



تقنيات ومعدات معالجة المياه



SAVECO™
Member of WAMGROUP®

توفر **SAVECO™** أكثر الحلول تقدماً عبر مجموعة منتجات شاملة من الآلات والمعدات للمعالجة المسبقة للنفايات السائلة ومعالجة مياه الصرف الصحي في كل من وحدات التنقية لمياه الصرف الصحي الصناعية والمدنية.

تطور **SAVECO™** منتجات مبتكرة حسب طلب السوق، منتجات مصنعة صناعياً عبر الشبكة العالمية الخاصة بها.

SAVECO™ مصممة على توفير أكثر مجموعة شاملة من المعدات المتوفرة لتوصيل الحل المتكامل لزيانها.

تقدم **SAVECO™** للزبائن في أي مكان في العالم، أفضل المنتجات والخدمات الممكن توفيرها بسعر مقبول.





مضخات مياه لولبية أرخميدسية

المضخات الأرخميدسية اللولبية PA

منذ أواخر السبعينيات تم بنجاح تشغيل أكثر من 1200 مضخة مياه لولبية أرخميدسية تتراوح أبعادها من 5.0 إلى 4 أمتار (1.6 قدم إلى 13 قدم) وبمعدلات تدفق حتى 4500 ليتر في الثانية (160 قدماً مكعباً في الثانية).

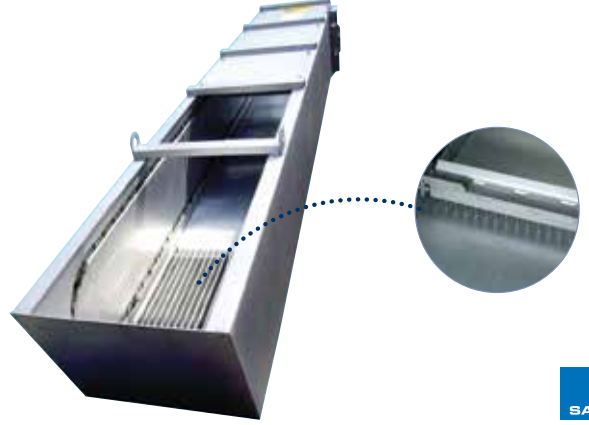
- شاحط أحادي أو ثنائي أو ثلاثي
- بقدرة محرك حتى 500 كيلوواط (680 حصان بخاري) وأكثر
- كفاءة ثابتة عبر الزمن



شبكات تصفية ذات الشريط الميكانيكي شبه العمودي GVB

تستخدم شبكات التصفية ذات الشريط الميكانيكي شبه العمودي BVG في التنقية الخشنة في كل من وحدات مياه الصرف الصحي الصناعية والمدنية.

- تباعد من 10 حتى 50 ملم
- مكبسي تنظيف أو أكثر لضمان إزالة الشوائب بشكل أسرع وأكثر كفاءة
- عرض القناة: من 400 إلى 2,000 ملم
- زاوية انحدار من 75 حتى 90 درجة



SAVI



شبكات التصفية ذات الشريط الميكانيكي المثقب شبه العمودي GVF

تستخدم شبكات التصفية ذات الشريط الميكانيكي شبه العمودي GVF في التنقية المتوسطة في كل من وحدات معالجة مياه الصرف الصحي الصناعية والمدنية.

- تباعد من 6 حتى 10 ملم
- 4 مكابس تنظيف أو أكثر اعتماداً على ارتفاع شبكة التصفية
- عرض القناة: من 400 إلى 2,000 ملم
- زاوية انحدار من 75 حتى 90 درجة



SAVI

شبكات التصفية المثقبة الميكانيكية شبه العمودية GVS

تستخدم شبكات التصفية الميكانيكية شبه العمودية SVG والمزودة بفراشي أو ماسحات النيوبرين في التنقية الدقيقة في كل من وحدات معالجة مياه الصرف الصحي الصناعية والمدنية. بالتحديد، يتم تطبيقها في مياه عملية التنقية في وحدة المعالجة الصناعية.

- ثغوب من 3 حتى 6 ملم
- 4 شفرات ومسحات تنظيف أو أكثر اعتماداً على ارتفاع شبكة التصفية
- عرض القناة: من 400 إلى 2,000 ملم
- زاوية انحدار من 75 حتى 90 درجة



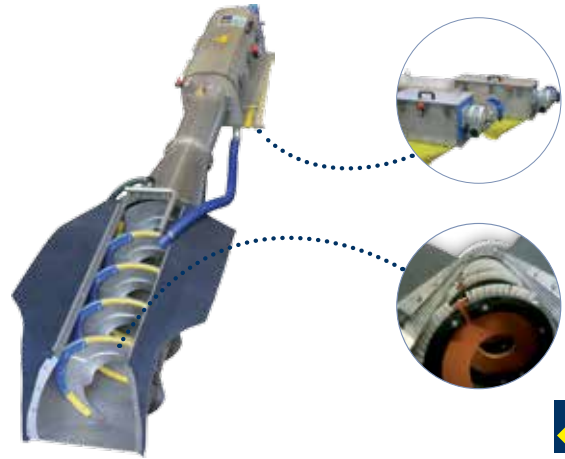
SAVI

شبكات التصفية اللولبية

شبكات التصفية اللولبية GCP-GCE WASTEMASTER®

تضمن شبكات التصفية اللولبية من النوع PCG و ECG كفاءة فصل السوائل عن المواد الصلبة في قسم المعالجة الأولية في وحدات معالجة مياه الصرف الصحي المدنية، بالإضافة إلى العديد من التطبيقات الصناعية.

- معدلات تدفق تصل إلى 1,000 م³/ساعة (590 قدم مكعبة في الدقيقة)
- استخراج المواد الصلبة بمعدل 0.33 دسم³/ثانية
- تقليل كمية المواد الصلبة حتى 35%



شبكات التصفية اللولبية المضمنة في الخزانات GCPC-GCEC WASTEMASTER®

منصبة في خزان ذاتي الدعم، يمكن تنصيب شبكات التصفية اللولبية من النوع GCPC \ GCEC بسهولة وتوصيلها إلى شبكة الأنابيب في وحدات معالجة مياه المجاري الصناعية والمدنية.

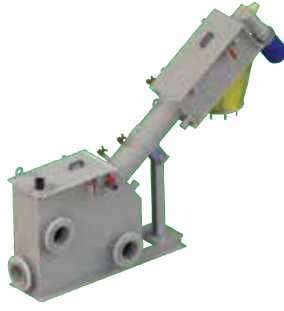
- إطار معدني متين (بنية مطوّقة بشكل كامل مع لوائح الأمان ومنع الروائح) مصنعة بشكل كامل من الفولاذ الغير القابل للصدأ 316L \ 304L
- تصل إنتاجيتها حتى 1000 م³/ساعة
- سعة استخراج المواد الصلبة حتى 0.33 دسم³/ساعة
- تقليل كمية المواد الصلبة حتى 35%



وحدات 1 TSF® WASTEMASTER للمعالجة المسبقة للنفايات الميكانيكية السائلة

إن وحدات TSF1 المدمجة تجمع فصل المواد الصلبة الموجودة في النفايات السائلة مع التخلص من المياه الموجودة في المواد الصلبة المستخرجة ودمكها. التصميم الخاص بالآلة يدمج بين نتائج تحكم وظيفي محددة ومعالجة ميكانيكية مسبقة كاملة لمياه الصرف الصحي لوحدات المعالجة الصغيرة.

- معدلات تدفق تصل إلى 500 م³/ساعة (300 قدم مكعبة في الدقيقة)
- استخراج المواد الصلبة حتى 0.18 دسم/ثانية (0.38 قدم مكعبة في الدقيقة)
- تقليل كمية المواد الصلبة حتى 40%



شبكات التصفية اللولبية الشاقولية WASTEMASTER® GCV

تسمح شبكات التصفية اللولبية الشاقولية GCV بالإزالة الفعالة للمواد الصلبة العالقة في المنشآت ذات المساحات الصغيرة. وفضلاً عن ذلك، فإن GCV هو نظام الحماية المثالي لمحطات الضخ التي تحتوي على المضخات الغاطسة.

- معدلات طاقة إنتاجية تصل إلى 320 م³/ساعة (188 قدم مكعبة في الدقيقة)
- استخراج المواد الصلبة بمعدل 0.35 دسم/ثانية
- تقليل كمية المواد الصلبة حتى 40%



شبكات تصفية لولبية شاقولية داخل القناة "WASTEMASTER® GCEV"

تسمح شبكات التصفية اللولبية الشاقولية GCEV بالإزالة الفعالة للمواد الصلبة العالقة من القنوات العميقة.

- تصل سعتها إلى 180 م³/ساعة
- الأجزاء المصنوعة واللولب مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ 304L \ 316L أو الفولاذ شديد الصلابة
- درجة تنقية متغيرة (2، 3، 5، 6 أو 10 ملم)



شبكات التصفية اللولبية المصغرة WASTEMASTER® CT-CTC

تصميمها الخفيف، يجعل من منقيات TC اللولبية المصغرة الخيار المثالي للتطبيقات ذات معدل التدفق المنخفض.

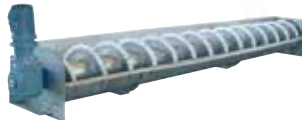
- تصميم خفيف الوزن (أقل من 40 كيلو غرام)
- لولب SINTTM من البوليمير تمت هندسته ليكون مقاوماً للتآكل للحصول على كفاءة استخراج مرتفعة
- شبكات تصفية ذات شبكة حجمها مساوي لـ 2 أو 5 ملم



مسارات طوفان VSE

تستخدم مسارات طوفان ESV لمعالجة الطوفان وهي تتكون من مرشح نصف دائري مثبت على حافة مسار الطوفان.

- متوفر بثلاثة أحجام (300 \ 500 \ 700 ملم)
- متوفر بحجمين للفتح (صفحة متقبة 6 \ 8 ملم)
- الأطوال من 1 إلى 12 م



شبكات تصفية شريطية مثقبة | شبكات تصفية مدرجة

شبكات تصفية ماء الصرف الصحي ذات الثقوب الدقيقة VFR

تستخدم شبكات تصفية ماء الصرف الصحي ذات الثقوب الدقيقة RFV للتنقية الدقيقة في كل من وحدات معالجة مياه الصرف الصحي المدنية والصناعية.

- 6 أحجام حتى عرض 2000 ملم
- زاوية انحدار 65 درجة
- فتحات وسائط مثقبة من 2 حتى 6 ملم
- محرك سلسلي مثبت في السكك الجانبية
- نظام تنظيف مزدوج



شبكات تصفية مدرجة VTR

تعتبر شبكات التصفية المدرجة RTV خيار آخر للتنقية الدقيقة في محطات معالجة مياه الصرف الصحي المدنية والصناعية.

- أحجام مختلفة حتى عرض 1800 ملم
- ارتفاع تفريغ من 1400 إلى 3500 ملم
- تباعد من 3 حتى 6 ملم
- زاوية انحدار 55 درجة





شبكات تصفية اسطوانية

شبكات تصفية اسطوانية ذات ثقوب دقيقة SPIRAMATIC VSA

شبكات التصفية الاسطوانية ذات الثقوب الدقيقة، تنقي، وتغسل، وتنقل، وتجفف بقايا عملية التنقية، كل ذلك في وحدة واحدة، ولذلك تلغي الحاجة لقطع متنوعة من المعدات. تستخدم في كلا التطبيقات المدنية والصناعية، بالإضافة إلى وحدات MBR للمعالجة المسبقة.

- أحجام شبكة الترشيح لوحدة RBM للمعالجة المسبقة:
- فتحات ثقوب دائرية 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 ملم
- أحجام شبكة الترشيح (لغير استخدامات ال MBR):
- فتحات دائرية 5.0 - 6.0 ملم أو سلك وتدي 0.5 - 6.0 ملم
- شبكة مربعة 0.25 - 1 ملم
- عرض القناة: من 600 حتى 3,000 ملم
- زاوية انحدار 35 درجة
- مثبتة داخل الخزان



SAVI

شبكات التصفية الاسطوانية الدوارة WASTEMASTER® FTR

هو شبكة تصفية اسطوانية دوارة مصممة لتجمع بين فصل المواد الصلبة الموجودة في النفايات السائلة وضخ واستخلاص المياه من مخلفات عملية التنقية FTR

- سعة حتى 1.550 ليتر/ثانية
- درجة متغيرة من التنقية بواسطة إما فتحة دائرية مثقبة أو شبكة تصفية ذات أسلاك وتدي
- سعة استخراج المواد الصلبة حتى 15 م³/ساعة



شبكات تصفية اسطوانية دوارة ذات تغذية داخلية RTV

شبكات التصفية الاسطوانية الدوارة ذات التغذية الداخلية RTV ملائمة للمعالجة المسبقة لكل من معالجة مياه الصرف الصحي الصناعي والمدني، بالإضافة إلى وحدات MBR.

- متوفرة بتسعة أحجام مختلفة
- تباعد وسائط مثقبة قياسي: سلك وتدي من 1 حتى 6 ملم أو من 0.5 حتى 6.0 ملم أو شبكة مربعة من 0.25 حتى 1 ملم
- التباعد الموصى به لتطبيقات MBR: من 1 إلى 3 ملم



SAVI

شبكات تصفية اسطوانية ذات تغذية خارجية SGR

تستخدم شبكات التصفية الاسطوانية ذات التغذية الخارجية RGS للتنقية الدقيقة لمياه المجاري في وحدات معالجة مياه الصرف الصحي المدني أو الصناعي.

- عرض الفتحة: من 0.25 حتى 2.5 ملم
- مرشح أسلاك وتدي مع فتحة تدعى بـ "الفتحة صفر" لضمان المقاومة الاسطوانية
- مصفاة من الفولاذ غير القابل للصدأ 304L \ 316L



SAVI



ضواغط

WASTECOM® CPS ضواغط لولبية

هو ضاغط لولبي لاستخراج المياه وضخها من المواد الصلبة المنقاة في وحدات معالجة مياه الصرف الصحي الصناعية والمدنية CPS

- بطانة الحوض المصنوعة من البوليمر HDPE عالي الكثافة، ومنخفض الاحتكاك
- لولب غير مدعم بدون حمل النهائية
- غطاء مخرج لضمان كفاءة ضغط مرتفعة



ضواغط غاسلة مدعمة VWP

ضاغطات PWV الغاسلة المدعمة تستخدم لدمك مخلفات المنقيات، وفي ذات الوقت، الجزيئات العضوية في كل من وحدات معالجة مياه المجاري الصناعية والمدنية.

- متوفرة بثلاثة أحجام مختلفة
- تنقية من 5.1 حتى 6 م³/ساعة
- نظام غسل لإزالة المواد العضوية
- تجفيف المحتوى الصلب حتى 54%



ضواغط غاسلة مكثفة مدعّمة VWP WM

ضواغط VWP WM غاسلة مدعّمة مستخدمة لإزالة جزيئات المواد العضوية بواسطة نظام غسل خاص، وفي ذات الوقت القيام بدمك المواد الصلبة.

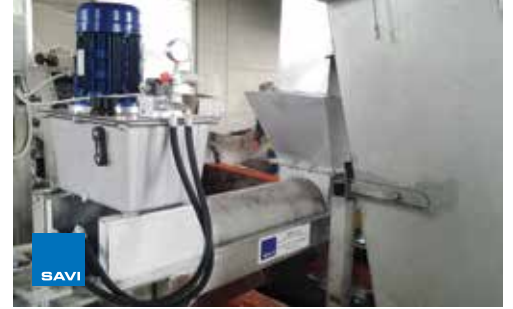
- متوفرة بثلاثة أحجام مختلفة
- تنقية من 1.5 حتى 6 م³/ساعة
- نظام غسل عالي الفعالية مع قمع تلقى ودافع خاص
- تقليل الحجم حتى 70%



ضواغط هيدروليكية CHP

ضواغط CHP تستخدم لدمك بقايا عملية التنقية باستخدام ذراع هيدروليكية.

- متوفرة بثلاثة أحجام مختلفة
- طاقة إنتاجية لمخلفات عملية التنقية من 1.5 حتى 3.5 م³/ساعة
- تقليل الحجم حتى 60%



معدات معالجة الحصى

غرف الحصى المتهواة GRITSEP® DSF

GRITSEP® DSF تجمع غرف الحصى العادية المتهواة متضمنة الترسيب وإزالة الكبير منها مع مصنف الحصى المبني ضمناً.

- معدلات تدفق تصل إلى 210 لترات في الثانية (445 قدم مكعب في الدقيقة)
- فصل الرمال: 95% من الجسيمات التي حجمها ≤ 200 ميكرومتر
- مزيل للشحوم



جسور PVD المتحركة لإزالة الرمال والحصى

جسور PVD المتحركة التي تستخدم لإزالة الحصى والرمل من النفايات السائلة في وحدات معالجة مياه الصرف الصحي الصناعية والمنزلية.

- تنصيب سريع
- كفاءة عالية في إزالة الرمال والحصى
- تنصيب سهل حتى في الخزانات الموجودة مسبقاً



مصائد الحصى الدائرية DSP

مصائد الحصى DSP المصممة لإزالة الحصى من مياه المجاري في وحدات معالجة مياه الصرف الصحي.

- متوفر بخزانات تصل أبعادها حتى 6 أمتار
- حمل مركزي
- فولاذ كربوني مجلفن بالغمر المسائل أو فولاذ غير قابل للصدأ 316L \ 304L



مصنفات الحصى الديناميكية للسوائل GRITSEP® FGC

GRITSEP® FGC هو مصنف حصى ورمل مبتكر، مصمم لتحقيق أعلى معدل متوفر في الأسواق اليوم لإزالة الرمال.

- فصل الرمال ذات الجسيمات ذات الحجم ≤ 2000 ميكرومتر ومعدلات جذب تتراوح بين 2.60 إلى 2.65 طن/م³
- مزودة بمحرك منخفض القدرة
- حيز تشغيل صغير



مصنفات الحصى GRITSEP® DS

تضمن مصنفات الحصى The GRITSEP® DS الفعّال للحصى أو الرمال من مياه المجاري عبر الإبانة والإزالة عن طريق النقل اللولبي.

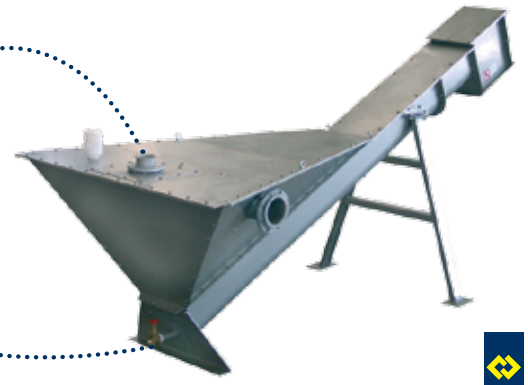
- الطاقة الإنتاجية للسوائل: من 5 إلى 36 م³/ساعة (من 3 إلى 21 قدم مكعبة في الدقيقة)
- الطاقة الإنتاجية للمواد الصلبة: من 0.2 إلى 1.3 دسم³/ثانية (من 0.4 إلى 2.7 قدم مكعبة في الدقيقة)
- ترسيب الرمال بنسبة 90%



جهاز إبطاء التدفق



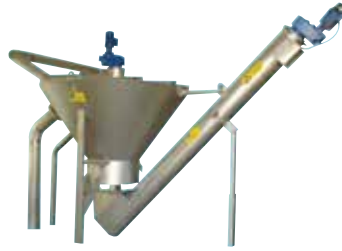
صمام تفريغ المياه



مصنفات غسل الرمال CLSW

تستخدم غاسلات الرمال CLSW لفصل الرمال عن المياه ولغسل الحصى في ذات الوقت من أجل إزالة الجزيئات العضوية.

- متوفرة بثلاثة أحجام مختلفة
- معدلات تدفق تصل إلى 30 لترات في الثانية
- أداء غسل مرتفع مع ترسيب عضوي > 3%



SAVI

غاسلات الحصى GRITSEP® LCS

LCS GRITSEP® هو غاسل حصى ذو أداء عالٍ تم الحصول عليه بفضل مكونات البوليمير الخاصة بشركة SINT™ الهندسية مع خواص مقاومة للتآكل.

- الطاقة الإنتاجية للمواد الصلبة: من 0.10 م³/ساعة حتى 0.40 م³/ساعة
- أداء غسيل مرتفع مع ترسيب عضوي > 2%
- حيز تشغيل أصغري





وحدات ضغط

وحدات WASTEMASTER® TSF 2-3 المدمجة للمعالجة المسبقة للنفايات الميكانيكية السائلة

وحدات المعالجة المسبقة المدمجة TSF2 و TSF3 تقوم بالجمع بين الاثنين بكفاءة، وتقوم بثلاثة وظائف على التوالي للمعالجة المسبقة لمياه المجاري من المنشآت المدنية والصناعية.

- معدلات تدفق تصل إلى 210 لترات في الثانية (445 قدم مكعبة في الدقيقة)
- فصل الرمال عند:
- 95% من الجسيمات التي حجمها ≤ 200 ميكرومتر
- إزالة الشحوم بواسطة TSF3
- تقليل كمية المواد الصلبة حتى 35%



وحدات WASTEMASTER® MIT للمعالجة المصغرة لمياه المجاري

مصنع المعالجة المصغرة MIT يقوم بثلاث عمليات مختلفة بأصغر الأبعاد الكلية الممكنة: التنقية، وإزالة الحصى والشحوم.

- فصل 90% من الحبيبات ذات الأحجام ≤ 0.2 ملم
- تنقية متغيرة (2 و 5 ملم)
- لولب عائم لإزالة المواد العائمة





محطات تلقي مخلفات الصرف الصحي

محطات تلقي مخلفات الصرف الصحي "THE BEAST" VFA DM

تستخدم محطات تلقي مخلفات الصرف الصحي "THE BEAST" VFA DM أيضاً من أجل تنظيف الغبار وفضلات مياه الصرف الصحي المعالجة. هذه المحطات تنقي، وتغسل، وتنقل، وتجفف بقايا عملية التنقية في وحدة واحدة، ولذلك تلغي الحاجة لقطع متنوعة من المعدات.

- متوفرة بثلاثة أحجام مختلفة
- معدلات تدفق قصوى تصل حتى 200 م³/ساعة عند تركيز 4% من المواد الصلبة
- نظام المحرك المزدوج
- شبكة تنقية اسطوانية ذات ثقب دائرية بسعة 5.0 - 6.0 ملم
- شبكة تنقية اسطوانية بزوايا انحناء: 25 درجة



محطات تلقي مخلفات الصرف الصحي WASTEMASTER® TSB 1

من أجل المعالجة المسبقة لمخلفات الصرف الصحي، من حفر تجمع المجاري والوحدات الصناعية المجمعة بواسطة صهاريج خاصة بالتنظيف، تقوم الـ TSB1 بنوعين من العمليات: فصل للمواد الصلبة الموجودة في مياه المجاري، بالإضافة إلى تجفيف ودمك المواد الصلبة المستخرجة.

- إطار معدني متين (بنية مطوّقة بشكل كامل مع لوائح الأمان ومنع الروائح)
- مصنوعة بشكل كامل من الفولاذ الغير القابل للصدأ 316L \ 304L
- لولب ناقل غير مدعم مصنع بشكل كامل من الفولاذ الغير القابل للصدأ 316L \ 304L أو الفولاذ شديد المقاومة



محطات تلقي مخلفات الصرف الصحي WASTEMASTER® TSB 2-3

تقوم محطات تلقي مخلفات الصرف الصحي TSB2 و TSB3 بعمليات متنوعة، من عمليتين حتى ثلاث عمليات: تجفيف ودمك الفضلات الصلبة الناتجة عن عملية التنقية و فصل الرمال و الـ 3BST فقط - تقوم بإزالة المادة الشحمية الطافية.

- معدلات تدفق تصل إلى 30 لتر في الثانية (63.5 قدم مكعبة في الدقيقة)
- شبكة تنقية متّعبة للمداخل: 5، 6، 7 ملم



وحدات معالجة مخلفات خزانات الصرف الصحي WASTEMASTER® TSB 4

وحدات معالجة مخلفات خزانات الصرف الصحي TSB4 تقوم بعمليات عديدة قد تصل إلى أربع عمليات: التنقية، والتجفيف، وإزالة المادة الشحمية ودمك المخلفات الصلبة لخزانات الصرف الصحي والوحدات الصناعية.

- مصممة لمعالجة أوساخ عالية التركيز
- تقوم بإزالة المواد الصلبة الثقيلة، والحصى والأوساخ الدهنية
- لولب عائم لإزالة المواد العائمة
- تصل سعتها إلى 100 م³/ساعة



شبكات تصفية اسطوانية دوارة ذات تغذية داخلية RTV SEPTIC

شبكات التصفية الاسطوانية الدوارة ذات التغذية الداخلية RTV SEPTIC ملائمة لمحطات تلقي مخلفات الصرف الصحي.

- معدلات تدفق تصل حتى 120 م³/ساعة عند تركيز 4% من المواد الصلبة
- شبكة تصفية متّعبة: 5 - 6 - 10 ملم



جسور متحركة لخزانات التسوية PVS

تُثبت الجسور المتحركة PVS في خزانات التسوية في وحدات معالجة النفايات السائلة وتستخدم لإزالة الأوساخ من أسفل الخزان.

- متوفرة بخزانات تصل أبعادها حتى 13 م عرضاً و 50 م طولاً
- تحتوي على أجهزة لإزالة الأوساخ



منقيات الجذب السطحية PTA / PTP

تستخدم منقيات الجذب السطحية PTA / PTP لإزالة الأوساخ العضوية والجزيئات العائمة في خزانات التسوية الأولية والثانوية.

- متوفر للخزانات التي تصل أبعادها حتى 60 م
- تحتوي على جهاز إزالة للأوساخ
- فولاذ كربوني مجلفن بالغمر السائل أو فولاذ غير قابل للصدأ 316L \ 304L



منقيات جذب مركزية PTC

تستخدم منقيات الجذب المركزية PTC لإزالة الأوساخ العضوية في خزانات التسوية الأولية والثانوية في كل من وحدات معالجة مياه المجاري الصناعية والمدنية.

- متوفر للخزانات التي تصل أبعادها حتى 18 م
- محمل مركزي للوحدات التي أبعادها أكبر من 14 م
- مفتاح حد للعزم الكهربائي، جهاز إزالة للأوساخ وطرحها عند الطلب



معدات معالجة الأوساخ \ معدات نقل مخلفات عملية التنقية

مكتثفات مياه الصرف الصحي ISP

يتم استخدام مكتثفات مياه الصرف الصحي ISP في تكثيف مياه الصرف الصحي في وحدات معالجة النفايات السائلة الصناعية والمنزلية.

- خزانات تصل إلى أبعاد تبلغ حتى 18 م
- محمل مركزي للوحدات التي أبعادها أكبر من 12 م
- فولاذ كربوني مجلفن بالغمر السائل أو فولاذ غير قابل للصدأ 304L \ 316L



ناقل لولبي غير مدعم SSC

توفر الناقلات اللولبية غير المدعمة SSC سعة كبيرة الحجم وإمكانية للتحكم بمخلفات عملية التنقية والمواد العائمة، بالإضافة إلى الرواسب المجففة أو المكثفة.

- معدلات الطاقة الإنتاجية: حتى 45 م³/ساعة (26.4 قدم مكعبة في الدقيقة) للأوساخ؛ حتى 13 م³/ساعة (7.6 قدم مكعبة في الدقيقة) لمخلفات عملية التنقية.
- قدرة المحرك: 0.55 كيلوواط (0.75 حصان بخاري) حتى 9.2 كيلوواط (12.5 حصان بخاري)
- مصنعة مع بطانة وبشكل حلزوني من الفولاذ الكربوني أو الفولاذ غير القابل للصدأ 304L / 316L
- بطانة للحوض من البولي إيثيلين عالي الوزن الجزيئي "UHMWP"



صمامات منزلقة VL

صمامات VL المنزلقة، هي التجهيزات المثالية لاعتراض تدفق المواد الحبيبية أو الناعمة، بالإضافة إلى بقايا عملية التنقية والرسوبيات بواسطة قوى الجذب وتطبيقات النقل.



القواعد الحوضية الهزازة MU

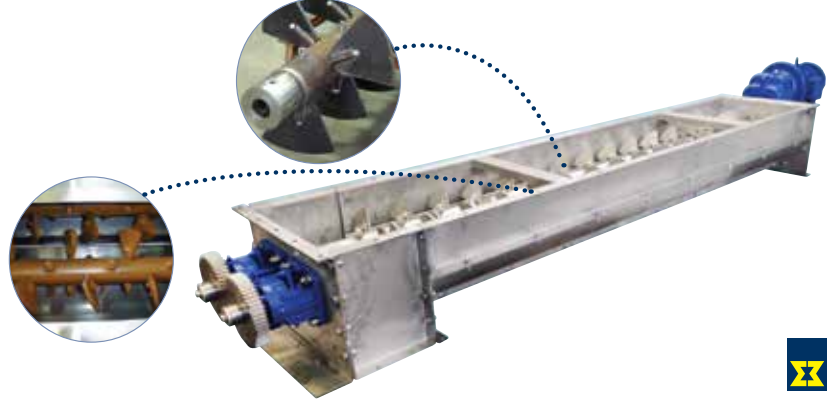
تعد القواعد الحوضية الهزازة MU (المرقفة بعدة لولب) المعدات الأمثل من أجل تفريغ المواد الصعبة مثل مياه الصرف المدنية والصناعية من المخازن وأقماع التلقيم المضطعة.

- أبعاد اللولب: من 150 إلى 600 ملم (من 6 إلى 24 إنش)
- حتى 6 لولب في الحوض الواحد
- يتراوح طول الحوض المفتوح بين 1,500 و 4,000 ملم (من 5 حتى 13 قدم)



خلاطات عمودية توأمية مستمرة MESG

الخلاط العمود التوأمي المستمر من النوع MESG هو الخلاط الاقتصادي الأكثر كفاءة في الخلط البطيء للرواسب.



خلاطات عمودية مفردة مستمرة WAH

خلاط العمود المنفرد المستمر WAH هو الجهاز المثالي للحصول على أعلى جودة للخليط. المزج باستخدام خلاط العمود المنفرد المستمر WAH سريع ومع ذلك فهو معتدل وفعال.



معالجة الجير

طورت WAMGROUP® معدات تطبيقية عالية الكفاءة من أجل تهوية وسلامة المخازن موجهة خصيصاً لمتطلبات معالجة الجير للتفريغ، والتغذية، والنقل، ولاعترض مسحوق الجير في وحدات معالجة الجير، كما أنها تستخدم في معالجة مياه الصرف الصحي.

محفر الصوامع BA

محفر الصوامع BA هو محفر الصوامع الأفضل على الإطلاق. مصنع صناعياً ضمن سلسلة كبيرة، يتميز محفر الصوامع BA بمخروطه المستمر (غير الملحوم) وشفراته المزدوجة وحشيته "جوان" عديمة الوصلات. يتميز تصميمه الفريد بضمان التشغيل الآمن والمثالي مع مرور الوقت.

- حشية مدمجة الحافتين، العلوية والسفلية لضمان عدم احتشاء الغبار.
- عدم وجود طبقات لحام على المخروط أو الحشية.
- سهل التركيب



مغذي لولبي أنبوبي TU

المغذي اللولبي الأنبوبي TU مصمم لبغذي الجير بدقة من مستودعات التخزين إلى المغذيات الصغيرة أو مباشرة إلى محلل الجير أو إلى خلط تهيئة الرواسب.

- معدل تغذية دقيق
- كفاءة عالية
- قدرة تشغيل محسنة



مغذي صغري MBF

المغذي الصغري MBF ملائم بشكل خاص بتغذية الجير الحي أو الجير المطفا بدقة إلى مذيب الجير أو إلى خلط تهيئة الرواسب.

- دقة تغذية عالية
- صيانة سهلة وسريعة بسبب قلة المكونات
- مخلفات مادية أصغر



نظام أمان للمستودعات KCS



كوع مقاوم للتآكل EXTRABEND®



صمام تخفيف الضغط محمل على نابض VCP



مقاييس تبديل الضغط IPM / IPE



صمام خانق VFS



صمام ضاغط VM



مرشح تهوية المخازن WAMFLO®



صمام تخفيف الضغط الغشائي VHS-C



مؤشر المستوى الدوراني ILT



صمام الإدخال المرحلي الدوار RV / RVR





معدات وملحقات متنوعة

بوابات ضبط المياه PAR

تستخدم بوابات ضبط المياه PAR في وحدات معالجة مياه الصرف الصحي الصناعي والمدني للعزل بين قطع من تجهيزات أو أجزاء من الوحدة.

الاستخدامات:

- عزل قطعة من المعدات
- إغلاق قسم كامل من الوحدة
- التحكم في مستوى المياه و / أو معدلات التدفق



نظام التعبئة EASYFILL™ FIBC

تتيح محطات التعبئة EASYFILL FIBC™ إمكانية تعبئة الأكياس السائبة. ترفق محطات التعبئة FIBC بالذراع الممتدة المركبة على رأس التعبئة.



مفرغات حاويات السوائب الوسيطة SBB

مفرغات حاويات السوائب الوسيطة من النوع SBB هي اقتصادية، وذات تفريغ خالي من الغبار للكتل الصلبة من حاويات السوائب.





معدات المخلفات الصلبة

مكابس الفصل الأفقية اللولبية لفصل السوائل عن المواد الصلبة SEPCOM® Horizontal

SEPCOM® Horizontal هو مكبس مبتكر لفصل السوائل عن المواد الصلبة. وبفضل سماته المتميزة، يمكنه معالجة مجموعة متنوعة من المواد من محطات الغاز الحيوي، والعمليات الصناعية، فضلا عن فصل الطين عن مخلفات الماشية.



مرشحات دقيقة SEPCOM® MFT

المرشحات الدقيقة The SEPCOM® MFT هي آلات للتنقية الدقيقة للنواتج السائلة الناتجة عن عملية فصل الطين السابقة أو مخلفات عمليات توليد الغاز الحيوي أو مياه الصرف الصحي من العمليات الصناعية. ويمكن تطبيقها في جميع عمليات تنقية المياه.



مكابس الفصل الشاقولية اللولبية لفصل السوائل عن المواد الصلبة SEPCOM® Vertical

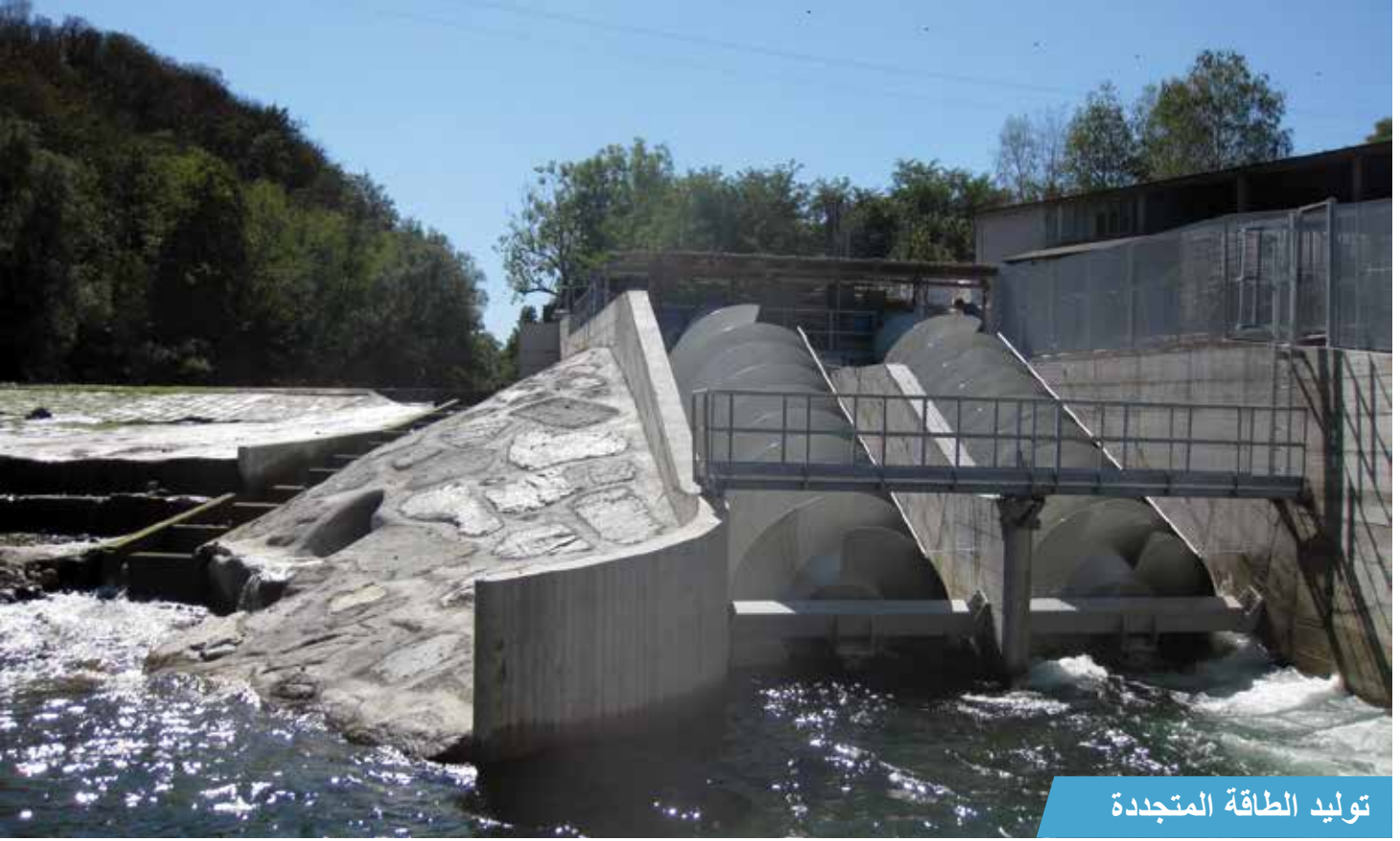
SEPCOM® Vertical هو مكبس مبتكر لفصل السوائل عن المواد الصلبة. وبفضل سماته المتميزة ووضع عمله الشاقولي والتصميم ثنائي اللولب، يمكنه معالجة مجموعة متنوعة من المواد من محطات الغاز الحيوي، والعمليات الصناعية، فضلا عن فصل الطين عن مخلفات الماشية.



نظام تغذية مخلفات الكتلة الحيوية السائب TCB

يقدم نظام نقل الكتلة الحيوية السائب TCB الحلول الأمثل لمتطلبات تغذية ونقل بقايا معالجة الكتلة الحيوية في مصانع الغاز الحيوي مثل الروث والمحاصيل والنفايات الخضراء وما إلى ذلك.





توليد الطاقة المتجددة

لواحب هيدروديناميكية PAE

تتدفق المياه بشكل طبيعي أسفل اللولب الهيدروليكي PAE، الذي يقوم بتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة كهربائية. تستخدم اللولب الهيدروديناميكية في الشلالات ذات الارتفاع المحدود ومعدلات التدفق المعتدلة لضمان الكفاءة التي الغير موجودة في أي نوع آخر من التوربينات.





www.saveco-water.com

