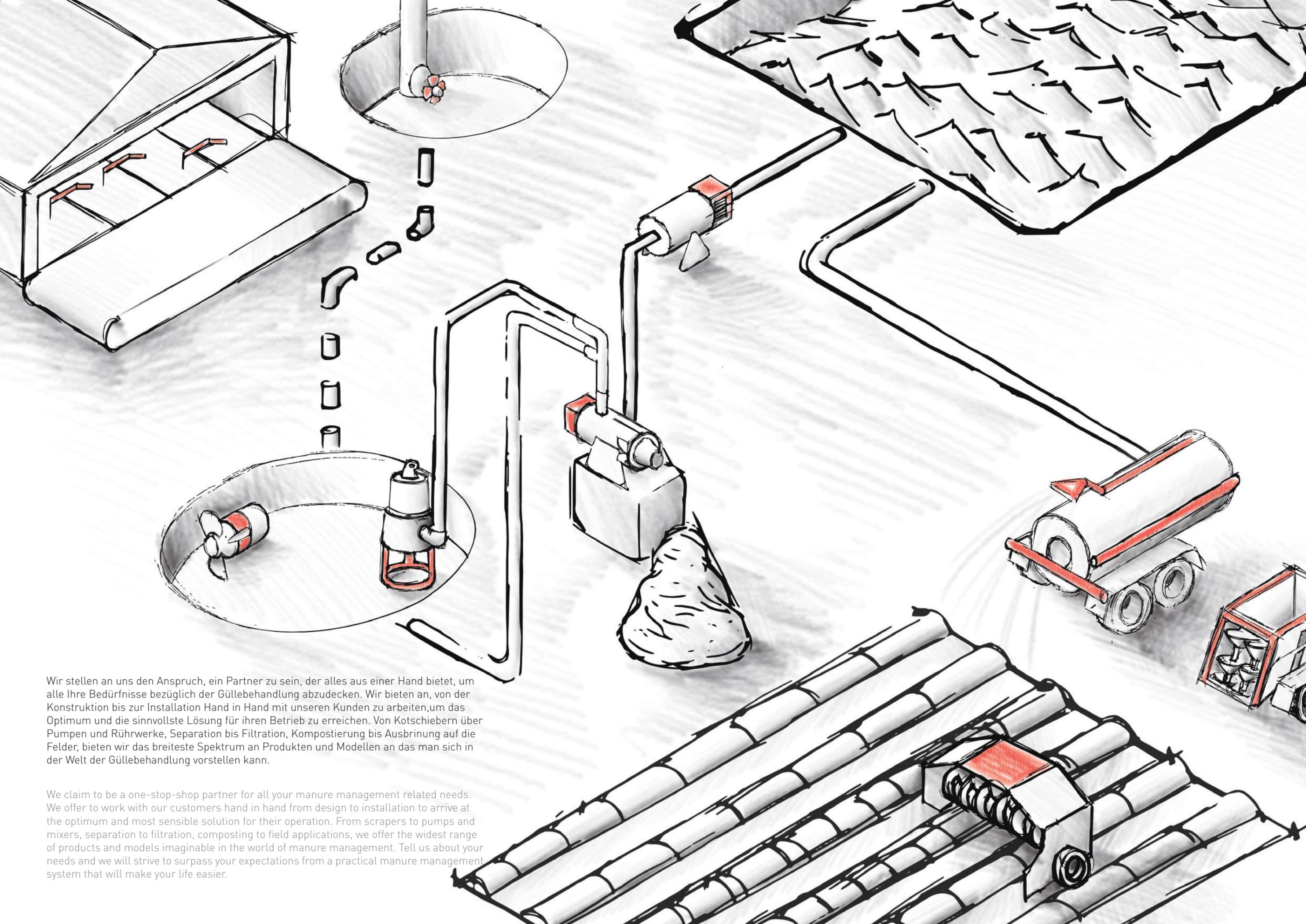




Bedding Komposter

Bedding Composter





Wir stellen an uns den Anspruch, ein Partner zu sein, der alles aus einer Hand bietet, um alle Ihre Bedürfnisse bezüglich der Güllebehandlung abzudecken. Wir bieten an, von der Konstruktion bis zur Installation Hand in Hand mit unseren Kunden zu arbeiten, um das Optimum und die sinnvollste Lösung für ihren Betrieb zu erreichen. Von Kotschiebern über Pumpen und Rührwerke, Separation bis Filtration, Kompostierung bis Ausbringung auf die Felder, bieten wir das breiteste Spektrum an Produkten und Modellen an das man sich in der Welt der Güllebehandlung vorstellen kann.

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.



Wer sind wir?

Who are we ?



Der Gründer der Firma EYS, Dipl.-Ing. Sakir Ögütçü, besitzt über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Produktion im Maschinenbau. Dieses Wissen spiegelt sich in der hohen Qualität und Alltagstauglichkeit der hergestellten Produkte wieder. Sein Motto **"wir verkaufen nicht nur Produkte, wir verkaufen anspruchsvolle Lösungen"** wurde zur Firmenphilosophie. Um dieses zu erreichen, wurden die Bereiche Forschung & Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Vertrieb in der Firma vorbildlich umgesetzt. Die Mitarbeiter werden gefördert und in Entscheidungen mit eingebunden, so das wir heute von der EYS- Familie sprechen.

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"

Unsere Mission & Vision

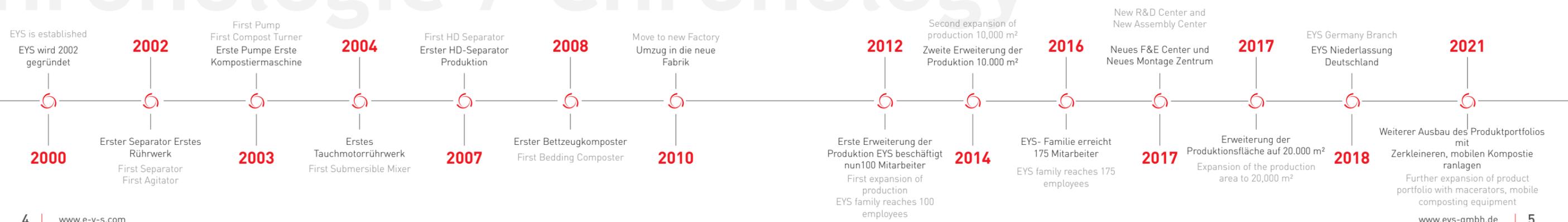
Our Mission & Vision

Für unsere Kunden finden wir gute Lösungen, indem wir unsere Kenntnisse und Erfahrungen, die wir aus den Aktivitäten in der Landwirtschaft, Abwassertechnik und dem Kompostanlagenbau erworben haben, einsetzen. Gleichzeitig bieten wir qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die unsere Umwelt schützen und die Landwirtschaft bereichern.

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.



Chronologie / Chronology



Bedding Komposter™

Leistungsstark & Zuverlässig

Unser Bedding Komposter™ ist eine Kompostierungstrommel auf dem neuesten Stand der Technik, welcher den aeroben Vergärungsprozess erheblich beschleunigt. Dies schafft er, indem er die ideale Umgebung für die aeroben Bakterien herstellt, damit sie sich ansiedeln und die organische Verbindung mineralisieren können. Alles was wir tun ist, dass wir die natürlich vorhandenen Bakterien ihr Arbeit erledigen lassen – nur SCHNELLER !

Our Bedding Komposter™ 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 !



Es wird für den Vergärungsprozess keine zusätzliche Wärme in das System eingeleitet. Die Feststoffe erhitzen sich selbst bis zu 70°C als Ergebnis der exothermen aeroben Vergärung, entsprechend den EU-Hygiene- Anforderungen.

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.



Bedding Composter™

Powerful & Reliable

Das Kompostierungssystem aus der BC-Serie besteht aus einem Hochleistungsseparator, welcher die Feststoffe bis zu einem bestimmten Feuchtigkeitsgrad entwässert. Die getrennten Feststoffe werden dann automatisch in die polymere Trommel eingespeist, wo sie 24-72 Stunden verweilen. Innerhalb dieses Zeitraums stellen die computergestützten Steuerungseinheiten die Temperatur sowie den Feuchtigkeits- und Sauerstoffanteil innerhalb der Trommel automatisch ein. Die Kompostierungsparameter können durch die Touchscreen-Kontrolleinheit überwacht und eingestellt werden, sogar über's Internet mit Ihrem Smartphone.



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.



GESUNDES EINSTREUMATERIAL FÜR IHRE KÜHE

Milchbauer kennen die Vorteile von Tiefstreuboxen. Fachgerecht kompostierte Güllefeststoffe sind ein ausgezeichnetes Einstreumaterial - geringe Bakterienanzahl, frei von Mastitis verursachenden Pathogenen und trockener als einfach nur separierte Feststoffe. Sie bieten Ihnen erhebliche Einsparungen im Vergleich zur Beschaffung von Schüttele und ermöglichen Ihnen mehr Schüttele je Rind einzusetzen und trockener als nur abgetrennte Feststoffe. Es bietet Ihnen erhebliche Einsparungen im Vergleich zu gekauftem Einstreumaterial und ermöglicht es Ihnen, mehr Einstreu pro Kuh aufzubringen. Aber am wichtigsten, Kühe lieben es!

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 allowing you to apply more bedding per cow. But most importantly cows love it!



Mit unserem BC-System erfüllen Sie die EU-Hygieneanforderungen, ohne in eine Wärmebehandlung System investieren zu müssen. Wir verwenden den Eigenerwärmung fermentation process, um 70 ° C zu erreichen, während wir die Temperatur verfolgen und erfassen. Egal, ob Sie ein Komposthersteller oder ein Gülleverarbeiter sind, Sie können sich auf EYS Bedding Komposter für Ihre Hygenisierungsbedürfnisse verlassen.

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.

BEDDING KOMPOSTER

Der EYS Bedding Composter produziert aus Ihrem verwendbaren Bio-Abfall Kompost ausgezeichneter Qualität, während er erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Kompostierungs gegenüber herkömmlichen Kompostierungsanlagen bietet.

- ⊗ Weitaus kurze Kompostierung Periode
- ⊗ Kleinere Schwadfläche (im fall die Nachreife durchgeführt wird)
- ⊗ gleichbleibende Kompostqualität
- ⊗ Benutzerfreundliches, automatisches System
- ⊗ Geringe Energie- und Lohnkosten

Feste Endplatte für eine erhöhte Kapazität
Fixed End-plate for Increased Capacity



SPS-Steuerung
PLC Control

HD Serie Schwerlast Separator
HD Series Heavy-Duty Separator



Trommel aus glasfaserverstärktem Polyester oder glasfaserverstärktem Polymer.

Kompaktes Design mit Container
Containerized Compact Design

Drahtlose Temperaturerfassung
Wireless Temperature Logging

Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum

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

IN-BEHÄLTER-KOMPOSTIERUNG SYSTEM / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Ohne zusätzliche Wärmequelle – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	2,2 kW
Ventilator Fan	0,55 kW
Abmessungen / Dimensions	
Trommellänge Glasfaserverstärktem Polymer Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	3000 mm
Innendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1400 mm
Außendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1540 mm*
Trommelgewicht glasfaserverstärktem Polymer Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	750 kg
* Außenmaße können je nach Produktion variieren. *Outer dimensions may vary based on production.	

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 4m³
- ⊗ 5 m 16B 1" Trommelkette
- ⊗ Kompatibel mit 3 m glasfaserverstärkter Polyestertrommel oder glasfaserverstärktem Polymer nach DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127.
- ⊗ 2,2 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Gesamtgewicht 5.000 kg
- ⊗ 4m³ capacity
- ⊗ 5 m 16B 1" Drum Chain
- ⊗ 3m Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum that comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- ⊗ 2,2 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 5.000 kg

- EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.



BC14

IN-BEHÄLTER-KOMPOSTIERUNG SYSTEM / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Ohne zusätzliche Wärmequelle – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	4 kW
Ventilator Fan	0,55 kW
Abmessungen / Dimensions	
Trommellänge Glasfaserverstärktem Polymer Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	6000 mm
Innendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1800 mm
Außendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2020 mm*
Trommelgewicht glasfaserverstärktem Polymer Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	3000 kg
* Außenmaße können je nach Produktion variieren. *Outer dimensions may vary based on production.	

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 10m³
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Trommelkette
- ⊗ Kompatibel mit 6 m glasfaserverstärkter Polyestertrommel oder glasfaserverstärktem Polymer nach DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127. 4,0 kW Trommelantrieb
- ⊗ Schneckengetriebe Gesamtgewicht 16.000 kg
- ⊗ 10m³ capacity
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- ⊗ 6m Fiberglass Reinforced Polyester or Fiberglass Reinforcement Polymer Drum that comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127
- ⊗ 4 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 16.000 kg

- EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.



BC28

IN-BEHÄLTER-KOMPOSTIERUNG SYSTEM / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Ohne zusätzliche Wärmequelle – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	5,5 kW
Ventilator Fan	0,55 kW
Abmessungen / Dimensions	
Trommellänge Glasfaserverstärktem Polymer Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	12000 mm
Innendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	1800 mm
Außendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2020 mm*
Trommelgewicht glasfaserverstärktem Polymer Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	6000 kg
*Außenmaße können je nach Produktion variieren. *Outer dimensions may vary based on production.	

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 20m³
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Trommelkette
- ⊗ Kompatibel mit 12 m glasfaserverstärkter Polyestertrommel oder glasfaserverstärktem Polymer nach DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127.
- ⊗ 5,5 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Gesamtgewicht 25.250 kg

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

• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.

BC50

IN-BEHÄLTER-KOMPOSTIERUNG SYSTEM / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Ohne zusätzliche Wärmequelle – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	11 kW
Ventilator Fan	1,1 kW
Abmessungen / Dimensions	
Trommellänge Glasfaserverstärktem Polymer Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	12000 mm
Innendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2200 mm
Außendurchmesser Trommel glasfaserverstärktem Polymer Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	2450 mm*
Trommelgewicht glasfaserverstärktem Polymer Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	8000 kg
*Außenmaße können je nach Produktion variieren. *Outer dimensions may vary based on production.	

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 36m³
- ⊗ 10 m 48B 3" Trommelkette
- ⊗ Kompatibel mit 12 m glasfaserverstärkter Polyestertrommel oder glasfaserverstärktem Polymer nach DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127.
- ⊗ 11 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Gesamtgewicht 30.450 kg

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

• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.



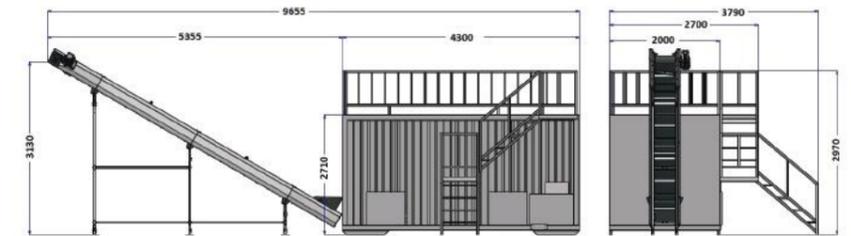
- 0,55 kW/ 1.1kW Luftventilator
- Dosiereinheit für die Fütterung 0,55kW Schneckenförderer
- 4 Stück Wireless-Trommel-Sensor
- Alle Futterrohre 4"
- SP600HD - Schwerlast Pressschnecken Separator
(kann je nach Bedarf geändert werden)
- MK6 Förderband 6m /688 kg (Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich)
- 1,1 kW Ausgangsförderer Getriebe
- Containerisiert und transportbereit
- PLC Control Steuerungssystem
- Lager und Rollenlager
- Empfohlen mit GP55 (5,5 kW) Tauchmotor Pumpe
- Wireless Hygiene Record System
Anzeigemöglichkeit von Smartphone

- 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 upon request)
- 1,1 kW Discharge Conveyor Motor
- 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

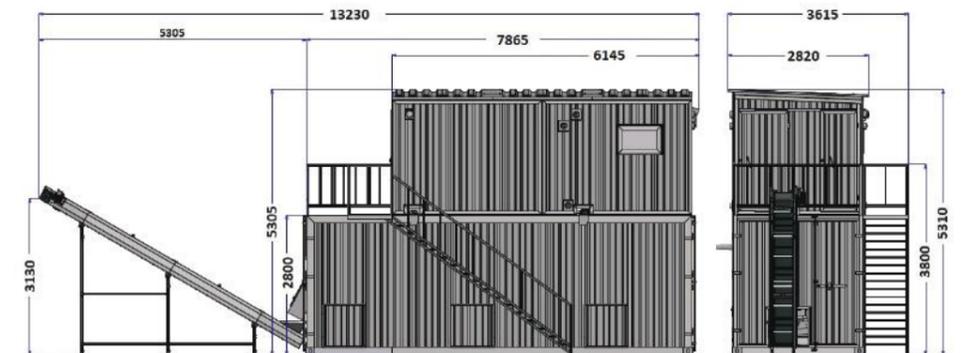


Die oben aufgeführten Standardfunktionen gelten unter der Voraussetzung, dass ein Separator der Schwerlastserie des Typs SP600HD eingesetzt wird.

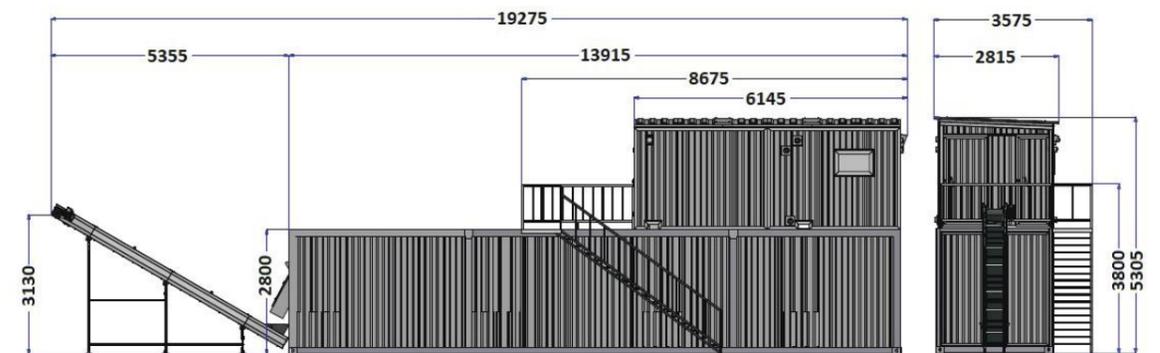
The standard features listed above are provided assuming installation with the Heavy-Duty Series SP600HD Separator.



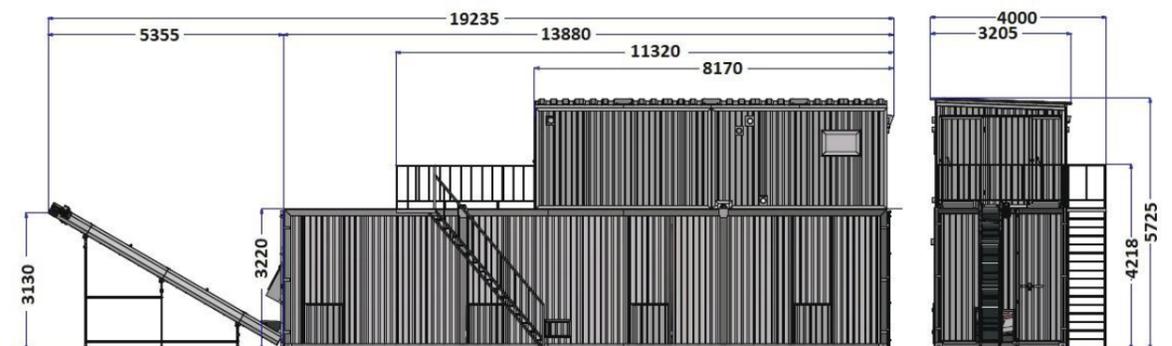
BC5



BC14



BC28

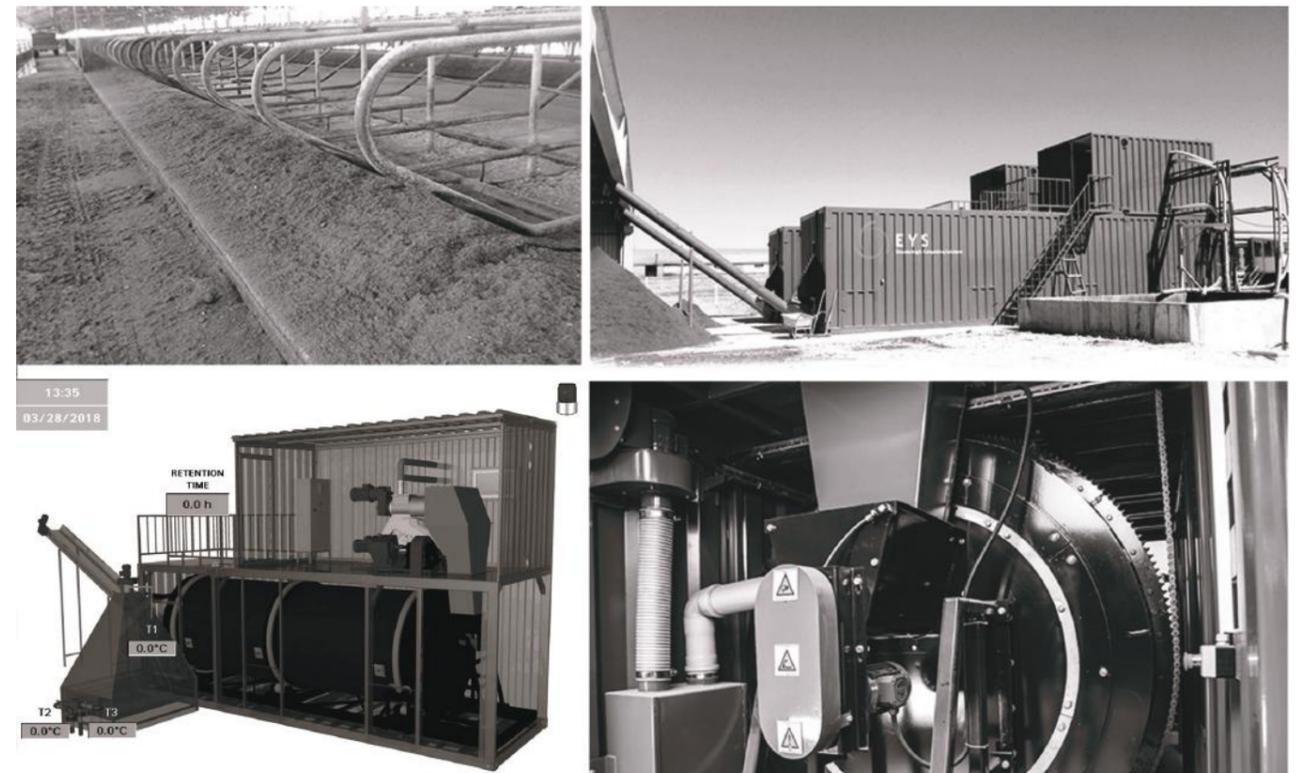


BC50

Prospektive Prozesse Prospective Processes

Verwendungszweck / Usage	BC 5		BC14		BC28		BC50	
	Kompost Compost	Bedding Bedding	Kompost Compost	Bedding Bedding	Kompost Compost	Bedding Bedding	Kompost Compost	Bedding Bedding
Bearbeitungszeit im Zylinder (Haltezeit - Stunde) Retention Time in Drum (holding duration - hour)	72	24	72	24	72	24	72	24
Separator	1 x SP600HD							
Trommel Kapazität (m³) Drum Capacity (m³)	5		10		20		36	
Separator Eingangsleistung (m³/h) Separator Input Capacity (m³/h)	4,2		4,2		4,2		4,2	8,4
Separator Ausbringung Kapazität (m³/sa) Separator Output Capacity (m³/h)	1,4		1,4		1,4		1,4	2,8
Tägliche Laufzeit der Separator (h/day) Separator run time (h/day)	1,1	3,5	2,3	7,1	4,7	14,2	8,5	12,85

• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.



**Kompostierung ist eine
«WIN-WIN-Geschäft» für alle:**

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

Der Landwirt profitiert! The farmer benefits!

Die Umwelt profitiert! The environment benefits!

Die Agrarwirtschaft Profitiert! The agricultural sector benefits!

Mobiler Zugriff und Fernbedienung Mobile access and remote control



EYS F&E-Zentrum / 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.ey-s-gmbh.de
info@ey-s-gmbh.de

