



SPIRAC[®]

conveying technology

Dégrilleur et Classificateur **SPIRAC**

DÉGRILLEUR ET
CLASSIFICATEUR SPIRAC

DÉGRILLEUR CS

DÉGRILLEUR CC

DÉGRILLEUR ST

CLASSIFICATEUR SA

DÉGRILLEUR
CLASSIFICATEUR CT



Spirac est le leader mondial de la fourniture d'équipements spécifique de convoyage dans une large gamme d'industries. Une expérience technique unique et un souci constant dans la fabrication de qualité ont permis à SPIRAC de rester à la pointe de la technologie des vis sans âme depuis plus de 30 ans.

Les dégrilleurs et classificateurs SPIRAC apportent simultanément la technologie des vis sans âme et un meilleur rendement de dégrillage afin de créer des solutions intégrales en ligne et robustes.



Dégrilleur SPIRAC CS

Le dégrilleur SPIRAC CS associe, dans une seule machine, les fonctions de dégrillage, convoyage, déshydratation et évacuation des particules solides présentes dans un effluent ou un flux liquide de process.

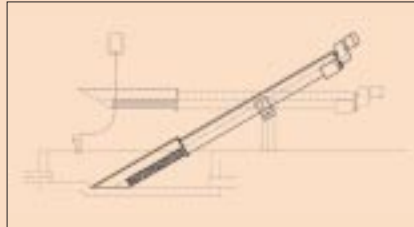
L'appareil est robuste, facile à installer et, avec une seule partie en mouvement, potentiellement sans entretien. Une vitesse lente associée à un fonctionnement automatique intermittent rendent le système particulièrement efficace et solide.

Applications classiques

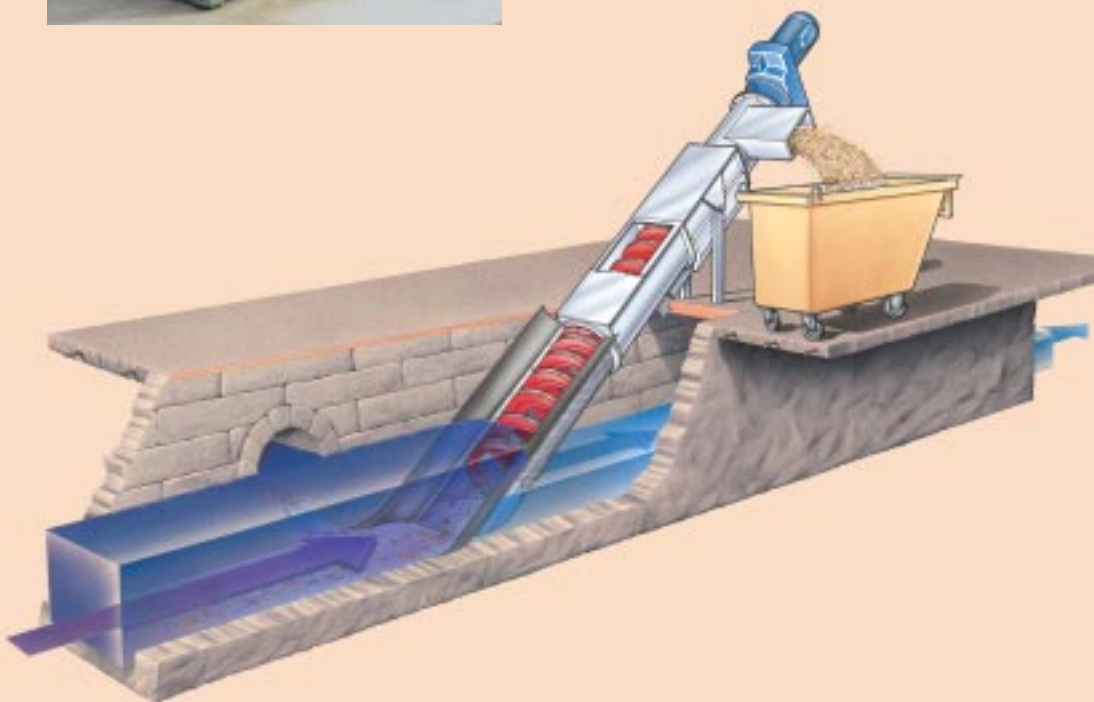
- Points de relevage des stations de traitement d'eau
- Industrie papetière
- Industrie du vin pour l'extraction des peaux et pépins
- Industries alimentaires



-
- **SPIRE SANS AME**
 - **SUPPORT PIVOTANT POUR FACILITER L'INSPECTION DE LA SPIRE**



- **FAIBLE PUISSANCE INSTALLEE**
 - **FAIBLE VITESSE DE ROTATION**
 - **ABSENCE DE PALIER INTERMEDIAIRE OU EN BOUT DE VIS**
 - **FAIBLE ENTRETIEN**
-



Dégrilleur SPIRAC CC

Le dégrilleur SPIRAC CC est conçu comme un appareil autoportant pour des applications de pompage/alimentation.

Idéalement utilisé comme un bac de récupération ou dégrilleur de séparation, cet appareil est robuste et facile à installer. Avec une seule partie en mouvement, cet appareil ne nécessite que très peu d'entretien. Une vitesse lente associée à un fonctionnement automatique intermittent rendent le système particulièrement efficace et solide.

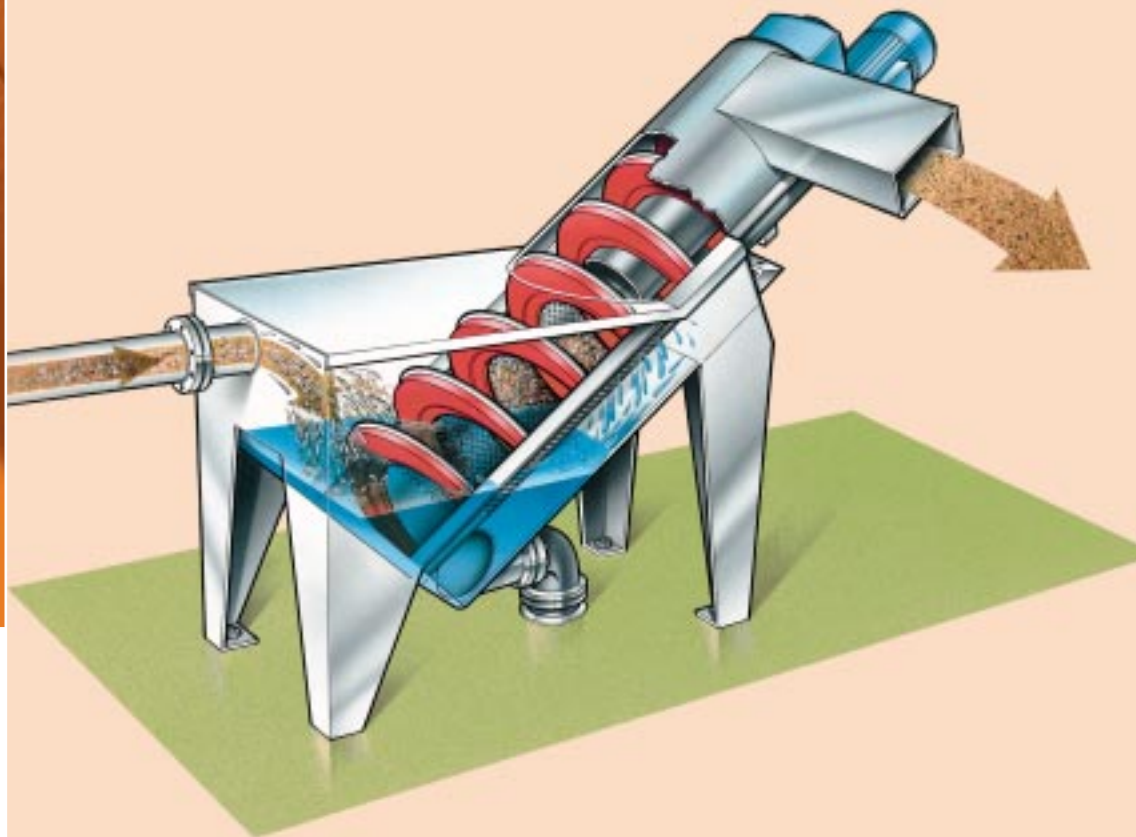
Options

- Lavage
- Convoyage
- Déshydratation
- Compactage

Données techniques

- Débit de l'effluent jusqu'à 3m³
- Réduction de poids jusqu'à 80 %
- Réduction de volume jusqu'à 60 %
- Rapport de déshydratation 30-50 %

- > SPIRE SANS AME
- > CONCEPTION ROBUSTE ET COMPACTE
- > FAIBLE PUISSANCE
- > FAIBLE VITESSE DE ROTATION
- > ABSENCE DE PALIER INTERMEDIAIRE
- > FAIBLE ENTRETIEN



Dégrilleur SPIRAC **ST**

Le dégrilleur SPIRAC ST, avec son nouveau concept « en escalier profilé » est conçu pour être utilisé lorsque le dégrilleur escalier n'est plus adapté. Le dégrilleur apporte des solutions innovantes à la conception des systèmes de dégrillage classique et représente le dégrilleur fin le plus solide sur le marché.

5 raisons pour choisir le dégrilleur SPIRAC ST

1. Nouvelle conception pour la fixation des barres permettant un remplacement rapide.
2. Meilleur alignement des barres permettant un maillage plus fin que n'importe quel dégrilleur du marché
3. Les portes d'accès, les couvercles ainsi que le compartiment de protection moteur sont conçus pour permettre un accès facile et sécurisé.
4. La possibilité d'un « arrêt en position » permet de résoudre les problèmes antérieurs de « redescente ».
5. Un moto-réducteur et une transmission renforcée, incluant un type de roulement spécial, permettent une durée de vie plus longue.

Applications typiques

- Canal d'arrivée d'eau dans les stations d'épuration
- Industrie du vin pour l'extraction des pépins et des peaux
- Industries alimentaires
- Industrie papetière
- Abattoirs

-
- PAS DE CHAINES, DONC PAS DE PIGNONS IMMERGES
 - MAILLAGE DE 5 MM
 - ROULEMENT A DUREE DE VIE PROLONGEE AVEC GRAISSAGE AUTOMATIQUE
 - FAIBLE VITESSE
 - FAIBLE MAINTENANCE
-



Classificateur SPIRAC SA

Le classificateur SPIRAC SA est un appareil à haute performance conçu pour séparer les sables et autres polluants d'un process ou d'un canal d'effluents entrants.

Le design et la forme de la section d'admission réduit les turbulences au minimum et créent un flux optimum pour une répartition rationnelle.

Les particules solides se déposent sur la vis de fond du classificateur qui transporte lentement les sédiments (la vitesse est gardée à 5tr/min afin d'éviter les turbulences) jusqu'à un convoyeur à vis vertical ou incliné qui évacue alors le sable.

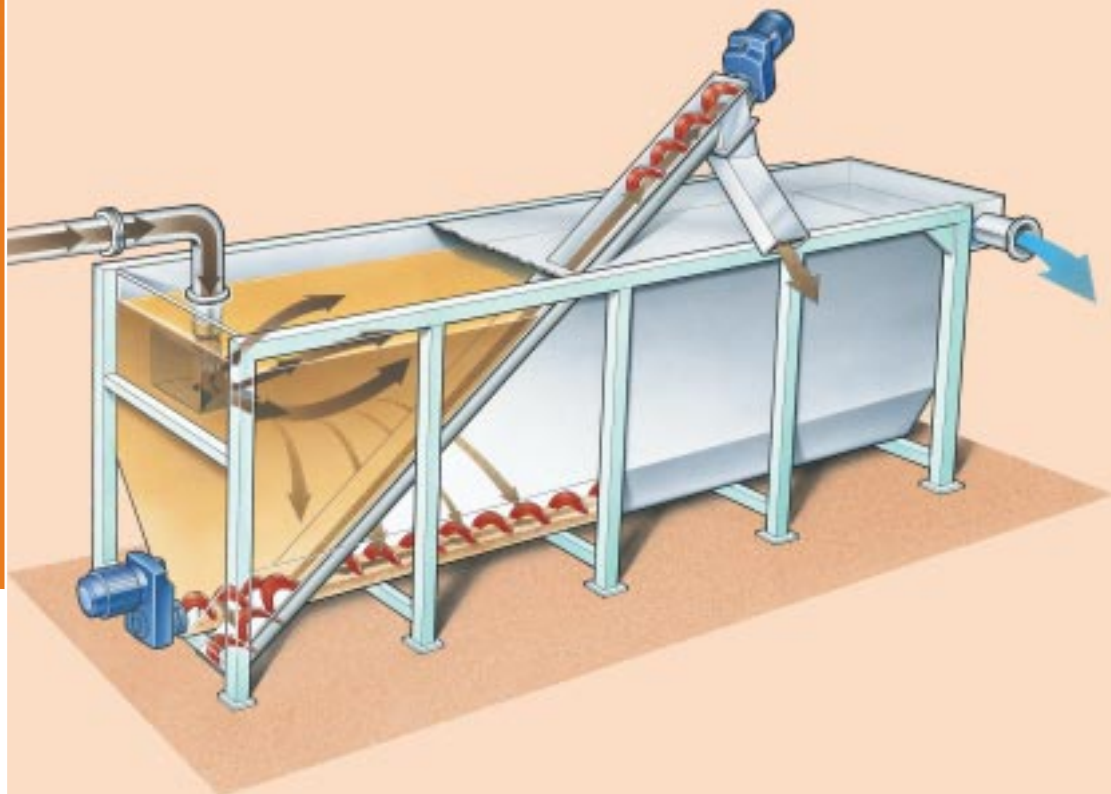
Options

- Filtrage et dégrillage
- Suppression des matériaux flottants

Applications typiques

- Canal d'arrivée d'eau de stations d'épuration
- Industries alimentaires
- Industrie papetière

-
- SPIRES SANS AME
 - CONCEPTION ROBUSTE ET COMPACTE
 - FAIBLE PUISSANCE INSTALLEE
 - FAIBLE VITESSE DE ROTATION
 - ABSENCE DE PALIER INTERMEDIAIRE OU EN BOUT DE VIS IMMERGE
 - FAIBLE ENTRETIEN
-



Dégrilleur et Classificateur SPIRAC CT

Le dégrilleur et classificateur SPIRAC CT est conçu pour les besoins des canaux d'arrivée d'eau de stations d'épuration de petites communes.

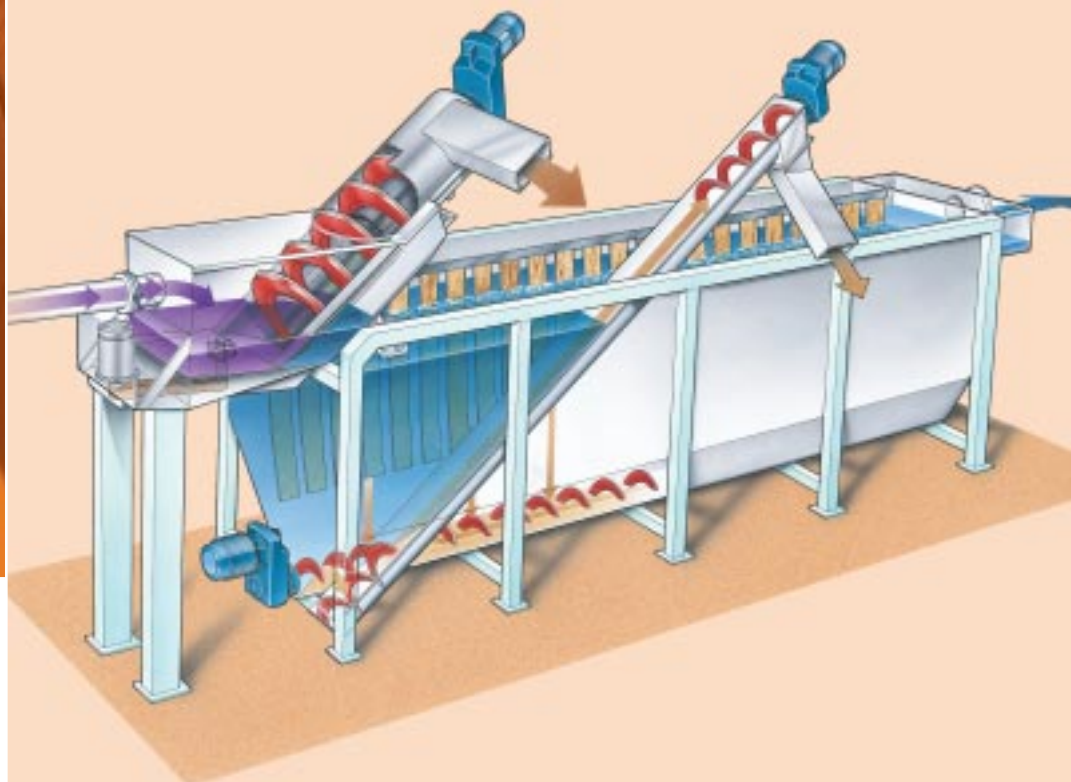
Il convient également pour le prétraitement des eaux usées industrielles avant transfert vers les égouts publics.

Cet appareil combine les caractéristiques techniques du dégrilleur SPIRAC CC ainsi que du classificateur SPIRAC SA. Le cumul des fonctions de dégrillage, de filtration, de déshydratation et d'évacuation des eaux offre un système complet de traitement des eaux usées.

- > **SPIRE SANS AME**
- > **CONCEPTION ROBUSTE ET COMPACTE**
- > **FAIBLE PUISSANCE INSTALLEE**
- > **FAIBLE VITESSE DE ROTATION**
- > **ABSENCE DE PALIER INTERMEDIAIRE**
- > **FAIBLE ENTRETIEN**

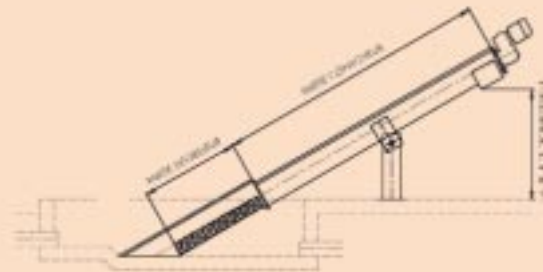
Applications typiques

- Canal d'arrivée d'eau dans les stations d'épuration
- Prétraitement des effluents industriels



Spécifications techniques

Dimensions standard du dégrilleur SPIRAC CS

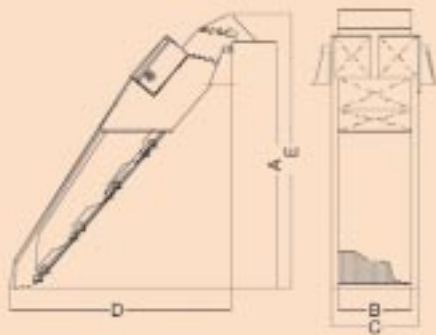


Support pivot du dégrilleur CS



Modèle	CS250	CS300	CS400	CS500
Dimensions principales (mm)				
Largeur du canal	400	400+	500+	600+
Diamètre de la spire du dégrilleur	200	290	390	485
Longueur de la partie dégrilleur	Sur Demande	Sur Demande	Sur Demande	Sur Demande
Longueur de la partie convoyeur	Sur Demande	Sur Demande	Sur Demande	Sur Demande
Capacité du dégrilleur				
Longueur de la partie dégrilleur	1000+	1000+	1200+	1500+
Orifice de la grille (mm)	0.5-10.0	0.5-10.0	0.5-10.0	0.5-10.0
Auge et couverture	INOX 304-316			
Support pivot	HDG			
Spire	Acier spécial			
Option	Contrôle automatique			

Dimensions standards du dégrilleur SPIRAC ST (mm)



Basé sur un tamis avec un passage de 3mm

Modèle	1100	1700	2200	2800	3500	4000
A	1100	1685	2270	2860	3440	4030
B	297-997	297-997	397-1997	397-1997	397-1997	397-1997
C	417-1117	417-1117	557-2157	557-2157	557-2157	557-2157
D	1110	1600	2080	2570	3075	3595
E	1450	1980	2535	3230	3810	4400



**SPIRAC
SarL**

SPIRAC SARL – SODIMATE
22/24 rue Lavoisier
92000 Nanterre
France

Telephone+33 1 55 69 21 00
Télécopie+33 1 55 69 08 85
www.spirac.com