

SEPCOM[®] Biogas

Zařízení na zpracování digestátu



MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ DIGESTÁTU Z VÝROBY BIOPLYNU


Zařízení SEPCOM® se skládá z několika strojů navržených na transformaci vašeho digestátu z výroby bioplynu.

V zemědělství lze využít nezpracovaný digestát z výroby bioplynu jako hnojivo, pouze omezeně. Z důvodu vysokého obsahu pevné složky, je to těžce zlikvidovatelný odpad.

Pro využití digestátu, je třeba separovat jeho pevnou složku, od složky tekuté.

Pevná složka produkt:  **organický meliorátor vysoké kvality**

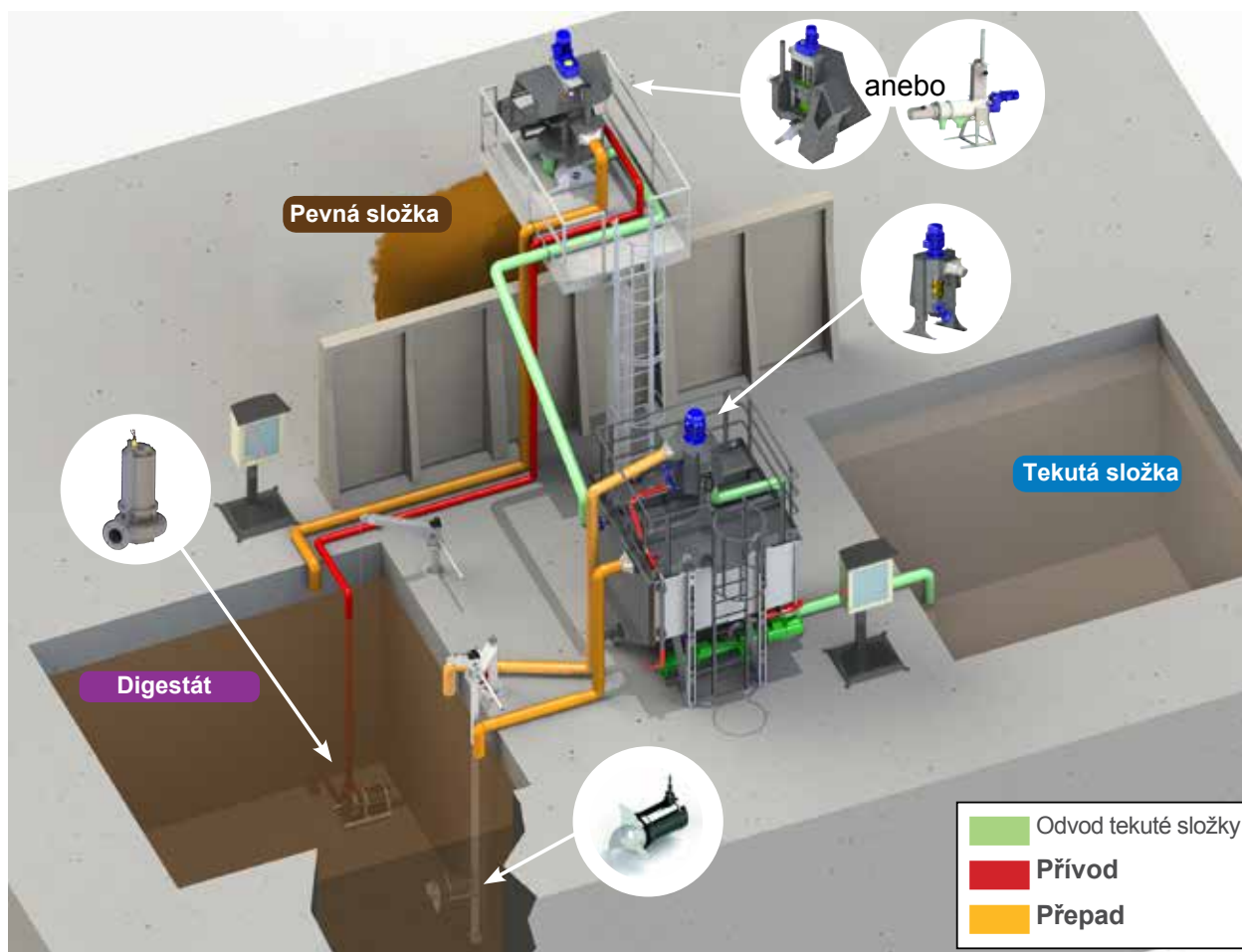
- snadná manipulace, skladování a doprava
- snižuje úroveň zápachu
- prodejná jako meliorátor

Tekutá složka produkt:  **obohacené tekuté hnojivo**

- ideální pro opětovné použití ve fermentoru
- použitelná pro tekuté hnojení
- snižuje spotřebu vody a má nízký obsah pevné složky
- snadno se míchá, čerpá, rozlévá a skladuje



SEPCOM® ZAŘÍZENÍ V BIOPLYNOVÉ STANICI



SEPARÁTORY DIGESTÁTŮ

Separátory jsou srdcem technologie SEPCOM® a jejich pomocí je možno separovat digestát z produkce bioplynu na pevnou a tekutou složku. Existují tři modely separátorů SEPCOM® a všechny jsou vybaveny inovativními šnekovnicemi z technopolymeru SINT® a tělem z nerezové oceli. Volba stroje závisí zvláště na obsahu vlákna v digestátu a na požadovaném výkonu.

SEPCOM® Biogas Vertikální MEZINÁRODNÍ PATENT

Ideální volba pro zařízení na bioplyn, které používají různorodý materiál a produkují digestát s nízkým obsahem vlákna.

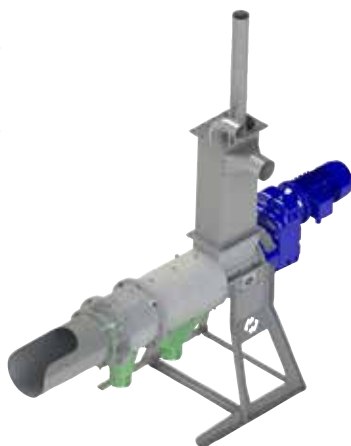
- ✓ Nedochozí k úniku tekuté složky při lisování
- ✓ Nepřetržitý přívod digestátu pomocí kompenzátoru
- ✓ Vysoká účinnost separace oproti tradičním strojům
- ✓ Nízká cena náhradních dílů



SEPCOM® Biogas Horizontální

Ideální pro separaci digestátu s vyšším obsahem vlákna, jako siláž z kukuřice a chlévské mrvy.

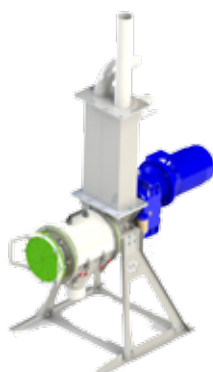
- ✓ Až 30% pevných částic v pevné separované složce
- ✓ Automaticky regulovaný protitlak, díky výstupu s membránou MEZINÁRODNÍ PATENT
- ✓ Nízká cena náhradních dílů



MINI-SEPCOM® Biogas Horizontální

Nejmenší stroj z nabídky, ideální pro zpracovávání malého množství digestátu.

- ✓ Velmi malé rozměry
- ✓ Automaticky regulovaný protitlak, díky výstupu s membránou MEZINÁRODNÍ PATENT
- ✓ Nízká cena náhradních dílů



MIKROFILTRACE

Digestát může být po mikrofiltraci vstřikován do hnojících a zavlažovacích systémů, což vede k úspoře čisté vody a náhradě chemických hnojiv. Tekutá složka může být mimoto použita na ředění suché složky přiváděné do zařízení na bioplyn.

SEPCOM® MFT Mikrofiltr

ŽÁDOST O MEZINÁRODNÍ PATENT

Mikrofiltr SEPCOM® MFT se používá pro přefiltrování tekuté složky, jakožto produktu z předřazeného separátoru pevných částic a tekutin.

- ✓ Vysoká účinnost filtrace - až 15 mikronů (0,015 mm)
- ✓ Samočistící
- ✓ Nízké provozní náklady



DOPLŇKY

Před zpracováním digestátu separátorem a mikrofiltrem, může tento obsahovat hrudky, nebo vlákna, které by mohly zapříčinit problémy při cirkulaci v systému. V těchto případech se používá jako řešení ponorné mixovací čerpadlo, nebo míchadlo.

SEPCOM® WSA Ponorné míchadlo

Ponorné míchadlo SEPCOM® WSA míchá digestát, který je následně zpracováván separátorem.

- ✓ Excelentní míchací výkon
- ✓ Zamezuje tvorbě usazenin na dně skladovací jímky a zabraňuje ucpání čerpadla a separátoru



SEPCOM® WSP Ponorné mixovací čerpadlo

Díky svému systému mixování, může toto ponorné čerpadlo SEPCOM® WSP čerpat tekutou složku digestátu, který obsahuje hrudky a vlákna.

- ✓ Dvojitá funkce: mixování a čerpání
- ✓ Vhodné pro aplikace v těžkých provozních podmínkách

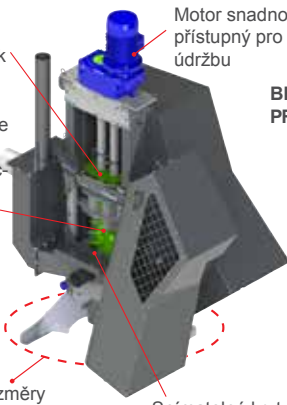


Technické údaje a rozměry

SEPCOM® Biogas Vertikální Separátory pro digestát

ŽÁDOST O MEZINÁRODNÍ PATENT

Výstup s membránou: automaticky regulovaný protitlak



Motor snadno přístupný pro údržbu

PATENTOVÁNO

Vertikální šnekovnice z technopolymeru SINT®, zabraňují ucpaní a úniku tekuté složky při lisování

BRZY V PRODEJI

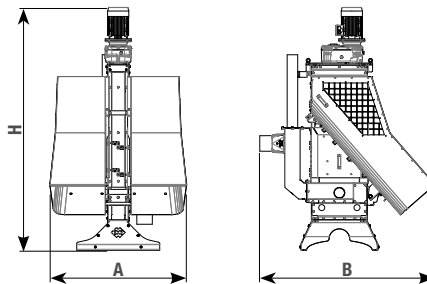
MEZINÁRODNÍ PATENT

Malé rozměry

Snímatelné kryty pro snadnou údržbu

TYP	Průměr mm	A mm	B mm	H mm	Výkon kW	Hmotnost kg	Maximální průtok m³/h *
SEPBIOV21503	150	1,320	1,690	2,340	4.0	460	20
SEPBIOV22003	200	1,500	1,890	2,685	5.5	650	45
SEPBIOV22503	250	1,590	2,020	2,960	7.5	895	65

* Uvedený průtok je naměřen s čistou vodou, skutečný průtok je závislý na charakteru zpracovávaného materiálu, na konfiguraci stroje, jeho údržbě a na provozních podmínkách.

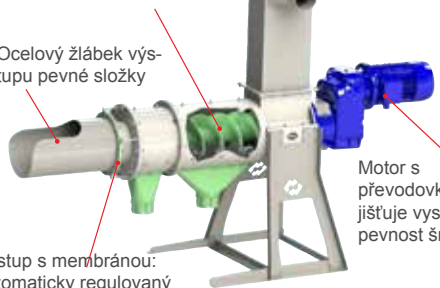


SEPCOM® Biogas Horizontální Separátory pro digestát

MEZINÁRODNÍ PATENT

Šnekovnice z technopolymeru SINT®

Ocelový žlábek výstupu pevné složky



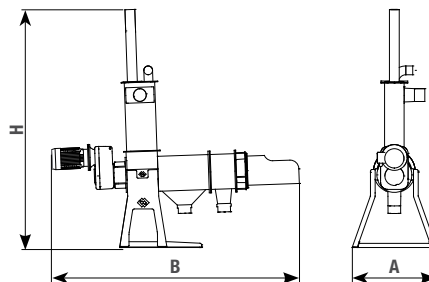
Motor s převodovkou zajišťuje vysokou pevnost šnekovnice

Výstup s membránou: automaticky regulovaný protitlak

MEZINÁRODNÍ PATENT

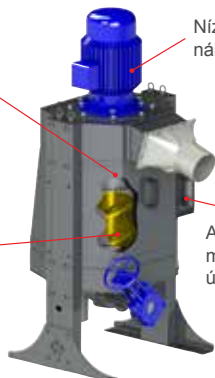
TYP	Průměr mm	A mm	B mm	H mm	Výkon kW	Hmotnost kg	Maximální průtok m³/h *
SEPBIOH11502	150	660	1,420	1,800	2.2	140	15
SEPBIOH12602	260	980	2,530	2,770	4.0	495	45
SEPBIOH12603	260	980	2,830	2,770	5.5	545	65

* Uvedený průtok je naměřen s čistou vodou, skutečný průtok je závislý na charakteru zpracovávaného materiálu, na konfiguraci stroje, jeho údržbě a na provozních podmínkách.



SEPCOM® MFT Mikrofiltr ŽÁDOST O MEZINÁRODNÍ PATENT

Síto z nerezové oceli až do 15µm (0.015mm)



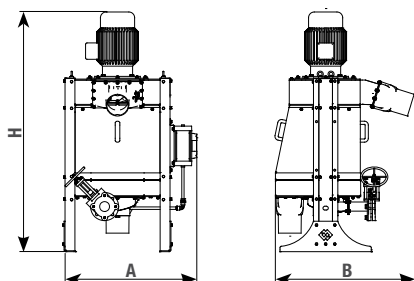
Nízké provozní náklady

Šnekovnice z technopolymeru SINT®

Automatické mazání usnadňuje údržbu

TYP	Průměr mm	A mm	B mm	H mm	Výkon kW	Hmotnost kg	Maximální průtok m³/h *
SEPCOM MFT260	260	870	880	1,575	7.5	300	10

* Uvedený průtok je naměřen s čistou vodou, skutečný průtok je závislý na charakteru zpracovávaného materiálu, na konfiguraci stroje, jeho údržbě a na provozních podmínkách.



SEPCOM® WSA Ponorná míchadla



TYP	Průměr nožů	A mm	Výkon kW	Hmotnost kg
WSA 15	260	465	1.5	53
WSA 22	320	570	2.2	80
WSA 30	395	605	3.0	104
WSA 40	600	580	4.0	149
WSA 55	600	635	5.5	169
WSA 75	600	690	7.5	195

SEPCOM® WSP Ponorná mixovací čerpadla



TYP	Ústí ø mm	A mm	B mm	H mm	Hmotnost kg
WSP 22					73
WSP 30	80	330	400	670	75
WSP 40					76
WSP 55	100	345	440	770	121
WSP 75					127

Aplikace



Přidružená zařízení



ZÁSOBNÍKY
pro separátory



SEPCOM® SCP
elektrický rozvaděč



VĚŽ
z nerezové oceli



KOMPAKTNÍ ZAŘÍZENÍ
PRO MIKROFILTRACI
Komplet vany a mikrofiltru



KOMPAKTNÍ ZAŘÍZENÍ
PRO MIKROFILTRACI A
SEPARACI
Komplet vany,
mikrofiltru a separátoru



063002621 Říjen 2016 Výrobce si vyhrazuje právo provádět úpravy bez předeslého upozornění.



SEPCOM®



sepcom.wamgroup.com