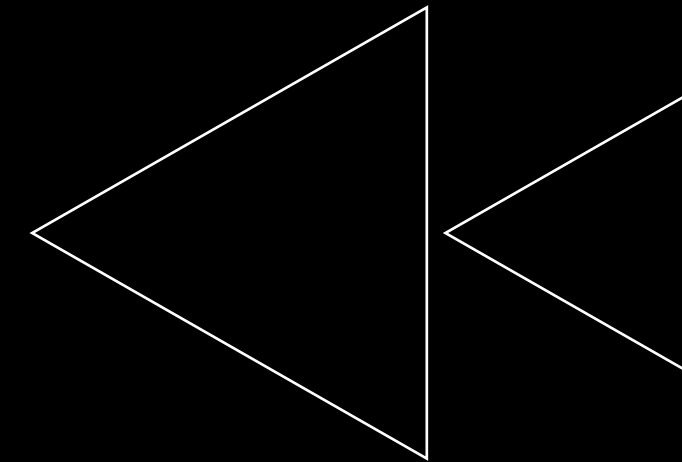


Daha yeşil ve temiz bir çevre için
ÇÖZÜMLER ÜRETİYORUZ

We Produce Solutions for a Greener and Cleaner Environment





HAKKIMIZDA

EMS Makina, Ankara Sanayi Odası 2. ve 3. Sanayi bölgesi Ankara’da bulunmaktadır. Fabrikamızda 20.000 m2 açık ve 5.000 m2 kapalı üretim alanı bulunmaktadır. EMS, 2010 yılından beri çöp kamyonları, semi-treyler (yürüyen tabanlı, arkadan yükleme, üstten yükleme), atık transfer istasyonları, atık presleme istasyonları, tıbbi atık istasyonları ve akaryakıt tankerleri üretmektedir. Ayrıca Zilliani Carlo, Villiger ve VDL gibi dünyaca ünlü firmaların Türkiye temsilciğini üstlenmektedir.

EMS, CE ve ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 çevre yönetim sertifikaları gibi pek çok uluslararası sertifikaya sahiptir ve ürettiğimiz römorklarımız Sanayi Bakanlığı tarafından onaylanan Tip Onay Sertifikasına sahiptir.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Teknolojideki son gelişmeleri tecrübemiz ve alın terimizle harmanlayarak kalitemizi ve ürünlerimizi geliştirmek

Ürünlerimizde, ekonomikliği ve ulaşılabilirliği kaliteden taviz vermeden sunabilmek

Müşterilerimizin beklentilerini karşılayıp sektörde güvenilirliğin sembolü olmak

Çalışanlarımıza en üst standartlarda çalışma ortamı sağlamak, ARGE ve meslek içi eğitimlere önem vererek kalitede sürekliliği yakalamak

MİSYONUMUZ

Müşteri mutluluğunu hedefleyen üretim ve yönetim anlayışı,

Üretimimizin her aşamasında doğaya ve çevreye duyarlı olmak

Sürekli iyileştirme ve gelişimi temin etmek,

Şeffaf yönetim ve bayi ağıyla garanti kapsamında ve garanti sonrasında müşteri ihtiyaçlarını karşılamak,

ABOUT US

EMS is located in the Chamber of Industry 2nd and 3rd Industrial zone Ankara/Turkey. EMS has been manufacturing garbage trucks, semi-trailers (walking floor, rear loading, top loading) waste transfer stations, waste press stations, medical waste stations, fuel-oil tankers since 2010. We are also representing Zilliani Carlo, Villiger and VDL in Turkey. EMS factory has 20.000 m2 open and 5.000 m2 indoor production space.

We have many international certificates such as CE and ISO 9001 Quality Management System, also ISO 14001 environment management certificates and our trailer has the Type Approval Certificate which is approved by the Ministry of Industry Turkey.

QUALITY POLICY

To improve our quality and products by blending the latest developments in technology with our experience and hard work.

To be able to offer economics and accessibility in our products without compromising the quality.

To be the symbol of reliability in the sector by handling the expectations of the customers

To provide our employees with the highest standards of working environment, to achieve continuity in quality by providing R&D and in-house training.

OUR MISSION

Production and management approach aimed at customer happiness,

To be sensitive to nature and the environment at every stage of our production

To ensure continuous improvement and development,

To care customer needs within the scope of the warranty and after the warranty with transparent management and dealer network,



EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

ÜSTTEN YÜKLEMELİ ÇÖP SEMİTREYLERİ

TOP LOADING WASTE SEMI-TRAILER

Atık sularına karşı mukavemetli.
Sac malzemeden imal edilmiş esnek yapılı gövde.
Yüksek taşıma kapasitesi

Resistant to waste water.
Flexible body made of sheet metal.
High loading capacity



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

2 li ve 3 lü Şasi
Chassis with 2 or 3 axles

52m³ ve 82m³ Kapasite
52m³ - 82m³ Capacity

Ön ve Arka Hidrolik Ayakları
Front and Rear Hydraulic Feet (LEGS)

Kablosuz Uzaktan Kumandalı Boşaltım ve Presleme
Wireless Remote Unloading and Pressing

Hava Süspasyonu E.B.S Fren Sistemli
Air Suspension E.B.S Break System

HARDOX St DOMEX Sac Malzeme Gövde
HARDOX St DOMEX Sheet Body





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

ARKADAN YÜKLEMELİ ÇÖP SEMİTREYLERİ

REAR LOADING WASTE SEMI-TRAILER

7m³ - 15m³ - 20m³ çöp kamyonlarının ara transfer istasyonlarına ihtiyaç olmadan çöplerini boşaltabileceği patentli sistem

Patented Rear-loading semi-trailer where 7m³-15m³-20m³ garbage trucks can discharge directly without the need for an intermediate transfer station



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Mobil Transfer Sistemi - 50, 60 m³
Mobile Transfer System - 50, 60 m³

Açılır Arka Kapaktan Çöp Yükleme
Opens The Tailgate Loading Garbage

7 - 15 - 20 m³ Çöp Kamyonu Rahatlıkla Boşaltılır
7 - 15 - 20 m³ Unloading System Waste Truck

Katlanabilir Tip Mobil Aktarma
Folding Mobile Tailboard System

Çekiciden Bağımsız Motorlu Presleme Sistemi
Attractive Independent Motorized Compression System

3 m³ Arka Kapak Haznesi
3 m³ Tailboard Tank





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

TABANI KAYARLI SEMİ TREYLERİ

WALKING FLOOR SEMI-TREYLER

Alüminyum ve domeks malzemeden
üretilebilen taban St37-St52- hardox 400-
450 malzemeden üretilebilen yan duvarlar
ile Esnek, sağlam ve hafiftir.

Base that produced from aluminum or domex material
Side walls that produced St37-St52- hardox 400-450 material
It is flexible, durable and lightweight. Available For Waste,Stone,
metal, and wooden Chips transport



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Kapasite 20 M³ - 90 M³
Capacity 20 M³ - 90 M³

3 Veya 6 Silindir Taban Seçeneği
Optional 3 Or 6 Cylinder Floor Equipments

Alüminyum Treyler Boş Ağırlık: 7.000 Kg. Max
Ağırlık: 9.500 Kg.
Aluminum Trailer Empty Weight: 7.000 Kg. Max
Weight: 9.500 Kg

Tam Veya Yarı Sızdırmazlık Seçeneği
Full Sealing Or Semi-Sealing Option

Çöp,Taş,Kum-Mıdır,RDF, Ağaç ve Orman Ürünleri
Atıkları ve Diğer Yük Taşımacılığında
Available For Waste,Stone,Chips,RDF,Wood and
Wooden Waste Transport

Güvenilir yatay boşaltma,
Safe horizontal unloading





YUVARLAK ÇÖP TRANSFER TREYLERİ

ROUND GARBAGE TRANSFER TRAILER

Rounpres, sürekli olarak sıkıştırılan bir çöp kamyonu ve treylerdir. Devasa bir dönen tambur çöpü sıkıştırır ve depolar. Tamburun dış kenarı, yükleme hunisi görevi görür ve tambur üzerindeki kanatçıklar, atığı, tambur ile burgu arasındaki küçük olana halka şeklindeki boşluktan zorlanacak kadar küçük olana kadar, azalan adımlı bir burgu etrafında taşır. Daha sonra, şimdi ezilmiş atığı aracın önüne doğru hareket ettiren sarmal şekilli iç küreklere sahip olan tamburun ana bölümüne girer. Tamburu boşaltırken dönüş yönü tersine çevrilir.

The Roundpres is a continuously compacting garbage truck. A massive rotating drum compacts and stores the garbage. The outer edge of the drum acts as the loading hopper, and paddles on the drum convey the waste around an auger of decreasing pitch until it is small enough to be forced through a small ring-shaped gap between the drum and the auger, where it then enters the main section of the drum, which has helically shaped internal paddles which move the now-crushed waste towards the front of the vehicle. When emptying the drum, the direction of rotation is reversed.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Kapasite 12.000 kg - 35500 kg
Capacity 12.000 kg - 35500 kg

Araç uzunluğu 6.000 – 13.600 mm
Vehicle Length 6,000 – 13,600mm

Boş ağırlık (Taban 5mm, yanlar 4mm)
12.000 kg - 14200 kg (+-%3)
Curb weight (Base 5mm, sides 4mm)
12.000 kg - 14200 kg (+-%3)

Kapak açmaDolum ve boşaltma kapağı hidrolik açılır
Cover Opening Filling and discharge door hydraulically opens

Hidrolik Ayaklar Her biri 24 ton taşıma kapasitesine sahip hidrolik ayaklar.
Hydraulic Feet tHydraulic feet, each with a carrying capacity of 24 tons.

Pompa 105cc Kapalı çevrim + 10cc Dişli Tandem
Pump 105cc Closed cycle + 10cc Geared Tandem





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

ÇELİK BANTLI ÇÖP AKTARMA İSTASYONU

SOLID WASTE STATION
WITH STEEL CONVEYOR

Atık suyuna karşı mukavemetli hardox ve domex sac malzemeden gövde

Body made of hardox and domex sheet material resistant to waste water



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Kolay Kurulum, İstediginde Taşınabilme Özelliği
Easy Installation, Portable System, Suitable for rear loading semi-trailer

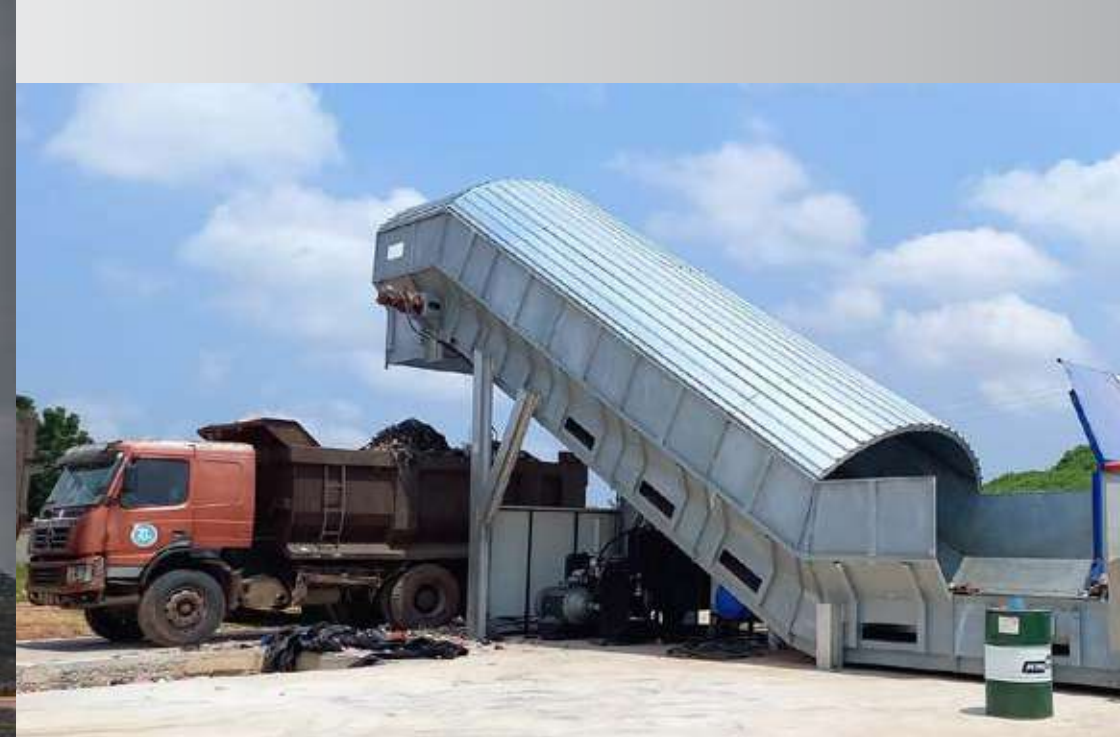
İstasyon Kapatma Sistemleri
Station Closure Systems

Dezenfekte, Tozuma ve Spray Sistemi
Disinfection, Dusting and Spray System

5 Ton/S - 90 Ton/S Tek Boşaltmalı Tesisler 10 Ton/S - 180 Ton/S Yüksek Kapasiteli Tesisler
5 Ton/H - 90 Ton/H Single Unloading Facilities 10 Ton/H - 180 Ton/H Higt Capacity Facilities

Az Yer Kaplar, Görüntü Kirliliğine Engel Olur
Less Space, Prevents Visual Pollution

Arkadan Yüklemeli Semitreylere Uygun Mobil Çöp Aktarma İstasyonu
Mobile Waste Transfer Station For Rear Loading Semitreiler



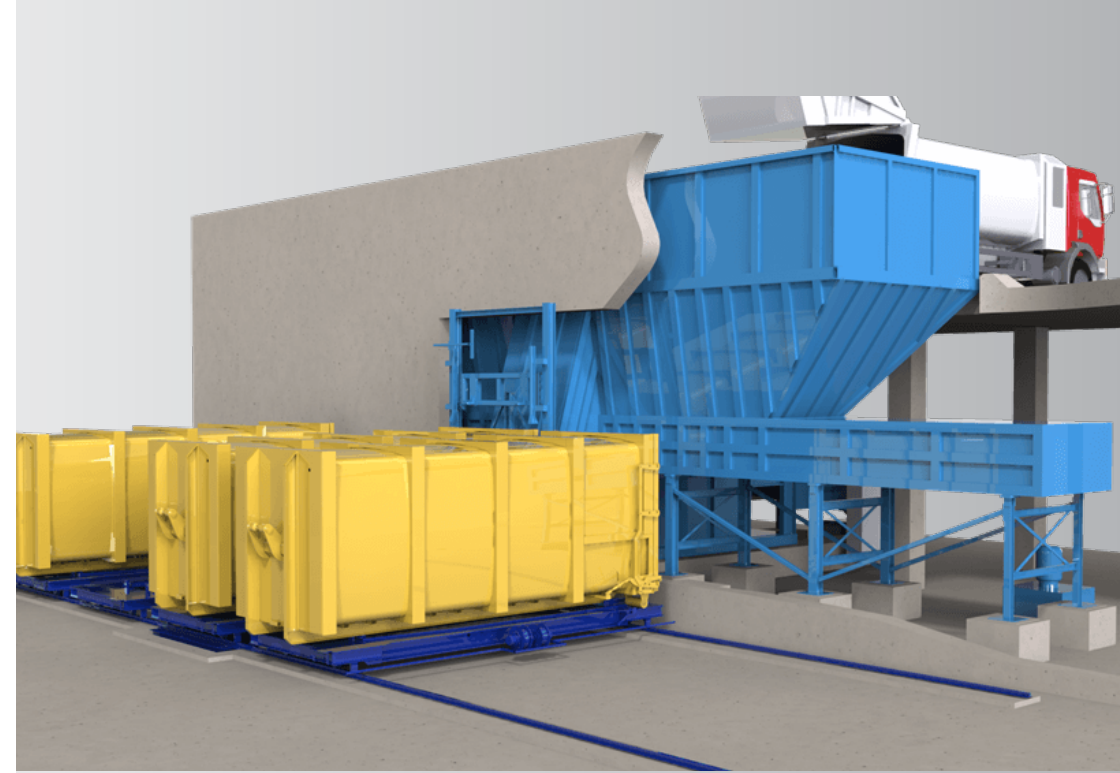


EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

TRANSFER İSTASYONU WASTE TRANSFER STATIONS

Konteyner çaprazlama sistemi ile birlikte transfer kompaktörü, pratik olarak saatte 340 m³'e kadar atık işleyebilir. Atığın türüne ve yoğunluğuna bağlı olarak, bu bağıntı yakl. 50 ton/saat yeniden yüklenen atık. 15 tona kadar konteyner faydalı yüklere ulaşılabilen, bu sayede 1 saat içerisinde 3-4 konteyner doldurulabilmektedir. Konteyner geçiş sistemi kullanıldığında, konteynerleri değiştirmek için gereken süre yakl. 5 dakika, bundan sonra 1 kabın optimum dolumu yaklaşık olarak sürer. 12 dakika.

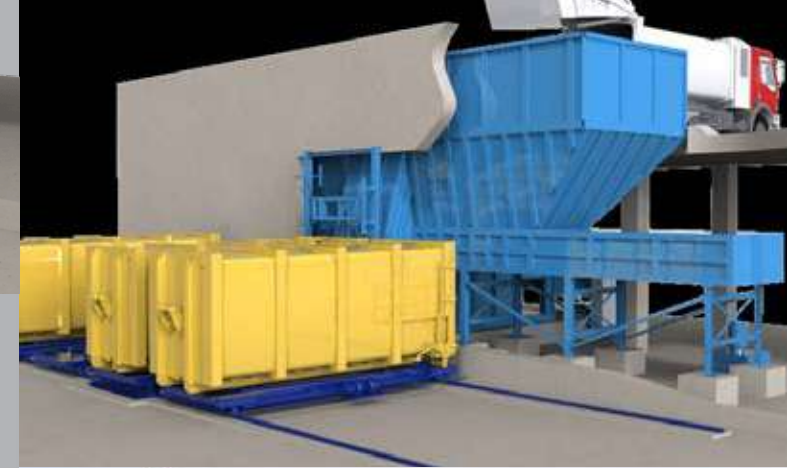
Transfer compactor in combination with an additionally container traversing system can handle practically up to 340m³ waste per hour. Depending from the kind and density of waste this correlate's to approx. 50 tons/hour reloaded waste. Container payloads up to 15 tons can be reached, hence 3- 4containers can be filled within 1 hour. When using a container traversing system the time necessary for changing the containers is approx. 5 minutes, from this follows that as an optimum filling of 1 container takes approx. 12 minutes.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

ÖZELLİKLER		ETS700-70	ETS4900S-50	ETS3300S-500
Silindir Strok	[mm]	4000	3000	2500
Sıkıştırma Kuvveti	[kN]	700	500	500
Sıkıştırma Basıncı	[N/cm2]	28	26	42
Pres Boyutu (l/w)	[mm]	3000 x 2000	2250 x 1840	2000 x 1840
Pres (w/h)	[mm]	2000 x 1200	1900 x 1000	1700 x 700
Pres Penetrasyon	[mm]	800	550	320
Pres Hacmi	[m3]	8,0	5,49	3,34
Pres Basıncı	[m3]	7,4	4,66	2,98
Kapasite	[m3/h]	504	448	312
Pres Süresi	[sec]	48	34	34
Elektrik Motor	[kW]	30	22	15
Max Basıncı	[bar]	275	200	240

SPECIFICATIONS		ETS700-70	ETS4900S-50	ETS3300S-500
cylinder stroke	[mm]	4000	3000	2500
compaction force	[kN]	700	500	500
compaction pressure	[N/cm2]	28	26	42
charge box opening (l/w)	[mm]	3000 x 2000	2250 x 1840	2000 x 1840
pressplate dim. (w/h)	[mm]	2000 x 1200	1900 x 1000	1700 x 700
ram penetration	[mm]	800	550	320
charge box volume	[m3]	8,0	5,49	3,34
volume per stroke	[m3]	7,4	4,66	2,98
maximum capacity (fast traverse)	[m3/h]	504	448	312
cycle time (fast traverse)	[sec]	48	34	34
Electric motor	[kW]	30	22	15
max. pressure	[bar]	275	200	240





MOBİL ÇÖP AKTARMA İSTASYONU

MOBILE WASTE TRANSFER STATION



Özellikle sit alanı, arazi zorluğu yaşanan bölgelerde 5 ton / 100 ton olan bölge, şehir ve ilçelerde kullanılır. Aktarma için herhangi bir enerjiye ihtiyaç olmadan aktarma sağlar.

Her türlü atığı çöp, taş, moloz gibi atıklar için güvenilir bir transfer aracı olup, yer kaplamaz. İstenildiği boş yerlere rahatlıkla taşınır. Belediye ve özel sektörler için yatırım miktarı diğer aktarma istasyonlarına göre düşük maliyetlidir.

Used especially in protected areas, difficult landscapes, rural areas, cities, and provinces with capacity between 5 ton / 100 ton. Transfers the waste without the need of additional external energy.

It is safe to transfer solid waste, stones, rubble and it occupies little space. It can be carried to any empty space when required. The investment cost is lesser for municipalities and private sector compared to other waste transfer stations.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

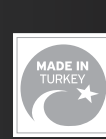
ATTENTION FEATURES

- Katı atık, çöp ve hayvan atıklarının balyalanmasında kullanılır.
- Sıvı atıklar yerinde süzülerek taşımada tonaj rekabeti sağlar.
- Treyler üzerinde gereksiz sistem ağırlığı meydana getirmez.
- Kapasite 30 m³-150 m³'e kadar pres kapasite ile istenilen uzunlukta balyalama sağlanır.
- 5mt-25mt'ye kadar balya uzunluğu (boy x en x yükseklik - 5mt x 25mt x 2,40)
- 18 tondan / 100 tona kadar presli stoklama özelliği
- It is used for baling solid waste, garbage and animal wastes.
- Liquid wastes are filtered in place and provide tonnage competition in transportation.
- It does not create unnecessary system weight on the trailer.
- Capacity With a press capacity of 30 m³-150 m³, baling at the desired length is provided.
- Bale length up to 5mt-25mt (length x width x height - 5mt x 25mt x 2.40)
- Pressed stocking feature from 18 tons / 100 tons





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ



EMS BIG PRESS ÇÖP PRESİ

EMS BIG PRESS

Ems 16-23 M modelimiz her türlü ıslak evsel atıklar ve ambalaj atıklarının sıkıştırılmasında kullanılır. Çöp taşımada çok büyük tasarruf sağlar

Our Ems 16-23 M model is used for compacting all kinds of wet domestic waste and packaging waste. Provides huge savings in garbage transportation



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Kolay Kurulum, İstediğinde Taşınabilme Özelliği
Easy Installation, Portable Feature, Full sealing

30 - 100 M³ Kapasite Presler
30 - 100M³ Capacity Press (Machine)

Kolay Yükleme Yüksek Basınç
Easy Loading And High Pressure

Kağıt Fabrikaları Atık Presi
Paper Factory Waste Presses

Hidrolik Ayaklar Elektrik Kesilmesine Karşı Jenaratör
Kesintisiz Çöp Aktarma Sistemi
Hydraulic Feet (Legs)

Pres İçindeki Çöpü Tartma Özelliği
Garbage Weighing Feature





SABİT WALKİNG FLOOR STOKLAMA ÜNİTESİ

FIXED WALKING FLOOR STORAGE UNIT

Çöp aktarma tesislerinde gelen çöp araçlarının beklememesi ve katı atık tesislerinde stok ve dozajlama ünitesi olarak kullanılmaktadır. Enerji tesislerinde çeşitli malzemelerin istenilen tonajda orantılı olarak dozajlanmasın da kullanılır. Malzeme özelliğine göre farklı opsiyonel özellikleri bulunmaktadır.

Used as a means of stocking the waste coming in via garbage compactors/trucks and also stocking & dosing unit in solid waste facilities. Also used for proportional dosing of various materials in desired ratio in energy facilities. Depending on material specifications, it has different options.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

ATTENTION FEATURES

Kapasite 10 M³ - 150 M³
Capacity 10 M³ - 150 M³

Ölçüler: En- 1.500-6.000mm / Boy – 4.500-16.500mm /
Yükseklik- 1.500-4.000mm
Dimensions: Width- 1.500-6.000mm / Length – 4.500-16.500mm / Height- 1.500-4.000mm

Gövde: ST52 / HARDOX / DOMEX
Body: ST52 / HARDOX / DOMEX

Taban: Aralıklı / Düz / 5....42 adet
Floor: Intermittent / Flat / 5....42 units

Yükleme: Üsten / İçeriden / Yandan
Loading: Top / Inside / Side

Taban Hareketi : Aralıklı / Sürekli
Floor movement: Intermitten / Continuous

Üst Kapama: Branda / Hidrolik Açılır / Açık
Top closure: Tarpaulin / Hydraulic opening / Open top

Dozajlama: Manuel / Otomatik
Dosage: Manual / Automatic

Kontrol: Kablosuz ve kabin kontrollü / Tüm tesisler için
PLC çıkış özelliği
Contro: Cordless and controlled from the cabin / PLC output for all facilities





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

HİDROLİK SIKIŞTIRMALI ÇÖP KASASI GARBAGE TRUCK

Arkadan Yükleme Çöp Kasası

Rear Load Garbage Truck



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Özel Kaldırma Kolu
Special Lifting Arm

Tam Sızdırmazlık
Full Sealing

8 M³ - 26 M³ Kapasiteli
8 M³ - 26 M³ Capacity

Monovolume Üstten Yükleme Çöp Kamyonu
Monovolume Top Loading Waste Truck

Yeni Dizayn, Ce Ve Iso 9001 Kalite Belgeli
New Design, Ce And Iso 9001 Quality Certificates

Konteyner Yıkama Aracı Inox
Container Washing Vehicle Inox





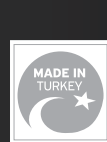
EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
DİS
İSLERİN AĞIR
ABİLERİ

MINİ ÇÖP TAKSİ

MINI WASTE TAXI

Mini Cöp Toplama Aracı , siteler, dar sokaklar gibi manevra alanının yeterli olmadığı yerlerde çöp toplamak için veya ana alanlarda yardımcı araç olarak kullanılır. Bölgelerden toplatığı atığı, uygun kapasitede arkadan yüklemeli çöp kamyonuna aktarabilmektedir. Böylece sürekli bölgesinde kalıp, döküm sahasına gitmeden kullanılabilir. Opsiyonel olarak, sıkıştırma sistemi ve konteyner kaldırma sistemi ilave edilebilmektedir

Mini waste collection vehicle is an ideal solution for collection of waste where there is not enough space for manoeuvring around apartment compounds or narrow streets to collect waste or can also be used as a backup vehicle in main locations. It can transfer collected waste from its locations, to a rear loading waste compactor/vehicle. Thus it stays in its area of work without having to go to the landfill. Optionally, a compaction unit and bin lifting arms in the rear can be added.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

ATTENTION FEATURES

Kasa hacmi: 2 - 5m³
Hopper volume: 2 - 5m³

Taşıma kapasitesi(max.): 1.500 - 3.000kg.
Carrying capacity (max): 1.500 - 3.000kg.

Taban: ST-52 / HARDOX
Floor: ST-52 / HARDOX

Yanlar: ST-52 / HARDOX - DOMEX
Side walls: ST-52 / HARDOX - DOMEX

Baskı ayakları: 2 adet hidrolik
Outtrigger: 2 adet hidrolik

Yükleme yüksekliği: 1.720mm.
Loading height: 1.720mm.

Elle yükleme yüksekliği: 1.430mm
Manual loading height: 1.430mm

Kaldırma açısı: 45° Lift angle.: 45°

Çalışma basıncı: 120 - 180bar
Operation pressure: 120 - 180bar

Çalışma süresi: 24 - 40s
Operation time: 24 - 40s

Çalışma VOLTAJ: 12-24 VDC
Operation voltage : 12-24 VDC



ARAÇ ÜZERİ EKİPMANLAR OVER-VEHICLE EQUIPMENTS

HOOKLIFT

Kapasite : 5-25 m³
Hooklift Case volume: 5 m³ - 25 m³

Taşıma sırasında oluşabilecek acil durumlar için konteyner kilit sistemi
Container lock system providing carriage security in the event of carriage

Yan güvenlik duvarları
Secure side barriers

Teleskobik boom güvelik sistemi
Telescopic boom movement security system

EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İSLERİN AĞIR
ABİLERİ



HAVUZ TİPİ DAMPER POOL - TYPE TIPPER



Havuz Tipi Damper
Pool - Type Tipper

Kombine Kanal Açma Aracı
Combined Jetting Truck

Vidanjör Treyler 3 - 50 M³ Kapasite
Sewage Trailer. 3 - 50M³ Capacity

10 M³ - 25 M³ Kapasiteli Damper
10 M³ - 25 M³ Capacity Tipper

Çift Kollu Kaldırıcı 6, 8, 10 m³ Kapasite
Skiploader 6, 8, 10 m³ Capacity





KONTEYNER SİLOBAS CONTAINER SİLOBAS

20 - 35 M³ Kapasite
20 - 35 M³ Capacity

Patentli Boşaltma Ağız Ve Vanası
Patented Discharge Port And Valve

Otomatik Kaynaklama Sistemi
Automatic Welding System

Tcdd Belirtmiş Olduğu Standartlarda Üretim
Production Standards As Mentioned In The
State Railways Of The Republic Of Turkey (Tcdd)

3 Barda Yüksek Basıncılı Su Testi
3 Bar High Pressure Water Test

Bor, Çimento, Kalkit, Soda Dökme Olarak Her Türlü Mamul
Boron, Cement, Kelkit, Soda Spill As Any Product

EASY GOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ



KONTEYNER YIKAMA CONTAINER WASHING

Gövde : Paslanmaz Çelik
Body: Stainless Steel

Yıkama Haznesi : Paslanmaz Çelik
Wash Box: Stainless Steel

Çalışma Basıncı : 120-150 BAR
Working Pressure : 120-150 BAR

Temiz Su Tankı Kapasitesi : 6000 Lt
Water Tank: 6000LT

Çalışma Sistemi : Otomatik
Working System: Automatic

Konteyner Kaldırma Kapasitesi : 120, 240, 660, 800, 1100 Lt
Container Capacity: 120, 240, 400, 660, 800, 1100 LT

Dezenfekte Ünitesi : Var
Disinfection Unit: Yes





YANDAN YÜKLEMELİ VE VİNÇLİ YERALTI-ÜSTÜ ATIK TOPLAMA ARACI

SIDE LOADING AND UNDERGROUND WASTE COLLECTING VEHICLE WITH CRANE

Yeraltı konteynerlerinin yerden kaldırılması
ve sıkıştırılmalı çöp araçlarına boşaltılması
için idealdir.

Its available for picking up from the ground
and unloading to garbage truck.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Tamamen Otomatik
Fully Automatic

Hızlı Yükleme –Boşaltma
Fast Loading - Unloading

3200L ye kadar konteyner yükleme
Container loading up to 3200L

1500kg a kadar kaldırma
Lift up to 1500kg

13 M³-30 M³ Sıkıştırılmalı Vinç Konteynerları
13 M³ -30 M³ Compresible Crane Containers

Yer Altı ve Yer Üstü Mobil Yıkama Ekipmanları
Above-Ground And Under-Ground Mobile Cleaning
System Equipments





YENİ ÜRÜN - NEW PRODUCT

ÇOK AMAÇLI ÇEVRE TEMİZLİK ARACI (ÇAÇA)

MULTI PURPOSE GARBAGE TRUCK

Yoğun trafiğin olduğu kentsel alanlarda bir kişilik ekiple hızlı yeraltı-üstü çöp konteyneri toplama aracı.

Fast above-underground garbage container collection vehicle with a team of one person in urban areas with heavy traffic.



EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Kaldırma kapasitesi : 2.5 Ton
Lifting capacity: 2.5 Tonnes

Yükselme Değeri : 4 Metre
Rising Value: 4 Meters

Dönme Acıları : 0-90-180 ± %10
Rotation Angle : 0-90-180 ± 10%

Depolama : 10-15 Ton
Storage Volume : 10-15 Tons

İşlem Süresi : 1 dk 20 saniye
Processing Time: 1 min 20 seconds

Uzama Mesafesi : 3,5 Metre
Extension Distance: 3.5 Meters





YERALTI VE YER ÜSTÜ KONTEYNERLER İÇİN MOBİL YIKAMA

MOBILE WASHING FOR UNDERGROUND AND OVERGROUND CONTAINERS

Hidrolik vinçli çöp araçları günümüzde yaygın olarak kullanılan yer altı ve yer üstü çöp konteynerlerinin boşaltılması için kullanılmaktadır. Konteynirlara montajlanan aparatlarda vinç sistemi kamera kontrollü olarak kullanılıp, konteyner araca boşaltıldıktan sonra otomatik olarak yerine yerleştirilir. Çöp kamyonlarına monte edilen aparatların otomasyon sistemi joistik ile kontrol edilebilen elektronik paneller ile sağlanmaktadır.

Garbage trucks with hydraulic cranes are used for the emptying of underground and aboveground garbage containers, which are widely used today. In the apparatus mounted on the containers, the crane system is used with camera control and the container is automatically placed in its place after it is unloaded to the vehicle. The automation system of the apparatuses mounted on garbage trucks is provided by electronic panels that can be controlled by joystick.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Çöp Kapasitesi: 5-10m³
Garbage Capacity: 5-10m³

Su Kapasitesi: 5-10m³
Water Capacity: 5-10m³

Çöp Toplama: Yan- Üst – Arka
Garbage Collection: Side - Top - Rear

Yıkama: Yan – Üst
Washing: Side – Top

Sıkıştırma: Üst kepçe sürgü
Compression: Top bucket slider

Konteyner Tipleri: Yeraltı-Yerüstü-Plastik
Container Types: Underground-Above-Ground-Plastic





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
DİS
İSLERİN AĞIR
ABİLERİ

ÇÖP KONTEYNERLERİ

CONTAINERS

Paslanmaz, alüminyum ve galvaniz çelikten üretilen konteynerler modern şehir yaşamına kolaylıkla uyum sağlar.

Containers made of stainless steel, aluminum and galvanized steel are adapted to modern city life.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

ATTENTION FEATURES

Plastik, metal ve kompozit malzemelerden geniş ürün yelpazesi,
Wide range of products; plastic, metal and composite materials,

Yeraltı ve yer üstü sistemler
Underground and above ground systems

3200L ye kadar farklı hacimlerde modeller
Models in different volumes up to 3200L

Geri dönüşüm için özel modeller,
Special models for recycling,

Farklı renk seçenekleri
Different color options

Uluslararası standartlara uygun uzun ömürlü kullanım
Long-lasting use in accordance with international standards



ÇÖP AYIKLAMA VE AMBALAJ ATIKLARINI AYIRMA TESİSLERİ

WASTE SORTING AND PACKAGING WASTE SEPARATION FACILITIES

Çöp suyuna karşı mukavemetli hardox fe
domex sac malzemeden mamul gövde.

Hardox domex metal sheet body resistant
to waste liquids.



EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Aluminyum, Demir Vb. Atıkları Magnetik Ayırma Ve Presleme
Magnetic Sorting And Press Of Aliminum, Iron Etc. Wastes

Ce, Iso 9001 Kalite Belgeli
Ce, Iso 9001 Quality Certificate

Ce, Iso 9001 Quality Certificate
Panaromic View, Left-Right Steering Wheel

El İle Ayırma
Manual Sorting

Anahtar Teslimi, İstenilen Kapasitede Tesis Kurumu
Turnkey Manufacturing, Assembly In Requested Capacity

Ayırma Sonucu Presleme, Balyalama Sistemi
Press And Baling System After Sorting

ATIK PARÇALAMA ÜNİTELERİ

WASTE SHREDDING UNITS

Katı atık depolama alanları, otomotiv
sanayi, hurdacılık sektörü

Landfill automobile industry,
scrap sector



EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!

PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Anahtar Teslimi Tesis
Turnkey Facility

Organik Atıkları Parçalama Presleri
Organic Waste Shredding Press

Organik, Ahşap Atıkları Parçalama
Organic, Wood Waste Shredding

Otomotiv Sanayi Ve Metal Atıkları Parçalama
Automotive Industry And Metal Waste Breaking

Ambalaj Atıkları Parçalama
Packing Waste Shredding

Pil Atıkları Parçalama
Battery Waste Shredding





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

TIBBİ ATIK TESİSİ ve STERİLİZASYON EKİPMANLARI

MEDICAL WASTE STERILIZATION STATION AND EQUIPMENT

İş Sağlığı Ve Güvenliğine Uygun Kişisel Koruyucu Donanımlar
Occupational Health And Safety Appropriate

Tıbbi Atık Soğuk Hava Deposu
Medical Waste Cold Weather Warehouse



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Güvenli Sterilizasyon
Safe Sterilization

En Çok 1500Kg/Saat Kapasite En Az 75 Kg/Saat Kapasite
Maximum 150Kg/H Minimum 75 Kg/H Capacity

Buhar Ve Mikrodolap İle Ve Etkin Hızla Sterilizasyon Sistemi
Steam And Microdolan Active Fast Sterilization System

Otomasyon Sistem
Automation System

Buhar Üretim Odası
Steam Generation Facility

Anahtar Teslim Tıbbi Atık Tesisi
Turnkey Medical Waste Facility

Paslanmaz Cr-Ni Gövde
Stainless Cr-Ni Body





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

ASFALT GERİ DÖNÜŞÜM MAKİNASI

ASPHALT RECYCLING MACHINE

Çevre Dostu, % 100 Geri Dönüşüm
Environment Friendly - %100 Recycling

Pratik Kullanım İle Zamandan Kazanç
Save Time With Practice



TÜRKİYE SATIŞ TEMSİLCİSİ
TURKEY SALES REPRESENTATIVE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

4 - 7 - 10 Ton Kapasiteli
4 - 7 - 10 Ton Capacity

6 Litre Yakıt İle 1 Ton Asfalt
6 Litre Fuel Oil = 1 Ton Asphalt

Malzeme Ve Nakliye Maliyetini Elemine Edilmesi
Elimination Of Material And Transport

Katkı Maddesi Gerektirmez
The Additive Does Not Need





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!

PİS
İŞLERİN AĞIR
ABİLERİ

YAPRAK, KAÇIT, PET, TENEKE, SİGARA İZMARİTLERİ, KUTU TOPLAMA EKİPMANLARI

LEAF, PAPER, PLASTIC BOTTLE, TIN, CIGARETTE
BUTTS, BOX COLLECTING EQUIPMENTS

Fabrika İçi – Dışı, Alışveriş Merkezleri, Askeri
Alan, Depolar, Hangarlar, Kaldırımlar,
Çimento Fabrikaları, Hazır Beton Tesisleri,
Yaşam Alanları, Özel Siteler, Demir Çelik
Fabrikaları, Gümrük Ve Antrepo Alanları Vs.
Süpürme Ve Temizleme Ekipmanları

Inside/Outside Factory, Shopping Centers,
Military Area, Warehouses , Sheds Pavements,
Cement Factories, Ready-Mixed Facilities,
Habitats, Special Sites, Iron And Steel
Factories Customs And Warehouse Areas And
So On Sweeping And Cleaning Equipments,



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

ATTENTION FEATURES

240 Lt Çöp Haznesi
240 Liter Waste Tank Capacity

Akülü Veya Benzinli
Battery Powered Or Gasoline

Saatte 6 Km Kadar Seyir Hızı
Movind Speed Up To 6Km/Hour

Polyester Karoser
Polyester Bodywork

Çevre Dostu Filtre Sistemi
Environment Friendly - Filter System

Dolu Akü İle 8 - 12 Saat Çalışabilme
8-12 Hours Operation With Full Battery



EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!
DİS
İSLERİN AĞIR
ABİLERİ

ÇİFT KATLI OTO TAŞIYICI

DOUBLE DECKER CAR CARRIERS



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ ATTENTION FEATURES

Özel Dizayn
Special Design

Elektrikli Motor Tahrikli Rampa
Elektrik Motor Driven Ramp

Kapasite 6 - 8 Araç
6-8 Capacity Vehicle

Hidrolik Platform
Hydraulic Platform

Ebs Ve Devrilmeyi Önleyici Fren Sestemi
Ebs-And Preventative Brake System For Overturn

Hava Süspansiyonu
Long-Trem Air Suspension





TEMA

TEMA (Toplumsal Olaylara Müdahale Aracı), güvenlik güçlerinin gereksinimlerini karşılama amacıyla üretilen zırlı bir araçtır. İç güvenliği sağlamada ve toplumsal olayların bastırılması ve kontrol altına alınmasında çok etkin bir araç olup Emniyet Genel Müdürlüğü ve Jandarma Genel Komutanlığı başta olmak güvenlik güçleri tarafından aktif olarak kullanılmaktadır. Bir çok araçta farklı tip şaseler üzerine entegre edilebilmektedir.

TEMA (Social Incidents Response Vehicle) is an armored vehicle produced to meet the needs of security forces. It is a very effective tool in providing internal security and suppressing and controlling social events, and it is actively used by the security forces, especially the General Directorate of Security and the Gendarmerie General Command. It can be integrated on different types of chassis in many vehicles.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

ATTENTION FEATURES

SU TOPU SİSTEMİ

Bilgisayar kontrollü operatör kontrol sistemi
EMS Makina'ya ait özgün tasarım ve üretim su topu sistemi
Maksimum 60 metre su topu menzili
Yatayda 360o, dikeyde -15o, +60o aralığında su püskürtme
Saniyede 25o dönüş hızı
Kısa, uzun ve sürekli atış olmak üzere 3 farklı su püskürtme seçeneği
Yüksek güvenilirlikli, yerli üretim su topu motoru ve pompası
Su topu kamera muhafazası

SU, GAZ, BOYA VE KÖPÜK TANKLARI

Uzun ömürlü tanklar
5.000 lt su tankı
60 lt gaz
60 lt boya
80 lt köpük
Yanma ve darbeye dayanıklı bağlantı sistemleri
Göl ve kuyulardan su çekme ve su tankı
Doldurma kabiliyeti
Sökülebilir su deposu

WATER BALL SYSTEM

computer-controlled operator control system
Original design and production water cannon system of EMS Makina
Maximum range of 60 meters water polo
360o horizontally, vertically, +60o broth-15o
25o per second rotation speed
3 different water accessory options as short, long and continuous shopping
High, domestically produced water collector and pump
water polo camera housing

WATER, GAS, PAINT AND FOAM TANKS

long life tanks
5.000 lt water tank
60 lt gas
60 lt paint
80 lt foam
Combustion and shock balancing systems
Water withdrawal from lakes and wells and water tank
Filling
Detachable water tank



ÜRETİM TESİSİMİZ

PRODUCTION SIDE

Firmamız Ankara Sanayi Odası 2. Organize Sanayi bölgesinde 20.000 m² açık 5.000 m² kapalı tesisimizde şehir katı atıkları toplanması ile ilgili çöp transfer treyleri, çöp aktarma istasyonu, çöp ayıklama tesisi, tıbbi atıkların sterilasyonu ve bertarafı, yer altı ve yer üstü çöp konteynerleri, her türlü yer altı ve yer üstü konteynerleri lift çaça sistem vinç montajı ve tedariği, yer altı ve yer üstü çöp konteynerlerin yıkama sistemi, araç üstü oto taşıyıcı ve akaryakıt tankeri ile ilgili faaliyet göstermektedir.



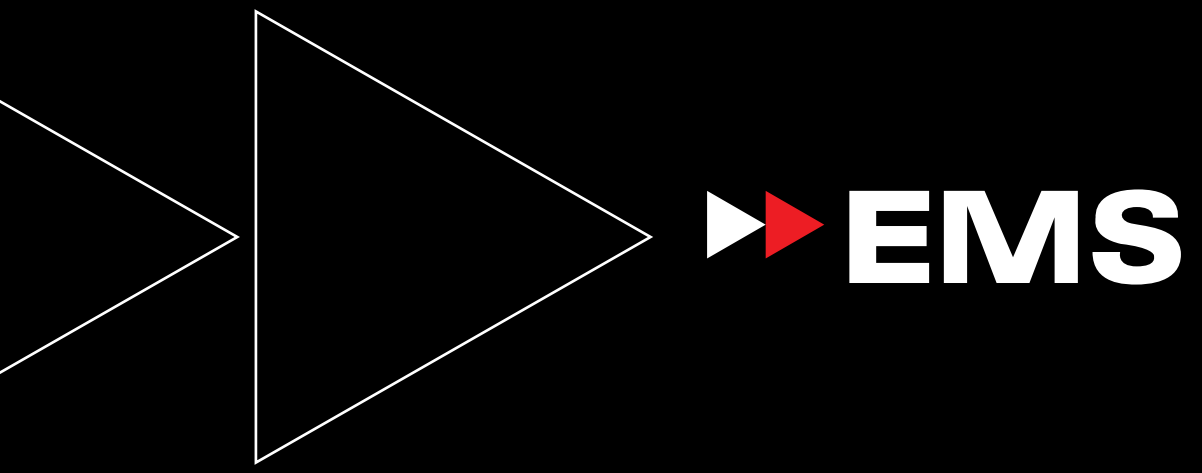
EMS is located in Ankara Chamber of Industry 2nd and 3rd Organized Industrial Zone. EMS has been producing and exporting EMS brand waste transfer trailers, waste transfer stations, waste collection bins, waste sorting stations, medical waste sterilization and disposing equipment, auto carriers and fuel-oil tankers since 2010. We are also representing Zilliani Carlo, Isal, Unieco, Mac, in Turkey. EMS utilizes 20.000 m² open and 5.000 m² indoor production space.



İHRACAT AĞIMIZ

OUR EXPORT NETWORK





EASYGOING,
STRONG
FRIENDS!

PİS
İSLERİN AGIR
ABİLERİ



EMS MAKİNA İNŞAAT VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

2. Org. San. Böl. 2014 Cad. No:3 Temelli Sincan/ANKARA
T: +90 312 472 39 50 F: +90 312 472 39 52
info@emsmakina.com



www.ajans365.com.tr

www.emsmakina.com