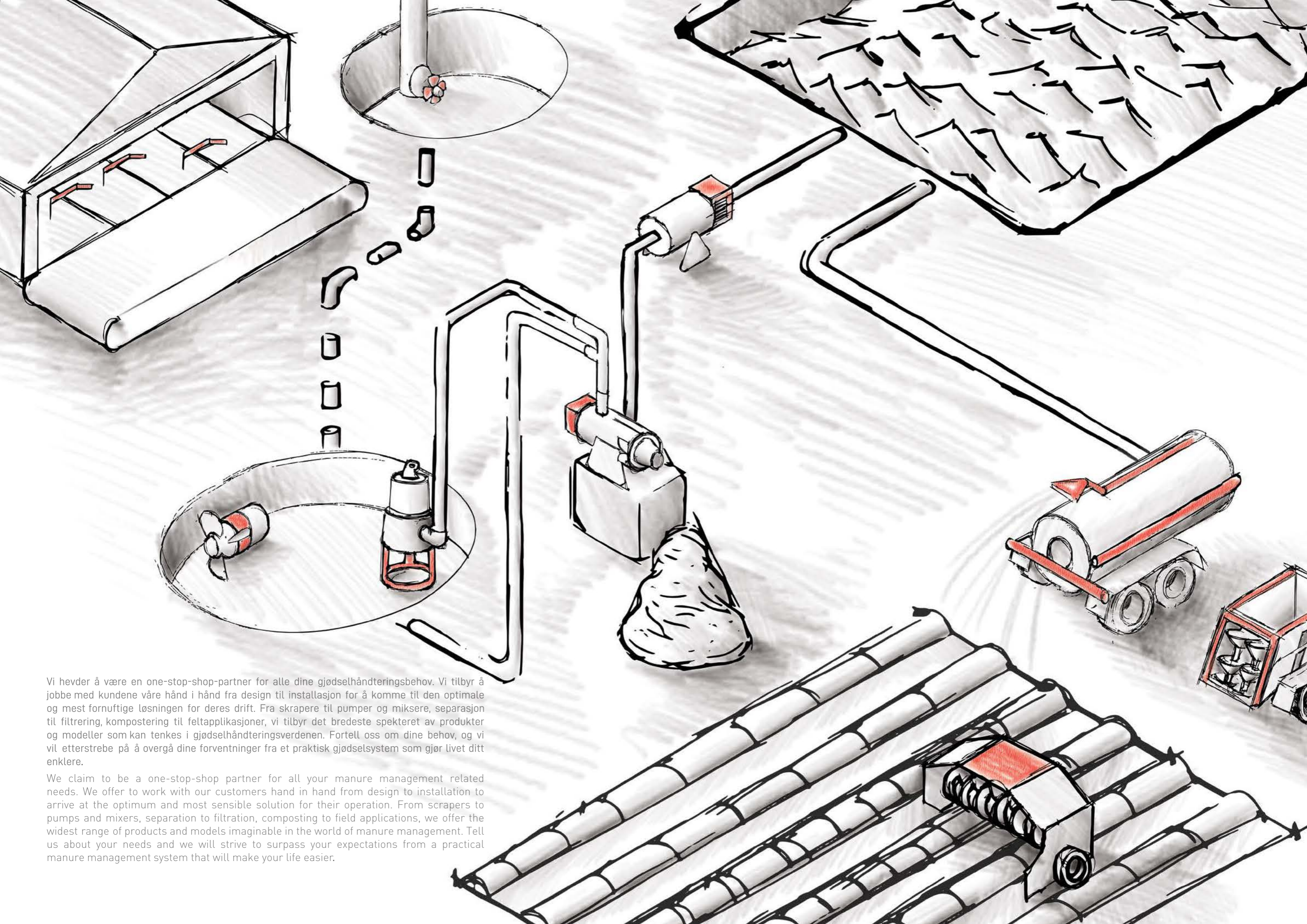


Skruepresse separatorer

EYS Screw Press Separators





Vi hevder å være en one-stop-shop-partner for alle dine gjødselhåndteringsbehov. Vi tilbyr å jobbe med kundene våre hånd i hånd fra design til installasjon for å komme til den optimale og mest fornuftige løsningen for deres drift. Fra skrapere til pumper og miksere, separasjon til filtrering, kompostering til feltapplikasjoner, vi tilbyr det bredeste spekteret av produkter og modeller som kan tenkes i gjødselhåndteringsverdenen. Fortell oss om dine behov, og vi vil etterstrebe på å overgå dine forventninger fra et praktisk gjødselsystem som gjør livet ditt enklere.

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. 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.



Hvem vi er .. ?

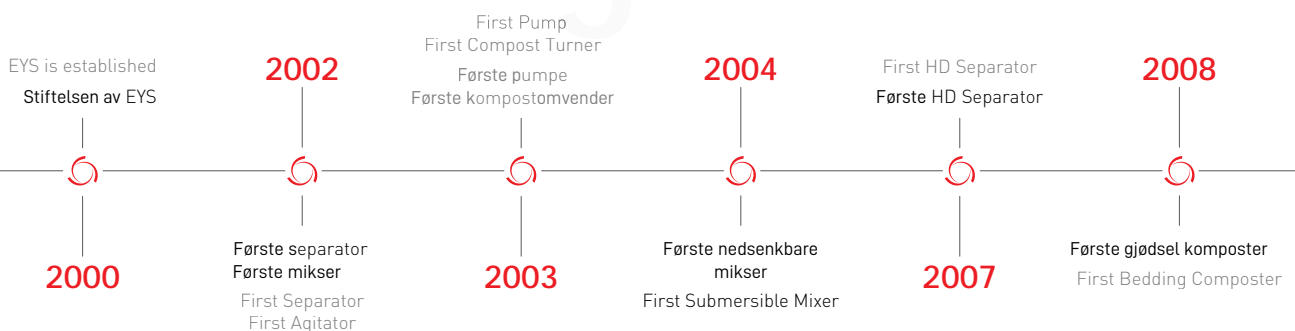
Who we are .. ?



Grunnleggeren av EYS, Dipl.-Ing. Sakir Ogutcu, har over 40 års erfaring innen utvikling, design og produksjon av maskinteknikk. Denne kunnskapen gjenspeiles i den høye kvaliteten og evnen til produserte produkter. Hans motto "vi selger ikke bare produkter, vi selger sofistikerte løsninger" ble selskapets filosofi. For å oppnå dette har FoU, design, produksjon og salgsavdelinger i selskapet fulgt hans fotspor. hver av kollegene våre spiller en integrert rolle i utformingen av fremtiden til vår EYS-familie

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





Vår misjon & visjon

Our Mission & Vision

Vi streber etter å tilby praktiske løsninger på organiske resirkuleringsproblemer ved å bruke vår kunnskap og erfaring innen gjødselhåndtering, avvanning og kompostering. Vi tilbyr innovative og kvalitetsprodukter for å forme fremtiden for miljø- og landbrukssektorer.

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.



Move to new Factory
Flyttet til ny fabrikk

2010

2012

Første utvidelse av produksjonen
EYS sysselsetter nå 100 ansatte
First expansion of production
EYS family reaches 100 employees

Second expansion of production
10,000 m²
Andre utvidelse av produksjonen
til 10.000 m²

2014

2016

EYS har nå 175 ansatte
EYS family reaches 175
employees

New R&D Center and
New Assembly Center
Nytt F&E senter og nytt
Monteringscenter

2017

2017

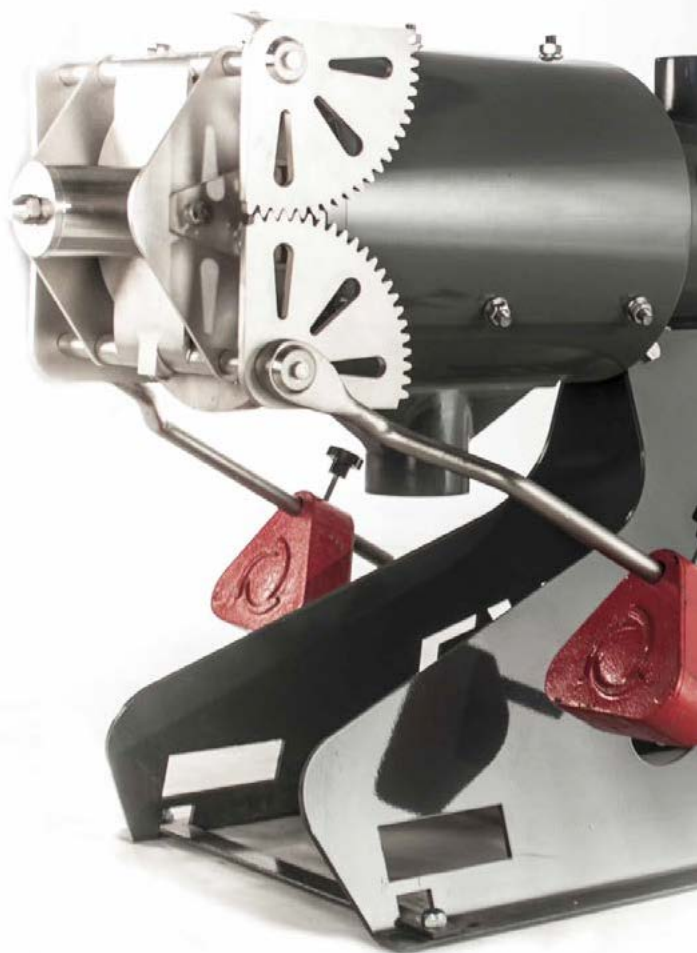
Utvidelse av produksjonsområdet til
20.000 m²
Expansion of the production area
to 20,000 m²

EYS Skruepresse separator

Kraftig og pålitelig

EYS-separatorene er designet for mekanisk å skille faste og flytende fraksjoner av fiberrike slam som dyremøkk. Gjødelseseparasjon er faktisk vår vanligste avvanningsapplikasjon i verden i dag. Tusenvis av enheter installert over hele verden har levert enestående resultater i årevis selv under de tøffeste forhold. Vår robuste design håndterer lett alle typer husdyrgjødsel og biogassfordøyelse, og gir en høy effekt av veldig tørre faste stoffer og en flytende fraksjon som bare inneholder minimale mengder suspenderte faste stoffer.

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.



EYS-skruepresser er kjent for sin uovertrufne separasjonseffektivitet - kombinasjon av høy gjennomstrømning og veldig tørre separerte faste stoffer. Vi oppnår disse resultatene ved å ta hensyn til detaljer i både design og produksjon. Samme omhyggelighet lar oss tilby de mest holdbare skjermene og skruene i separasjonsmarkedet i dag. Du kan forvente å få lengst mulig driftstid mellom skjermutskiftingene når du eier en EYS-separator

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

Servicevennlighet, ingen behov for observasjon og problemfri drift og de mest holdbare slitasjedelene gjør pressene våre i dag til verdens førstevalg for avanserte bønder

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

Gjennomstrømning SP400 bis SP1100HD

Separations Medium	Faste stoffer (% TS) i husdyrgjødsel	Silkurv / Screen : 0,65 mm			Silkurv/ Screen : 1,00 mm		
		25% - 30% TS i faststoff 25% - 30% DM in solid			35% - 40% TS i faststoff 35% - 40% DM in solid		
		SP400	SP600	SP800	SP600HD	SP800HD	SP1100HD
Storfe gjødsel Cattle manure	3-5 % TS	4-10 m ³ /h	12-18 m ³ /h	15-24 m ³ /h	9-15 m ³ /h	12-22 m ³ /h	16-30 m ³ /h
	6-9% TS	3-6 m ³ /h	7-12 m ³ /h	10-18 m ³ /h	6-10 m ³ /h	9-15 m ³ /h	12-20 m ³ /h
	10-12 % TS	1-4 m ³ /h	5-10 m ³ /h	7-12 m ³ /h	4-7 m ³ /h	6-10 m ³ /h	8-13 m ³ /h
Grisegjødsel Pig manure	3-6% TS	6-12 m ³ /h	18-40 m ³ /h	22-46 m ³ /h	10-18 m ³ /h	16-30 m ³ /h	21-40 m ³ /h

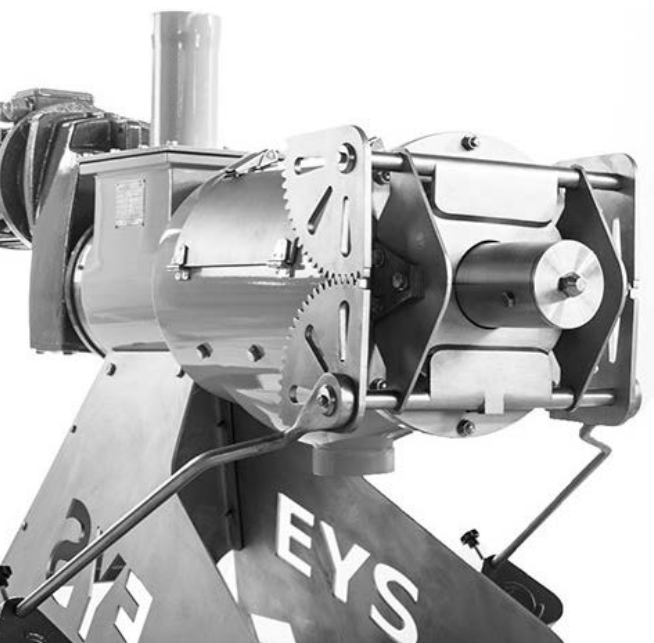
EYS tilbyr både standard- og HD (Heavy-Duty) modell presseskruer. Standardmodellene er designet for dine grunnleggende separasjonsbehov, og tilbyr dryppfrie faste stoffer med høy kapasitet og fordelene du forventer av de vanlige separasjonsapplikasjonene. HD-modellene har derimot mer spesifikke designparametere for å målrette de tørreste faste stoffene som er mulig for de mest krevende separasjonsjobber.

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.



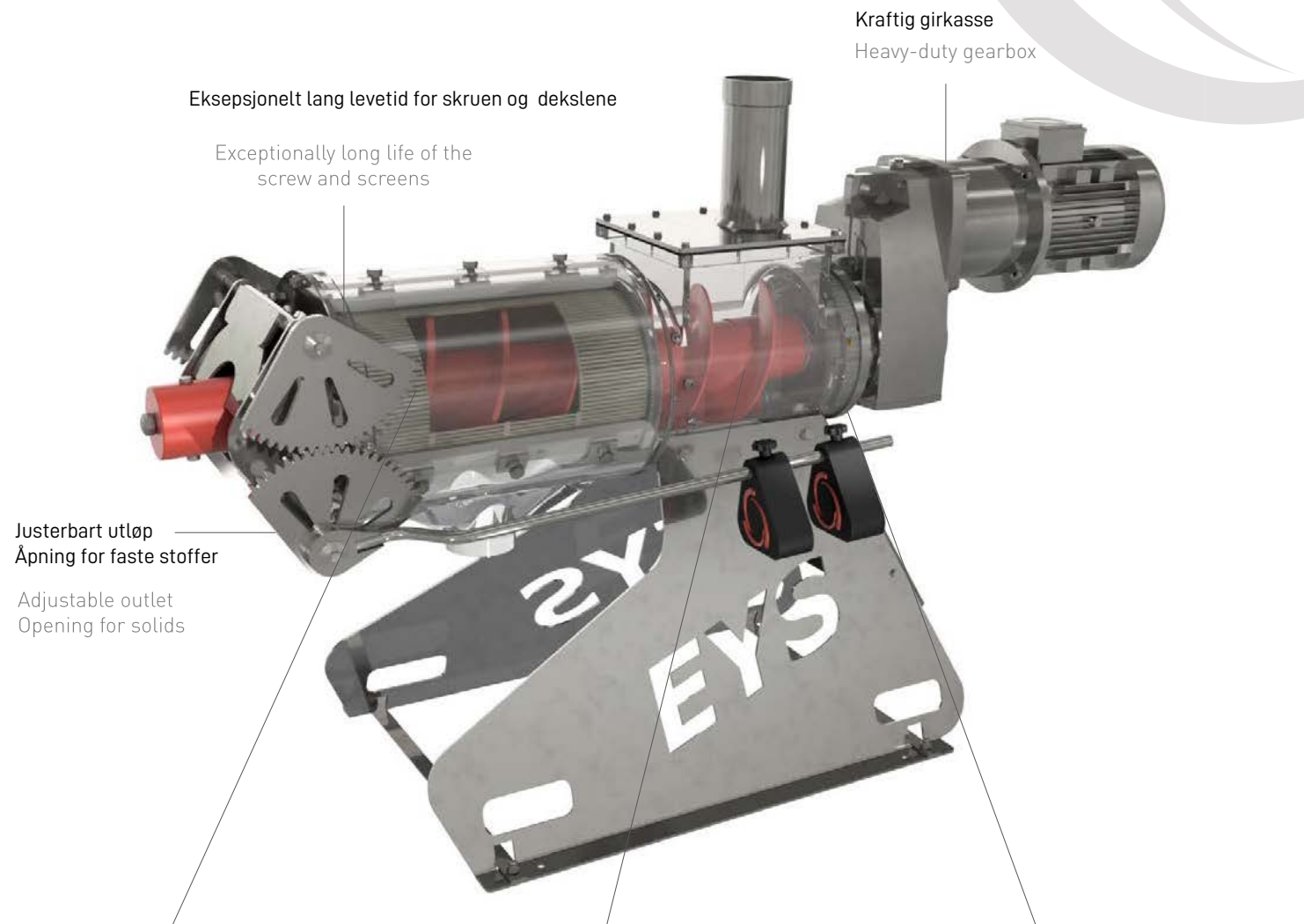
HD (Heavy-Duty) -modellene er spesielt foretrukket for bruk av gjødsel og kompostering. Vi bruker HD-separatorer på Bedding Composter™ for å få det optimale fuktighetsinnholdet som kreves for en rask gjæringsprosess. HD-modeller har tunge skjermer, tunge skruer og tunge girkasser for å levere de tørreste faste stoffene i separasjonsmarkedet i dag.

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.



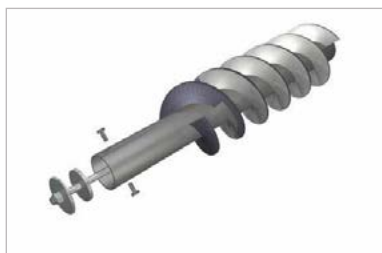
Godt ingeniørarbeid

Løsninger i henhold til kravene



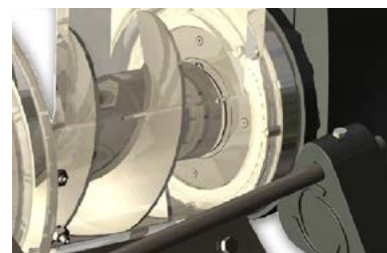
Observasjonsvindu for innsiden av separatoren

Observation window for inside of the Separator



Enkel montering av skruer og deksel

Easy montage of the Screw and screen



Separasjon mellom hus og transmisjonsenhet

Separation between body and transmission unit

	EYS SP400	EYS SP600	EYS SP800	EYS SP600HD	EYS SP800HD	EYS SP1100HD
Girmotor / Motor	2,2 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW
Skruer / screw	26,6 U/min	33 U/min	33 U/min	11,7 U/min	24,4 U/min	24,4 U/min
Sikt / Screen openings	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Deksel / Screen Ø	Ø:180mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm	Ø:258mm
Silkevulengde / Length	1x L:380mm	1x L:516mm	1x L:516mm 1x L:258mm	1x L:516mm	1x L:516mm 1x L:258mm	2x L:516mm
Dekseltype	Spesielle forsterkede standard og HD silkevulver: 0,3 mm - 1,00 mm, andre dimensjoner er tilgjengelig på forespørsel					
Screentype	Specially reinforced standard and high-pressure screens: 0.3mm - 1.00mm, other dimensions available on request					
Skruer / Screw	Presseskruer i rustfritt stål med et spesielt belegg av hardt materiale					
Screw	Stainless steel press screw with special hard coating					

• Dimensjonene kan endres av EYS

Good Engineering Work

Customized Solutions for Manure

Skruepressene våre finner et bredt spekter av bruksområder i dag - fra jordbruk og biogass til masse- og papirindustri, bryggerier til matforedlingsanlegg. Alle har forskjellige behov, men et felles krav - høy effektivitet og problemfri drift. Med vårt omfattende forhandlernettverk over hele verden tilbyr EYS Separators deg den kvaliteten og påliteligheten du trenger fra din gjødselhåndteringspartner. Vi er alltid der for å finne den vanlige løsningen du trenger for dine spesifikke forhold.

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.



Sammen med gjødselkonsistensen er også korn- og fiberstrukturen til de faste stoffene en faktor for gjennomstrømningen. Mengden av oppløste faste stoffer i gjødselet spiller en viktig rolle i den separerbare faste mengden, også gjennomstrømningen per time av separatoren. Fôrrasjoner kan ha en betydelig effekt på fiberstrukturen og faststoffinnholdet i gjødselet. Gjennomstrømningen av gjæringsrester kan være lavere, avhengig av oppholdstid og fôrsammensetning.

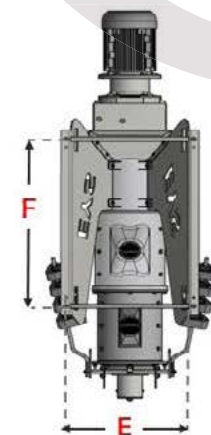
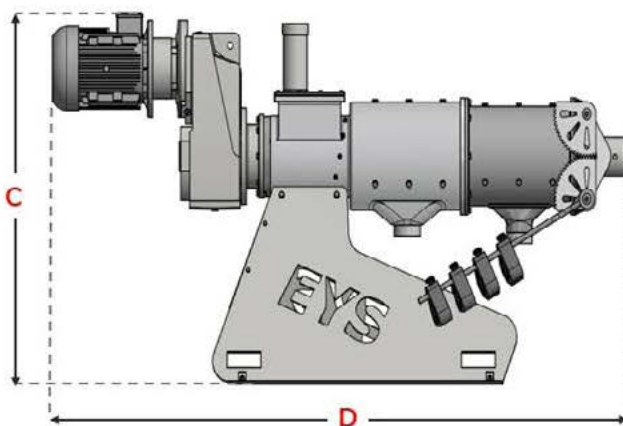
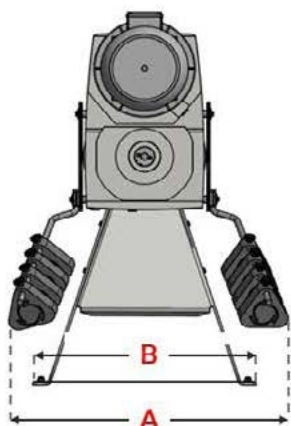


Together with the manure consistency, the grain and fiber structure of the solids is also a factor for the throughput. The amount of dissolved solids in the slurry plays an important role in the separable solids quantity, also the hourly throughput of the separator. Feed rations can have a significant 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.



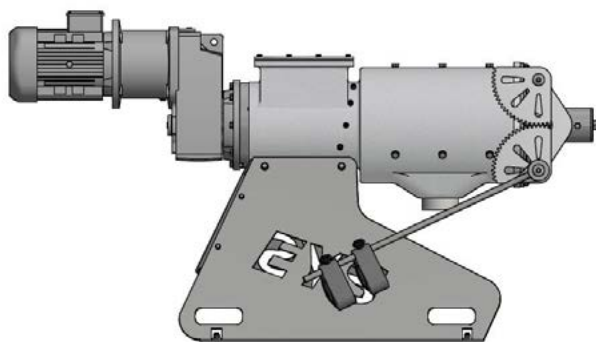
Godt ingeniørarbeid

Løsninger i henhold til kravene

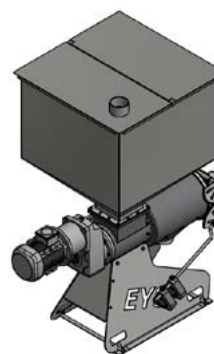


	kW	A (bredde) A (width)	B (bredde i fot) B (foot width)	C (høyde) C (height)	D (lengde) D (length)	E	F	Innløp Inlet	Utløp Outlet	Vekt (kg) Weight (kg)
EYS SP400	2,2 kW	700	500	950	1450	456	590	4"	3"	265
EYS SP600	5,5 kW	1000	700	1200	1850	660	750	4"	4"	525
EYS SP800	5,5 kW	1000	700	1200	2100	660	750	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

• Dimensjonene kan endres av EYS



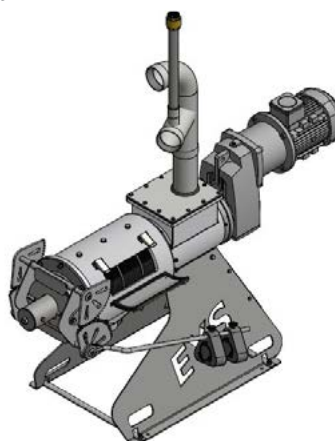
Hus av rustfritt stål som tilvalg
Optionally Stainless Body



EYS buffertank
EYS Buffer Tank



Tilvalgs-deksel
(observasjonsvindu)
Optional cover
(Observation window)



Montering med tilvalgs-utstyr
Mounting with Optional Accesories



Luft-ventil som tilvalg
Optional Air Valve

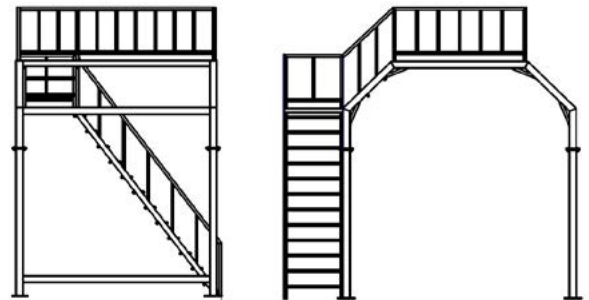
Arbeidsplattform for EYS Separatoren

Work Platform for EYS Separators - Frame Type Work Platform

SP400 Arbeidsplattform SP400 Separator Platform

EYS produserte skreddersydde arbeidsplattformer for skruepreseseparatører for å gjøre installasjonen enklere. Det er enkelt å transportere og sette opp installasjonen din, og vil være oppe og klar på kort tid.

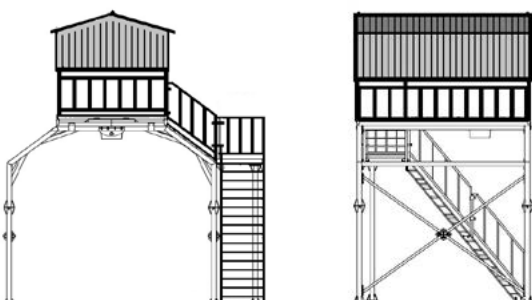
EYS produced custom working platforms for screw press separators in order to make you installation easier. Transported and set up easily your installation, will be up and ready in no time.



Modulær Plattform Modular Platform

Den langvarige konstruksjonen, den spesielle utformingen og selvtrappkonstruksjonen er designet for både sikker bruk av separatoren og sikkerheten til personen som bruker plattformen.

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.



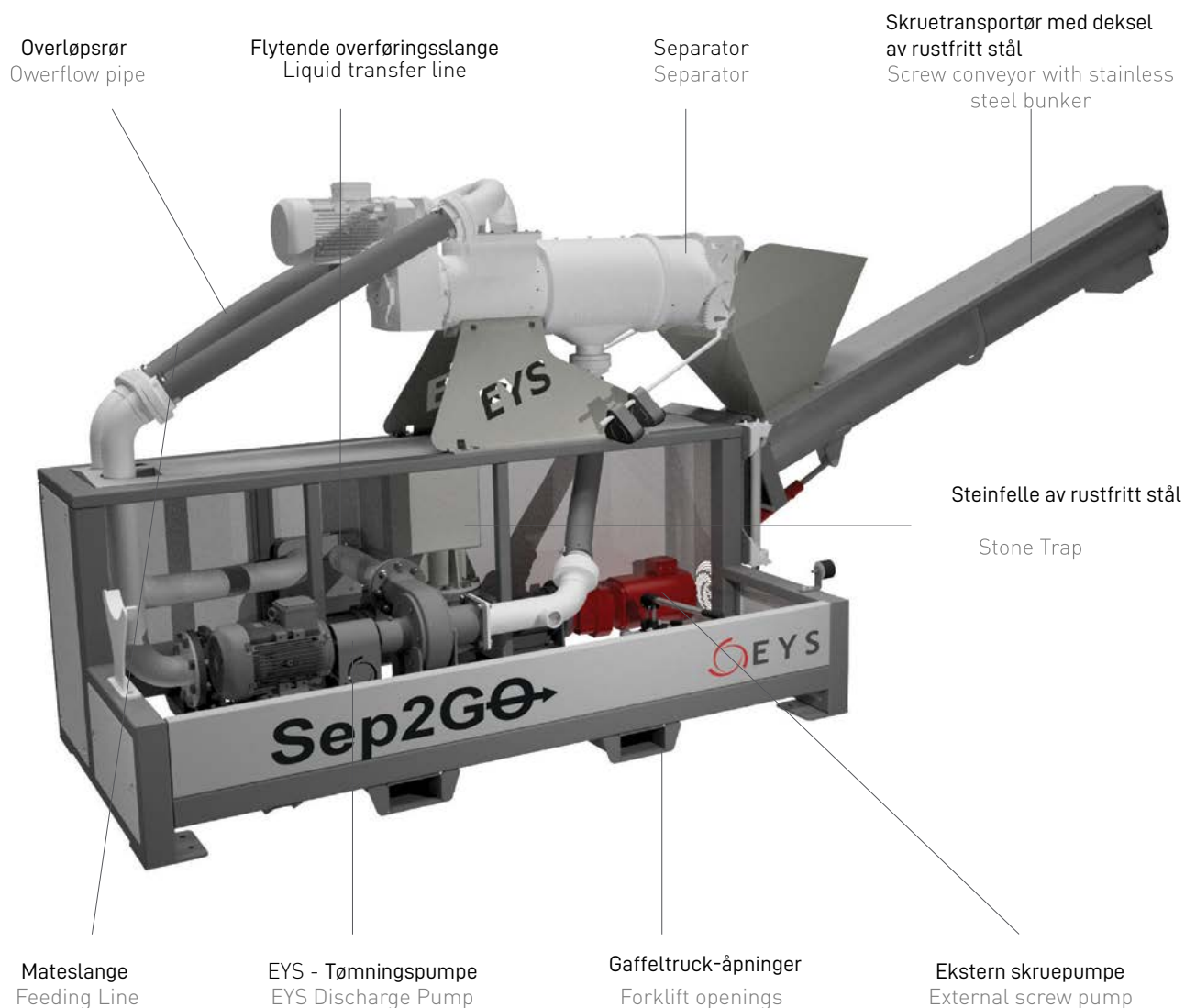
Mobile Separationsanlange

Bevegelig og multifunksjonell

EYS Sep2GO™

EYS er et selskap som tilbyr et bredt spekter av administrasjonsløsninger. Vi er stolte av å presentere vår Sep2GO™ mobile separasjonsløsning som et resultat av mange års utvikling. Sep2GO™ skiller seg ut med sin kompakte struktur og multifunksjonelle funksjoner. Den har mange funksjoner for å redusere belastningen din som en uunnværlig hjelper i forgrunnen.

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™ er et kompakt og komplett system som inneholder alle nødvendige komponenter for separasjon. Sep2GO™ består av følgende komponenter: Presseskrueseparator, eksentrisk skruerpumpe for suging av væske som skal skilles, sentrifugalpumpe for separert væske, skruetransportør for separerte faste stoffer, koblinger for slanger, kontrollskap og en stabil ramme som er oppveid av en gaffeltruck kan være.

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



Med sitt spesialdesignede chassis- og rørgrensesnitt er det enkelt å montere og demontere Sep2GO™. Bare kjør rundt på en trailer og skille etter behov.

Gjødselseparatorasjon har aldri vært så enkelt og uanstrengt takket være Sep2GO™ sin enestående design!

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 !



	SP600	SP600HD	SP800	SP800HD	SP1100HD
Dimensjoner (mm) Dimensions (mm)	L:3030	L:3030	L:3030	L:3030	L:3030
	W:1920	W:1920	W:1920	W:1920	W:1920
	H:2200	H:2200	H:2200	H:2200	H:2200
Vekt / Weight (kg)	2225kg	2500kg	2380kg	2620kg	2750kg
Effekt / Power (kW)	18kW	18kW	18kW	23,5kW	23,5kW

Skruepumpe
Screw Pump

EYS HGP55 Sentrifugalpumpe
Centrifugal Discharge Pump

Effekt / Power (kW)	5,5 kW	5,5 kW
Spenning / Voltage (V)	380V	380V
Frekvens / Frequency (Hz)	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Motor (o/min) / Motor (rpm)	1450 U/min	1740 U/min

• Dimensjonene kan endres av EYS

Utmerkede detaljer

Fremragende resultater



Rask og enkel montering og demontering av slangene takket være hurtigtutløserkoblingen. Vanntilkobling for rengjøring av rør og slanger installert i Sep2GO™.

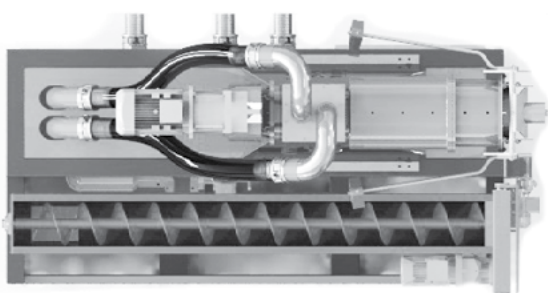
Takket være det intelligente kontrollsystemet slås maskinen automatisk av umiddelbart i tilfelle en feil. Takket være skruehastighetspumpen med variabel hastighet kan leveringshastigheten justeres for å møte spesifikke behov.



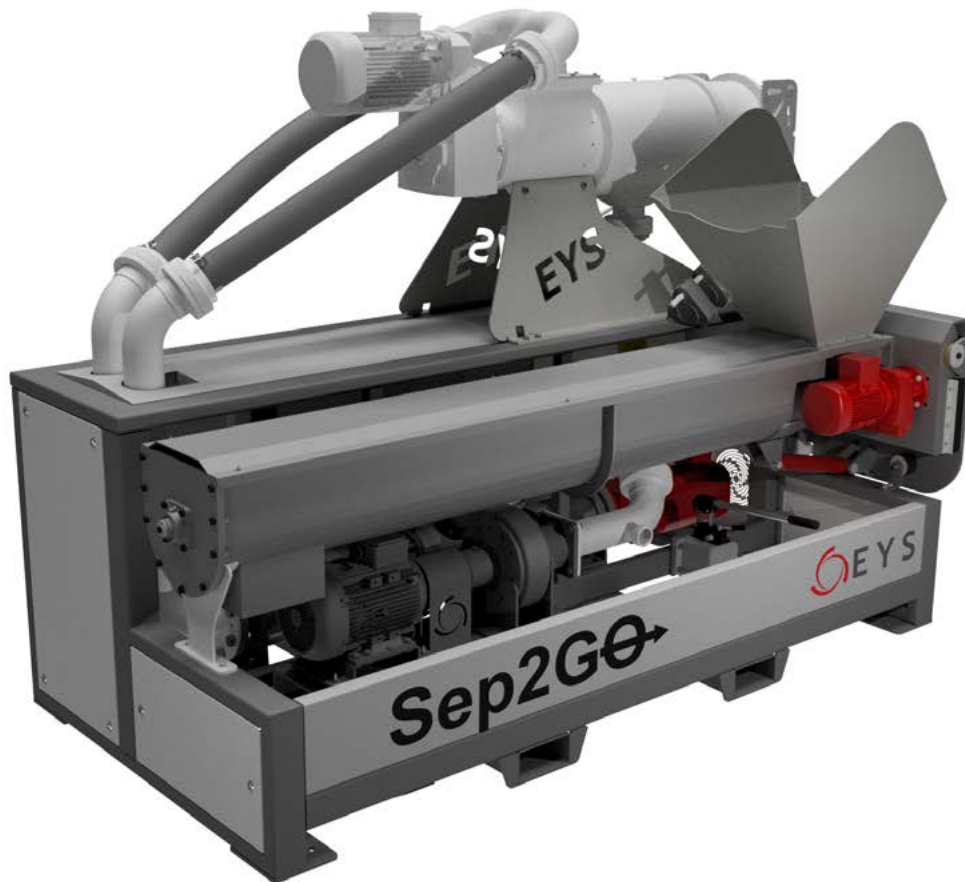
Swiveling screw conveyor for piling the solids after the screw press robust chassis with easily accessible components for ease of service forklift openings on the chassis for easy handling

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



Egenskaper Features



Med Sep2GO™ trenger du ingen ekstra pumpe for å transportere væskene som skal skilles. Transportørskruen installert i Sep2GO™ kan justeres med det interne hydrauliske systemet etter behov. Dette gjør at de faste stoffene kan transporteres direkte på en tilhenger. Integriert skruepumpe for overføring av rå gjødsel fra gropen til EYS Separator. In-line steinfelle for maksimal beskyttelse.

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 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

www.eyeseparator.com

info@e-y-s.com