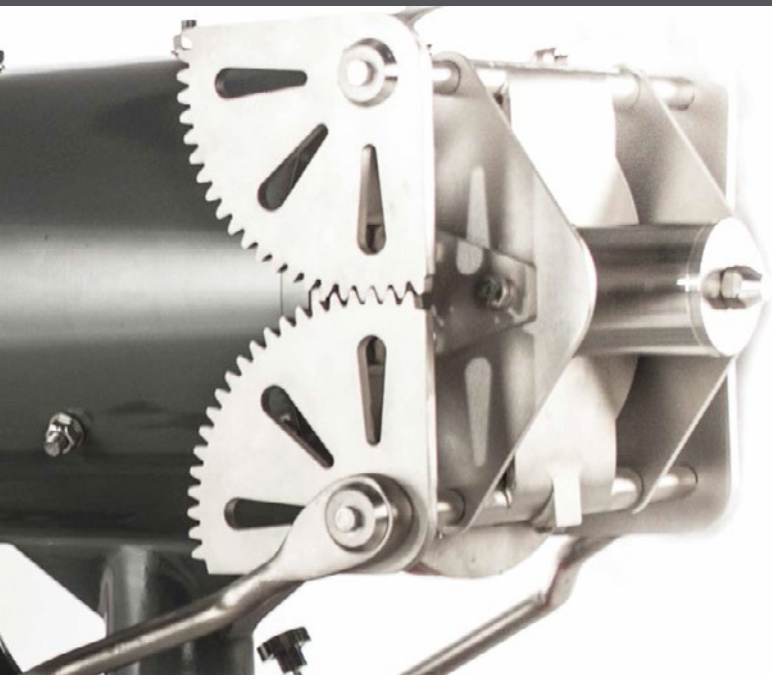
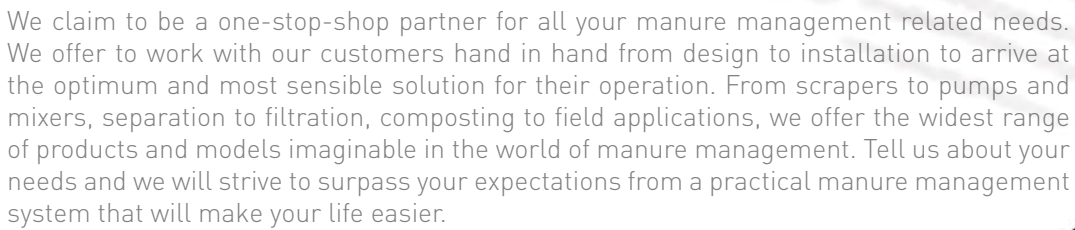




Pressschnecken Separatoren

EYS Screw Press Separators







Wer sind wir .. ?

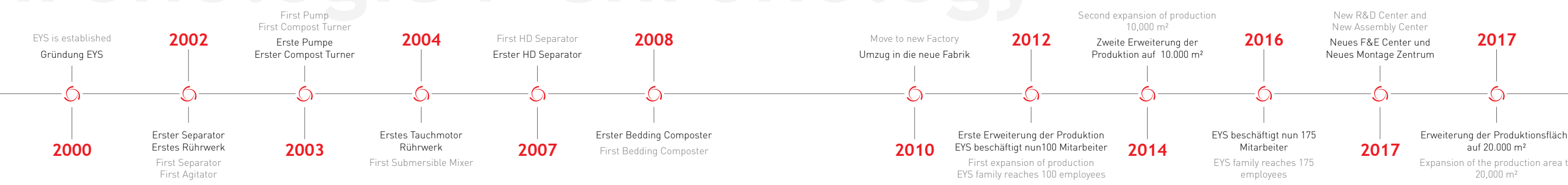
Who we are .. ?



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"

Chronologie / Chronology



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.



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 separators are designed to mechanically separate solid and liquid fractions of fiber-rich slurries such as animal 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 very dry solids and a liquid fraction containing only minimal amounts of suspended solids.



Unsere SP Serie Pressschnecken-Separatoren sind für ihre unübertroffene 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 very dry 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 hours between screen changes when you own an EYS Separator

EYS Screw Press Separators

Powerfull & Reliable

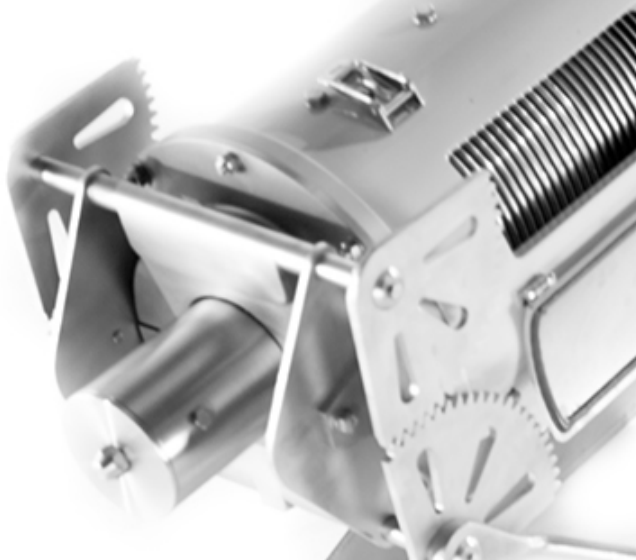
Servicefreundlichkeit, reibungsloser Betrieb und höchst langlebige Verschleißteile machen unsere Pressschnecken heute weltweit zur ersten Wahl für fortschrittsorientierte Landwirte.

Service friendliness, no need to observation and trouble-free operation and the most durable wear parts make our presses today the world's first choice for advanced farmers

Durchsatzleistungen SP400 bis SP1100HD							
Separations Medium	Feststoff in der Gülle [%TS] Solids in the Manure	Siebkorb / Screen : 0,65 mm 25% - 30% TS im Feststoff 25% - 30% DM in solid			Siebkorb/ Screen : 1,00 mm 35% - 40% TS im Feststoff 35% - 40% DM in solid		
		SP400	SP600	SP800	SP600HD	SP800HD	SP1100HD
Rindergülle Cattle manure	3-5 % TS	4-10 m³/h	12-18 m³/h	15-24 m³/h	9-15 m³/h	12-22 m³/h	16-30 m³/h
	6-9% TS	3-6 m³/h	7-12 m³/h	10-18 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	4-7 m³/h	6-10 m³/h	8-13 m³/h
Schweinegülle Pig manure	3-6% TS	6-12 m³/h	18-40 m³/h	22-46 m³/h	10-18 m³/h	16-30 m³/h	21-40 m³/h

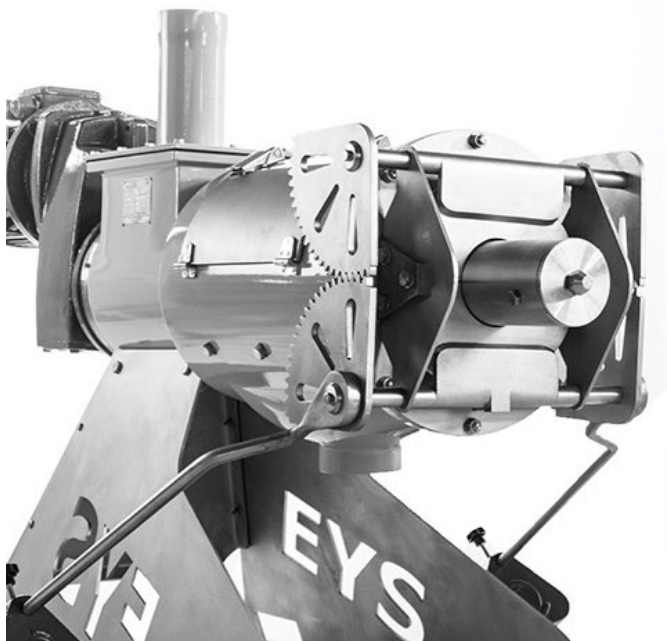
EYS bietet sowohl Standard- als auch Hochleistungs-Pressschnecken. Die Standardmodelle sind konzipiert für Ihre Trennbedürfnisse und bieten Ihnen tropffreie Feststoffe mit einer hohen Verarbeitungskapazität. Die verstärkten Modelle hingegen zeichnen sich aus durch weitere spezifische Konstruktionsparameter,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

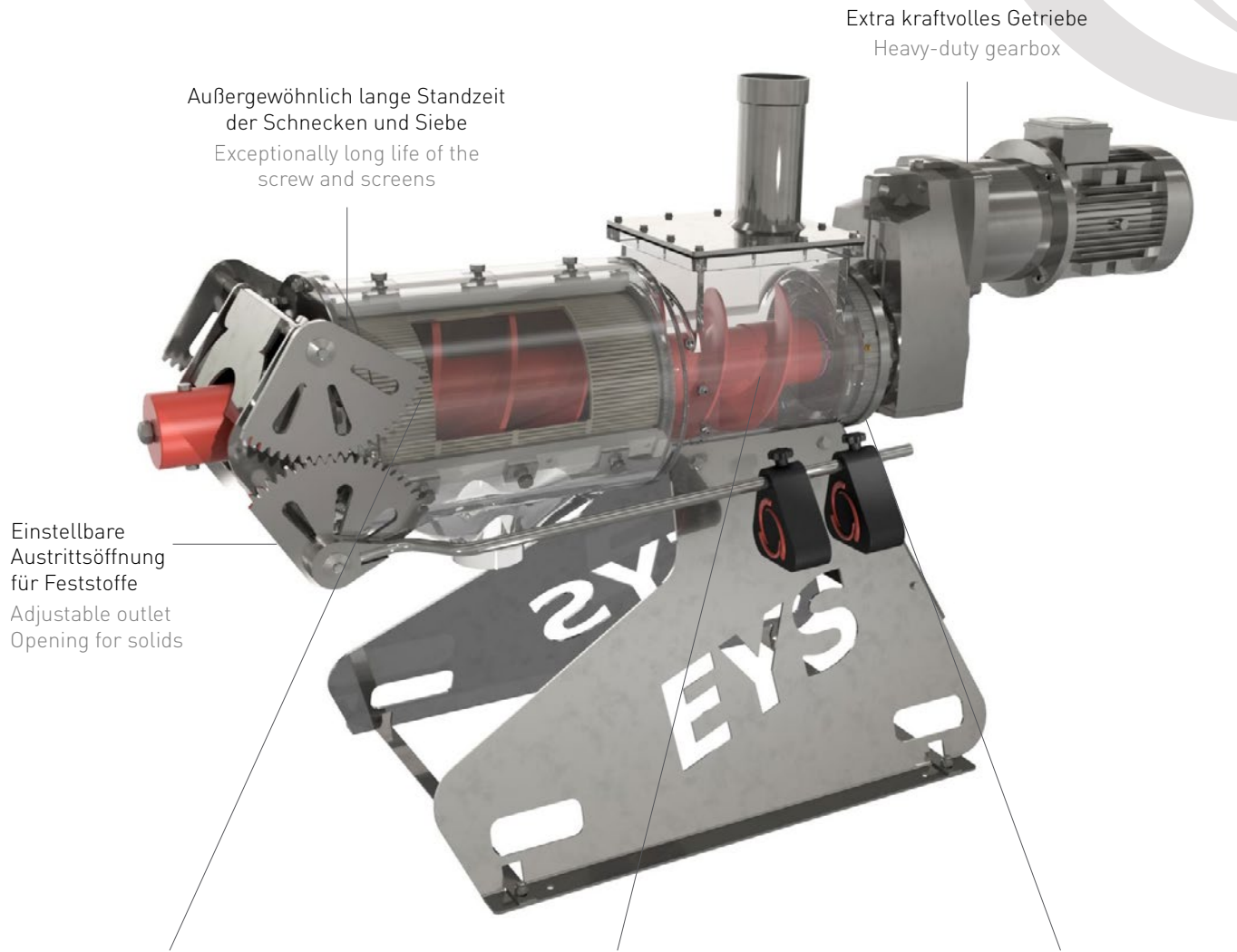
EYS offers both standard and HD (Heavy-Duty) model screw presses. The standard models are designed for your basic separation needs, offering drip-free solids at high capacity and the benefits you expect from the common separation applications. the HD models on the other hand feature more specific design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



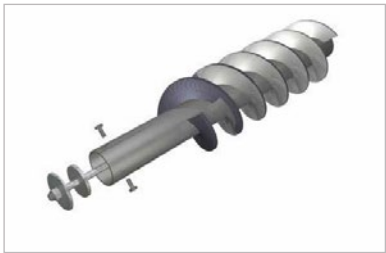
Die Verstärkten Modelle werden besonders bei Einstreu- und Kompostierungsanwendungen verwendet. Wir nutzen unsere Hochleistungs-Separatoren an unseren Bedding Composters™ für den optimalen Wassergehalt, der für einen schnellen Vergärungsprozess benötigt wird. Dieses Modell zeichnet sich aus durch Hochleistungssiebe, Hochleistungsschnecken und Hochleistungsgetriebe und liefern die trockensten Feststoffe, die es heute auf dem Separator- Markt gibt.

The HD (Heavy-Duty) models are especially preferred for bedding and composting applications. We use our HD separators on our Bedding Composter™ for the optimum moisture content required for a fast fermentation process. HD models feature heavy-duty screens, heavy-duty augers and heavy-duty gearboxes to deliver the driest solids in the separation market today.

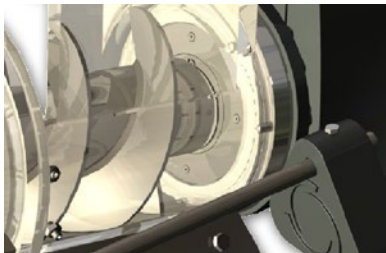




Beobachtungsfenster
Observation window for inside of the Separator



Einfache Montage der Pressschnecke und Siebe
Easy montage of the Screw and screen



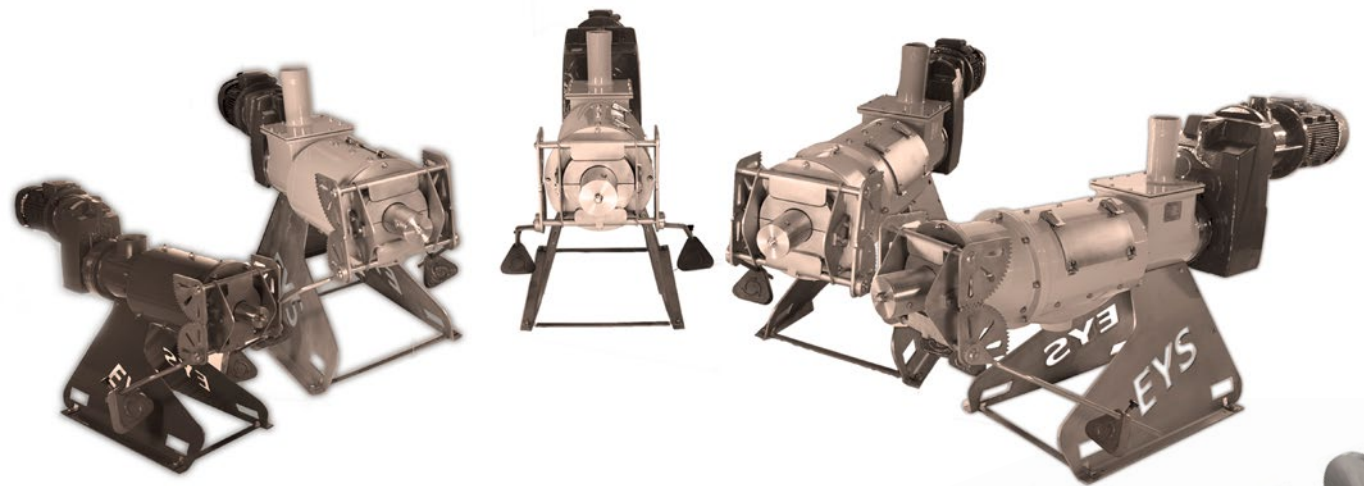
Trennung zwischen Schnecke und Getriebe
Separation between body and transmission unit

	EYS SP400	EYS SP600	EYS SP800	EYS SP600HD	EYS SP800HD	EYS SP1100HD
Getriebemotor / Motor	2,2 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW
Schnecke / screw	26,6 U/min	33 U/min	33 U/min	11,7 U/min	24,4 U/min	24,4 U/min
Sieb / Screen openings	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Siebkorb / Screen Ø	Ø:180mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm
Siebkorb Länge / Lenght	1x L:380mm	1x L:516mm	1x L:516mm 1x L:258mm	1x L:516mm	1x L:516mm 1x L:258mm	2x L:516mm
Siebtyp	Spezial verstärkte Standard-und HD-Siebkörbe:0,3mm – 1,00mm, andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich					
Screentype	Specially reinforced standard and high-pressure screens: 0.3mm - 1.00mm, other dimensions available on request					
Pressschnecke	Edelstahl – Pressschnecke mit einer speziellen Hartstoffbeschichtung					
Screw	Stainless steel press screw with special hard coating					

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden

Unsere Pressschnecken-Separatoren werden heute in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt - von der Landwirtschaft, Biogas, Zellstoff- und Papierindustrie, Brauereien bis hin zu Lebensmittelverarbeitungsbetrieben. Jeder hat unterschiedliche Bedürfnisse, aber die gleiche Anforderung - ein hoher Wirkungsgrad und ein reibungsloser Betrieb. Mit unserem umfangreichen globalen Netzwerk von Händlern bieten EYS-Trennsysteme die Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie von Ihrem Manure Treatment Partner erwarten. Wir sind immer da, um Ihnen die richtige Lösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse zu bieten.

Our screw presses find a wide range of application areas today - from agriculture and biogas to pulp & paper industry, breweries to food processing plants. All have varying needs but a common requirement - high efficiency and problem-free operation. With our extensive dealer network around the world, EYS Separators offer you the quality and reliability you require from your manure management partner. We are always there to come up with the customary solution that you need for your specific circumstances.

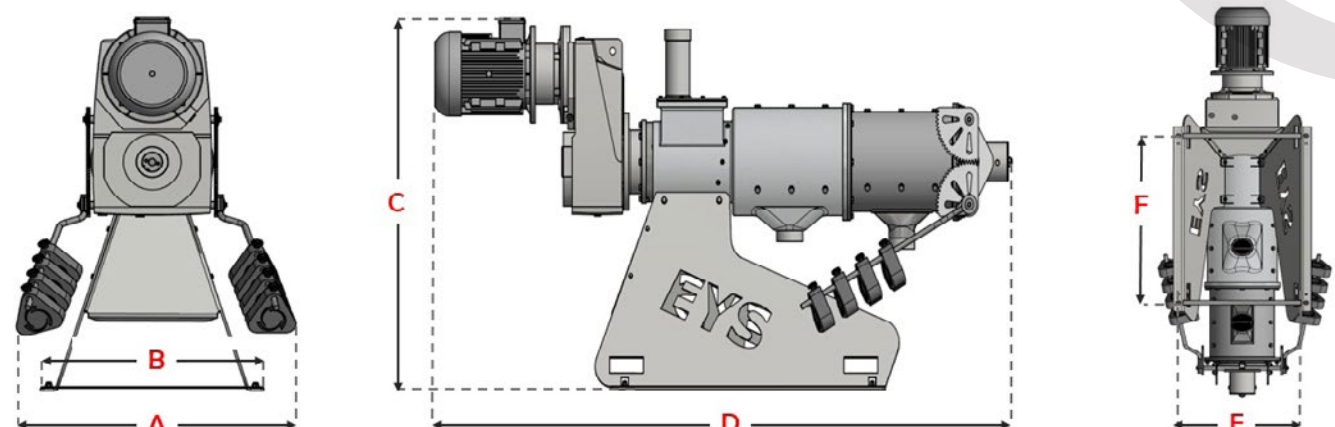


Zusammen mit der Güllekonsistenz ist die Korn- und Faserstruktur der Feststoffe auch ein Faktor für den Durchsatz. Die Menge der gelösten Feststoffe in der Gülle spielt eine wichtige Rolle bei der abtrennbaren Feststoffmenge, also dem stündlichen Durchsatz des Separators. Futterrationen können erhebliche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



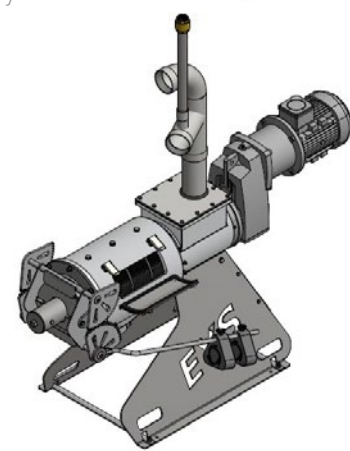
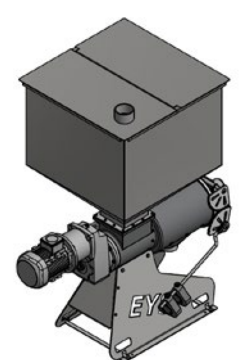
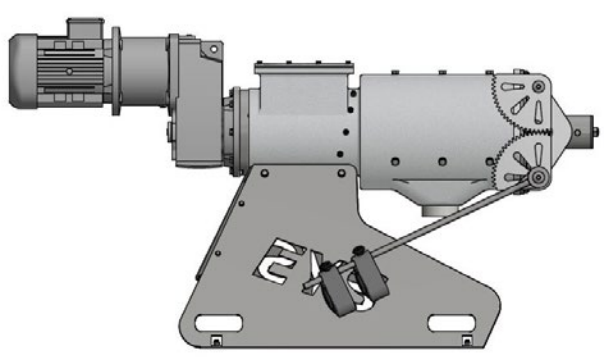
Together with the manure consistency, the grain and fiber structure of the solids is also a factor for the throughput. The amount of dissolved solids in the slurry plays an important role in the separable solids quantity, also the hourly throughput of the separator. Feed rations can have a significant effect on the fiber structure and solids content of the manure. The throughput of fermentation residues may be lower, depending on the residence time and the feed composition.





	kW	A (Breite) A (width)	B (Fußbreite) B (foot width)	C (höhe) C (height)	D (länge) D (length)	E	F	Einlass Inlet	Ablass Outlet	Gewicht (kg) Weight (kg)
EYS SP400	2,2 kW	700	500	950	1450	456	590	4"	3"	265
EYS SP600	5,5 kW	1000	700	1200	1850	660	750	4"	4"	525
EYS SP800	5,5 kW	1000	700	1200	2100	660	750	4"	4"	815
EYS SP600HD	5,5 kW	1000	700	1200	2050	660	750	4"	4"	700
EYS SP800HD	11 kW	1000	700	1200	2300	660	750	4"	4"	935
EYS SP1100HD	11 kW	1000	766	1200	2490	714	1057	4"	4"	1020

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden



Arbeitsbühnen für EYS Separatoren

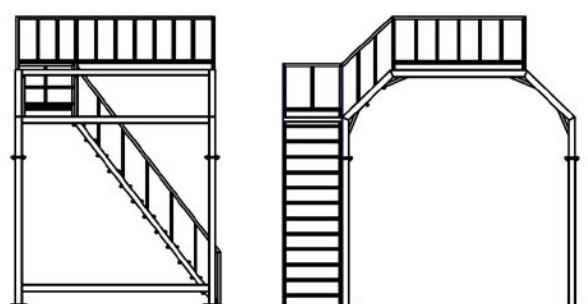
Work Platform for EYS Separators - Frame Type Work Paltform

SP400 Arbeitsbühne
SP400 Separator Platform



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

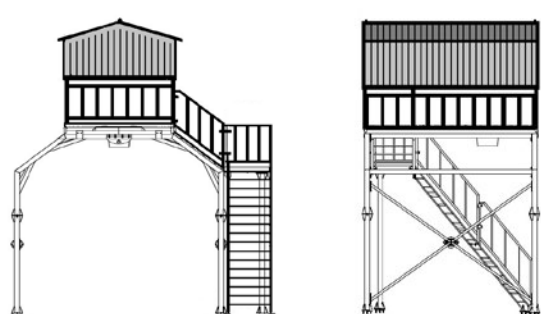
EYS produced custom working platforms for screw press separators in order to make you installation easier. Transported and set up easily your installation, will be up and ready in no time.



Modulare Plattform
Modular Platform

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. die mehrmals anstatt schweißen, verschraubt und montiert werden können.

The long-lasting construction, special design and self-staircase construction are designed for both the safe use of the separator and the safety of the person using the platform.



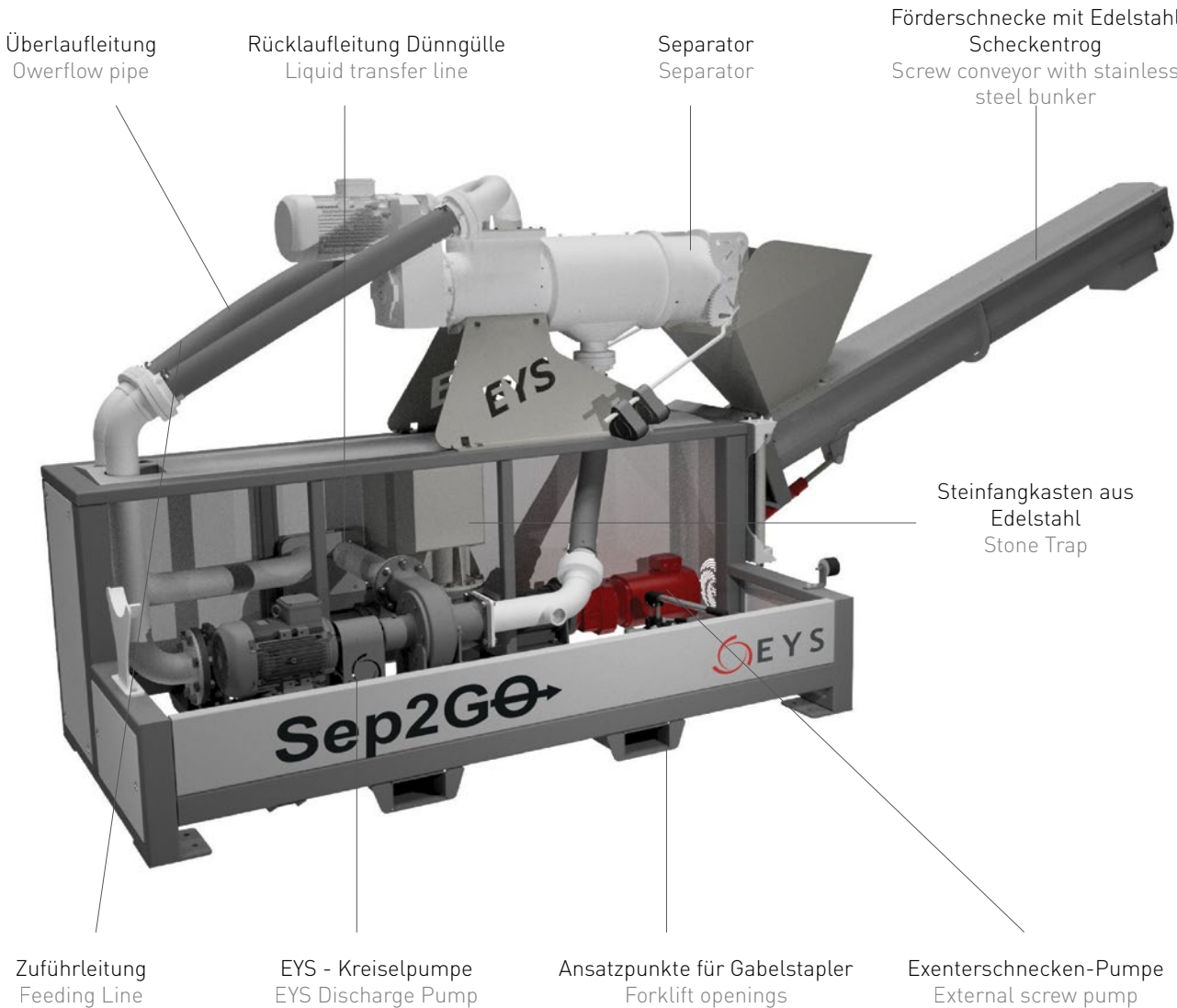
Mobile Separationsanlage

Beweglich 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 is a company that offers a wide range of management solutions. We are proud to present our Sep2GO™ mobile separation solution as a result of years of development. Sep2GO™ stands out with its compact structure and multifunctional features. It has many functions to reduce your load as an indispensable helper in the foreground.



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, Kreislpumpe 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 system. EYS Sep2GO™ is ready to tackle even your most demanding separation jobs whenever and whenever you need – even at the farm of your neighbors .

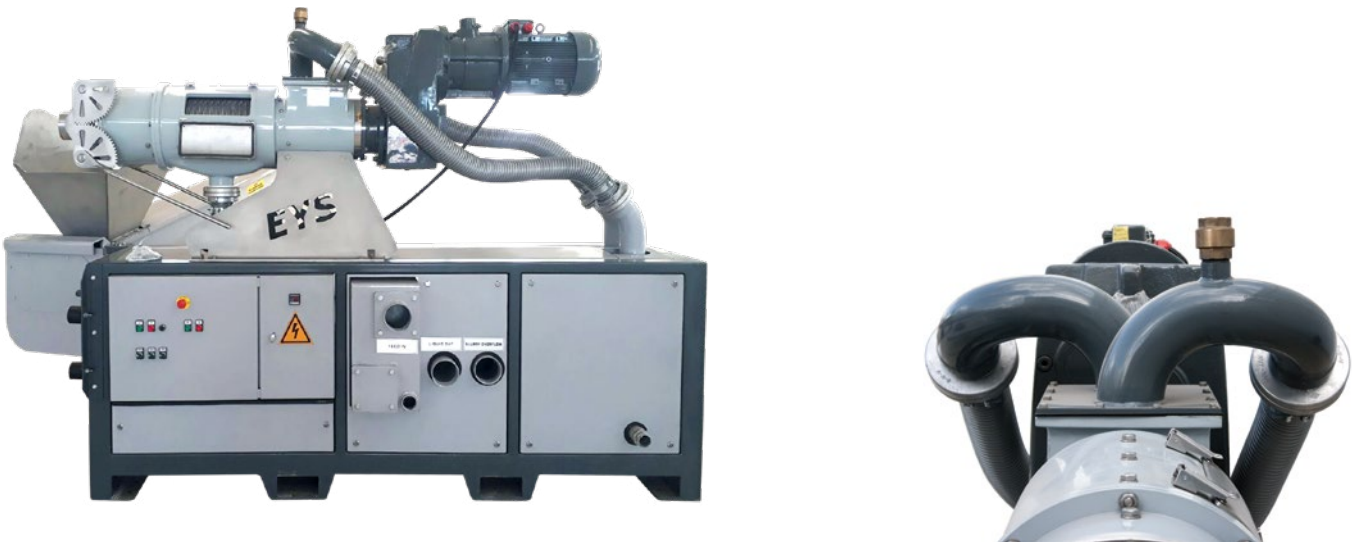
Mobile Separator Sep2GO™

Portable and Multifunctional



Der Sep2GO™ kann aufgrund seiner stabilen und besonderen Bauweise an einem bestimmten Ort aufgestellt werden und ist dort sofort einsatzbereit. Eine weitere Variante ist der Aufbau auf einem Anhänger. Somit kann man den Sep2GO™ jederzeit an jeden beliebigen Ort transportieren und auch dort sofort zum Einsatz bringen.

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 !



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

	Schneckenpumpe Screw Pump	EYS HGP55 Kreislpumpe Centrifugal Discharge Pump
Leistung / Power (kW)	5,5 kW	5,5 kW
Spannung / Voltage (V)	380V	380V
Frequenz / Frequency (Hz)	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Motor (U/min) / Motor (rpm)	1450 U/min	1740 U/min

• Die Abmessungen können durch EYS geändert werden

Ausgezeichnete Details

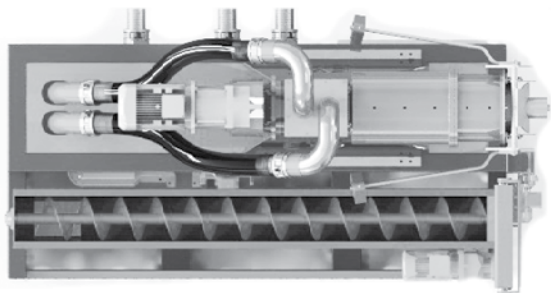
Herausragende Ergebnisse



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 Störfall die Maschine sofort automatisch abgeschaltet.
Durch die drehzahlregelbare Schneckenverdränger-Pumpe kann die Förderleistung speziell auf die Bedürfnisse eingestellt werden.



Swiveling screw conveyor for piling the solids after the screw press robust chassis with easily accessible components for ease of service forklift openings on the chassis for easy handling
Quick couplings on pipe connections for easy mounting and demounting progressive cavity (screw) pump with frequency inverter
Automated electrical panel equipped with various protection and control components drainage lines with valves for easy cleaning of the feeding/discharge pipes after operation centrifugal discharge pump for pumping away the separated liquid fraction



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.

With the Sep2GO™, you do not need any additional pump to transport the liquids to be separated.
The conveyor screw installed in the Sep2GO™ can be adjusted with the internal hydraulic system as required. This allows the solids to be transported directly onto a trailer.
Integrated screw pump for transferring raw manure from the pit to EYS Separator.
In-line stone trap for utmost protection.

EYS F&E Zentrum / EYS R&D Center





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

