EYS



Kompost Tamburu

Bedding Composter

Gübre yönetimi ile ilgili tüm ihtiyaçlarınız için "tek durak çözüm ortağınız" olmayı hedefliyoruz. Tasarımdan kurulum aşamasına kadar ihtiyaçlarına en uygun çözüme ulaşmak için, müşterilerimizle el ele çalışmayı ilke edindik. EYS ailesi olarak, sıyırıcıdan pompa ve karıştırıcıya, separasyondan filtrasyona, kompostlamadan saha uygulamalarına kadar, gübre yönetimiyle ilgili en geniş ürün ve model yelpazesini sunmak için verimli ve hızlı bir şekilde hizmet veriyoruz. Değişen ihtiyaçlara uyum sağlayacak yeterlilikte ve en yenilikçi tasarımlarla hem Türkiye'de hem de dünyanın 35'ten fazla ülkesinde yerleşik bayi ağımızla hayatınızı kolaylaştırmaya devam ediyoruz.

We claim to be a one-stop-shop partner for all your manure management related needs. We offer to work with our customers hand in hand from design to installation to arrive at the optimum and most sensible solution for their operation. From scrapers to pumps and mixers, separation to filtration, composting to field applications, we offer the widest range of products and models imaginable in the world of manure management. Tell us about your needs and we will strive to surpass your expectations from a practical manure management system that will make your life easier.



Biz Kimiz .. ?

Who we are .. ?



EYS'nin kurucusu Makine Mühendisi Şakir Öğütçü, 40 yılı aşkın süredir geliştirme, tasarım ve makine üretimi alanlarındaki faaliyetlerinden elde ettiği tecrübesini ve bilgi birikimini, ürünlerimizin tasarım ve üretim süreçlerine aktarıyor. Bu tecrübe, gelişen teknoloji ile birleştirildiğinde ürünlerimizin yüksek kalitesine ve pratikliğine yansıyor. Kurucumuzun "Amacımız ürün satmak değil, sofistike çözümler sunmak" mottosu şirketimizin felsefesi olmuştur. Bunu başarmak için Ar-Ge, tasarım, üretim, planlama, teknik birimlerimizle ürünlerimizin geleceğini birlikte planlayarak, ortak süreçler geliştirdik. Hep birlikte kararlar alıyor ve bu ilke sayesinde bugün omuz omuza yürüyen güçlü bir EYS ailesinden bahsediyoruz.

The founder of EYS, Dipl.-Ing. Sakir Ogutcu, has over 40 years of experience in the development, design and production of mechanical engineering. This knowledge is reflected in the high quality and capability of the products produced. His motto "we do not just sell products, we sell sophisticated solutions" became the company philosophy. In order to achieve this, the R & D, design, production and sales departments in the company have been following his footsteps. Every one of our colleagues plays an integral role in shaping the future of our "EYS Family"

Misyonumuz & Vizyonumuz

Our Mission & Vision

Müşterilerimiz için, iyi tarım uygulamaları, organik kompost ve atık yönetimi mühendisliği alanlarındaki faaliyetlerde yüksek güvenlik, yüksek dayanım ve yüksek verim beklentilerini karşılayan ürünlerimizle, edindiğimiz bilgi ve tecrübelerimizi müşterilerimizle paylaşıyoruz. İhtiyaca göre gelişen çözümler üretiyor ve bu süreçte çevremizi koruyan, tabiata duyarlı ve tarımı zenginleştiren yüksek kalitede ürün ve hizmetler sunuyoruz.

We strive to offer practical solutions to organics recycling problems by putting to use our knowledge and experience in manure management, dewatering and composting solutions. We offer innovative and quality products to shape the future of environmental and agricultural sectors.



Kronoloji / Chronology

Kronoloji / Chronology

- **2000** — EYS is established / EYS'nin kuruluşu
- **2002** — İlk Separatör ve İlk Karıştırıcı Üretimi / First Separator First Agitator
- **2003** — First Pump First Compost Turner / İlk Pompa ve İlk Kompost Makinesi Üretimi
- **2004** — İlk Dalgıç Karıştırıcı Üretimi / First Submersible Mixer
- **2007** — First HD Separator / İlk HD Separatör Üretimi
- **2008** — İlk Kompost Tamburu Üretimi / First Bedding Composter
- **2010** — Move to new Factory / İlk Tesis Genişletme
- **2012** — İlk Yatay Büyüme 100 çalışana ulaşma / First expansion of production EYS family reaches 100 employees
- **2014** — Second expansion of production 10,000 m² / İkinci Tesis Genişletme 10.000m² Üretim Alanı
- **2016** — Yatay Büyüme 175 çalışana ulaşma / EYS family reaches 175 employees
- **2017** — New R&D Center and New Assembly Center / Yeni Ar-Ge Merkezi Yeni Montaj Fabrikası
- **2017** — Üçüncü Tesis Genişletme 20.000m² Üretim Alanı / Expansion of the production area to 20,000 m²
- **2018** — EYS Germany Branch / EYS Almanya Şube Açılışı

Kompost Tamburu ™

Güçlü & Güvenilir

EYS BC Serisi Kompost Tamburu, aerobik fermantasyon sürecini önemli ölçüde hızlandıran son teknoloji ürünü bir inovasyondur. Aerobik bakterinin çoğalması için gerekli ideal ortamı oluşturur ve organik içeriğin mineralize edilmesiyle kompostlaştırma sürecini başlatır. EYS Kompost Tamburunun görevi; doğada bu işi yapan bakterilerin doğal işlemini "HIZLI" bir şekilde gerçekleştirmesine yardımcı olmaktır.

Our Bedding ComposterTM is a state-of-the-art composting drum that speeds up the aerobic fermentation process significantly. It does so by creating the ideal environment for the aerobic bacteria to populate and mineralize the organic compound. All we do is help the naturally-existing bacteria do their work – only FASTER !



Fermantasyon işlemi için, sisteme dışarıdan herhangi bir sıcaklık verilmemektedir. Ekzotermik aerobik fermantasyonun sonucu olarak, organik katının ısısı +70°C dereceye kadar çıkar ve böylece Avrupa Birliği hijyenizasyon şartlarına uygunluk sağlanmış olur.

No external heat is supplied into the system for the fermentation process. The solids self heat to 70°C+ as a result of the exothermic aerobic fermentation, complying with the EU hygenization regulations.



Hijyenizasyon / Fermantasyon
Hygenization / Fermentation

Olgunlaştırma (15-40 gün)
Curing / Stabilization 15-40 days

Paketleme
Packaging

Bedding Composter ™

Powerful & Reliable

BC Serisi Kompost Tamburunda bulunan özel dizayn HD Separatör (ağır-şart separatörü) ile organik atık optimum nem düzeyine kadar susuzlaştırılır. Separatörün ayrıştırdığı katı faz, separatörün ağız mekanizmasından çıktığı anda özel üretim tamburun içine düşer ve burada 24-72 saat boyunca tutulur. Bu periyot boyunca, sistemin bilgisayarlı kontrol ünitesi ile tamburun içindeki sıcaklık derecesi, nem ve oksijen seviyesi otomatik olarak kontrol edilir. Sistem parametrelerinin izlenmesi ve ayarlanması dokunmatik kontrol ünitesi ile veya internet üzerinden kendi akıllı telefonunuz aracılığıyla da kolayca gerçekleşir.



The BC Series composter system consists of a special Heavy Duty (HD) separator that dewaters the solids down to a specific moisture level. The separated solids are then automatically fed into the special polymeric drum, where they are retained for 24-72 hours. During this period, the system's computerized control unit adjusts the temperature, the moisture and the oxygen levels inside the drum automatically. Composting parameters can be monitored and adjusted through the touch-screen control unit with ease, even via internet or smartphone.





Teknoloji Mühendisliği

Kişiye Özel Çözümler

SAĞLIKLI ALTLIK MALZEMESİ ÜRETİN !

Sağmal çiftliği olan çiftçiler komposttan elde edilen yatak malzemesinin kullanımının faydalarını çok iyi bilirler. Süt ineklerinin altına ergonomik yatak malzemesi sermenin faydaları hayvan sağlığı ve süt verimi açısından oldukça fazladır. Usulüne göre hazırlanan kompost gübre mükemmel bir yatak malzemesidir. Düşük oranda bakteri içeren, mastitise sebep olan patojenlerden arındırılmış ve separatörden çıkan katı gübreden daha kuru olan malzeme kompost gübre olarak kabul edilir. İnekler için yatak veya yatak malzemesi almaktansa, kendi ürettiğiniz yatak malzemesi ile büyük oranda tasarruf sağlamış olursunuz. Hayvan başına elde edilen ve kullanılan yatak malzemesi miktarı arttırılmış olur. En önemlisi de hayvanlar buna bayılıyor!

HEALTHY BEDDING FOR YOUR COWS

Dairy farmers know very well the benefits of deep bedding with an ergonomic bedding material. The cows live healthier and give more milk when they are on deep bedding. Properly composted manure solids is an excellent bedding material – low bacteria count, free of mastitis causing pathogens, and drier than just separated solids. It offers you significant savings compared to purchased bedding material allows you to apply more bedding per cow. But most importantly cows love it!



EYS Kompost Tamburu ile herhangi bir ısı kaynağı kullanmadan, AB hijyenizasyon şartlarını sağlayabilirsiniz. EYS, bakteri faaliyeti sonucu (fermantasyon) oluşan ısısı ile +70°C ulaşıp bunu kayıt altına almaktadır. İster kompost üreticisi olun, ister sadece gübre işleme ile ilgilenin, hijyenizasyon şartının arandığı her durumda EYS Kompost Tamburuna güvenebilirsiniz.

With our BC system, you comply with EU hygenization requirements without having to invest in a heat treatment system. We use the self-heating fermentation process to achive 70°C, while tracking and recording the temperature log. Whether you are a compost manufacturer or a slurry processor, you can count on the Bedding Composter for your hygenization needs.

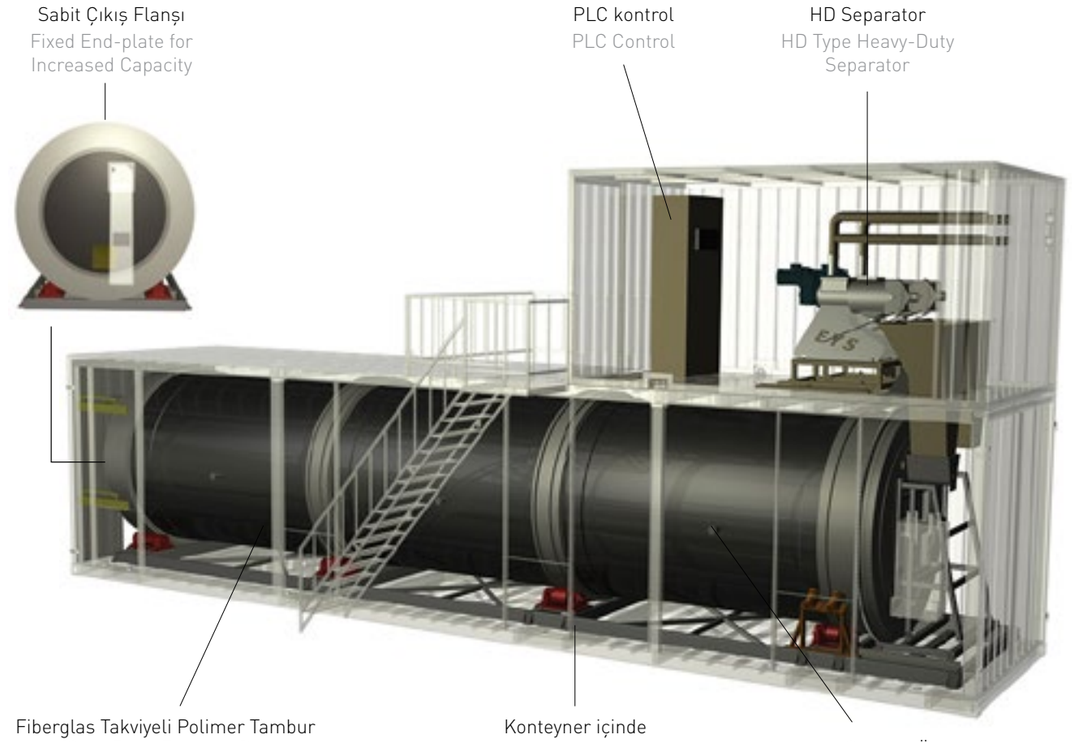
Good Engineering Work

Customized Solutions

KOMPOST TAMBURU

EYS Kompost Tamburu, geleneksel kompostlaştırma yöntemlerinin çok üzerinde avantajlar sunarken, organik atığınızdan mükemmel bir ürün elde etmenize yardımcı olur;

- Daha kısa kompostlaştırma süresi
- Daha küçük yığın alanı (eğer olgunlaştırma evresi devam ettirilecekse)
- Değişmeyen kompost kalitesi
- Kullanıcı dostu otomatik sistem
- Düşük enerji ihtiyacı
- Minimum işçilik maliyeti



The EYS Bedding Composter produces quality compost from your organic waste while offering significant advantages over traditional composting

- Much shorter composting period
- Smaller windrow area (if a subsequent maturation is carried out)
- Consistent compost quality everday
- User friendly automated system
- Low energy and labour costs

BC5

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – Without Heating

Güç / Power	
Tambur Motoru Drum Gearbox	2,2 Kw
Fan Fan	0,55 Kw
Ölçüler / Dimensions	
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Uzunluğu Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	3000 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur İç Çapı Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1400 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Dış Çapı Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1540 mm*
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Ağırlığı Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	750 kg
* Dış ölçüler üretime göre değişiklik gösterebilir.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- EYS ölçüleri değiştirme hakkını saklı tutar.

- 4m³ kapasite
- 5m 16B 1" Tambur Zinciri
- DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 3m Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer
- 2,2 kW Tambur Motoru
- Toplam ağırlık 5.000kg

- 4m³ capacity
- 5 m 16B 1" Drum Chain
- 3m Fiberglass Reinforced Polyester Drum or Fiberglass Reinforcement Polymer comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- 2,2 kW Drum Gearbox
- Total Weight 5.000 kg



BC14

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – without Heating

Güç / Power	
Tambur Motoru Drum Gearbox	4 kW
Fan Fan	0,55 Kw
Ölçüler / Dimensions	
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Uzunluğu Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	6000 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur İç Çapı Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1800 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Dış Çapı Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2020 mm*
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Ağırlığı Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	3000 kg
* Dış ölçüler üretime göre değişiklik gösterebilir.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- EYS ölçüleri değiştirme hakkını saklı tutar.

- 10m³ kapasite
- 10m 40B 2,5" Tambur Zinciri
- DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 6m Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer
- 4 kW Tambur Motoru
- Toplam ağırlık 14.700 kg

- 10m³ capacity
- 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- 6m Fiberglass Reinforced Polyester Drum or Fiberglass Reinforcement Polymer comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- 4 kW Drum Gearbox
- Total Weight 14.700 kg



BC28

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – without Heating

Güç / Power	
Tambur Motoru Drum Gearbox	5,5 kW
Fan Fan	0,55 Kw
Ölçüler / Dimensions	
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Uzunluğu Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	12000 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur İç Çapı Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1800 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Dış Çapı Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2020 mm*
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Ağırlığı Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	6000 kg
* Dış ölçüler üretime göre değişiklik gösterebilir.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- 20m³ capacity
- 10m 40B 2,5" Tambur Zinciri
- DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 12m Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer
- 5,5 kW Tambur Motoru
- Toplam Ağırlık 19.700 kg

- 20m³ capacity
- 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- 12m Fiberglass Reinforced Polyester Drum or Fiberglass Reinforcement Polymer comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- 5,5 kW Drum Gearbox
- Total Weight 19.700 kg

• EYS ölçüleri değiştirme hakkını saklı tutar.



BC50

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – without Heating

Güç / Power	
Tambur Motoru Drum Gearbox	11 kW
Fan Fan	1,1 Kw
Ölçüler / Dimensions	
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Uzunluğu Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	12000 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur İç Çapı Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2200 mm
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Dış Çapı Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2450 mm*
Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur Ağırlığı Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	8000 kg
* Dış ölçüler üretime göre değişiklik gösterebilir.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- 36m³ kapasite
- 10m 48B 3" Tambur Zinciri
- DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 12m Fiberglas Takviyeli Polimer Tambur veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer
- 11 kW Tambur Motoru
- Toplam Ağırlık 29.000 kg

- 36m³ capacity
- 10 m 48B 3" Drum Chain
- 12m Fiberglass Reinforced Polyester Drum or Fiberglass Reinforcement Polymer comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- 11 kW Drum Gearbox
- Total Weight 29.000 kg

• EYS ölçüleri değiştirme hakkını saklı tutar.



Öngörülü Vizyon

Verimli & Uzun Ömürlü

- 0,55kW / 1,1kW Fan
- Besleme için Dozajlama Ünitesi
- 0,55kW besleme helisi
- 4 adet Wireless Isı Sensörü
- 4" Besleme Hatları
- SP600HD Heavy-Duty Model Separatör (separatör modeli projeye göre değişiklik göstermektedir.)
- MK6 Konveyör Bant 6m uzunluğunda ve 688kg'dır. (Farklı ölçüler mevcuttur.)
- 1,1kW Çıkış Konveyörü Motoru
- Konteynerli, Yüklemeye hazır dış dizayn
- PLC Kontrol Sistemi
- Rulmanlar ve yataklar
- 5,5kW Dalgıç Pompa (GP55 - önerilen pompa modeli)
- Cep telefonuyla bile bağlanılabilen Wireless hijyen kayıt sistemi

- 0,55kW/1,1kW Air Ventilation
- Dosing Unit for Feeding
- 0,55kW feeding screw
- 4 units Wireless Drum Sensor
- All Feeding Pipes 4"
- SP600HD Heavy-Duty Type Screw Press Separator (Separator model can vary based on project)
- MK6 Conveyor Belt 6m /688 kg (Other dimensions available on request)
- 1,1 kW Discharge Conveyor Gearbox
- Containerized and Ready to Transport
- PLC Control System Unit
- Bearings and rollers
- Recommended with GP55 5,5 kW Submersible Pump
- Wireless Hygiene Record system connectable from Smartphone



Yukarıda listelenmiş standart özellikler, Heavy Duty Serisi SP600HD separatör ile kurulum yapılacağı göz önüne alınarak bildirilmiştir.

The standard features listed above are provided assuming installation with the Heavy-Duty Serie SP600HD Separator

Progressive Vision

Efficient & Longlasting

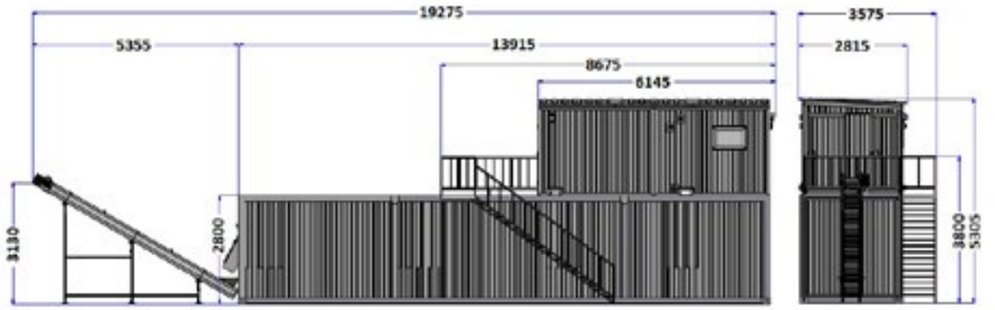
BC5



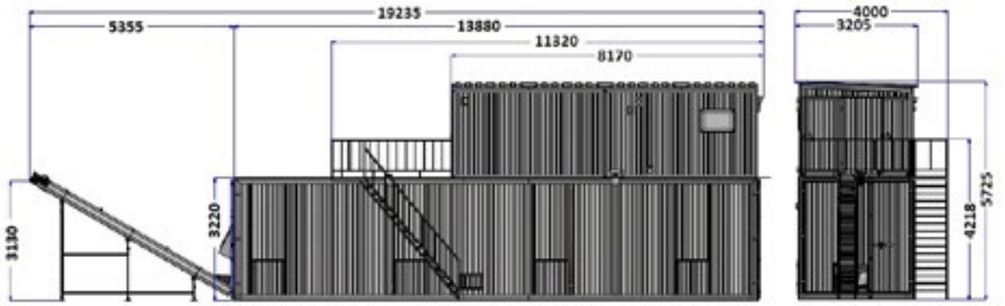
BC14



BC28



BC50



Mükemmel Detaylar

Üstün Performanslı Sonuçlar

Prospektif İşleyiş

Prospective Processes

	BC 5		BC14		BC28		BC50	
Kullanım / Usage	Kompost Compost	Altlık Bedding	Kompost Compost	Altlık Bedding	Kompost Compost	Altlık Bedding	Kompost Compost	Altlık Bedding
Tambur İçerisinde Tutma Süresi (Süre-saat) Retention Time in Drum (holding time - hour)	72	24	72	24	72	24	72	24
Separatör Separator	1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP1100HD	
Tambur Kapasitesi (m³) Drum Capacity (m³)	5		10		20		36	
Separatör Giriş Kapasitesi (m³/sa) Separator Input Capacity (m³/h)	4,2		4,2		4,2		4,2	8,4
Separatör Çıkış Kapasitesi (m³/sa) Separator Output Capacity (m³/h)	1,4		1,4		1,4		1,4	2,8
Separatör Çalışma Saati (sa/gün) Separator run time (h/day)	1,1	3,5	2,3	7,1	4,7	14,2	8,5	12,85

• EYS tablodaki değerleri değiştirme hakkını saklı tutar.

Mobil Erişim ve Uzaktan Kontrol

Mobile access and remote control



Excellent Details

Outstanding Results









Kompostlaştırma herkes için "KAZAN- KAZAN" projesidir;

Composting is a "WIN-WIN business" for everyone:

Çiftçi kazanır! The farmer benefits!

Çevre kazanır! The environment benefits!

Tarım sektörü kazanır! The agricultural sector benefits!



EYS Ar-Ge Merkezi / EYS R&D Center

Mükemmel Detaylar

Üstün Performanslı Sonuçlar

Not / Notice :

Excellent Details

Outstanding Results

Not / Notice :

EYS Metal San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tepecik Mah. Şehit P.Er Mehmet
Ali Tosun Blv. No: 234/1 Efeler
09100 - Aydın
TURKEY

Tel : +90 (256) 231 11 38
Fax: +90 (256) 231 11 01

www.e-y-s.com
info@e-y-s.com

EYS GmbH

Robert - Bosch - Str. 3
49393 Lohne,
Deutschland

Tel : 04442 955 90 40
Fax: 04442 955 90 50

www.eys-gmbh.de
info@eys-gmbh.de