



Kompost Tamburu

Bedding Composter





Biz Kimiz ?

Who are we ?



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

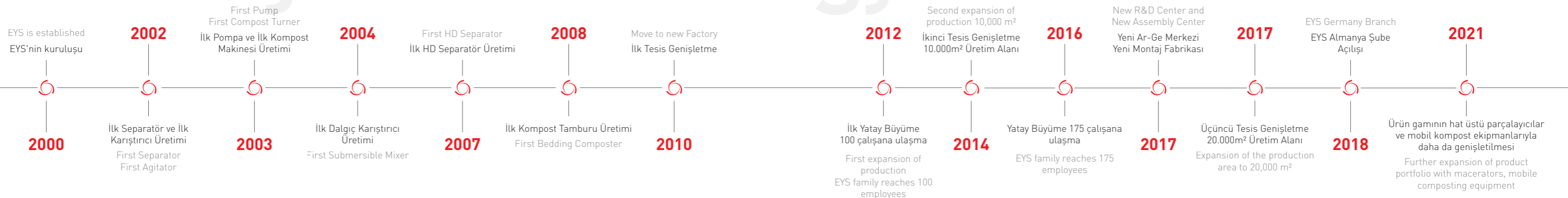
Our Mission & Vision

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



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 Composter™ 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 !



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 polimerik 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.



Fermantasyon işlemi için, sisteme dışarıdan herhangi bir sıcaklık verilmemektedir. Ekzotermik aerobik fermantasyonun sonucu olarak, organik katının ısı +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 hygienization regulations.

The BC Series composter system consists of a special Heavy Duty (HD) separator that dewateres 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 control unit with touch screen with ease, even via internet or smartphone.



Hijyenizasyon / Fermantasyon
Hygienization / Fermentation

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

Paketleme
Packaging



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!



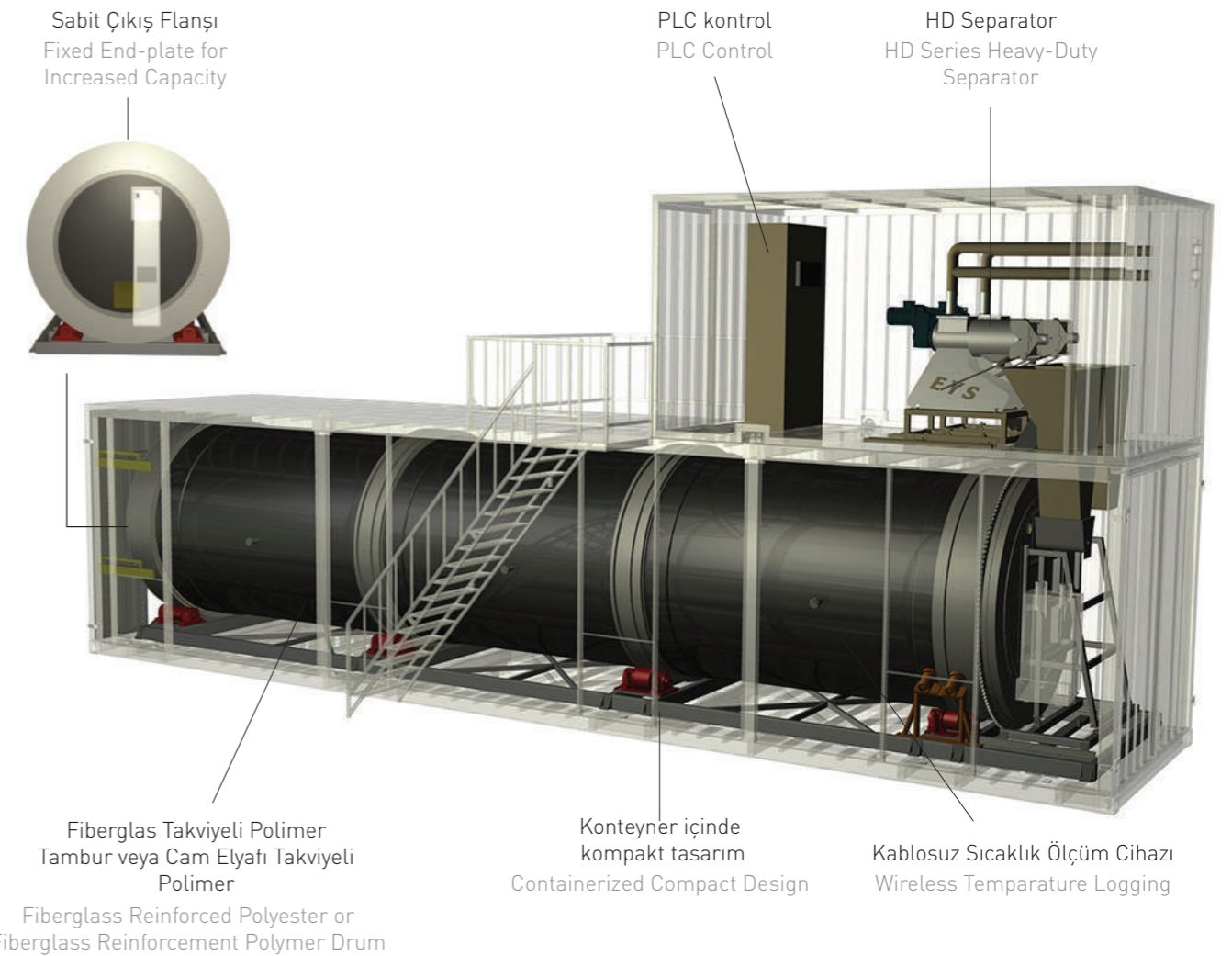
EYS Kompost Tamburu ile herhangi bir ısı kaynağı kullanmadan, AB hijyenizasyon şartlarını sağlayabilirsiniz. EYS, bakteri faaliyeti sonucu (fermantasyon) oluşan ısı ile +70°C ulaşıp bunu kayıt altına almaktadır. İster kompost üreticisi olun, ister sadece gübre işleme ile ilgilinin, hijyenizasyon şartının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

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 everyday
- ⊗ User friendly automated system
- ⊗ Low energy and labour costs

BC5

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – Without Heating

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

- ⊗ 4m³ kapasite
- ⊗ 5m 16B 1" Tambur Zinciri
- ⊗ DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 3m Fiberglas Takviyeli Polimer veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer Tambur
- ⊗ 2,2 kW Tambur Motoru
- ⊗ Toplam ağırlık 5.000 kg
- ⊗ 4m³ capacity
- ⊗ 5 m 16B 1" Drum Chain
- ⊗ 3m Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- ⊗ 2,2 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 5.000 kg

- Gerekli görüldüğünde EYS değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.



BC14

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – without Heating

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

- ⊗ 10m³ kapasite
- ⊗ 10m 40B 2,5" Tambur Zinciri
- ⊗ DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 6m Fiberglas Takviyeli Polimer veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer Tambur
- ⊗ 4 kW Tambur Motoru
- ⊗ Toplam ağırlık 16.000 kg
- ⊗ 10m³ capacity
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- ⊗ 6m Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- ⊗ 4 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 16.000 kg

- Gerekli görüldüğünde EYS değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.



BC28

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – without Heating

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

- 20m³ kapasite
- 10m 40B 2,5" Tambur Zinciri
- DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 12m Fiberglas Takviyeli Polimer veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer Tambur
- 5,5 kW Tambur Motoru
- Toplam Ağırlık 25.250 kg

- 20m³ capacity
- 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- 12m Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- 5,5 kW Drum Gearbox
- Total Weight 25.250 kg

- Gerekli görüldüğünde EYS değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.

BC50

KOMPOST TAMBURU

Isı Kaynağı Eklemeden! – without Heating

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

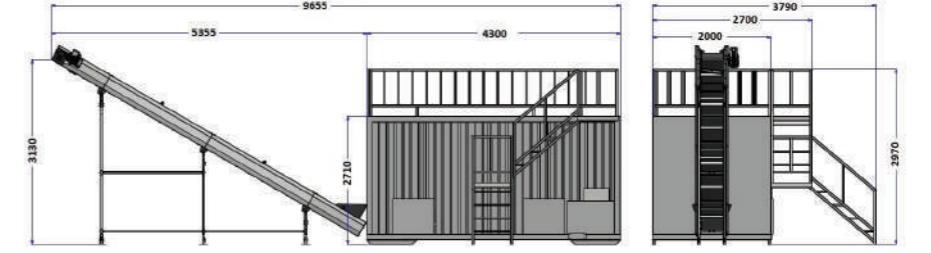
- 36m³ kapasite
- 10m 48B 3" Tambur Zinciri
- DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127 ile uyumlu 12m Fiberglas Takviyeli Polimer veya Cam Elyafı Takviyeli Polimer Tambur
- 11 kW Tambur Motoru
- Toplam Ağırlık 30.450 kg

- 36m³ capacity
- 10 m 48B 3" Drum Chain
- 12m Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- 11 kW Drum Gearbox
- Total Weight 30.450 kg

- Gerekli görüldüğünde EYS değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.



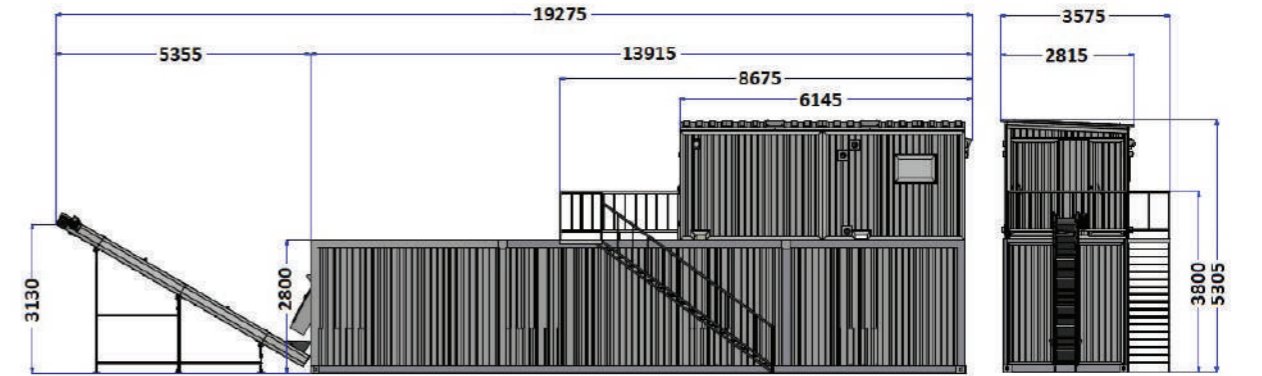
- 0,55kW / 1,1kW Fan
- Besleme için Dozajlama Ünitesi
- 0,55kW besleme helisi
- 4 adet Wireless Isı Sensörü
- 4" Besleme Hatları
- SP600HD Heavy-Duty Model Separatör
(separatör modeli projeye göre değişiklik göstermektedir.)
- MK6 Konveyör Bant 6m uzunluğunda ve 688kg'dır.
(Farklı ölçüler mevcuttur.)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



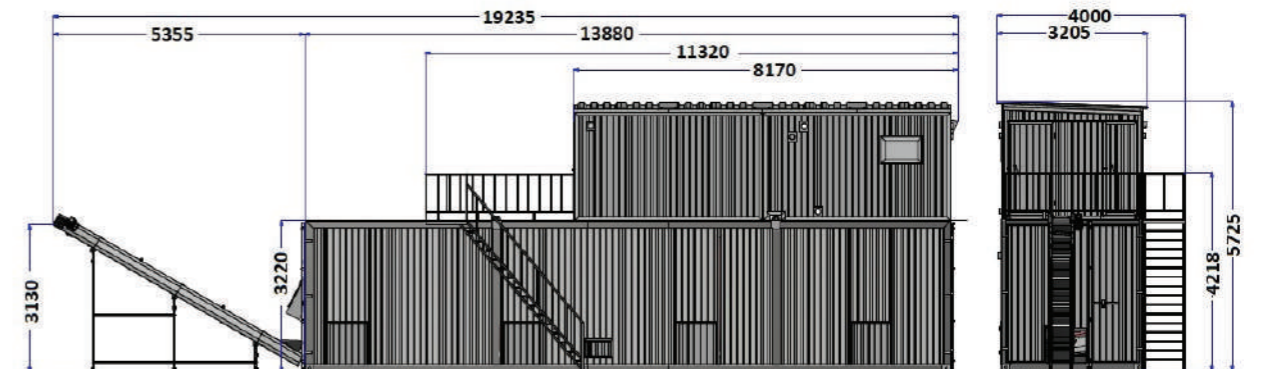
BC5



BC14



BC28



BC50



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 Series SP600HD Separator.

Prospektif İşleyiş Prospective Processes

Kullanım / Usage	BC 5		BC14		BC28		BC50	
	Kompost Compost	Altılık Bedding	Kompost Compost	Altılık Bedding	Kompost Compost	Altılık Bedding	Kompost Compost	Altılık Bedding
Tambur İçerisinde Tutma Süresi (Süre-saat) Retention Time in Drum (holding duration - hour)	72	24	72	24	72	24	72	24
Separatör Separator	1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD	
Tambur Kapasitesi (m ³) Drum Capacity (m ³)	5		10		20		36	
Separatör Giriş Kapasitesi (m ³ /sa) Separator Input Capacity (m ³ /h)	4,2		4,2		4,2		4,2	8,4
Separatör Çıkış Kapasitesi (m ³ /sa) Separator Output Capacity (m ³ /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

- Gerekli görüldüğünde EYS değerleri değiştirme hakkına sahiptir.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.



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!

Mobil Erişim ve Uzaktan Kontrol Mobile access and remote control



EYS Ar-Ge Merkezi / EYS R&D Center





EYS Endüstri Makina San. ve Tic. A.Ş.

Tepecik Mah. 871 Sk. No:8/2
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



Agrar- und Umwelttechnik Lohne GmbH

Robert-Bosch-Str. 3
49393 Lohne
Deutschland

Tel : +49 (0) 4442 955 90 40
Fax: +49 (0) 4442 955 90 50

www.eyes-gmbh.de
info@eyes-gmbh.de

