



SPIRAC®

First in spiral
conveying technology

Equipos de tamizado y desarenado **SPIRAC**

EQUIPOS DE TAMIZADO Y
DESARENADO SPIRAC

TAMIZ CS

TAMIZ CC

TAMIZ ST

DESARENADOR SA

TAMIZ DESARENADOR CT



Spirac es líder mundial en el suministro de equipos especializados de transporte para un amplio rango de industrias. Una experiencia técnica sin rival y un fuerte compromiso en fabricar calidad han permitido a Spirac mantenerse en la vanguardia de la tecnología de transporte mediante sinfín sin eje a lo largo de más de treinta años.

Los equipos de tamizado y desarenado Spirac ofrecen, con su tecnología única de espiral sin eje junto a un diseño superior, soluciones estandarizadas robustas y eficientes.



Tamiz **CS** SPIRAC

El tamiz CS SPIRAC combina tamizado, transporte, escurrido y retirada de sólidos de efluentes y de corrientes de proceso en una única máquina.

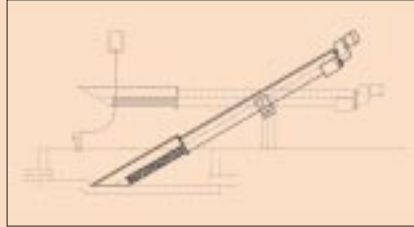
La unidad es robusta, fácil de instalar y, con solo una parte móvil, prácticamente sin mantenimiento. Su baja velocidad combinada con operación en modo intermitente garantiza la fiabilidad y eficiencia del equipo.

Aplicaciones típicas

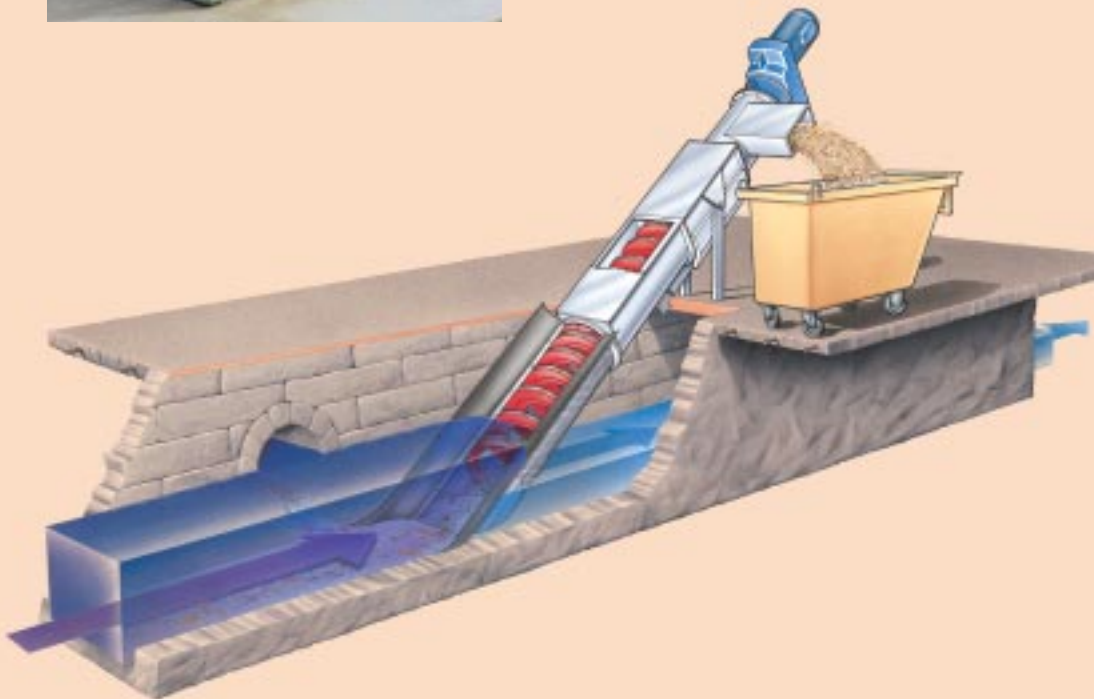
- Tamizado en plantas depuradoras de aguas residuales
- Industria de pasta y papel
- Industria vinícola para extracción de semillas y pieles
- Industria alimentaria



-
- **ESPIRAL SIN EJE**
 - **SOPORTE BASCULANTE PARA FACIL INSPECCION DE LA ESPIRAL**



- **BAJA POTENCIA**
 - **BAJA VELOCIDAD**
 - **SIN RODAMIENTOS FINALES O INTERMEDIOS**
 - **PRACTICAMENTE SIN MANTENIMIENTO**
-



Tamiz **CC** SPIRAC

El tamiz CC SPIRAC está diseñado como unidad autónoma para aplicaciones con alimentación mediante bombeo. Especialmente indicado para instalaciones de recepción de cisternas sanitarias o de bajo caudal, es robusto y fácil de instalar.

La unidad es compacta, fácil de instalar y, con solo una parte móvil, prácticamente sin mantenimiento. Su baja velocidad combinada con operación en modo intermitente garantiza la fiabilidad y eficiencia del equipo.

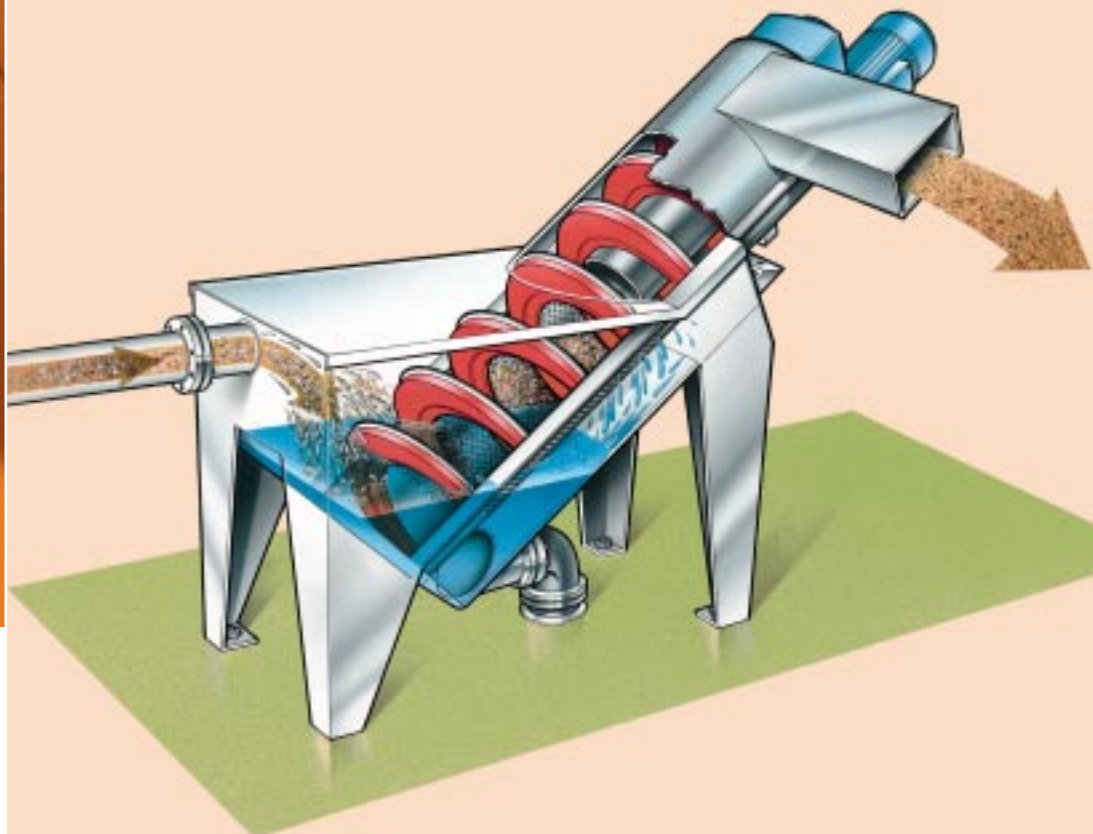
Opciones

- Lavado
- Transporte
- Escurrido
- Compactado

Datos técnicos

- Capacidad de gruesos húmedos hasta 3m³
- Reducción en peso hasta 80%
- Reducción de volumen hasta el 60%
- Eficiencia de escurrido 30-50%

-
- **ESPIRAL SIN EJE**
 - **COMPACTO, DISEÑO ROBUSTO**
 - **BAJO CONSUMO**
 - **BAJA VELOCIDAD**
 - **SIN RODAMIENTOS INTERMEDIOS O FINALES BAJO EL AGUA**
 - **PRACTICAMENTE SIN MANTENIMIENTO**
-



Tamiz **ST** SPIRAC

El tamiz SPIRAC ST ha sido diseñado para continuar donde terminan los tamices de escalera clásicos, gracias a su nuevo concepto de "peldaño dentado". El tamiz contiene innovadoras soluciones para muchos diseños obsoletos usados habitualmente en tamices similares, representando el más robusto y duradero de los tamices finos existentes en el mercado.

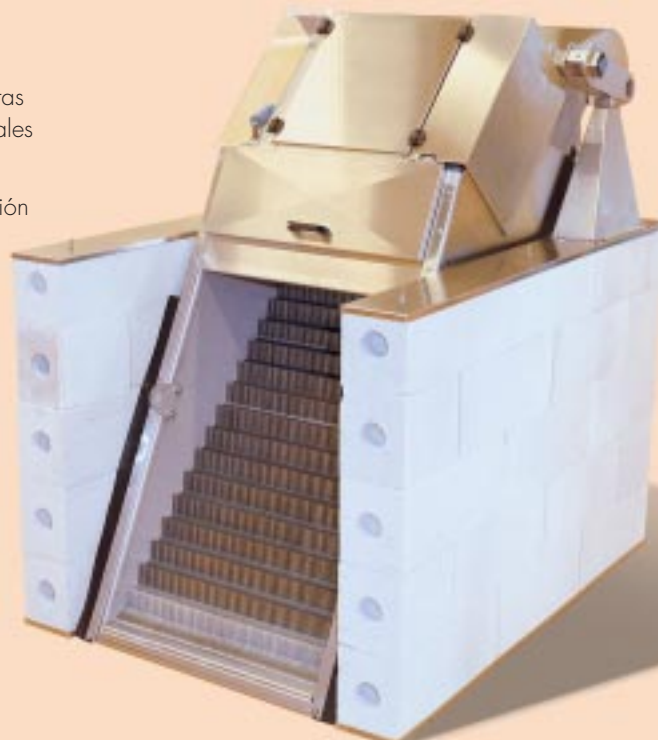
Cinco razones para elegir el tamiz ST SPIRAC

1. Nuevo diseño del elemento de fijación de las barras que permite rápidas sustituciones
2. Mejor alineamiento de las barras, lo que permite la utilización de tamices de menor luz que cualquier otro equipo de esta categoría.
3. Puertas y cubiertas, así como el compartimiento del motor, han sido diseñadas para facilitar el acceso y mejorar la seguridad
4. Nuevo dispositivo de bloqueo que impide el retroceso del tamiz
5. Un grupo motriz y transmisión de alta calidad, así como un diseño de rodamiento exclusivo, aseguran un a larga vida útil del equipo

Aplicaciones típicas

- Tamizado en entrada de plantas depuradoras de aguas residuales
- Industria de pasta y papel
- Industria vinícola para extracción de semillas y pieles
- Industria alimentaría
- Mataderos

-
- **SIN CADENAS, POR LO QUE NO EXISTEN RUEDAS DENTADAS EN EL AGUA**
 - **MARCO DE 5 MM**
 - **RODAMIENTOS DE LARGA VIDA CON ENGRASE AUTOMÁTICO**
 - **BAJA VELOCIDAD**
 - **PRACTICAMENTE SIN MANTENIMIENTO**
-



Desarenador **SA** SPIRAC

El separador de arenas SPIRAC SA es un equipo de alta eficiencia diseñado para separar arenas y otros contaminantes de efluentes y corrientes de proceso.

El diseño de la entrada reduce al mínimo la turbulencia y crea una forma de flujo óptima para una decantación eficiente.

Los sólidos decantan al fondo del clasificador, que contiene una espiral sin eje. Esta transporta el sedimento lentamente (velocidades de alrededor de 5 r.p.m. para minimizar turbulencias) hasta un transportador inclinado o vertical que evacua los sedimentos.

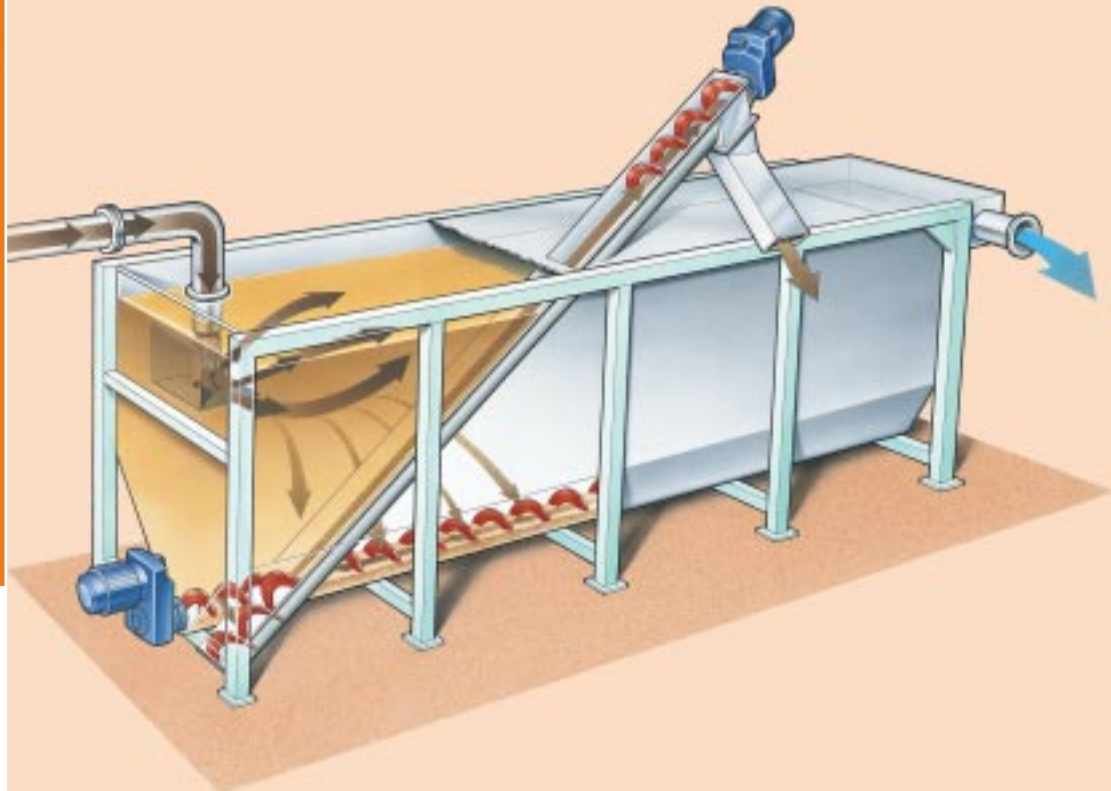
Opciones

- Tamiz
- Retirada de material flotante

Aplicaciones típicas

- Desarenado en entrada de plantas depuradoras de aguas residuales
- Industria de pasta y papel
- Industria alimentaria

-
- **ESPIRAL SIN EJE**
 - **COMPACTO, DISEÑO ROBUSTO**
 - **BAJO CONSUMO**
 - **BAJA VELOCIDAD**
 - **SIN RODAMIENTOS INTERMEDIOS O FINALES BAJO EL AGUA**
 - **PRACTICAMENTE SIN MANTENIMIENTO**
-



Tamiz desarenador **CT** SPIRAC

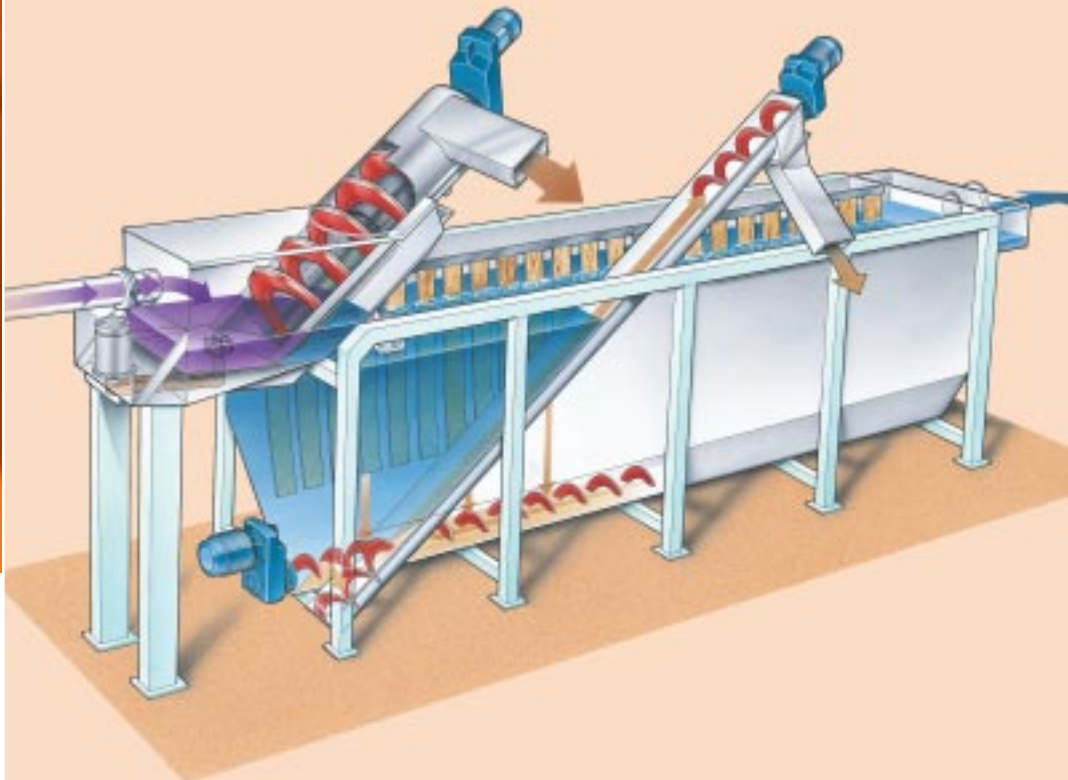
El Separador clasificador SPIRAC CT ha sido desarrollado para satisfacer las necesidades de pretratamiento de las depuradoras de aguas residuales de pequeñas municipalidades. El equipo SPIRAC CT puede igualmente utilizarse para pretratamiento de aguas industriales como paso previo a su descarga en la red sanitaria pública.

El equipo SPIRAC CT combina las capacidades del separador SPIRAC CC y del clasificador SPIRAC CA. Añadiendo opciones de lavado de tamizados, escurrido y retirada de flotantes puede crearse un sistema completo de desbaste.

- **ESPIRAL SIN EJE**
- **COMPACTO, DISEÑO ROBUSTO**
- **BAJO CONSUMO**
- **BAJA VELOCIDAD**
- **SIN RODAMIENTOS INTERMEDIOS O FINALES BAJO EL AGUA**
- **PRACTICAMENTE SIN MANTENIMIENTO**

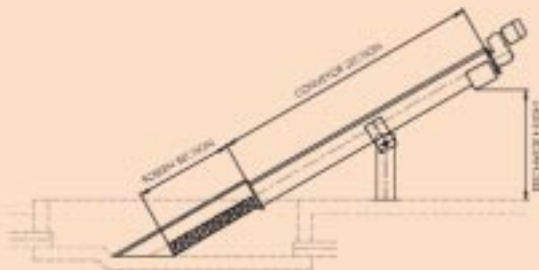
Aplicaciones típicas

- Tamizado en entrada de plantas depuradoras de aguas residuales
- Pretratamiento de efluentes industriales



Especificaciones técnicas

Dimensiones estándar tamiz CS SPIRAC

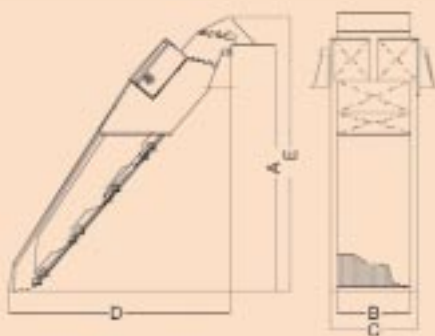


Soporte basculante tamiz CS



Modelo	CS250	CS300	CS400	CS500
Dimensiones principales (mm)				
Ancho de la cuna	400	400+	500+	600+
Diámetro de la espiral	200	290	390	485
Longitud de la sección de separación	A Petición	A Petición	A Petición	A Petición
Longitud de la sección de transporte	A Petición	A Petición	A Petición	A Petición
Especificaciones del separador				
Longitud de la sección de separación	1000+	1000+	1200+	1500+
Apertura del tamiz (mm)	0.5-10.0	0.5-10.0	0.5-10.0	0.5-10.0
Cunas y tapas	AISI 304-316			
Pivoting support	HDG			
Espiral	Acero tratado			
Opciones	Control automático			

Dimensiones estándar del tamiz ST SPIRAC (mm)



basado en tamiz de 3 mm de paso

Modelo	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
Limited**

UNITED
KINGDOM

Unit 2, Tapper House, Thorpe Mead
Thorpe way Industrial Estate, Banbury
OXON OX16 4AB United Kingdom

Telephone +44 1295 270335
Facsimile +44 1295 273334
Email conveyors@spirac.co.uk
www.spirac.com

Sodimate

SPAIN

C/ Samontà ó A - Pol. Ind.
Fontanta - 08970
SANT JOAN DESPI

Telephone 93 452 51 35
Facsimile 93 323 15 82
Email sodimate@sodimateiberica.com
www.sodimateiberica.com