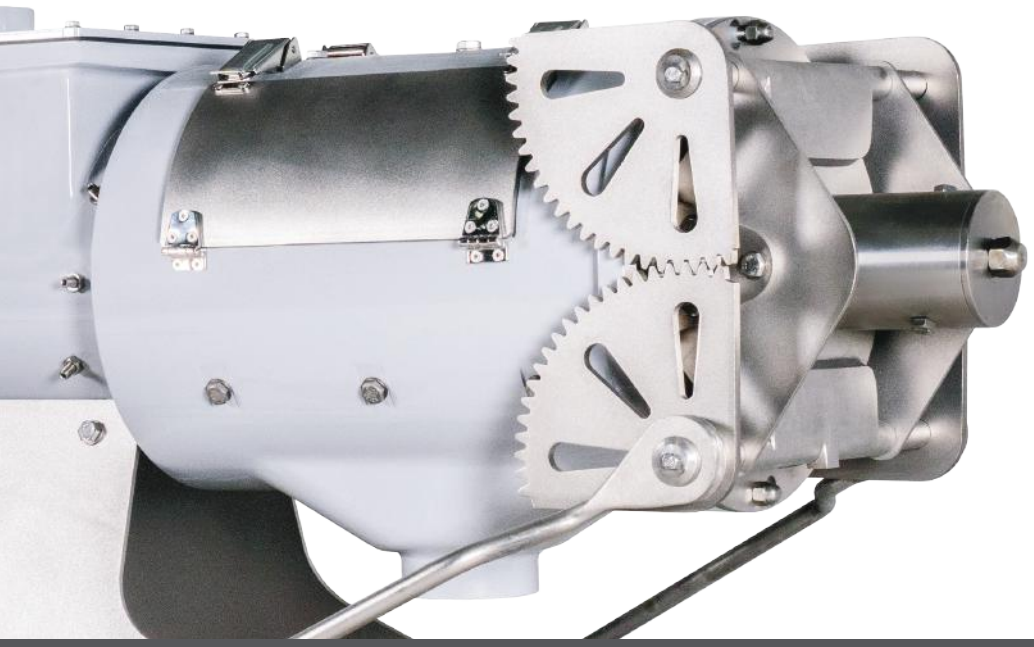
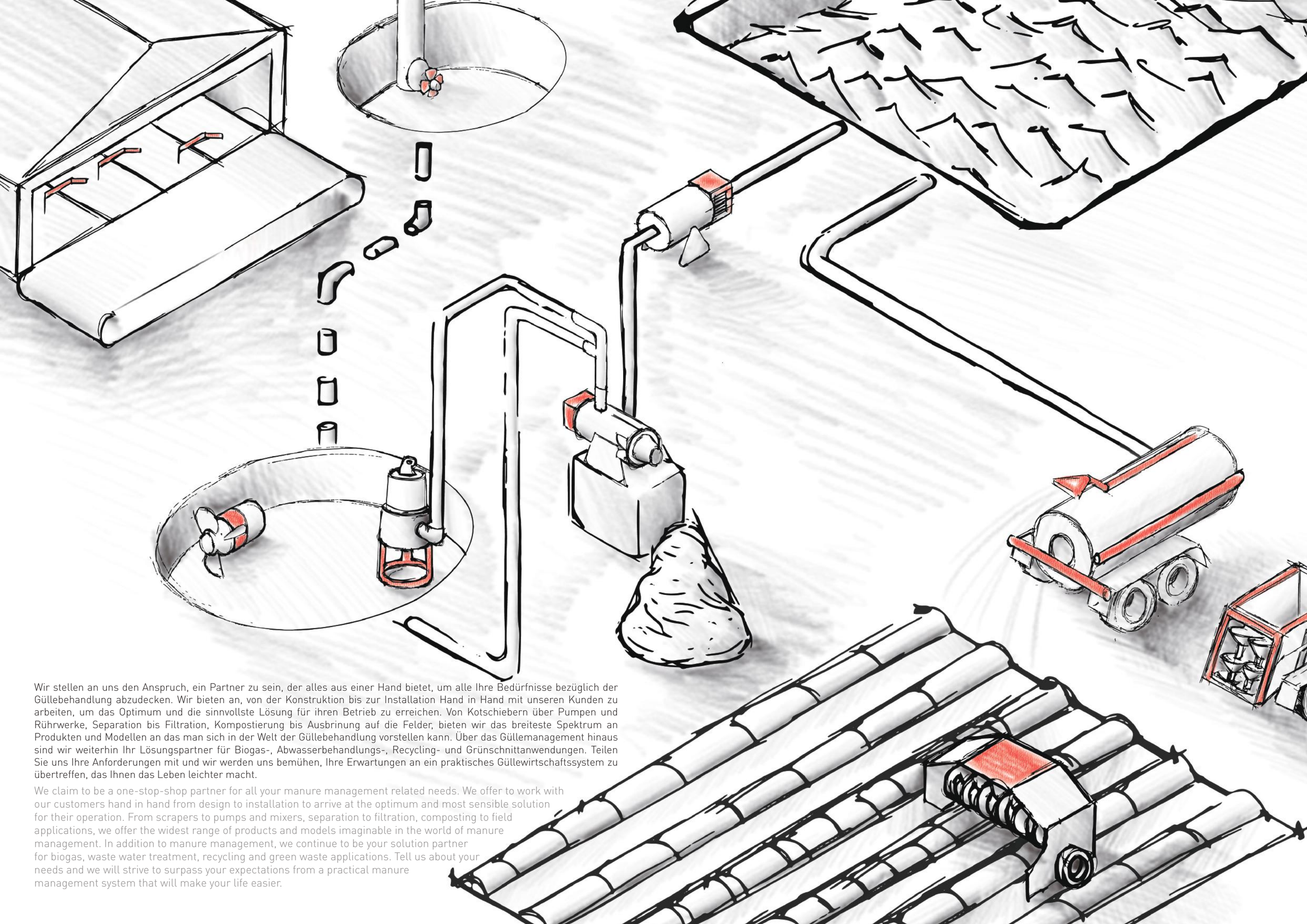
EYS



Pressschnecken Separatoren

Screw Press Separators



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 Ausbrinung auf die Felder, bieten wir das breiteste Spektrum an Produkten und Modellen an das man sich in der Welt der Güllebehandlung vorstellen kann. Über das Güllemanagement hinaus sind wir weiterhin Ihr Lösungspartner für Biogas-, Abwasserbehandlungs-, Recycling- und Grünschnittanwendungen. Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit und wir werden uns bemühen, Ihre Erwartungen an ein praktisches Güllewirtschaftssystem zu übertreffen, das Ihnen das Leben leichter macht.

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.

Wer sind wir?

Who are we ?

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"

Chronologie / Chronology

2000 — EYS is established — EYS wird 2002 gegründet

2002 — Erster Separator Erstes Rührwerk — First Separator First Agitator

2003 — First Pump First Compost Turner — Erste Pumpe Erste Kompostiermaschine

2004 — Erstes Tauchmotorrührwerk — First Submersible Mixer

2007 — First HD Separator — Erster HD-Separator Produktion

2008 — Erster Bettzeugkomposter — First Bedding Composter

2010 — Move to new Factory — Umzug in die neue Fabrik

2012 — Erste Erweiterung der Produktion EYS beschäftigt nun100 Mitarbeiter — First expansion of production EYS family reaches 100 employees

2014 — Second expansion of production 10,000 m² — Zweite Erweiterung der Produktion 10.000 m²

2016 — EYS- Familie erreicht 175 Mitarbeiter — EYS family reaches 175 employees

2017 — New R&D Center and New Assembly Center — Neues F&E Center und Neues Montage Zentrum

2017 — Erweiterung der Produktionsfläche auf 20.000 m² — Expansion of the production area to 20,000 m²

2018 — EYS Germany Branch — EYS Niederlassung Deutschland

2021 — Weiterer Ausbau des Produktportfolios mit Zerkleineren, mobilen Kompostieranlagen — Further expansion of product portfolio with macerators, mobile composting equipment

Unsere Mission & Vision

Our Mission & Vision

Für unsere Kunden finden wir gute Lösungen, indem wir unsere Kentnisse und Erfahrungen, die wir aus den Aktivitäten in der Landwirtschaft, Abwassertechnik und dem Kompostanlagenbau erworben haben, einsetzen. Gelichzeitig 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.

EYS Pressschnecken Separatoren

Leistungsstark & Zuverlässig

EYS Separatoren wurden eigens dafür entwickelt, die festen und flüssigen Bestandteile faserreicher Schlämme, wie tierische Gülle, mechanisch voneinander zu trennen. Tatsächlich stellt die Schlammseparierung die weltweit am meisten verwendete Entwässerungsform dar. Die tausenden weltweit installierten Aggregate liefern seit Jahren herausragende Ergebnisse, sogar unter den schwierigsten Bedingungen. Unser robustes Design bewältigt jegliche Arten von Viehdung und Biogasgülle mit Leichtigkeit, indem es einen hohen Ertrag an sehr trockenen Feststoffen und einen flüssigen Anteil liefert, der nur geringe Mengen an Schwebstoffen enthält.

EYS screw press separators are designed to mechanically separate farmyard manure which contains fibrous structure such as cow, pig manure. In fact, manure separation is our most common dewatering application in the world today. Thousand of units installed worldwide have been delivering outstanding results for years even under the toughest conditions. Our robust design handles all types of livestock manure and biogas digestate with ease, yielding a high output of dryer solids and a liquid fraction containing only minimal amounts of suspended solids.

Unsere SP Serie Pressschnecken-Separatoren sind für ihreunübertroffene Trennleistung bekannt – eine Kombination aus hoher Verarbeitungsmenge und sehr trockener, getrennter Feststoffmenge. Wir erzielen diese Ergebnisse, indem wir sowohl bei der Konstruktion als auch bei der Herstellung auf Details Wert legen. Dieselbe Akribie ermöglicht es uns, die langlebigsten Siebe und Schnecken auf dem Trenner-Markt anzubieten. Sie können mit den längstmöglichen Betriebszeiten zwischen den Siebwechseln rechnen, wenn Sie einen EYS Separator besitzen.

EYS screw presses are known for their unsurpassed separation efficiency - combination of high throughput and drier separated solids. We achieve these results by attention to detail in both design and manufacturing. Same meticulousness allows us to offer the most durable screens and augers in the separation market today. You can expect to get the longest possible operation between screen replacement, when you own an EYS separator.

EYS Screw Press Separators

Powerful & Reliable

Servicefreundlichkeit, reibungsloser Betrieb und höchst langlebige Verschleißteile machen unsere Pressschnecken heute weltweit zur ersten Wahl für fortschrittsorientierte Landwirte.

With user friendly design, ease of maintenance, high quality&durable components and trouble-free operation, EYS screw press separators are top choice of all farmers who think ahead.

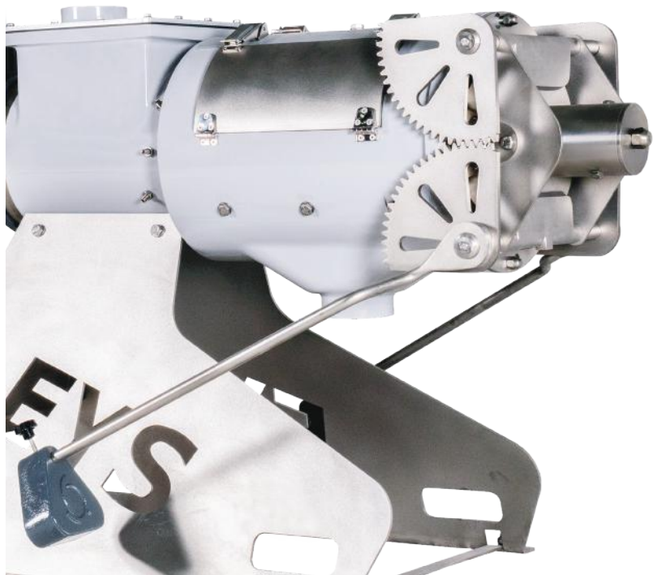
Durchsatzleistungen / Throughputs

	Feststoff in der gülle (TS%) Dry Matter in Manure (DM%)	Siebkorb / Screen: 0,65mm 25% - 30% TS im Feststoff 25% - 30% DM in Solid				Siebkorb / Screen: 1,00mm 35% - 40% TS im Feststoff 35% - 40% DM in Solid		
		SP400*	SP600	SP800	SP1100	SP600HD	SP800HD	SP1100HD
Rindergülle Cattle Manure	%6-9 DM	3-6 m³/h	7-12 m³/h	10-18 m³/h	12-30 m³/h	6-10 m³/h	9-15 m³/h	12-20 m³/h
	%10-12 TS	1-4 m³/h	5-10 m³/h	7-12 m³/h	9-18 m³/h	4-7 m³/h	6-10 m³/h	8-13 m³/h
Schweinegülle Pig Manure	%3-6 TS	6-12m³/h	18-40m³/h	22-46m³/h	26-52 m³/h	10-18m³/h	16-30m³/h	21-40m³/h

*Der Separator SP400 ist nicht für Schlachtkühe geeignet.
*SP400 separator is not suitable for meat cows.

EYS bietet sowohl Standard- als auch HD-Pressschnecken. Die Standardmodelle sind konzipiert für Ihre Trennbedürfnisse und bieten Ihnen tropffreie Feststoffe mit einer hohen Verarbeitungskapazität. Die verstärkten Modelle hingegen zeichnen sich aus durch weitere spezifische Konstruktionsparameter, um die trockensten Feststoffe bei den anspruchsvollsten Trennprozessen zu erzielen.

EYS offers both standard and HD (Heavy-Duty) model screw presses. The standard models are designed for your basic separation needs, offering drip-free solids at high capacity and the benefits you expect from the common separation applications. The HD models on the other hand feature specific design parameters to achieve driest solids possible for the most demanding separation applications.

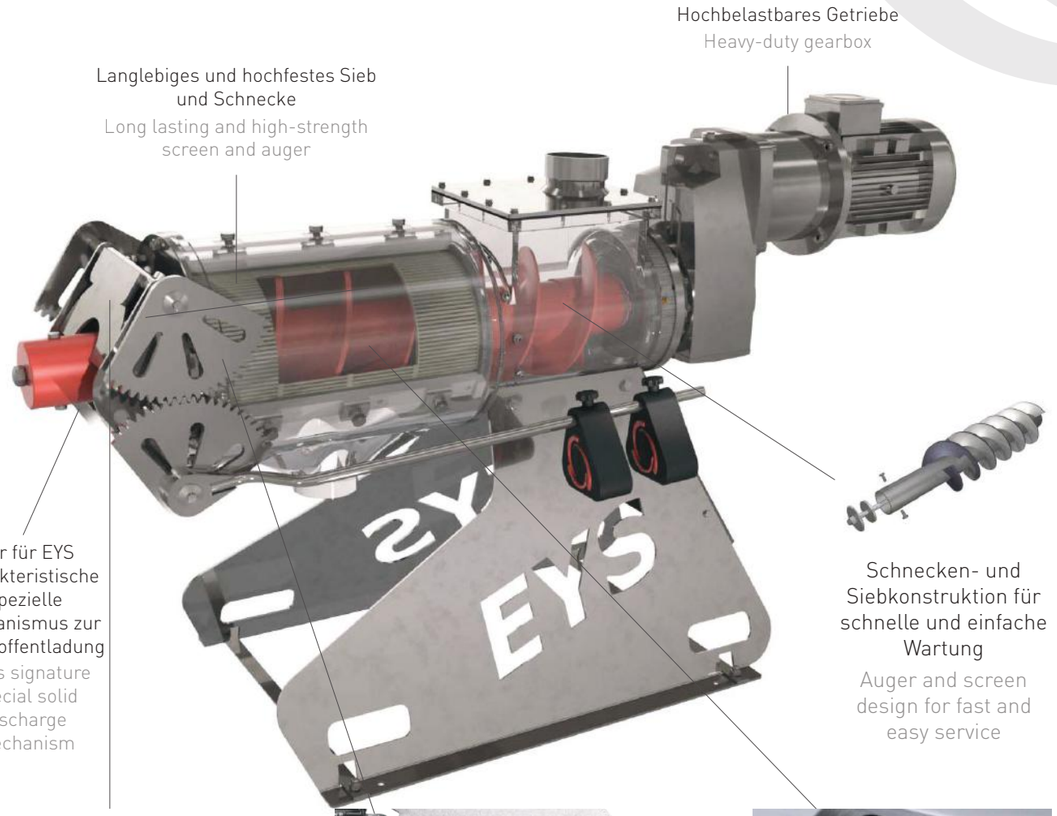


HD-Seperatoren (Heavy Duty) werden hauptsächlich für Einstreu und Kompost verwendet. Wir bevorzugen unsere HD-Separatoren auch für unsere Bedding CompostersTM, um einen möglichst trockenen Feststoffeintrag für einen schnellen Gärprozess zu erreichen. HD-Separatoren sind mit einem HD-Sieb, einer HD-Schnecke und einem HD-Getriebe ausgestattet.

HD (heavy duty) separators are mainly used for bedding and compost applications. We also prefer our HD separators for our Bedding Composters™ to achieve driest solid input for a fast fermentation process. HD separators are equipped with an HD screen, HD auger and HD gearbox.

Große Produktpalette

Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarf



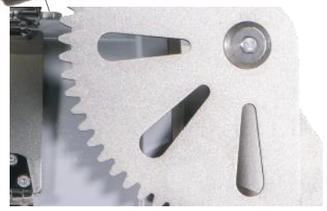
Hochbelastbares Getriebe
Heavy-duty gearbox

Langlebiges und hochfestes Sieb und Schnecke
Long lasting and high-strength screen and auger

Der für EYS charakteristische spezielle Mechanismus zur Feststoffentladung
EYS's signature special solid discharge mechanism

Schnecken- und Siebkonstruktion für schnelle und einfache Wartung
Auger and screen design for fast and easy service

Einfache Wartung durch geschlitzten Feststoffauswurfmechanismus
Ease of maintenance with slotted solid discharge mechanism



Optionaler Festkörpersensor für fortschrittliche Trennung
Optional solid plug sensor for advanced separation

Beobachtungsfenster auf beiden Seiten des Separators
Observation window on both sides of separator

	EYS SP400	EYS SP600	EYS SP800	EYS SP1100	EYS SP600HD	EYS SP800HD	EYS SP1100HD
Motor	2,2 kW	5,5 kW	5,5 kW	7.5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW
Schneckengeschwindigkeit (U/Min)/Auger Speed (RPM)	26,6 (U/Min)	33 (U/Min)	33 (U/Min)	34,4 (U/Min)	11,7 (U/Min)	24,4 (U/Min)	24,4(U/Min)
Größe des Siebs / Screen Size	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Siebkorb Ø / Screen Diameter Ø	Ø:180mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø258 mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm
Sieblänge / Screen Length	1x L:380mm	1x L:516mm	1x L:516mm 1x L:258mm	2x L:516 mm	1x L:516mm	1x L:516mm 1x L:258mm	2x L:516mm
Sieb Details Screen Details	**Speziell verstärkte Standard - und Schwerlastsiebe aus Edelstahl. Siebgröße zwischen 0,5 mm und 1,0 mm für verschiedene Anwendungen.** Specially reinforced stainless steel standard and heavy duty screens. screen size between 0.5 mm and 1.0 mm for different applications.						
Details zur Schnecke Auger Details	Schraube aus rostfreiem Stahl mit spezieller Hartbeschichtung. Stainless steel screw with special hard coating.						

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

Large Product Range

Customized Solutions for Every Need

EYS Pressschnecken Separatoren werden häufig in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, von der Landwirtschaft und Biogasanlagen bis hin zur Zellstoff- und Papierindustrie, Brauereien und lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Alle diese Industriezweige haben unterschiedliche Bedürfnisse, aber sie alle erfordern hohe Effizienz und einen problemlosen Betrieb. Als Ihr Partner für das Güllemanagement bieten die EYS- Separatoren die beste Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie brauchen. Wir sind stets bemüht, die beste Lösung für Ihren Trennungsbedarf zu finden.

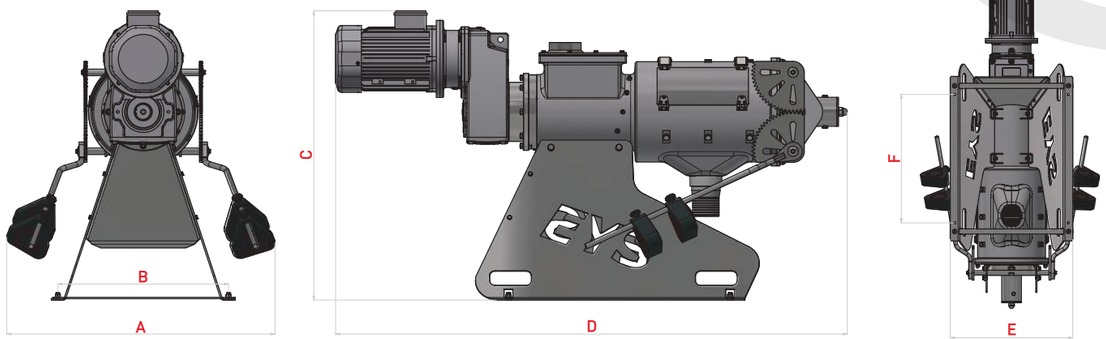
EYS screw press separators are commonly used in various applications from agriculture and biogas plants to pulp & paper industry, breweries to food processing plants. All these industries have different needs, but they all require high efficiency and problem-free operation. As your manure management partner, EYS separators offer best quality and reliability you need. We are always there to find the best solution for your separation needs.

Zusammen mit der Güllekonsistenz ist die Korn- und Faserstruktur der Feststoffe auch ein Faktor für den Durchsatz. Die Menge der gelösten Feststoffe in der Gülle spielt eine wichtige Rolle bei der abtrennbaren Feststoffmenge, also dem stündlichen Durchsatz des Separators. Futterrationen können erhebliche Auswirkungen auf die Faserstruktur und den Feststoffgehalt der Gülle haben. Der Durchsatz bei Gärresten kann niedriger sein, abhängig von der Verweilzeit und der Futterzusammensetzung.

Together with the manure consistency, fiber structure of the solids is also a factor for separation efficiency and capacity. In addition amount of dissolved solids in slurry plays an important role for separation ratio and capacity. Feed rations can have a significant effect on the fiber structure and solid content of the manure. Throughputs of fermentation residues may be lower, depending on retention time and the feed combination.

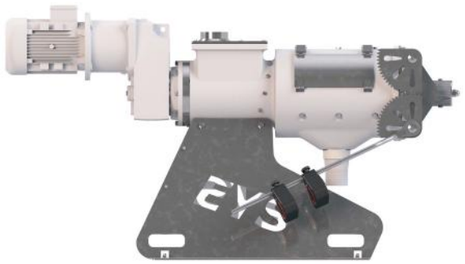
Ausgezeichnete Details

Herausragende Ergebnisse



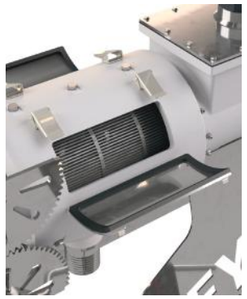
	Motorleistung Motor Power	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Einlassgröße Inlet Size	Auslassgröße Outlet Size	Gewicht (kg) Weight (kg)
EYS SP400	2,2	685	460	930	1480	530	590	4"	3"	265
EYS SP600	5,5	900	660	1130	1965	710	750	4"	4"	510
EYS SP800	5,5	900	660	1170	2260	710	750	4"	4"	665
EYS SP1100	7,5	900	714	1260	2520	780	1057	4"	4"	740
EYS SP600HD	5,5	900	660	1265	2240	710	750	4"	4"	785
EYS SP800HD	11	900	660	1265	2500	710	750	4"	4"	905
EYS SP1100HD	11	900	714	1355	2760	780	1057	4"	4"	1030

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



Optionales Gehäuse aus Edelstahl erhältlich
Optional Stainless Steel Body Available

Puffertank am Separator
Buffer Tank on Separator



Beobachtungsfenster auf beiden Seiten des Separators
Observation window on both sides of separator body

Optionaler Einbau mit unterschiedlichem Zubehör
Optional Installation with Different Accessories

Option Luftventil auf Standard-F-Rohr
Air Valve Option on Standard F Pipe

Excellent Details

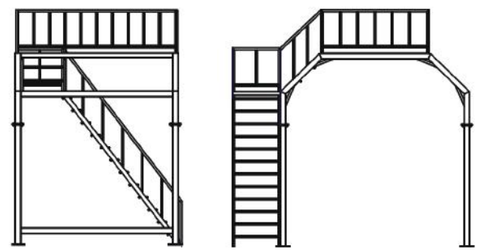
Outstanding Results

EYS Separator-Plattformen
EYS Separator Platforms

EYS SP400 Separator Platform
EYS SP400 Separator Platform

EYS produziert Arbeitsbühnen für Pressschnecken Separatoren, um Ihren Trennvorgang zu erleichtern. Wir haben speziell entworfene Selbstleiter-Separator Platformen, um die abgetrennte feste Fraktion aus dem Separator zu stapeln oder direkt in den Anhänger oder auf ein Transportfahrzeug zu füllen.

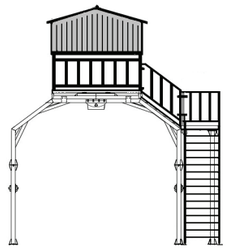
In order to ease installation and maintenance of separators, EYS designs and manufactures custom platforms for separators. Get your platform along with your separator and install it anywhere any time.

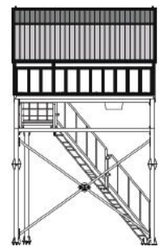


Modulare, verzinkte Plattform (für SP600 und größere Modelle)
Modular Galvanized Platform (For SP600 and bigger models)

Die langlebige Konstruktion, das Sonderdesign und die Aufstiegstreppen sind sowohl für den sicheren Einsatz des Separators als auch für die Sicherheit der Bedienperson, ausgelegt. Wir haben auch modulare Separatorplattformen. Diese sind nicht verschweist, sondern werden mit Flanschplatten auf der Baustelle verschraubt.

For safety of operator and the separator, EYS platforms are specially designed with long lasting construction and built-in staircase.





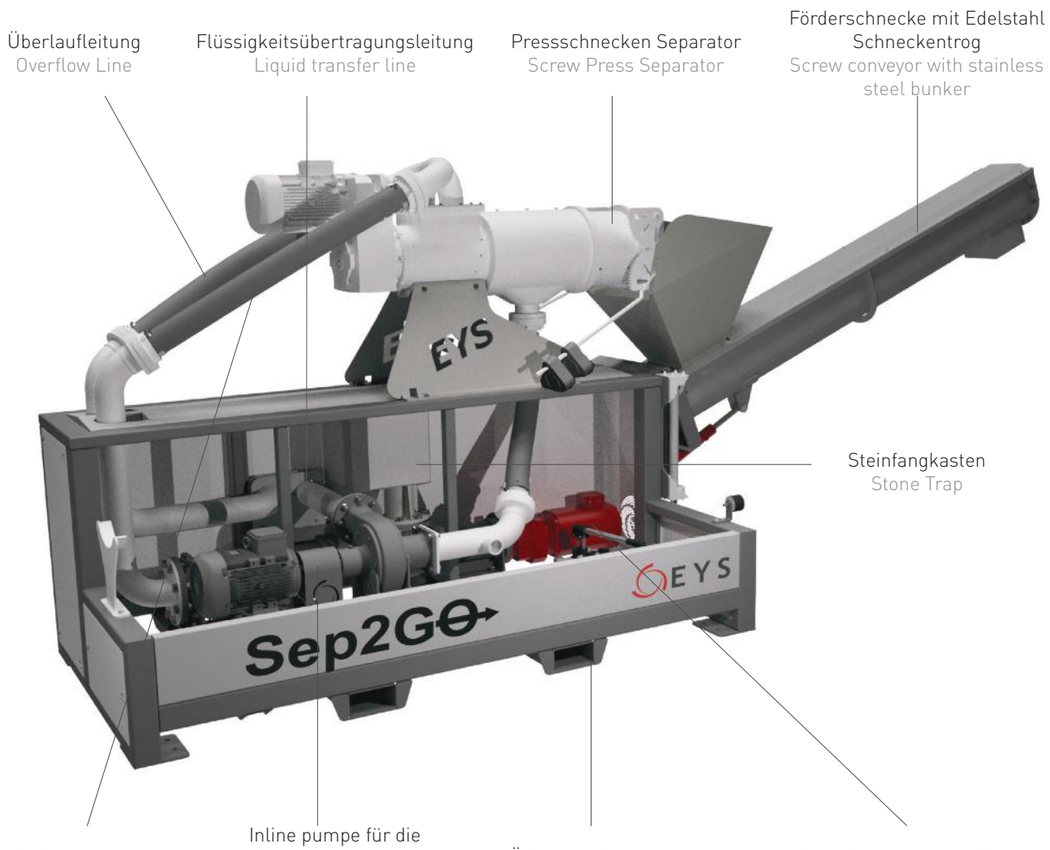
Mobiler Separator Sep2GO™

Tragbar und Multifunktional

EYS Sep2GO™

Die Firma EYS erleichtert Ihnen Ihre Arbeit und bietet intelligente und rationale Lösungen an. Wir haben für diesen Zweck die Separationseinheit Sep2GO™ konzipiert und gebaut. Der Vorteil des Sep2GO™ ist seine Mobilität und einfache Handhabung vor Ort. Zur Inbetriebnahme müssen lediglich die Saug-und Ablaufschläuche sowie der Stromstecker angeschlossen werden.

EYS continues to provide a wide range of solutions which will simplify your manure management tasks. We are proud to present our SEP2GO™ mobile separator unit as a tresult of years of development. SEP2GO™ stands out with its compact design and multifunctional features. For handling manure, it will be your best friend which you can take anywhere with you.



Sep2GO™ ist ein kompaktes und komplettes System, das alle notwendigen Komponenten zur Separierung enthält. Der Sep2GO™ besteht aus den folgenden Komponenten: Pressschnecken-Separator, Exenterschnecken-Pumpe zur Ansaugung der zu separierenden Flüssigkeit, Kreiselpumpe für die separierte Flüssigkeit, Förderschnecke für die separierten Feststoffe, Anschlüsse für die Schläuche, Steuerungsschaltschrank sowie ein stabiler Rahmen der mit einem Gabelstapler versetzt werden kann.

Despite its compact size, Sep2GO™ contains all the components necessary for an efficient separation. EYS mobile separator unit is ready even for most demanding separation tasks whenever and wherever you want even at the farm of your neighbours.

Mobile Separator Sep2GO™

Portable and Multifunctional

Dank des speziell entwickelten Gehäuses und der Rohrleitungsschnittstelle ist es ein Kinderspiel, den Sep2GO™ zu montieren und zu demontieren. Einfach auf einem Anhänger herumfahren und bei Bedarf trennen.
Noch nie war die Gülleseparation so einfach und mühelos, dank des unvergleichlichen Designs des Sep2GO™!

With its specially designed chassis and piping interface, it's a snap to assemble and disassemble the Sep2GO™. Simply drive around on a trailer and separate on demand.
Manure separation has never been this simple and effortless thanks to Sep2GO™'s incomparable design !

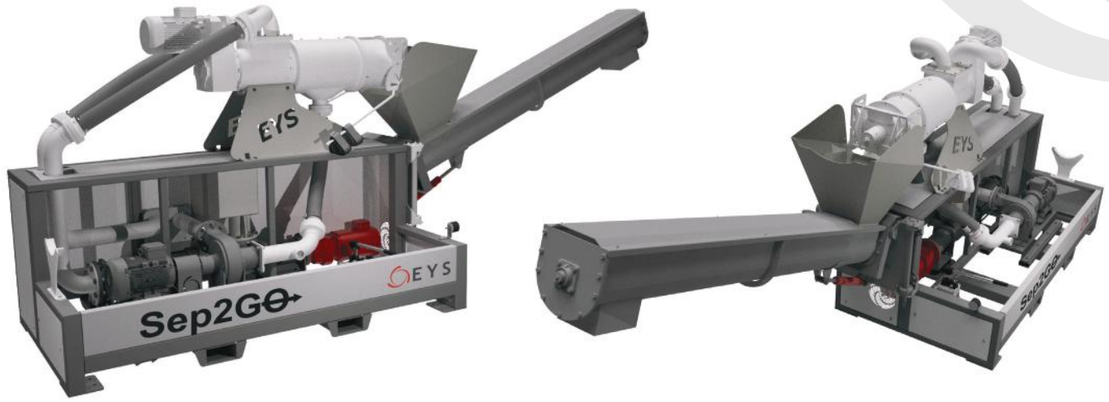
Abmessungen Dimensions (mm)	SP400	SP600	SP600HD	SP800	SP1100	SP800HD	SP1100HD
	L:1932	L:3030	L:3030	L:3030	L: 3030	L:3030	L:3030
	W:1400	W:1920	W:1920	W:1920	W: 1920	W:1920	W:1920
	H:2100	H:2200	H:2200	H:2200	H: 2200	H:2200	H:2200
Gewicht / Weight (kg)	~1500 kg	2225kg	2500 kg	2380 kg	2700 kg	2620 kg	2750 kg
Leistung /Power (kW)	14kW	18kW	18kW	18kW	20 kW	23,5kW	23,5kW

	Zuführpumpe Feeding Pump	EYS Kreiselpumpe Inline Liquid Discharge Pump	Förderschnecke Solid Discharge Conveyor
Leistung / Power	5,5 kW	5,5 kW	1.5 kW
Spannung / Voltage	380V	380V	380 V
Frequenz / Frequency	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Motordrehzahl (U/Min) / Motor Speed (RPM)	1450	1450	1450

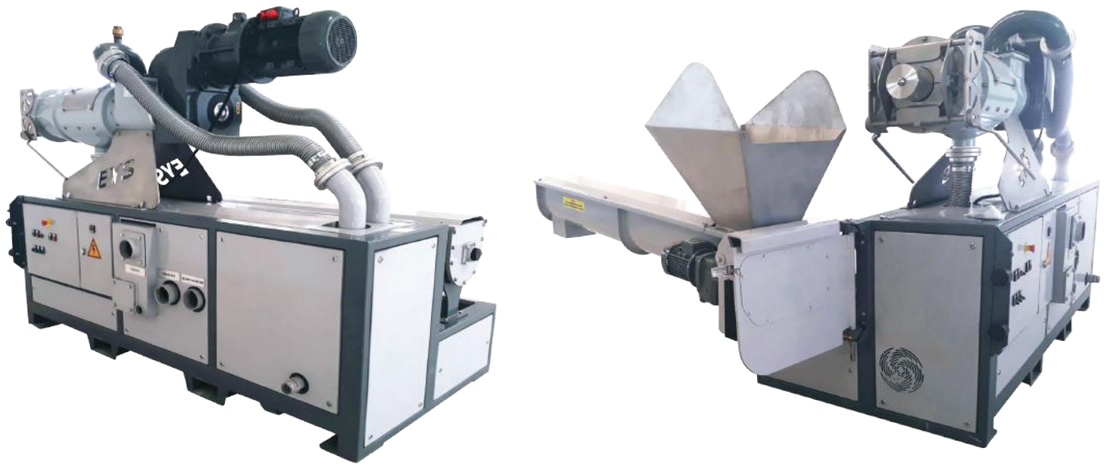
- EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
- EYS has the rights to change characteristics without notice.

Ausgezeichnete Details

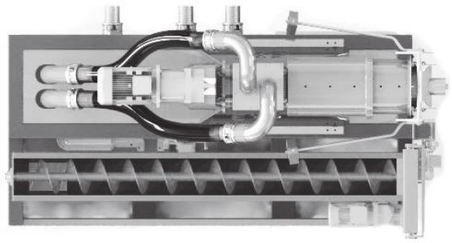
Herausragende Ergebnisse



Schnelle und einfache Montage und Demontage der Schläuche durch Schnellkupplungs-System. Wasseranschluss zur Reinigung der im Sep2GO™ verbauten Rohre und Schläuche.
Durch das intelligente Steuerungssystem wird in einem Störungsfall die Maschine sofort automatisch abgeschaltet.
Durch die drehzahlregelbare Schneckenverdränger-Pumpe kann die Förderleistung speziell auf die Bedürfnisse eingestellt werden.



Separated solids can easily be transferred by a special conveyor which can be opened in seconds. Conveyor can be opened or closed by hand and locked by hinges easily. SEP2GO™ comes with a hand pump to adjust working position of discharge conveyor.
Control panel is ready for operation with all necessary protection components. All you need to do it connect it to a power line or to a generator.



Excellent Details

Outstanding Results

Eigenschaften

Features

Mit dem Sep2GO™ benötigen Sie keine zusätzlichen Pumpen für den Transport der zu separierenden und separierten Flüssigkeiten.
Die im Sep2GO™ verbaute Förderschnecke kann mit dem internen Hydraulik System je nach Bedarf verstellt werden. Dadurch können die Feststoffe direkt auf einen Anhänger befördert werden.
Mit Hilfe des vor der Schneckenverdränger-Pumpe verbauten Steinfangkastens können schwere Fremdkörper zum Schutz der Pumpe abgetrennt werden.

EYS SEP2GO™ owners don't think about how to feed their separators with manure. Thanks to built-in self priming feeding pump, all you need to do it connect hose between SEP2GO™ and your manure pit.
We also have built-in inline liquid discharge pump too. Just connect your discharge hose and watch while your separated liquids flow into your pit/tank.
SEP2GO™ has another surprise for it's owners. Built-in stone trap catches foreign objects which can damage or block your system. All you need to do is clean it once in a while.

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

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.eys-gmbh.de
info@eys-gmbh.de