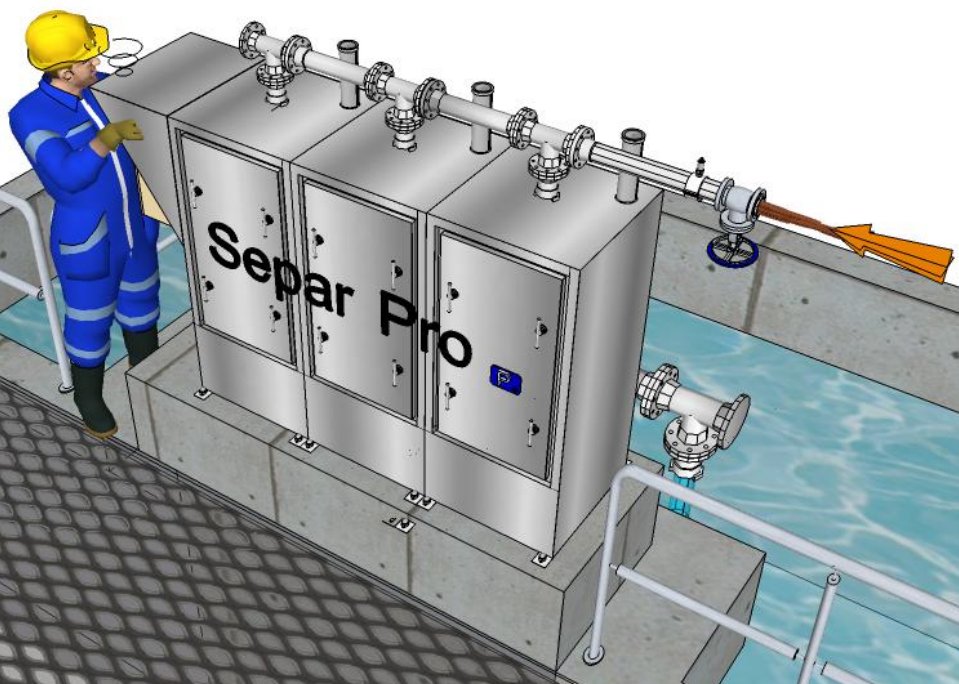


Separ Pro **P**[®]

Cribado Primario de aguas residuales



Patente : IMPI-MEXICO/©



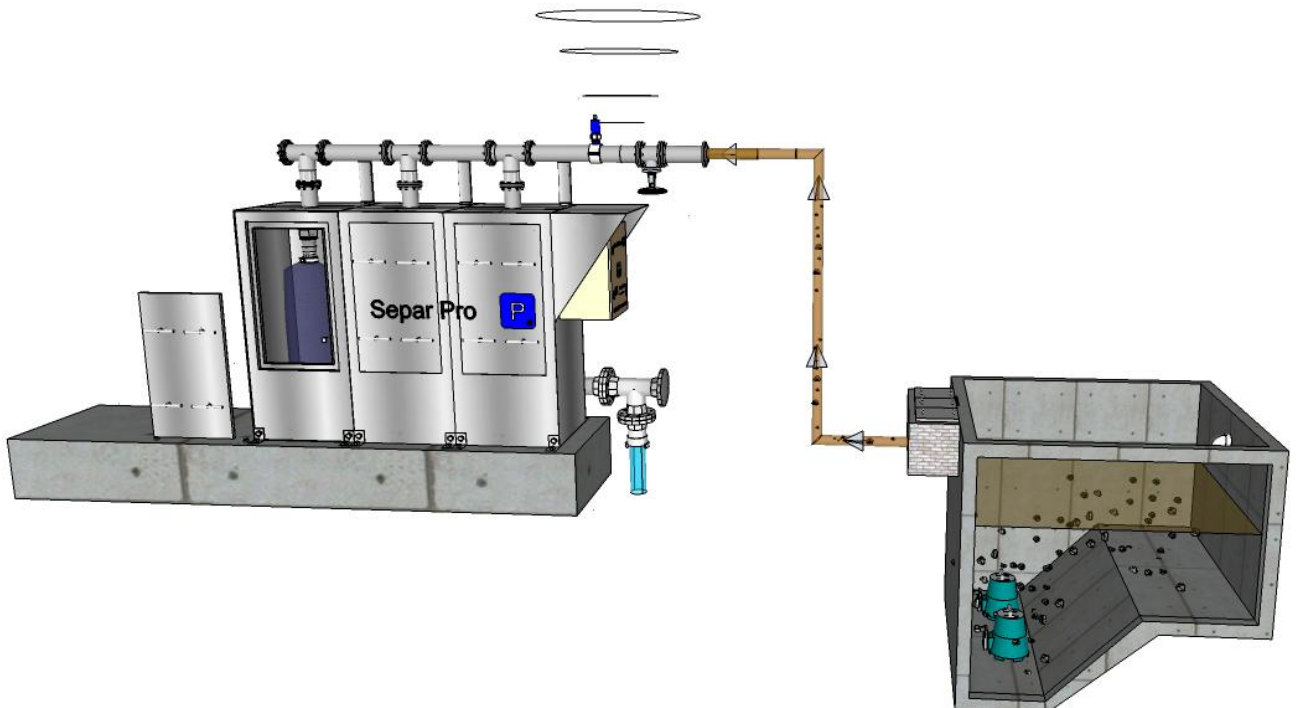
Objetivos

Separ Pro P [®] es un proceso primario de cribado económico y semiautomático de aguas residuales que :

- ✓ retiene con eficiencia los desechos de un tamaño ≥ 3 mm
- ✓ evita la generación de olores y la propagación de agentes patógenos
- ✓ reduce los tiempos de operación

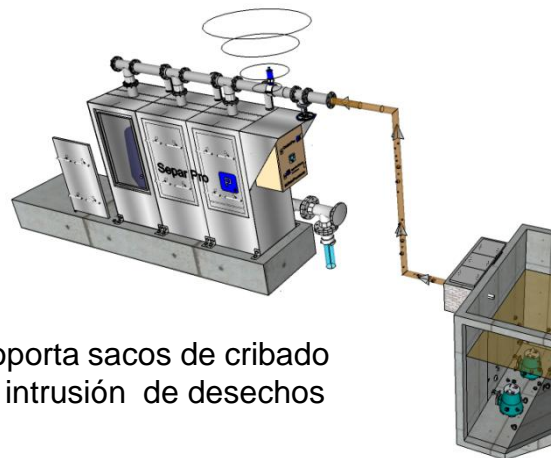
Principios generales

La tubería de bombeo se conecta directamente a un módulo (o varios módulos) hermético que soporta un saco de cribado desechable cuya presión es monitoreada por un sensor. Una alarma local y/o a distancia indica al operador el grado de saturación para proceder a su cambio.



1- Cribado más eficiente

La calidad de cribado es constante. **Separ Pro P** [®] soporta sacos de cribado desechables con un paso de malla de 1.5 a 3 mm. La intrusión de desechos gruesos no afecta la eficiencia del cribado fino.



2- Operación reducida

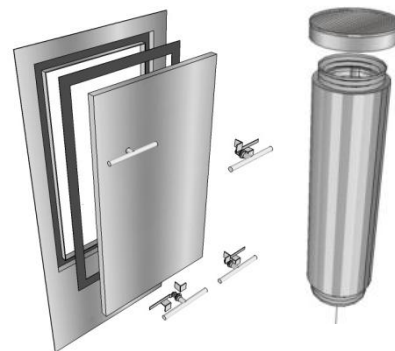
No se requiere de una atención y limpieza continuas por parte del operador. El saco de cribado se desecha con su contenido por lo general cada 2 a 3 semanas. Un sistema de conexión rápida a presión facilita el cambio de saco desechable en menos de 5 minutos. Opciones de control avanzados locales y a distancia avisan automáticamente al operador sobre el grado de saturación del sistema de cribado.



2- Cribado libre de olores y sin riesgo sanitario

Separ Pro P [®], **hermético**, evita la generación de olores y la propagación de agentes patógenos :

1. Cerradura de puerta a presión con marco de hule
2. Respiradero con cartucho recargable de carbón activado



4- Integración

El control de olores facilita la integración del **Separ Pro P** [®] en proyectos existentes o nuevos, municipales o industriales, sin alterar la calidad ambiental y evitando la propagación de agentes patógenos.

- Instalación de cribado de aguas residuales **Separ Pro P** [®] en planta de tratamiento de 15 años de antigüedad a menos de 20 metros de residencias habitacionales .



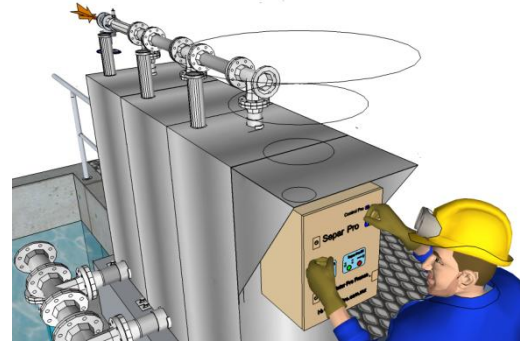
5- Controles locales y a distancia



Un sensor de presión analógico instalado sobre la línea de bombeo monitorea la presión de cribado. Un PLC permite ajustar la presión de trabajo y controla una alarma local y a distancia (**Control Pro +** [®]). El servicio de operación recibe al instante un mensaje a su equipo de telefonía.



Control Pro **+** [®]

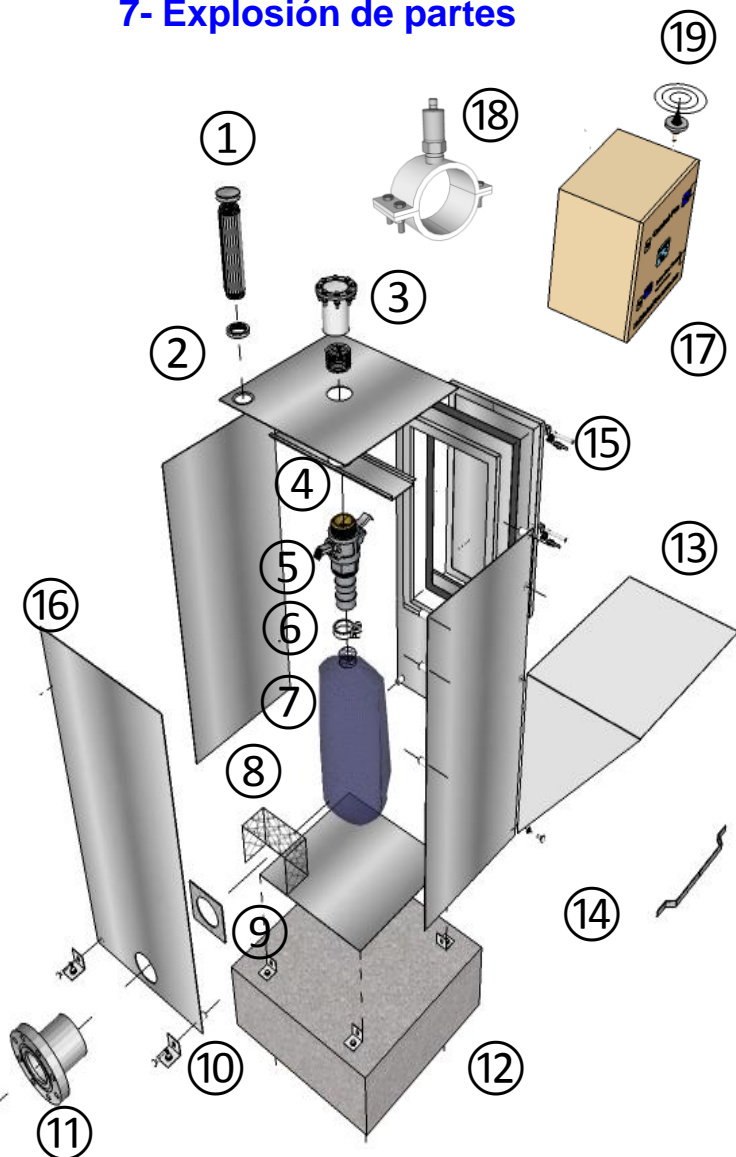


6- Materiales resistentes

Los materiales que componen el **Separ Pro P** [®] son de tipo industrial y resistentes a ambientes corrosivos : acero inoxidable, polipropileno, poliéster. El tablero de control es de tipo IP66 para intemperie.



7- Explosión de partes



SS 304 / 316 : Acero inoxidable
PP: Polipropileno
P: Poliéster
C: Cemento

#	PARTE	
1	Cartucho de carbón activado	SS304
2	Base roscable de cartucho	SS304
3	Brida de entrada	SS304
4	Refuerzo estructural	SS304
5	Conector de inserción rápido	PP
6	Súper abrazadera	SS316
7	Bolsa de cribado desechable	P
8	Rejilla de seguridad	SS304
9	Refuerzo estructural	SS304
10	Ángulos de fijación	SS304
11	Brida de salida	SS304
12	Base	C
13	Techo de tablero	SS304
14	Omega de fijación de tablero	SS304
15	Puerta con cerradura a presión	SS304
16	Cuerpo de modulo	SS304
17	Tablero de control	IP 66
18	Sensor de presión	SS316
19	Antena de comunicación	GSM



8- Características y capacidades por módulo

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
Material	–	Acero inoxidable SS 304
Alto	Metro	1.1
Ancho	Metro	0.5
Presión máxima	PSI	10
Temperatura máxima	°C	60
Entrada bridada	Pulgada	3
Salida bridada	Pulgada	4
Flujo máximo	Litro Por Segundo	5
Paso de cribado	mm	3
Tablero de control	–	Poliéster IP 66
Capacidad por saco	m ³	+/- 1,200
Alimentación eléctrica	V	115
Alarma sonora	Decibel	± 80
Control Pro + ®	Comunicación	GSM

9- Garantía de calidad

El sistema de cribado **Separ Pro P** ® cuenta con una garantía de 3 años (aplican condiciones).



10- Instalación sencilla

Los módulos pre-armados Separ Pro P, se instalan fácilmente sobre una base de cemento. El numero de módulos depende del flujo de proyecto. Los módulos se instalan en serie.

La tubería de bombeo se conecta directamente sobre las conexiones bridadas de los módulos. El tablero de control es alimentado con 110 V y puede controlar varios módulos.



Le invitamos a visitar nuestra página Web abriendo el vinculo siguiente:

H₂OInterPro.com.mx

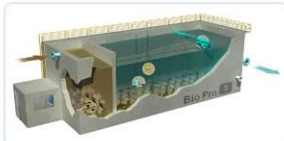
H₂O Inter Pro France
Ingeniería del agua

La experiencia interprofesional al servicio del agua

[Inicio](#) | [Nosotros](#) | [Contacto](#)

La experiencia interprofesional al servicio del agua

Bio Pro **S**



Bio Pro S presenta una excelente opción económica para el tratamiento de aguas residuales municipales y/o aguas residuales industriales.

[Ver más](#)

Bio Pro **C**



Bio Pro C presenta una excelente opción técnica para la reutilización de aguas residuales municipales y/o industriales.

[Ver más](#)

Floc Pro **T**



Floc Pro T presenta una excelente opción técnico-económica para proyectos industriales que descargan detergentes y/o metales pesados y para proyectos municipales que desean incrementar o mejorar la capacidad de tratamiento de plantas existentes.

[Ver más](#)

Servicios



H2O Inter Pro France, es constituido de un equipo de profesionales especializados dedicados al diseño, la construcción, el equipamiento, la operación/supervisión y a la optimización de plantas de tratamiento de aguas residuales.

Proyectos



H2O Inter Pro France desarrolla tecnologías propias en tratamiento de aguas residuales eficientes, confiables y económicas.

Prensa

- Planta de tratamiento de aguas negras.
- Ingeniería de proceso, dimensional y diseño .
- Configuración de unidades terminales remotas.
- Control y mantenimiento de equipos.