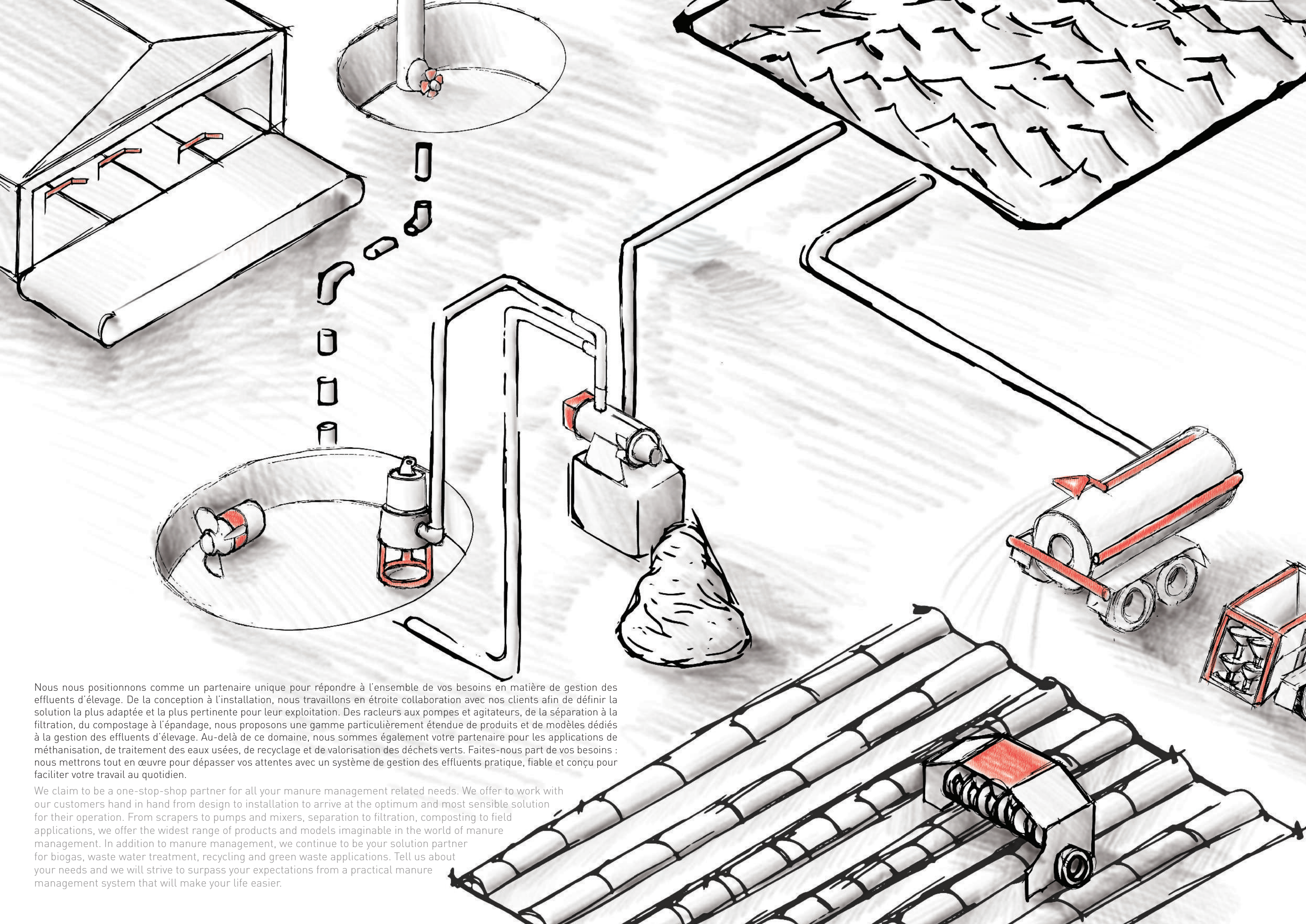




Retourneurs d'andains

Compost Turner





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



EYS - RETOURNEUR D'ANDAINS

Le retourneur d'andains EYS GK3000 est conçu pour transformer les matières organiques préalablement déshydratées (par ex. la fraction solide issue de la séparation du lisier) en un compost de valeur grâce au retournement périodique de la matière. Il aère l'andain afin de renouveler l'apport en oxygène tout en évacuant l'accumulation de CO₂, réduit les particules solides à une taille optimale afin d'augmenter la surface de contact, régule la température au sein de l'andain pour favoriser une activité aérobie optimale et maintient une humidité homogène grâce à son système intégré de pulvérisation de liquide. Ces fonctions favorisent les réactions biologiques nécessaires à l'obtention d'un compost de haute qualité.

L'EYS GK3000 est entraîné par la prise de force (PDF) du tracteur. En mode transport, des vérins hydrauliques redressent le GK3000 en position verticale sur sa roue de transport, ce qui améliore sa maniabilité et facilite son déplacement. En fonctionnement, le GK3000 progresse le long de l'andain à une vitesse réglable de 0 à 300 m/h, définie par l'opérateur. Le tambour mélange le compost et ramène la matière des côtés vers le centre, laissant derrière la machine un andain triangulaire net et bien formé.

EYS - COMPOST TURNER

EYS GK3000 Compost Turner is designed to convert dried organic material (e.g. separated manure) into valuable compost by turning the bulk material periodically. It aerates windrow for replenished oxygen supply while releasing CO₂ build-up, breaks down solid particles to optimum size for increased contact surface, regulates the temperature within the windrow for optimum aerobic reaction speed and maintains the necessary humidity level evenly within the windrow by its integrated liquid spray system. These features facilitate the chemical reactions that are required for high quality compost.

EYS GK3000 is driven by PTO shaft. In transport mode, GK3000 stands up vertically on its transport wheel by means of hydraulic pistons. This allows for increased maneuverability and easy transportation of the machine. GK3000 moves over the windrow at an adjustable speed (0-300m/h) as defined by the operator. The drum mixes and pushes the compost from outside towards the center of the pile, leaving behind a neat and well-defined triangular windrow.



Retourneurs d'andains

Efficace et Durable

EYS Compost Turner

Efficient & Long Lasting



DU FUMIER AU COMPOST

L'EYS GK3000 est équipé d'une cuve de 800 litres et d'un système de pulvérisation intégré. Celui-ci permet d'incorporer de l'eau ou d'autres liquides à la matière pendant le retournement, afin d'ajuster l'humidité ou d'apporter les nutriments nécessaires au compost. La pompe prélève le liquide dans la cuve et le pulvérise, par l'intermédiaire de buses situées sur la partie supérieure du tunnel, en direction du tambour et donc directement sur la matière à composter.

DES DÉTAILS SOIGNÉS POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE!

Afin d'atteindre la couche inférieure de l'andain, le GK3000 s'abaisse de 10 cm en mode de fonctionnement. La matière est ainsi mélangée de manière homogène. Le retourneur d'andains reprend ensuite sa hauteur standard afin de faciliter le transport.

CONCEPTION MODULAIRE

Le retourneur d'andains EYS est équipé d'outils de retournement spécialement fabriqués en matériau résistant à l'usure, conçus pour travailler durablement même avec les matières les plus exigeantes. Chaque outil peut néanmoins être remplacé individuellement et facilement lorsque cela est nécessaire.

COMPOST FROM MANURE

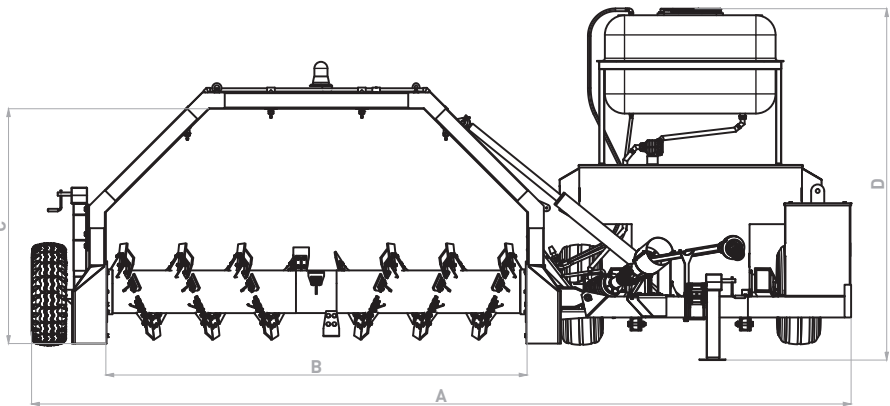
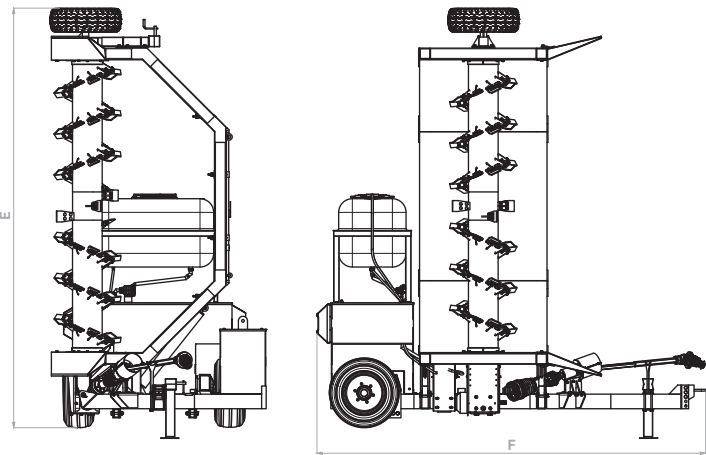
EYS GK3000 comes equipped with an 800lt liquid tank and an integrated spray system. This enables spraying of water or other liquids into the material as it is being turned, either to add moisture or to provide necessary nutrients to the compost. The pump sprays the liquid that it takes from the attached tank, through nozzles located on top of the tunnel and towards the drum (i.e. onto the compost material).

FINE DETAILS! MAXIMUM EFFICIENCY!

In order to reach bottom layer of windrow, GK3000 lowers it's height by 10 cm in operation mode. The result is a uniformly mixed material. The Compost Turner then goes back to its standard height for easy transport.

MODULAR DESIGN

EYS Compost Turner features specially manufactured wear resistant hoes that can withstand even the toughest materials for a long time. They can nevertheless be easily replaced individually when necessary.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
EYS GK3000	6255	3215	1790	2680	4610	4270

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Largeur maximale de l'andain	Hauteur maximale de l'andain	Vitesse de travail	Poids de la machine	Puissance de tracteur requise	Capacité de retournement
Maximum Pile Width	Maximum Pile Height	Operational Speed	Machine Weight	Required Tractor Power	Turning Capacity
3000 mm	1500 mm	0-300 m/h	6500 kg	Min. 100 hp	960 m³/h

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

Retourneurs d'andains

Des Résultats Exceptionnels



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ ET DES NUTRIMENTS

Le GK3000 est équipé d'une cuve de 800 litres et d'un système de buses intégré. De l'eau ou d'autres additifs peuvent ainsi être incorporés au compost afin d'obtenir le mélange souhaité.

AIRE DE COMPOSTAGE EN ANDAINS

Les andains doivent être formés avec une largeur de 3 m et une hauteur de 1,5 m. Afin de permettre le libre passage du tracteur, un espace d'au moins 2,5 m doit être prévu entre chaque andain. Pour garantir un fonctionnement efficace, l'aire de compostage doit disposer d'une surface en béton plane et régulière. L'équipe projet EYS est à votre disposition pour définir la configuration la mieux adaptée et dimensionner l'aire de compostage appropriée.

DES ANDAINS NETS ET BIEN FORMÉS

Le retourneur d'andains EYS assure non seulement un retournement intensif de la matière, mais reforme également un andain régulier et bien structuré derrière la machine. L'angle soigneusement étudié des outils de retournement permet de soulever la matière et de la projeter à 1,5-2 m derrière le tambour en rotation. Le GK3000 ne modifie pas l'orientation de l'andain ; il progresse simplement le long de celui-ci.

Les déflecteurs avant inclinés du GK3000 permettent de récupérer la matière éventuellement dispersée hors de l'andain. Les outils de retournement soulèvent ensuite le compost depuis les bords extérieurs et le ramènent vers le centre de l'andain.

EYS Compost Turner

Outstanding Results

HUMIDITY AND NUTRIENT CONTROL

GK3000 comes with a 800 liters liquid tank and an integrated nozzle system. You can add water or other additives to your compost to achieve the special blend you are looking for.

WINDROW AREA

Windrows should be arranged with 3 m width and 1.5 m height each. In order to allow free passage for tractor, at least 2.5 m area required between each windrow. Windrow area should have a flat and smooth concrete surface for an efficient operation. In order to provide best solution and to determine suitable windrow area, EYS project team is at your disposal.

NEATLY ORGANIZED WINDROWS

EYS Compost Turner not only vigorously turns your material, but also leaves very organised pile behind it. The carefully adjusted angles of the mixing hoes pick up the material and throw it 1.5-2 m behind the rotating drum. GK3000 does not change the orientation of the windrow, it merely moves forward within the pile.

GK3000's angled front collectors help gather any material that may have dispersed from the windrow. The mixing hoes pick up and move the compost from the outer edges of the windrow towards the middle.





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

