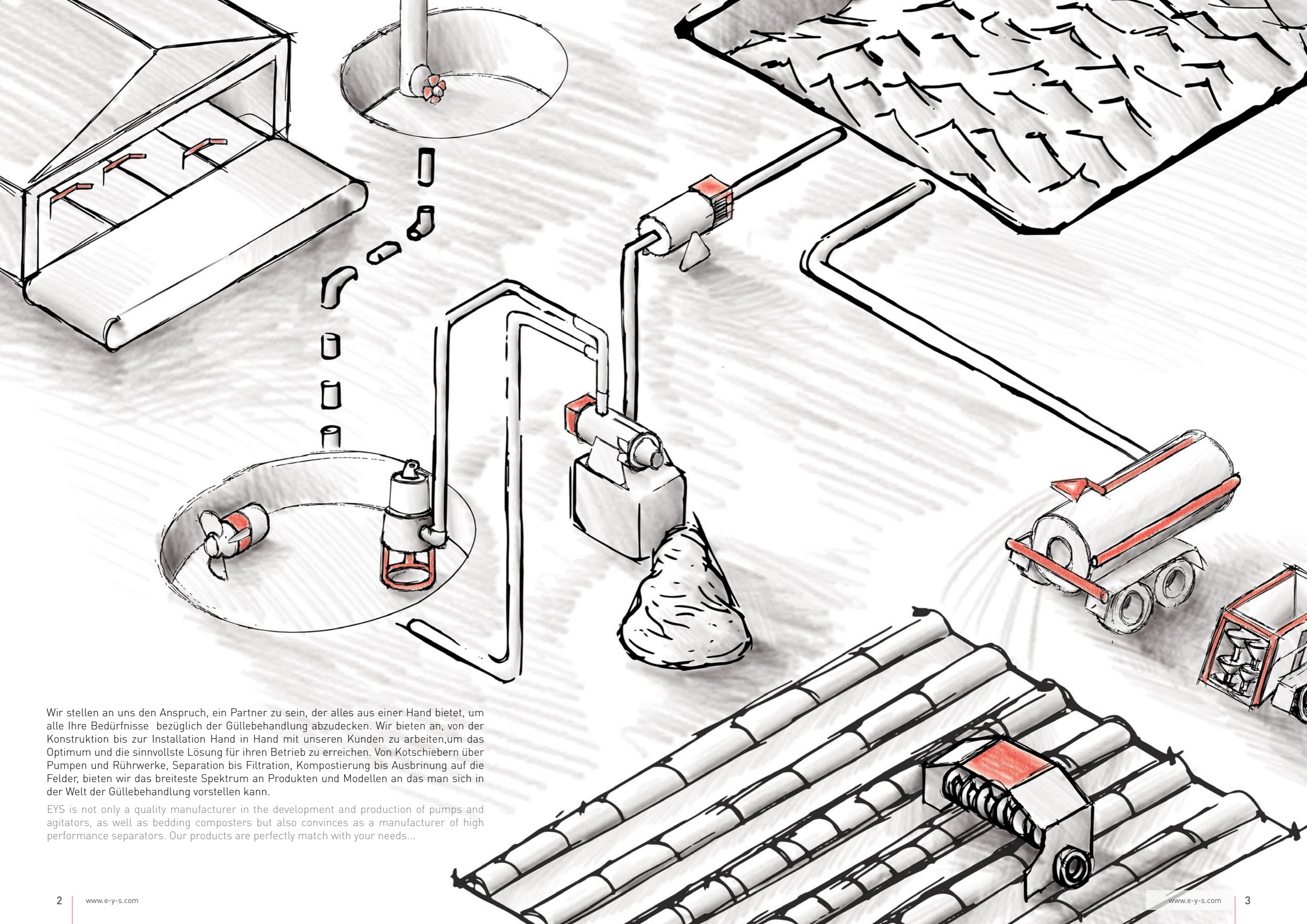




Bedding Komposter

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.

EYS is not only a quality manufacturer in the development and production of pumps and agitators, as well as bedding composters but also convinces as a manufacturer of high performance separators. Our products are perfectly match with your needs...



Wer sind wir .. ?

Who we are .. ?



Der Gründer der Firma EYS, Dipl.-Ing. Sakir Ögütcü, 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

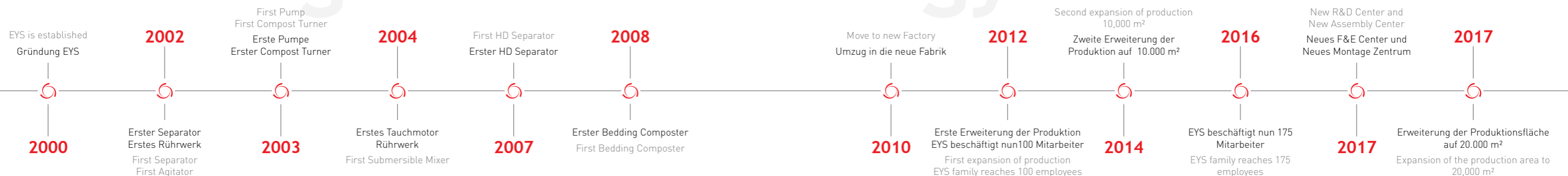
Our Mission & Vision

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



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 ihre 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!

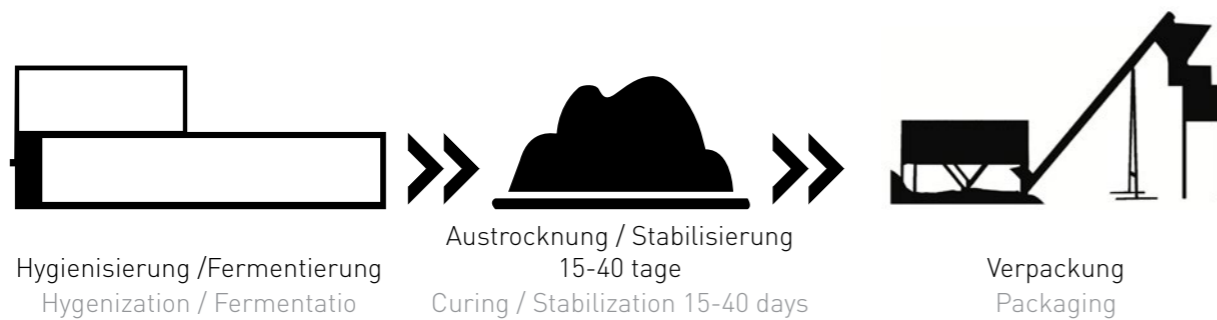
Das Kompostierungssystem aus der BC-Serie besteht aus einem Hochleistungsseparator, welcher die Feststoffe bis zu einem bestimmten Feuchtigkeitsgrad entwässert. Die abgetrennten Feststoffe werden dann automatisch in die HDPE Trommel eingespeist, wo sie 24-72 Stunden verweilen. Innerhalb dieses Zeitraums 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.



Es wird für den Vergärungsprozess keine 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.

The BC Series compostor 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 the touch-screen control unit with ease, even via internet or smartphone.



GESUNDES EINSTREUMATERIAL FÜR IHRE KÜHE

Milchbauern 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 herkömmlichen Einstreumaterial und ermöglichen Ihnen mehr fachgerecht kompostierte Güllefeststoffe je Rind einzusetzen

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!



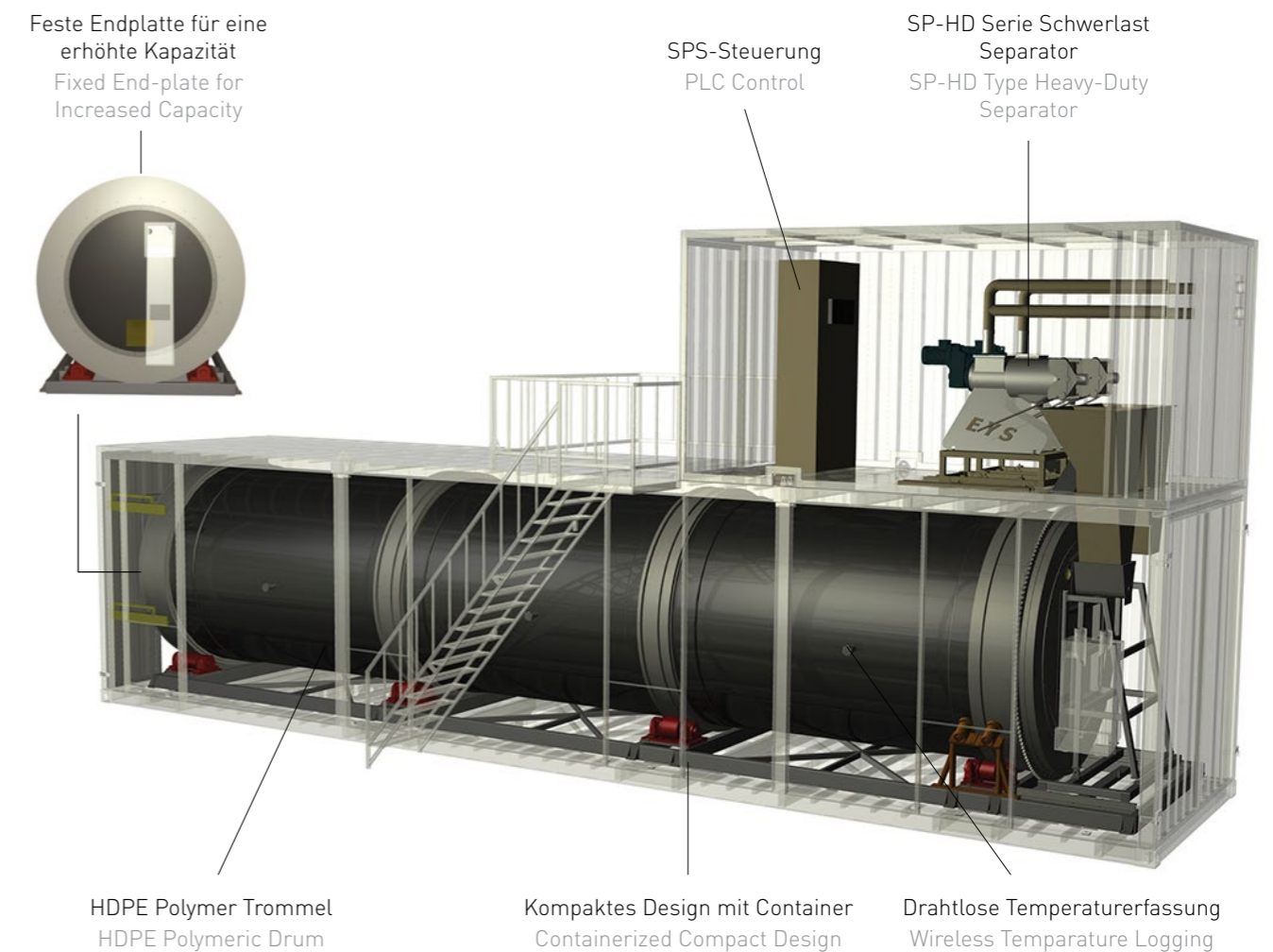
Mit unserem BC-System entsprechen Sie den EU-Hygiene-Anforderungen, ohne in ein Wärmebehandlungssystem investieren zu müssen. Wir verwenden einen selbsterhitzenden Vergärungsprozess, um +70°C zu erhalten und dies zu erfassen. Ob sie ein Komposthersteller oder ein Gülleaufbereiter sind, Sie können sich auf den Bedding Komposter für Ihre Hygienisierungsbedürfnisse verlassen.

With our BC system, you comply with EU hygienization requirements without having to invest in a heat treatment system. We use the self-heating fermentation process to achieve 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 hygienization needs.

CONTAINER-KOMPOST-SYSTEM

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

- ⊗ Kurze Kompostierungszeit
- ⊗ Viel kleineres Schwadenvolumen notwendig
- ⊗ Täglich einheitliche Kompostqualität
- ⊗ Automatisiertes System, das fast keine Beaufsichtigung benötigt
- ⊗ Geringer Energiebedarf und Betriebskosten



The EYS Bedding Composter produces excellent from your organic waste quality compost 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

CONTAINER-KOMPOST-SYSTEM

Ohne Wärmebehandlung – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	2,2 Kw
Ventilator Fan	0,55 Kw
Abmessungen / Dimensions	
HDPE Trommel Länge Length of HDPE Drum	3000 mm
HDPE Trommel Innendurchmesser Inner Diameter of Drum	1400 mm
HDPE Trommel Außendurchmesser Outer Diameter of Drum	1540 mm*
HDPE Trommel Gewicht Weight of HDPE Drum	750 kg
Emissionsstandards / Emission Standards	
*Abmessungen können produktionsbedingt abweichen. *Outer dimensions may vary based on production.	

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 4m³
- ⊗ 5 m 16B 1" Trommelkette
- ⊗ 3 m HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte) Trommeln, entsprechend DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 2,2 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Lagerrollen: 2 Stück vorne, 2 Stück hinten
- ⊗ Gesamtgewicht 5.000 kg
- ⊗ 4m³ capacity
- ⊗ 5 m 16B 1" Drum Chain
- ⊗ 3 m HDPE (High Density Polyethylene) Polymer Trommel, comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 2,2 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 5.000 kg



BC14

CONTAINER-KOMPOST-SYSTEM

Ohne Wärmebehandlung – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	4 kW
Ventilator Fan	0,55 Kw
Abmessungen / Dimensions	
HDPE Trommel Länge Length of HDPE Drum	6000 mm
HDPE Trommel Innendurchmesser Inner Diameter of Drum	1800 mm
HDPE Trommel Außendurchmesser Outer Diameter of Drum	2020 mm*
HDPE Trommel Gewicht Weight of HDPE Drum	3000 kg
Emissionsstandards / Emission Standards	
*Abmessungen können produktionsbedingt abweichen. *Outer dimensions may vary based on production.	

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 10m³
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Trommelkette
- ⊗ 6 m HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte) Trommeln, entsprechend DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 4 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Lagerrollen: 2 Stück vorne, 2 Stück hinten, 2 Stück in der Mitte
- ⊗ Gesamtgewicht 14.700 kg
- ⊗ 10m³ capacity
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- ⊗ 6 m HDPE (High Density Polyethylene) Polymer Trommel, comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 4 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 14.700 kg



BC28

CONTAINER-KOMPOST-SYSTEM

Ohne Wärmebehandlung – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	5,5 kW
Ventilator Fan	0,55 Kw
Abmessungen / Dimensions	
HDPE Trommel Länge Length of HDPE Drum	12000 mm
HDPE Trommel Innendurchmesser Inner Diameter of Drum	1800 mm
HDPE Trommel Außendurchmesser Outer Diameter of Drum	2020 mm*
HDPE Trommel Gewicht Weight of HDPE Drum	6000 kg
Emissionsstandards / Emission Standards	
*Abmessungen können produktionsbedingt abweichen. *Outer dimensions may vary based on production.	

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 20m³
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Trommelkette
- ⊗ 12 m HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte) Trommeln, entsprechend DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 5,5 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Lagerrollen: 2 Stück vorne, 6 Stück in der Mitte, 2 Stück hinten
- ⊗ Gesamtgewicht 19.700 kg
- ⊗ 20m³ capacity
- ⊗ 10 m 40B 2,5" Drum Chain
- ⊗ 12 m HDPE (High Density Polyethylene) Polymer Trommel, comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 5,5 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 19.700 kg

BC50

CONTAINER-KOMPOST-SYSTEM

Ohne Wärmebehandlung – without Heating

Leistungen / Power	
Trommelgetriebe Drum Gearbox	11 kW
Ventilator Fan	1,1 Kw
Abmessungen / Dimensions	
HDPE Trommel Länge Length of HDPE Drum	12000 mm
HDPE Trommel Innendurchmesser Inner Diameter of Drum	2200 mm
HDPE Trommel Außendurchmesser Outer Diameter of Drum	2450 mm*
HDPE Trommel Gewicht Weight of HDPE Drum	8000 kg
Emissionsstandards / Emission Standards	
*Abmessungen können produktionsbedingt abweichen. *Outer dimensions may vary based on production.	

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden

- ⊗ Feststoffaufnahmekapazität 36m³
- ⊗ 10 m 48B 3" Trommelkette
- ⊗ 12 m HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte) Trommeln, entsprechend DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 11 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- ⊗ Lagerrollen: 2 Stück vorne, 6 Stück in der Mitte, 2 Stück hinten
- ⊗ Gesamtgewicht 29.000 kg
- ⊗ 36m³ capacity
- ⊗ 10 m 48B 3" Drum Chain
- ⊗ 12 m HDPE (High Density Polyethylene) Polymer Trommel, comply with DIN 1610, DVS 2203, ATV A 127, ATV A 127
- ⊗ 1 kW Drum Gearbox
- ⊗ Total Weight 29.000 kg



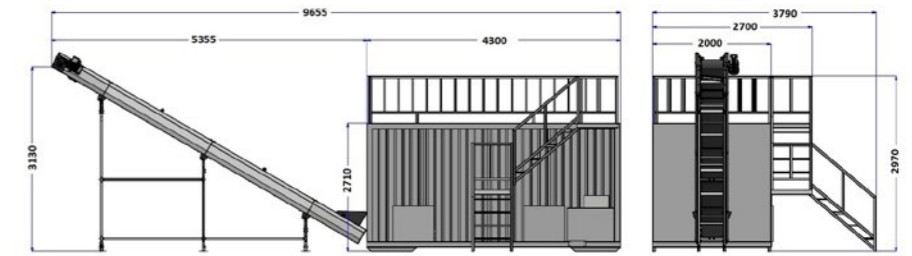
- 0,55kW/1,1kW Luftventilator
- Dosiereinheit für die Fütterung
- 0,55 kW Vorschubhelix
- 4 Stück Wireless-Trommel-Sensor
- 2,2 kW Trommelantrieb Schneckengetriebe
- Alle Futterrohre 4"
- SP600HD - Schwerlast Pressschnecken Separator
(kann je nach Bedarf geändert werden)
- MK6 Förderband 6m / 688 kg
(Andere Abmessungen auf Anfrage)
- 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 Ventilator
- Dosing Unit for Feeding
- 0,55 kW feeding conveyor
- 4 units Wireless Drum Sensor
- 2,2 kW Drum Gearbox
- All Feeding Pipes 4"
- SP600HD Heavy-Duty Type
Screw Press Separator
(may be changed according to requirement)
- MK6 Conveyor Belt 6m /688 kg
(Other dimensions available on demand)
- 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

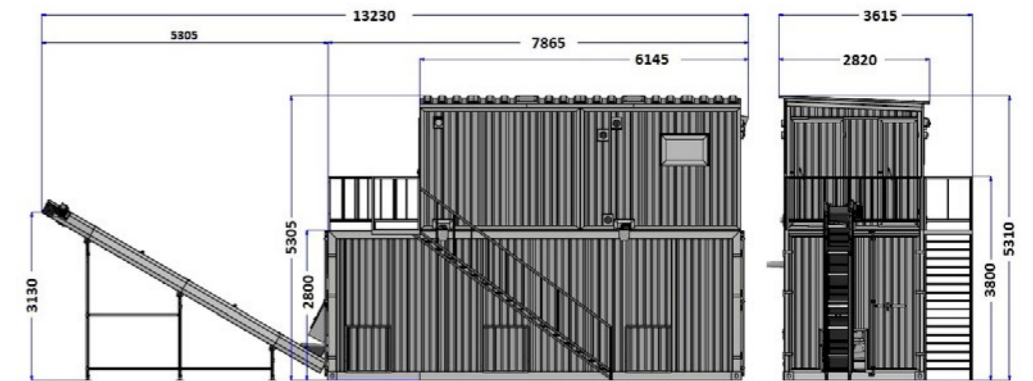


Die oben aufgeführten Standardfunktionen gelten unter der Voraussetzung, dass ein Separator der Schwerlastserie des Typs SP600HD eingesetzt wird.

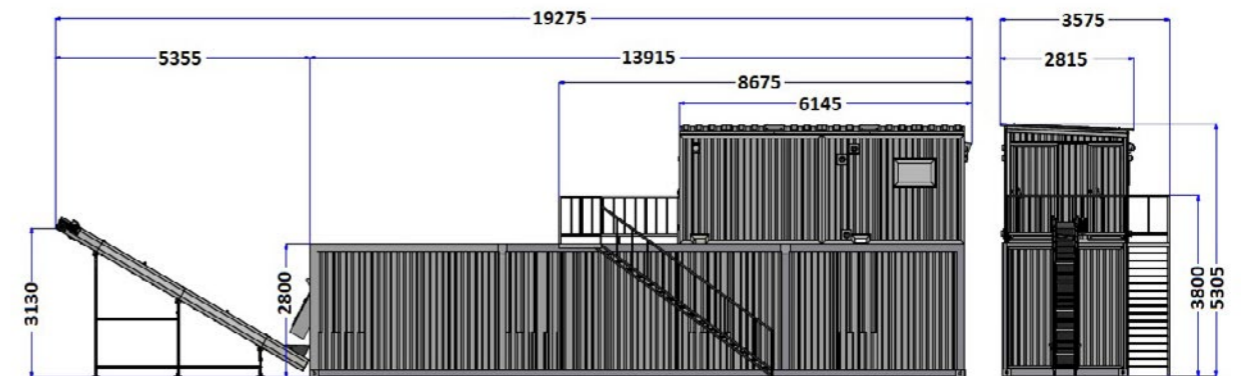
The standard features listed above are provided assuming installation with the Heavy-Duty Serie SP600HD Separator



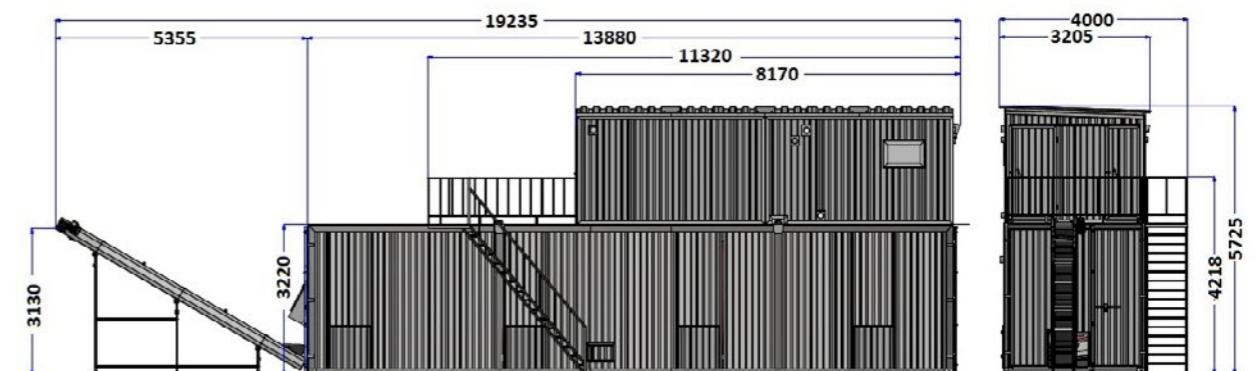
BC5



BC14



BC28

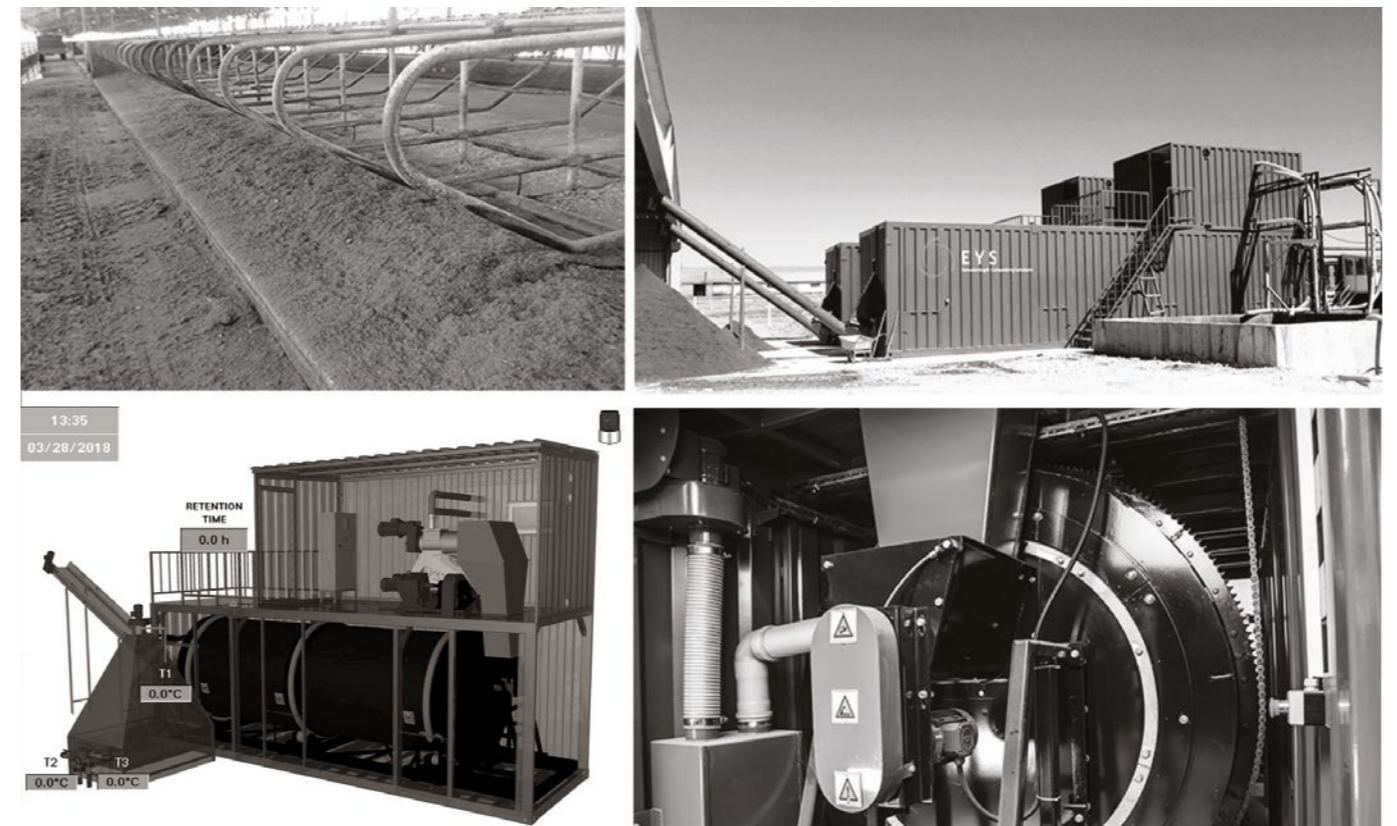


BC50

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)	72	24	72	24	72	24	72	24
Retention Time in Drum (holding time- hour)								
Separator	1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD	
Trommel Kapazität (m³) Drum Capacity (m³)	4		10		20		36	
Separator Kapazität (m³/h) (Fest- Flüssig-Imprägnierung)	4,2		4,2		4,2		4,2	8,4
Separator Capacity (m³/h - input)								
Separator Kapazität (m³/h) (Segregierter Feststoff)	1,4		1,4		1,4		1,4	2,8
Separator Capacity (m³/h - output)								
Tägliche Laufzeit der Separator (h/day)	1,1	3,5	2,3	7,1	4,7	14,2	8,5	12,85
Separator run time (h/day)								

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden



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

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

Die Bauern profitieren!  The farmer benefits!

Die Umwelt profitiert!  The environment benefits!

Der Agrarsektor profitiert!  The agricultural sector benefits!

Mobiler Zugriff und Fernbedienung Mobile access and remote control



EYS F&E Zentrum / EYS R&D Center



Ausgezeichnete Details

Herausragende Ergebnisse

Notizen / Notice :

Dotted lines for notes

Excellent Details

Outstanding Results

Notizen / Notice :

Dotted lines for notes



EYS GmbH

Robert - Bosch - Str. 3
49393 Lohne,
Deutschland

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

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



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

