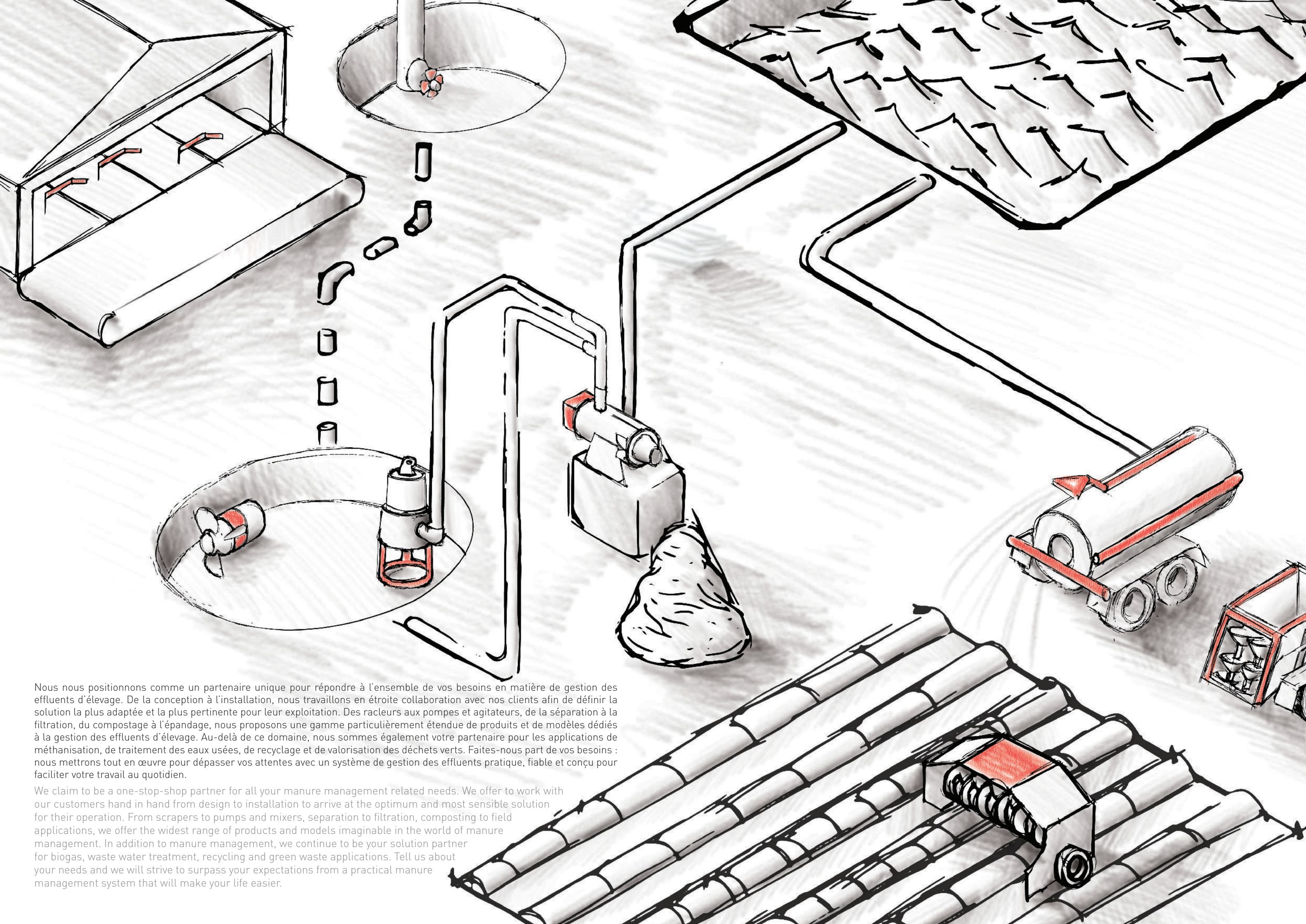




Bedding Composter

Bedding Composter





Nous nous positionnons comme un partenaire unique pour répondre à l'ensemble de vos besoins en matière de gestion des effluents d'élevage. De la conception à l'installation, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients afin de définir la solution la plus adaptée et la plus pertinente pour leur exploitation. Des racleurs aux pompes et agitateurs, de la séparation à la filtration, du compostage à l'épandage, nous proposons une gamme particulièrement étendue de produits et de modèles dédiés à la gestion des effluents d'élevage. Au-delà de ce domaine, nous sommes également votre partenaire pour les applications de méthanisation, de traitement des eaux usées, de recyclage et de valorisation des déchets verts. Faites-nous part de vos besoins : nous mettrons tout en œuvre pour dépasser vos attentes avec un système de gestion des effluents pratique, fiable et conçu pour faciliter votre travail au quotidien.

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. In addition to manure management, we continue to be your solution partner for biogas, waste water treatment, recycling and green waste applications. 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.



Qui sommes-nous?

Who are we ?



Le fondateur d'EYS, M. Sakir Ogutcu, possède plus de 40 ans d'expérience dans le développement, la conception et la fabrication de solutions mécaniques. Ce savoir-faire se reflète dans la qualité élevée et les performances des produits fabriqués. Sa devise, **"Nous ne vendons pas seulement des produits, nous proposons des solutions sophistiquées"**, est devenue la philosophie de l'entreprise. Dans cet esprit, les équipes de R&D, de conception, de production et de vente poursuivent la voie qu'il a tracée. Chacun de nos collaborateurs joue un rôle essentiel dans la construction de l'avenir de la "famille EYS".

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"

Notre mission et notre vision

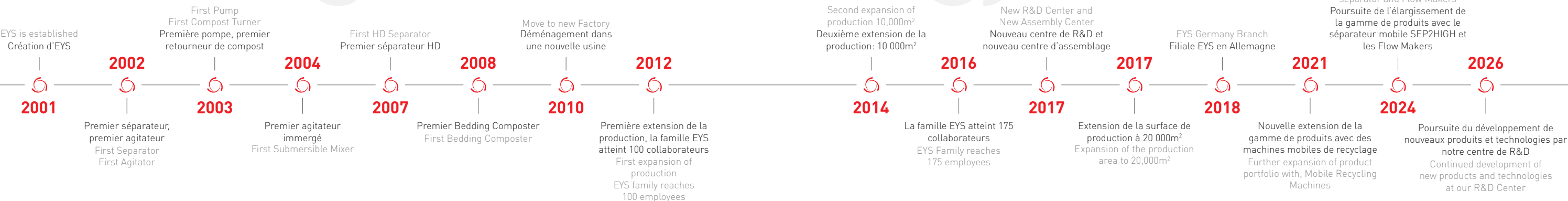
Our Mission & Vision

Nous mettons notre savoir-faire et notre expérience en matière de gestion des effluents d'élevage, de déshydratation et de compostage au service de solutions pratiques pour la valorisation des matières organiques. Nous proposons des produits innovants et de haute qualité afin de contribuer à façonner l'avenir des secteurs de l'environnement et de l'agriculture.

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 Composter™

Puissant et Fiable

Le Bedding Composter™ EYS est un tambour de compostage de dernière génération qui accélère considérablement le processus de fermentation aérobie. Il crée les conditions idéales pour favoriser le développement des bactéries aérobies et la dégradation de la matière organique. Nous aidons simplement les bactéries naturellement présentes à accomplir leur travail – mais plus rapidement!

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!



Aucun apport de chaleur externe n'est nécessaire au processus de fermentation. Sous l'effet de la fermentation aérobie exothermique, la fraction solide s'échauffe naturellement jusqu'à plus de 70 °C, permettant de répondre aux exigences européennes d'hygiénisation.

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.



Bedding Composter™

Powerful & Reliable

Le système de compostage de la série BC comprend un séparateur spécial Heavy-Duty (HD) qui déshydrate la fraction solide jusqu'à un niveau d'humidité déterminé. La fraction solide séparée est ensuite alimentée automatiquement dans un tambour spécial en polymère, où elle séjourne pendant 24 à 72 heures. Durant cette période, l'unité de commande informatisée régule automatiquement la température, l'humidité et le niveau d'oxygène à l'intérieur du tambour. Les paramètres de compostage peuvent être facilement surveillés et réglés depuis l'écran tactile de l'unité de commande, y compris à distance via Internet ou un smartphone.



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 control unit with touch screen with ease, even via internet or smartphone.



Large Gamme de Produits

Solutions personnalisées pour chaque besoin

UNE LITIÈRE Saine POUR VOS VACHES

Les éleveurs laitiers connaissent parfaitement les avantages d’une litière profonde utilisant un matériau confortable et adapté aux animaux. Une litière profonde favorise le bien-être des vaches et contribue à de bonnes performances laitières. Correctement compostée, la fraction solide issue du lisier constitue un excellent matériau de litière : faible charge bactérienne, réduction des agents pathogènes associés aux mammites et teneur en matière sèche supérieure à celle de la fraction solide simplement séparée. Elle permet également de réaliser d’importantes économies par rapport aux matériaux de litière achetés et d’utiliser davantage de litière par vache. Et surtout, les vaches l’apprécient!

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!



Avec notre système BC, vous pouvez répondre aux exigences européennes d’hygiénisation sans investir dans un système de traitement thermique externe. Le processus de fermentation auto-échauffant permet d’atteindre 70 °C, tandis que les températures sont suivies et enregistrées. Que vous soyez producteur de compost ou exploitant d’un système de traitement du lisier, le Bedding Composter répond à vos besoins d’hygiénisation.

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.

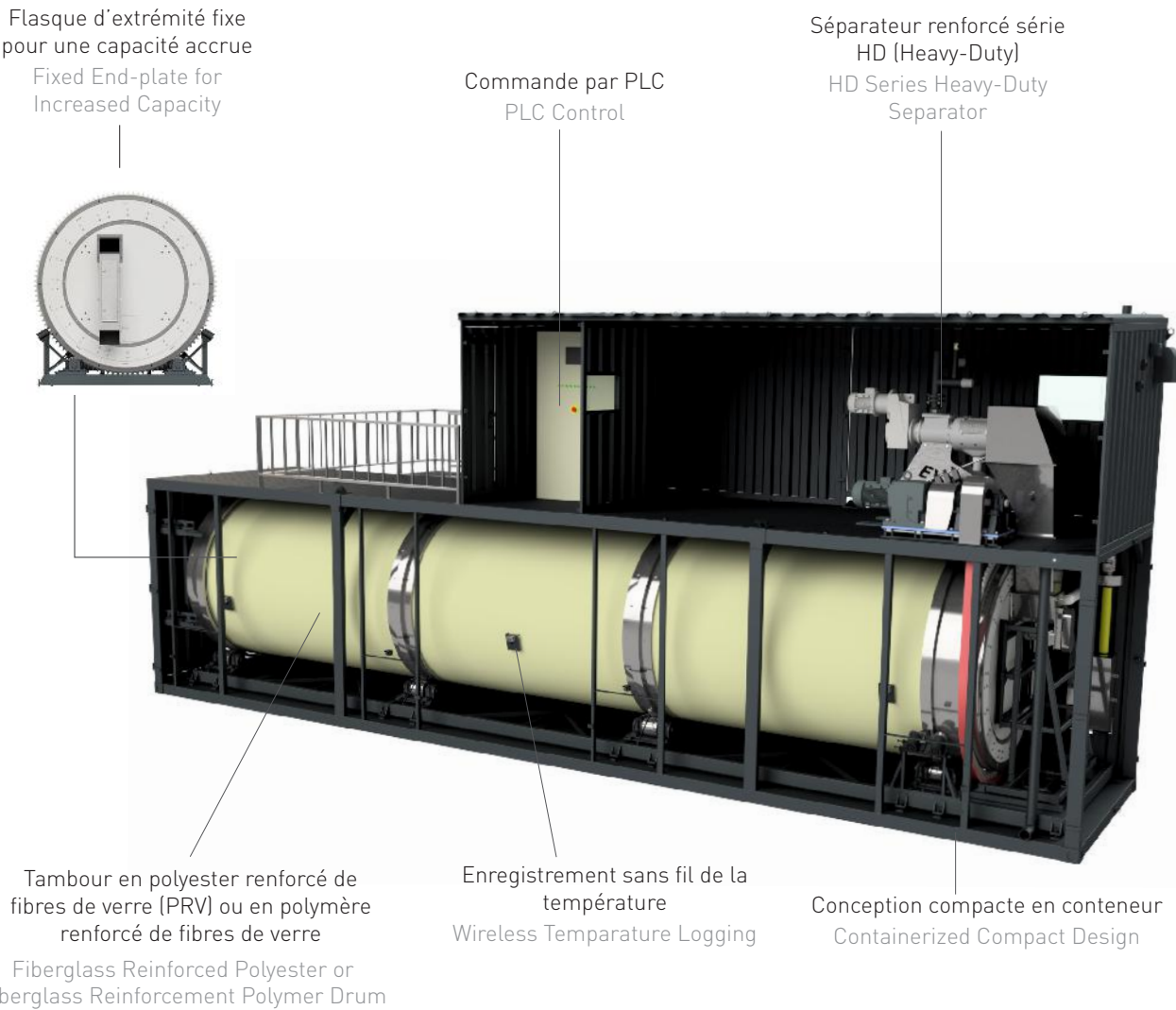
Large Product Range

Customized Solutions for Every Need

BEDDING KOMPOSTER

Le Bedding Composter EYS transforme vos déchets organiques en compost de qualité tout en offrant des avantages significatifs par rapport au compostage traditionnel.

- Durée de compostage nettement réduite
- Surface d’andains réduite (si une maturation ultérieure est réalisée)
- Qualité de compost constante au quotidien
- Système automatisé convivial
- Faibles coûts énergétiques et de main-d’œuvre



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

BC7

SYSTÈME DE COMPOSTAGE EN CUVE FERMÉE / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Sans chauffage externe – without Heating

Puissance / Power	
Motoréducteur du tambour	2,2 kW
Drum Gearbox	
Ventilateur	0,55 kW
Fan	
Dimensions / Dimensions	
Longueur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	3000 mm
Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre intérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	1900 mm
Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre extérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	2050 mm*
Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Poids du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	1500 kg
Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
* Les dimensions extérieures peuvent varier en fonction de la fabrication.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- EYS se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.

- Capacité de 5m³
- Chaîne de tambour 10 m 32Bx1 2"
- Tambour de 3 m en polyester renforcé de fibres de verre ou en polymère renforcé de fibres de verre, conforme aux normes DIN 1610, DVS 2203 et ATV A 127
- Motoréducteur de tambour de 2,2 kW
- Poids total 7.000 kg
- 5m³ capacity
- 10 m 32Bx 1 2" 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 7.000 kg



BC14

SYSTÈME DE COMPOSTAGE EN CUVE FERMÉE / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Sans chauffage externe – without Heating

Puissance / Power	
Motoréducteur du tambour	4 kW
Drum Gearbox	
Ventilateur	0,55 kW
Fan	
Dimensions / Dimensions	
Longueur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	6000 mm
Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre intérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	1800 mm
Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre extérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	2020 mm*
Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Poids du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	3000 kg
Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
* Les dimensions extérieures peuvent varier en fonction de la fabrication.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- EYS se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.

- Capacité de 10m³
- Chaîne de tambour 10 m 40B 2,5"
- Tambour de 6 m en polyester renforcé de fibres de verre ou en polymère renforcé de fibres de verre, conforme aux normes DIN 1610, DVS 2203 et ATV A 127
- Motoréducteur de tambour de 4 kW
- Poids total 16.000.000 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



BC28

SYSTÈME DE COMPOSTAGE EN CUVE FERMÉE / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Sans chauffage externe – without Heating

Puissance / Power	
Motoréducteur du tambour	5,5 kW
Drum Gearbox	
Ventilateur	0,55 kW
Fan	
Dimensions / Dimensions	
Longueur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	12000 mm
Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre intérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	1800 mm
Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre extérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	2020 mm*
Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Poids du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	6000 kg
Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
* Les dimensions extérieures peuvent varier en fonction de la fabrication.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- EYS se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.

- Capacité de 20m³
- Chaîne de tambour 10 m 40B 2,5"
- Tambour de 12 m en polyester renforcé de fibres de verre ou en polymère renforcé de fibres de verre, conforme aux normes DIN 1610, DVS 2203 et ATV A 127
- Motoréducteur de tambour de 5,5 kW
- Poids total 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

BC50

SYSTÈME DE COMPOSTAGE EN CUVE FERMÉE / IN-VESSEL-COMPOSTING SYSTEM

Sans chauffage externe – without Heating

Puissance / Power	
Motoréducteur du tambour	11 kW
Drum Gearbox	
Ventilateur	1,1 kW
Fan	
Dimensions / Dimensions	
Longueur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	12000 mm
Length of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre intérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	2200 mm
Inner Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Diamètre extérieur du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	2450 mm*
Outer Diameter of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
Poids du tambour en polyester renforcé de fibres de verre	8000 kg
Weight of Fiberglass Reinforced Polyester Drum	
* Les dimensions extérieures peuvent varier en fonction de la fabrication.	
*Outer dimensions may vary based on production.	

- EYS se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.

- Capacité de 36m³
- Chaîne de tambour 10 m 48B 3"
- Tambour de 12 m en polyester renforcé de fibres de verre ou en polymère renforcé de fibres de verre, conforme aux normes DIN 1610, DVS 2203 et ATV A 127
- Motoréducteur de tambour de 11 kW
- Poids total 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



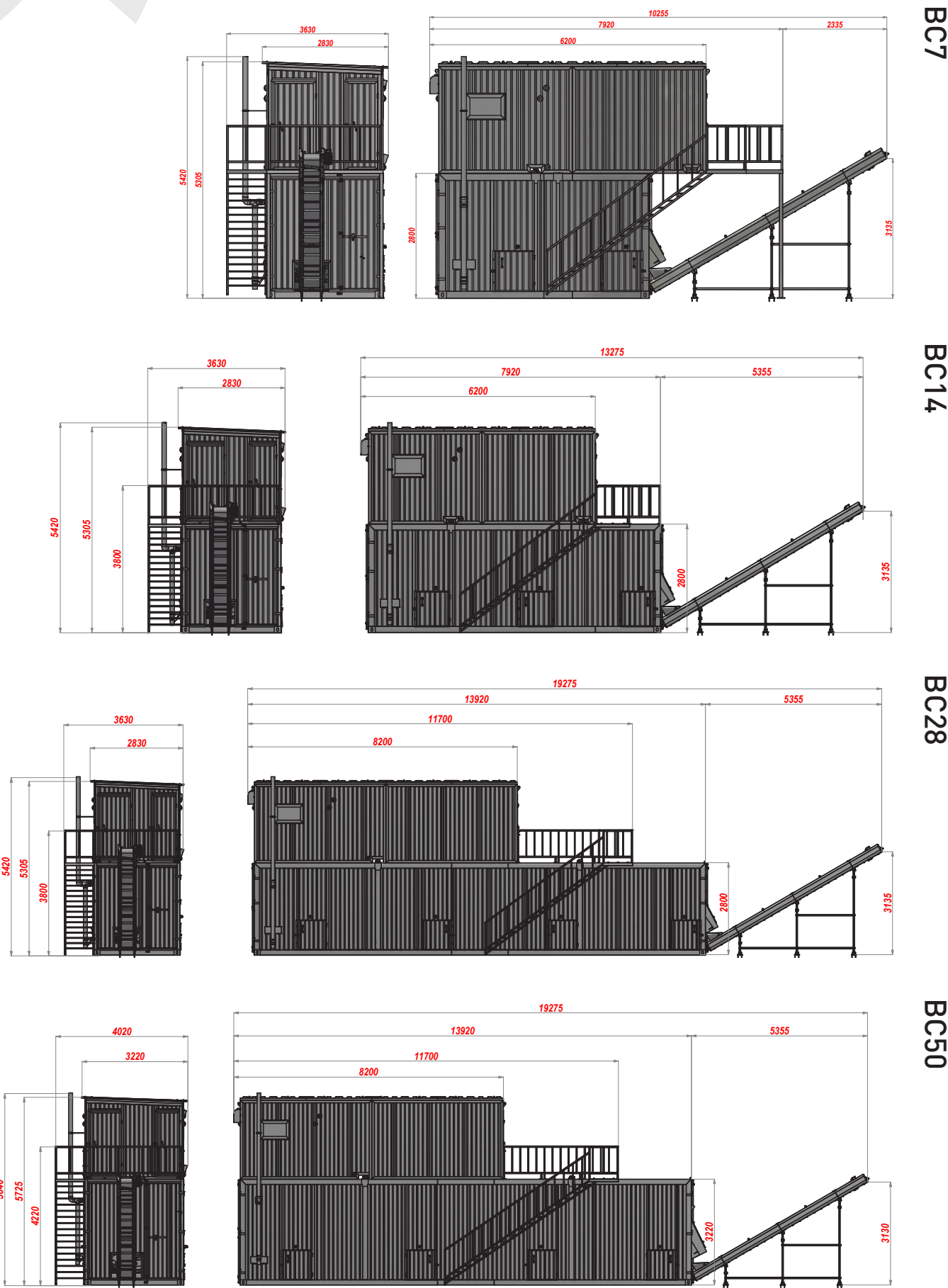
- Ventilation : 0,55 kW / 1,1 kW
- Unité de dosage avec vis d'alimentation de 0,55 kW
- 4 capteurs sans fil dans le tambour
- Toutes les conduites d'alimentation : 4"
- Séparateur à vis sans fin SP600HD de type Heavy-Duty (le modèle du séparateur peut varier selon le projet)
- Convoyeur à bande MK6, 6 m / 688 kg (autres dimensions disponibles sur demande)
- Moteur du convoyeur d'évacuation : 1,1 kW
- Conception en conteneur, prête au transport
- Unité de commande PLC
- Paliers et galets
- Utilisation recommandée avec la pompe submersible DP55 (5,5 kW)
- Système sans fil d'enregistrement des données d'hygiénisation, accessible depuis un 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 DP55 (5,5 kW) Submersible Pump
- Wireless Hygiene Record system connectable from Smartphone



Les caractéristiques standard indiquées ci-dessus sont données pour une installation équipée du séparateur SP600HD de la série Heavy-Duty.

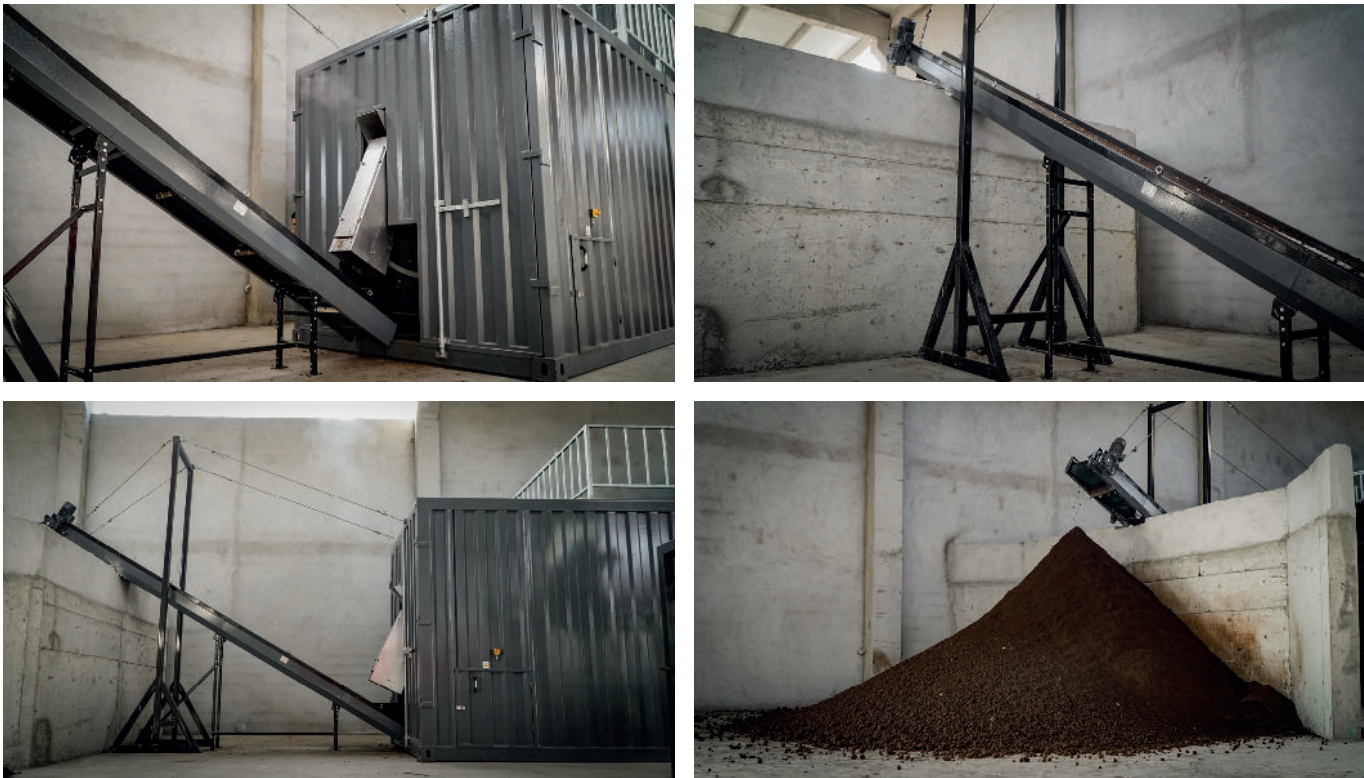
The standard features listed above are provided assuming installation with the Heavy-Duty Series SP600HD Separator.



Processus Prospectifs
Prospective Processes

	BC7		BC14		BC28		BC50	
Utilisation / Usage	Compost Compost	Litière Bedding	Compost Compost	Litière Bedding	Compost Compost	Litière Bedding	Compost Compost	Litière Bedding
Temps de séjour dans le tambour (heures)	72	24	72	24	72	24	72	24
Retention Time in Drum (holding duration - hour)								
Séparateur Separator	1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD		1 x SP600HD	2 x SP600HD
Capacité du tambour (m³) Drum Capacity (m³)	5		10		20		36	
Capacité d'alimentation du séparateur (m³/h) Separator Input Capacity (m³/h)	4,2		4,2		4,2		4,2	8,4
Capacité de sortie du séparateur (m³/sa) Separator Output Capacity (m³/h)	1,4		1,4		1,4		1,4	2,8
Temps de fonctionnement du séparateur (h/jour) Separator run time (h/day)	1,1	3,5	2,3	7,1	4,7	14,2	8,5	12,85

• EYS se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.



Le compostage est une solution « gagnant-gagnant » pour tous:

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

- L'éleveur en bénéficie • The farmer benefits!
- L'environnement en bénéficie • The environment benefits!
- Le secteur agricole en bénéficie • The agricultural sector benefits!

Accès mobile et commande à distance
Mobile access and remote control



Centre de R&D EYS / EYS R&D Center



Des Résultats Exceptionnels

Outstanding Results



EYS Endüstri Makina San. ve Tic. A.Ş.

Tepecik Mah. 871 Sk. No:8/2
Efeler 09010 - Aydın
TURKIYE

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

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



EYS Umwelttechnik 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

