığı yanar ve sistem arızası çözülene kadar veya bakım bitene kadar sistem kullanımı engellenir.

Ayrıştırma butonları

Atığın ayrıştırılması söz konusu olduğunda ayrıştırma butonları devreye girer. Seçilen atık türüne göre toplanma alanında seperatör ilgili konteynere atığı tahliye eder.

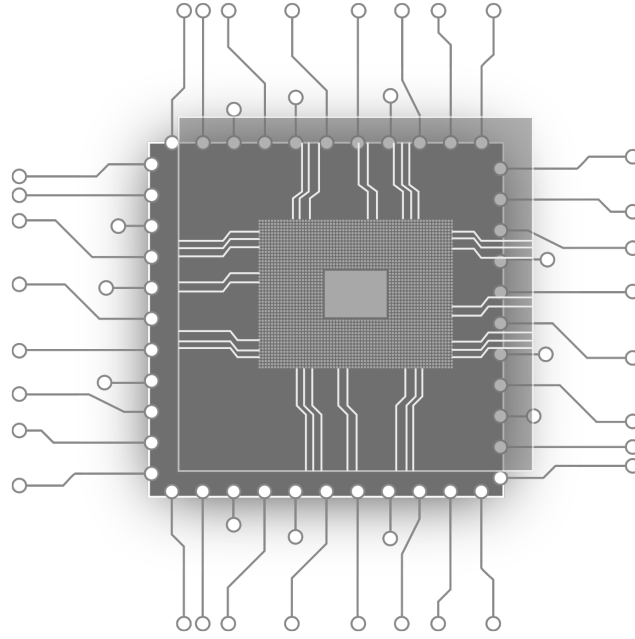


çevreci ve
sürdürülebilir çözümler.



180° dönebilen seperatör.

Atığın ayrıştırılması ve geri dönüştürülebilmesinin önemini biliyor ve sistemlerimizde çevreye duyarlı çözümler üretiyoruz. Seçilen atık türüne göre hareket edebilen seperatör, akıllı çöp şutu sistemine dahil ettiğimiz 180° dönebilen seperatör (ayrıştırıcı) sayesinde atığın, çevreye daha duyarlı ve sağlıklı bir şekilde ayrıştırılmasını ve toplanmasını sağlıyoruz.

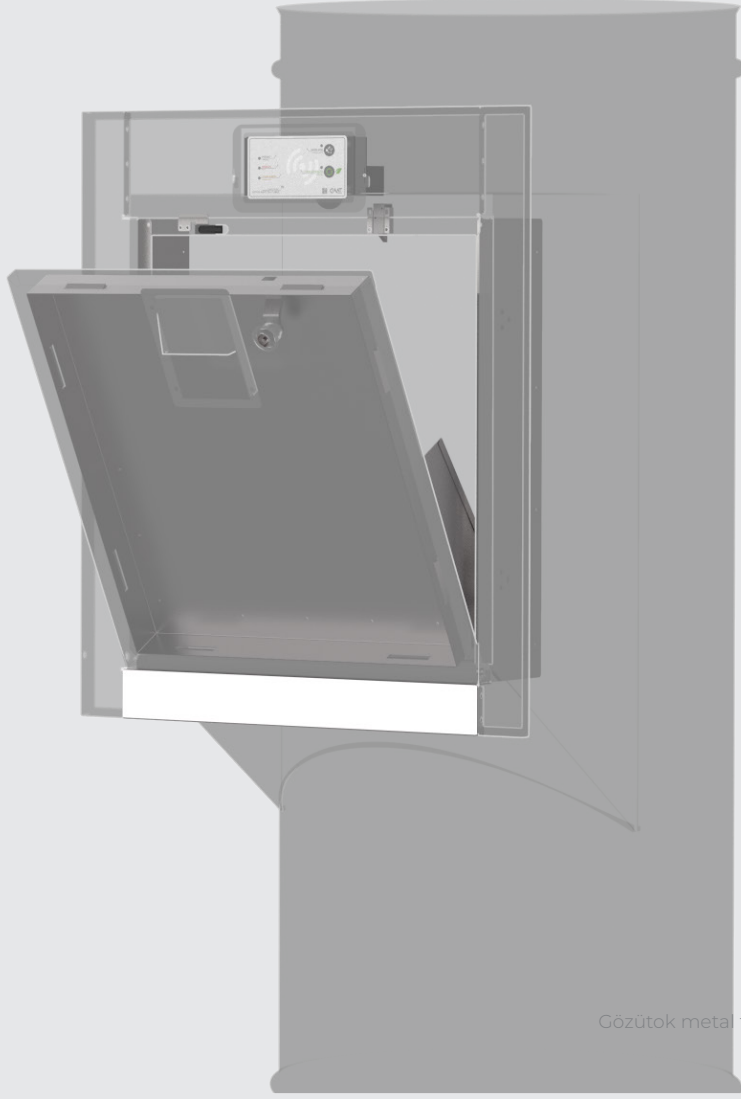


Akıllı Yazılım Desteđi

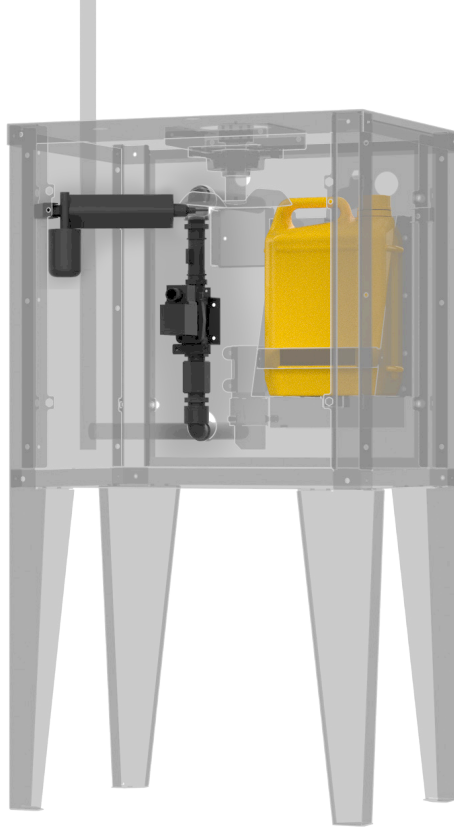
Gözütok olarak GMT bünyesinde geliştirdiğimiz akıllı kartlar ile sistemlerimizi akıllı sistemlere dönüştürüyoruz. Çöp şutu sistemimizde kullandığımız akıllı kartların üzerine yerleştirdiğimiz dokunmatik ekranlar yardımı ile sistemin kullanım ve kontrol kolaylığını sağlıyoruz. Böylelikle oluşabilecek güvenlik problemlerinin önüne geçerken diğer taraftan bakım ve arıza gibi durumlarda da sistem üzerinden eyleme geçilmesini sağlıyoruz.

Ergonomik Tasarım

Ürünlerimizi geliştirirken ergonomik tasarıma önem veriyoruz. Kullanıcıların kullanım kolaylığını sağlamak amacıyla AR-GE çalışmalarında ergonomik tasarımı ön planda tutuyoruz.



**Hızlı ve kolay
Yıkama.**



Yıkama Ünitesi

Yıkama ünitesi, sistemin temizliği için fırçalamada ihtiyaç duyulan su ve temizlik kimyasallarını bulundurur. Aynı zamanda yıkama, yukarıdan aşağıya doğru yapıldığı için su ve temizlik kimyasallarının sistemin en üstüne ulaşmasını sağlar.



Programlanabilir yıkama seçenekleri.

Yıkama Vinci

Yıkamayı kolaylaştırmak için yukarıdan aşağıya doğru yapılan fırçalamada fırçanın sistemin tüm yüzeylerine ulaşmasını sağlar.

Yıkama Fırçası

Su ve temizlik kimyasalları ile sistemin tüm yüzeylerinde fırçalama yaparak yüzeylerde biriken atık kalıntılarının temizliğini sağlar.

Akıllı Kapak

Yıkama ünitesi tarafından sisteme basılan su ve temizlik kimyasalları kapağa ulaşır ve kapak içerisinde oluşan atık tortularını temizler.

Yıkama Ünitesi

Temizlik için ihtiyaç duyulan suyun sisteme pompalanmasını ve temizlik kimyasallarının depolanmasını sağlar.



Exproof Fan Kıvılcımsız Çalışma

Koku ve duman tahliyesinde **Exproof** teknoloji ile kıvılcımsız çalışma özelliği bulunduran fan.

Seperatör

Sisteme basılan suyun ve temizliği yapılan modüllerdeki tortuların tahliyesi seperatörden yapılır. Tahliye sırasında seperatör temizliği de yapılmış olur.



Vinç ve yıkama fırçası

Yıkama Vinci

Temizlik sürecinde ihtiyaç duyulan fırçanın, tüm modüllere ulaşmasını ve temizlik bittikten sonra tekrar yukarı alınmasını sağlar.



Yıkama Fırçası

Atıklardan dolayı yüzeylerde biriken çöp tortularının temizlenmesini sağlar.

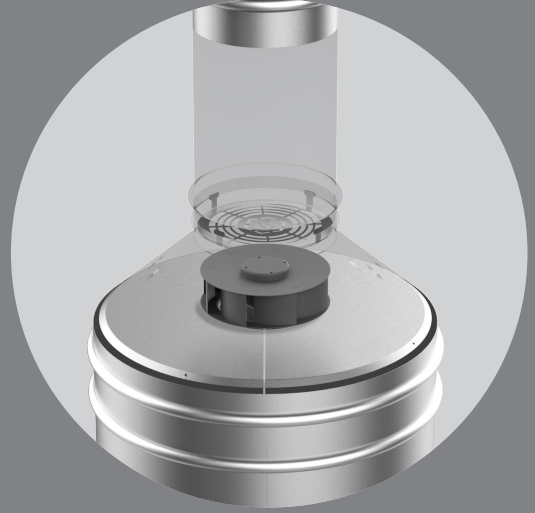


Koku bariyerleri ve duman tahliyesi



Exproof Fan

Sisteme atılan atıklardan yayılan koku ve duman gibi uçucular fan tarafından tahliye edilir. Bu tahliye sırasında yanıcı bir gazın fanda oluşabilecek bir kıvılcım ile alev almasının önüne geçebilmek için sistemde kıvılcımsız **Exproof** fan kullanılır.



Koku ve Duman Sızdırmazlığı

Modül ya da kapak aralığından sızabilecek koku duman ve yangın senaryosu gereği oluşabilecek alevlerin daire veya kat aralarına ulaşmasını engellemek için sistemde yangına dayanıklı sızdırmaz contalar kullanılır.



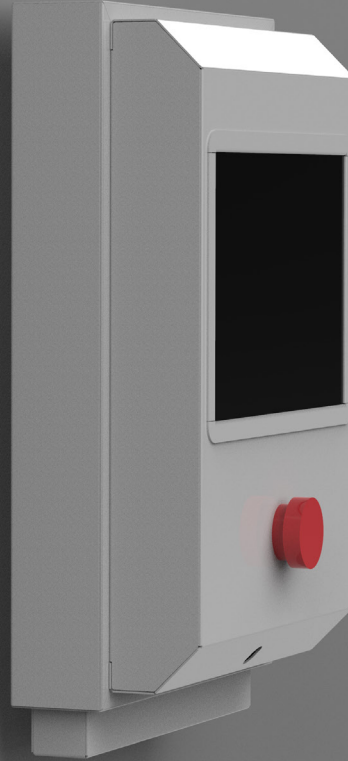
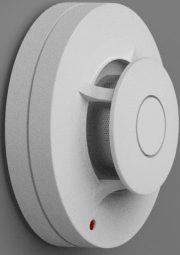
Yangınlara karşı etkili önlemler.



Yangına karşı 120 dk dayanıklı.



Koku ve duman sızdırmaz.



Yangın Sensörü ve Kontrol Panosu

Akıllı kartlar ve yazılımlar ile desteklenen çöp şutu sistemi dokunmatik bir ekran ile kontrol edilir. Bu ekran bakım ya da arıza durumlarını yazılım ile denetlerken bir taraftan da yangın durumunda sistemin ilgili kısımlarını devre dışı bırakır. Detektörler tarafından algılanan duman sistemi uyarır. Böylelikle sistem, yangın senaryosu gereği oluşabilecek alevlere karşı yıkama ünitesini devreye alır ve su ile yangının katlara ulaşmasını engeller.

Yangın damperi

Konteynerlerde oluşabilecek yangınlara karşı geliştirilen yangın damperi seperatör kapağında bulunmaktadır. Yangın damperi oda sıcaklığı 72 dereceye ulaştığında erir ve seperatör kapağı kapanarak alevlerin kat aralarına veya dairelere sıçramasını engeller.

