



**TEHNOLOGII ȘI UTILAJE PENTRU  
CREȘTEREA ANIMALELOR ȘI INSTALAȚIILE DE BIOGAZ**



*SAVECO® oferă soluții de ultimă generație printr-o gamă largă de utilaje și accesorii pentru tratarea îngrășămintelor naturale la ferme și pentru gestionarea digestatului în producția de biogaz.*

*SAVECO® dezvoltă produse inovatoare, fabricate industrial și adaptate pieței mondiale.*

*Scopul SAVECO® este de a oferi o soluție unică, integrată în domeniul separatoarelor solide-lichide.*

*SAVECO® își propune să ofere produse și servicii de cea mai înaltă calitate, la cele mai competitive prețuri, pentru a ajunge la clienții din întreaga lume prin rețeaua globală de distribuție SAVECO®.*



SEPCOM®



CHIOR®



WAM®





### Creșterea animalelor



Tratarea gunoiului de grajd în fermele de animale este o aplicație cheie pentru gama de produse SAVECO® ce se adresează domeniului creșterii animalelor. Competența SAVECO® în tehnologiile de separare, agitare și pompare își are originea în acest sector specific. Gama de produse a fost completată în timp cu pompe și agitatoare, cu ajutorul cărora SAVECO® poate oferi acum soluții cu un grad mare de fiabilitate în toate etapele de tratare a îngrășămintelor naturale. Produsele adecvate pentru condiții grele de exploatare, o rețea de distribuție globală și prețurile atractive recomandă gama de produse SAVECO® drept soluția ideală pentru fiecare fermier. Cu mii de separatoare instalate în ferme de bovine din întreaga lume, SAVECO® se numără printre principalii jucători de pe piața internațională.

### Creșterea porcilor



Numărul mare de ferme de porci din întreaga lume aduce în prim plan nevoia unei game speciale de separatoare pentru acest sector. Caracteristicile speciale ale gunoiului de grajd provenit de la porcine au determinat dezvoltarea unui utilaj special pentru tratarea dejecțiilor animaliere, oferind avantaje majore în ceea ce privește fiabilitatea și ușurința întreținerii.
































### Instalații de producție a biogazelor



Pentru mii de instalații de biogaz din întreaga lume, oferta SAVECO® cuprinde tehnologii de top pentru separarea reziduurilor de fermentație din instalațiile de fermentare anaerobă. Micro-filtrarea aceluiași material fermentat își dovedește eficacitatea maximă în fertilizare, precum și în problematica complexă a distribuirii și tratării resurselor nutritive. Echipamentele de mixare și pompare de la SAVECO® completează gama pentru sectorul producției de biogaze.



		 Creșterea animalelor	 Creșterea porcilor	 Instalații de producție a biogazelor
SEPARAREA	SEPCOM® Horizontal			
	SEPCOM® Bedding			
	SEPCOM® Vertical			
SEPARARE AVANSATĂ	MFT Micro-sită			
	PMF Stație de micro-fil- trare			
AGITATOARE	CHIOR® SE			
POMPE	CHIOR® VPH			
	CHIOR® SPH			
	CHIOR® SPB			
TRANSPORTOARE	WAM® SSC Farm			
BIOMASE	WAM® TCB Sistem transportor pentru biomase			



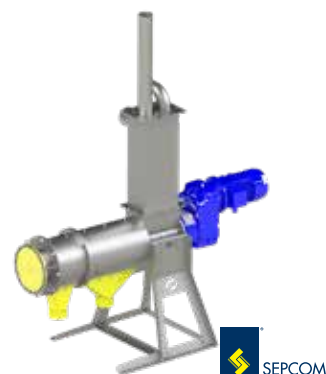


## SEPARATOARE SOLIDE-LICHIDE

### Separatoare /compactoare solide-lichide cu șnec SEPCOM® Horizontal

Separatorul/compactorul solide-lichide cu șnec SEPCOM® Horizontal, cu o gamă generoasă de mărimi și configurații pentru diferite aplicații, permite separarea eficientă a gunoiului de grajd provenit de la porci precum și a materialului fermentat provenit din producția de biogaz. Componentele cheie le reprezintă șnecul din polimer SINT® care facilitează curățarea sitei și sistemul patentat cu contrapresiune cu diafragmă SINT® care asigură formarea și menținerea dopului din materialul solid la evacuare.

- Separare de materii solide cu până la 30% materie uscată (MU)
- Sistem brevetat cu contrapresiune, cu diafragmă de evacuare din polimer SINT®
- Șnec din polimer SINT® pentru curățarea optimă a sitei



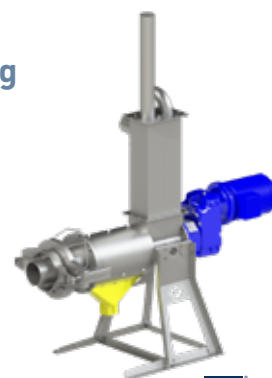


## SEPARATOARE SOLIDE-LICHIDE

### Separatoare /compactoare solide-lichide cu șnec SEPCOM® Bedding

Separatorul/compactorul solide-lichide cu șnec SEPCOM® Bedding este destinat reutilizării în condiții de siguranță a materialelor solide separate ca așternut pentru animale. Materialele solide sunt alcătuite din gunoi de grajd de la vite sau material fermentat din producția de biogaze. Compactorul pneumatic combinat cu logica panoului de comandă SAVECO® garantează comanda totală a performanței utilajului, asigurând materii solide separate cu un conținut constant de material uscat.

- Separare de materii solide cu până la 40% materie uscată (MU)
- Sistem pneumatic de evacuare solide cu contrapresiune pentru un conținut constant de material uscat
- Panou de comandă separator



### Separatoare /compactoare solide-lichide cu șnec SEPCOM® Vertical

Separatorul/compactorul cu șnec SEPCOM® Vertical este un separator solide/lichide ideal pentru dejecțiile provenite de la porci. Modelul său unic, format din două șnecuri fabricate din polimer SINT® și orientarea verticală a acestora asigură separarea eficientă, fără riscul de pierdere a dopului de material solid, atunci când se tratează gunoi de grajd cu conținut mic de material uscat.

- Ideal pentru gunoiul de grajd provenit de la porci sau pentru orice alte dejecții animaliere cu conținut mic de material uscat
- Designul unic permite menținerea constantă a dopului de materie solidă
- Șnecuri verticale duble din polimer SINT® pentru curățarea optimă a sitei







## MICRO-SITE PENTRU O EFICIENȚĂ RIDICATĂ A SEPARĂRII LICHIDELOR

### MFT Micro-sită

Micro-sita MFT este soluția perfectă pentru creșterea fracției lichide a materialului fermentat lichid provenit din procesele de producție a biogazului, precum și a dejecțiilor animaliere de la porci și vite, în aval de principalul separator. Turația elementului de centrifugare combinată cu spațierea fină a sitei îmbunătățește calitatea lichidului separat, astfel încât conținutul de particule solide va fi unul redus, generându-se un lichid bogat în nutrienți ce poate fi folosit pentru fertilizare și ca material de umplutură pentru un tratament complet.

- Eficiență de filtrare cu o spațiere a sitei de până la 25  $\mu\text{m}$
- Concentrație de nutrienți din fracția lichidă
- Fluidizarea lichidului separat
- Costuri operaționale reduse







## SISTEME COMPACTE DE MICRO-FILTRARE

### PMF Stație de micro-filtrare

Stația de micro-filtrare PMF funcționează ca sistem de separare independent, fiind alcătuită din: micro-sită, rezervor de stocare, pompă de alimentare, panou de comandă și senzori de nivel. Instalația rafinează faza lichidă a digestatului sau a dejecțiilor animaliere și a îngrășămintelor naturale.

- Eficiență maximă de micro-filtrare
- Nu sunt necesare lucrări civile
- Amprentă mică





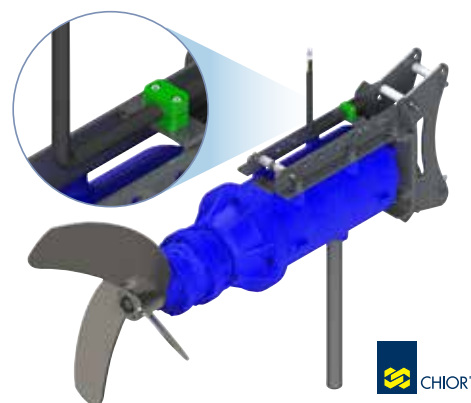


## AGITATOARE SUBMERSIBILE

### Agitatoare submersibile CHIOR® SE

Agitatorul submersibil CHIOR® SE este soluția ideală pentru gestionarea digestatului precum și a îngrășămintelor naturale provenite de la fermele de bovine și porcine. Diametrele diferite ale paletelor asigură o eficiență optimă în fiecare caz, în funcție de turație. Consumul redus de energie, întreținerea ușoară grație conceptului modular și formei inovatoare a paletei sunt principalele atuuri ale agitatoarelor submersibile CHIOR® SE.

- Eficiență sporită grație formei inovatoare a paletei
- Turații variabile și diferite diametre ale paletei adaptate numeroaselor domenii de utilizare
- Sistem de sprijin reglabil
- Consum redus
- Întreținere ușoară



Este disponibil și în versiune ATEX, zona 2 pentru dimensiuni de 11 ~ 22 kW







## SISTEME DE ALIMENTARE BIOMASE PENTRU INSTALAȚII DE FERMENTARE ANAEROBĂ

### Sisteme de alimentare a stațiilor de fermentație a biomasei în vrac WAM® TCB

TCB de la WAM® este un sistem versatil de ridicare cu șnec pentru evacuarea fracției solide de biomase din malaxor / dozator și ridicarea ulterioară și alimentarea materialului în stația de fermentare anaerobă a instalațiilor de biogaz.

- Transportor elicoidal vertical cu structură de sprijin
- Șnecuri din oțel de mare grosime pentru exploatare în condiții grele
- Racord standard pentru malaxor/pâlnie de dozare




**POMPE VERTICALE CU MĂRUNȚITOR**

### Pompe verticale cu mărunțitor și arbore lung CHIOR® VPH cu electromotor

CHIOR® VPH este o pompă cu mărunțitor cu arbore lung, prevăzută cu motoreductor extern. Aceasta se folosește pentru pomparea îngrășămintelor naturale de la fermele de animale, precum și a efluenților de la stațiile de producție a biogazului și uzine.

Structura din oțel inoxidabil și transmisia în baie de ulei asigură o durată de viață utilă lungă. Carcasa din fontă sau oțel inoxidabil permite o gamă largă de aplicații. VPH este disponibilă în două versiuni, o versiune standard (ST) și versiunea MX cu duză de mixare integrată pentru mixarea parțială a nămolului.

Eficiența mare de mărunțire, chiar și în cazul unui conținut ridicat de materii solide, este asigurată de sistemul de mărunțire în 3 puncte. Pompa VPH este mult mai puțin sensibilă la impurități, dar poate asigura presiuni și debite mult mai mari datorită aspirației din partea superioară.

- Țeavă de alimentare dotată cu duză de mixare reglabilă pe verticală și pe orizontală
- Debit: 138 ~ 320 m³/h
- Diametru evacuare: 100 ~ 120 mm
- Material: Fontă sau oțel inoxidabil 304L
- Putere instalată: 7,5 ~ 22 kW
- Avans: până la 22 m


**VERSIUNEA ST**
**VERSIUNEA MX**






## POMPE SUBMERSIBILE CU MĂRUNȚITOR

### Pompe submersibile cu mărunțitor pentru exploatare intensivă CHIORM® SPH

Pompele submersibile cu mărunțitor pentru exploatare intensivă CHIORM® SPH sunt concepute pentru ridicarea și împrăștierea bulgărilor de materii solide și fibre din dejecțiile animale de la fermele de animale, din digestatul din producția de biogaz și din apele uzate industriale. Performanțele mecanice excepționale se datorează unui sistem de aspirație inovator, care previne colmatarea pompei chiar și în condiții de exploatare grele. Sistemul de triplă mărunțire asigură mărunțirea materiilor groșiere în timp ce designul compact și dimensiunile de gabarit reduse asigură manevrarea și instalarea cu ușurință.

- Motor electric cu randament înalt și consum redus de energie
- Putere instalată: 11,0 ~ 18,5 kW
- Capacitate mare de ridicare grație sistemului de extracție montat în partea superioară
- Sistem de mărunțire eficient pentru prevenirea colmatării
- Model etanș pentru durabilitate sporită
- Întreținerea facilă datorită construcției modulare
- Cu montaj pe stâlp sau ca unitate de sine stătătoare
- Avans: până la 19 m



### Pompe submersibile cu mărunțitor CHIORM® SPB

Pompele submersibile cu mărunțitor CHIORM® SPB sunt concepute pentru mărunțirea și ridicarea nămolului provenit de la fermele de animale, digestatului din producția de biogaz sau apelor uzate industriale ce conțin aglomerări de materii solide fibroase. Reducerea foarte eficientă a mărimii componentelor fibroase din materialul procesat este realizată de un sistem de tăiere inovator care asigură funcționarea optimă a pompei chiar și în condiții de exploatare grele.

- Motor electric cu randament înalt și consum redus de energie
- Putere instalată: 2,2 ~ 7,5 kW
- Sistem de mărunțire inovator și eficient pentru prevenirea colmatării
- Model etanș pentru o durată de viață mai lungă
- Întreținere facilă datorită construcției modulare a unității de mărunțire
- Sistem de mărunțire cu auto-reglaj
- Cu montaj pe stâlp sau ca unitate de sine stătătoare, în poziție verticală sau orizontală
- Avans: până la 18 m





## TRANSPORTOARE CU SPIRĂ (ELICOIDALE) FĂRĂ ARBORE

### Transportoare cu spiră (elicoidale) fără arbore WAM® SSC Farm

Transportoarele elicoidale fără arbore SSC Farm se folosesc pentru manevrarea solidelor separate provenite de la fermele de animale și din producția de biogaz. Materialul este transportat ușor de o spiră fără arbore, pentru condiții de lucru foarte de grele, care alunecă pe o căptușeală rezistentă la uzură, cu frecare redusă, în interiorul jgheabului transportorului. Componentele sunt fabricate din oțel inoxidabil 304L. Transportoarele SSC Farm sunt disponibile cu diametre nominale de 200 mm cu o putere de acționare de 1,5 kW și 350 mm cu o putere de acționare de 2,0 kW.

- Ușor de accesat și curățat
- Nu necesită operațiuni complexe de întreținere
- Componentele modulare fac posibilă adaptarea ușoară la diferite cerințe, rezultând un transportor foarte versatil pentru o gamă variată de materiale greu de gestionat
- Grad ridicat de auto-curățare









[www.saveco-water.com](http://www.saveco-water.com)

203001835      Septembrie 2022      Drepturile de modificare a specificațiilor tehnice sunt rezervate.



Această broșură a fost editată pentru distribuție în țările din Uniunea Europeană.