



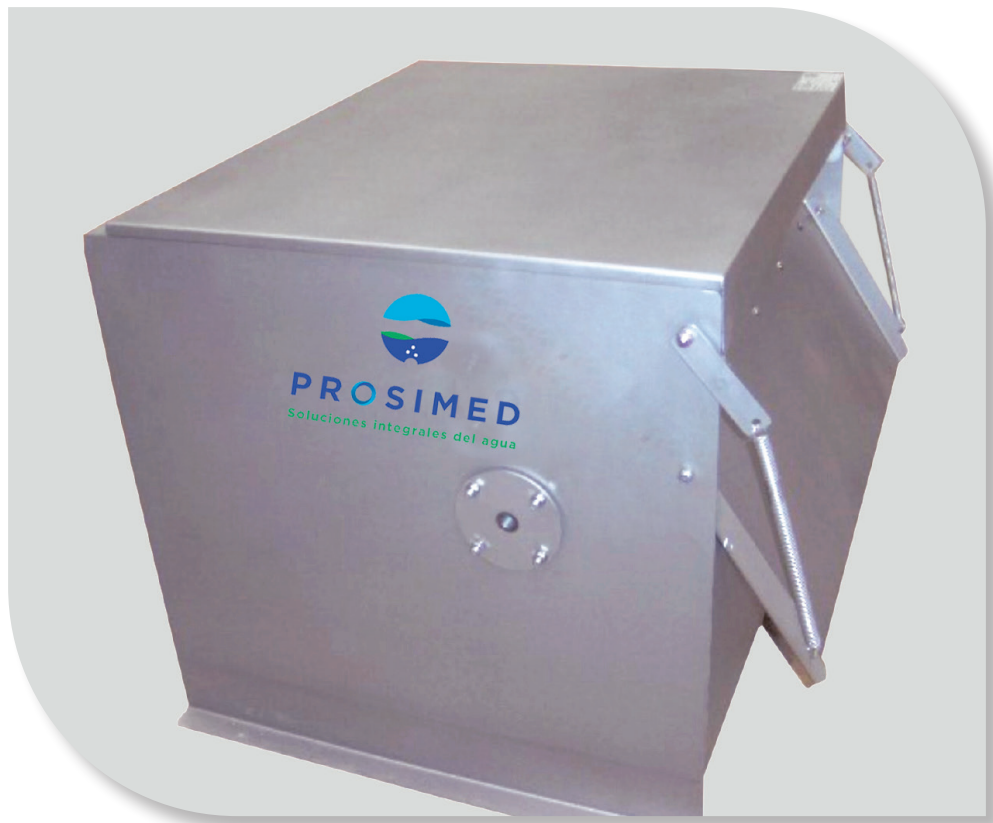
# PROSIMED

Soluciones integrales del agua

## PROYECTOS Y SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L.

E-mail: [comercial@prosimed.com](mailto:comercial@prosimed.com)

Web: [www.prosimed.com](http://www.prosimed.com)



# ROTOFILTRO ROT-PRO



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

## EL PROCESO DE TAMIZADO

### Rotofiltro ROT-PRO

El ROT-PRO es un equipo diseñado para desbaste de agua residual. Preparado para trabajar a la intemperie bajo condiciones adversas, destaca por su simplicidad, robustez, fácil instalación y bajo mantenimiento. Se fabrica íntegramente en acero inoxidable (calidades AISI 304 ó AISI 316) lo que asegura una larga vida útil del equipo. Se pasa el agua bruta a través de la superficie filtrante de un tambor donde quedan retenidas las partículas sólidas. El tambor gira accionado por un motorreductor y desliza sobre una rasqueta que permite desprender los sólidos de su superficie, mientras el agua filtrada se evacúa por gravedad.

Todos los modelos incorporan un sistema de autolimpieza, que permite realizar un retrolavado del tambor proyectando agua a presión sobre su superficie interior. Tiene una carcasa que presenta conexiones bridadas a proceso de carga, descarga y alivio. Dispone una tapa para facilitar el acceso al interior del equipo.

### PROCESSUS DE TAMISAGE

*ROT-PRO est un équipement dessiné pour dégrossir l'eau résiduelle. Préparé pour travailler en plein air, est simple, robuste, facile installation et entretien. Fabriqué en acier inoxydable (AISI 304 ou AISI 316). Passe l'eau brute à travers de la surface filtrante d'un tambour où les particules solides en suspension restent retenues. Le tambour tourne actionné par un motoréducteur et glisse sur une raclette qui permet de détacher les solides de sa surface, tandis que l'eau filtrée est évacuée par gravité. Tous les modèles incorporent un système d'auto propreté que se réalise en projetant de l'eau sous pression sur sa surface intérieure. L'ensemble est protégé par une carcasse qui présente des connexions bridées à un processus de charge, de décharge et de soulagement. Il dispose un couvercle pour faciliter l'accès à l'intérieur de l'équipe.*

### SCREENING PROCESS

ROT-PRO is an equipment designed to filtrate solid particles suspended in wastewater. This equipment is prepared to operate in open air conditions, simple, hard, easy installation and low maintenance. Is made of stainless steel AISI 304 or 316. The gross wastewater goes across the filtering surface of a drum where the solid particles remain retained. The drum turns driven by a moto-reducer and slides on a scraper that allows to detach the solids of his surface, while the filtered water is evacuated by gravity. All the models incorporate a system of auto cleanliness, which a retro-washing of the drum is allowed, by projecting water pressurized on the interior surface. It has a housing with flange connections to process of load, unload and relief. It has a lid to facilitate the access to the interior of the equipment.

## COMPONENTES

### TAMBOR FILTRANTE

-Hay tambores de diferentes diámetros, longitudes y luces de paso que permiten adaptar el equipo a las condiciones de trabajo requeridas. Función de características del sólido a retener, los pasos oscilan entre 0'25 mm y 5 mm.

### ACCESORIOS ESPECIALES

-Posibilidad de distribución de conexiones a proceso según necesidad de cliente, fabricación de tolvas de recogida de residuos sólidos, plataformas de instalación en altura, sensores de seguridad, amortiguación de tapa, etc.

MODELO	Luz de paso [mm]	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
<b>SERIE 24</b>	Rot.PRO 24-50 (m3/h)	35	50	40	70	80	90	95
<b>SERIE 35</b>	Rot. PRO 35-50 (m3/h)	50	70	65	100	115	125	135
	Rot. PRO 35-80 (m3/h)	85	115	105	160	185	200	220
	Rot. PRO 35-100 (m3/h)	100	135	120	190	220	240	260
<b>SERIE 60</b>	Rot. PRO 60-100 (m3/h)	185	250	215	345	400	420	450
	Rot. PRO 60-150 (m3/h)	285	380	340	525	600	670	725
<b>SERIE 90</b>	Rot. PRO 90-150 (m3/h)	415	555	565	760	880	975	1050
	Rot. PRO 90-200 (m3/h)	560	745	785	1025	1185	1310	1400

# Sectores-cliente que trabajamos

## Sectores-cliente que trabajamos

- Mataderos
  - Conserveras de pescado
  - Gestores de residuos
  - Papeleras
  - Industrias farmacéuticas
  - Fábricas de aceite
- Abattoirs
  - Conserveries de poisson
  - Gestionnaires dechets
  - Industrie papetière
  - Industrie pharmaceutique
  - Industrie d'huile
- Slaughter houses
  - Fish canneries
  - Waste management
  - Paper industry
  - Pharmaceutical industry
  - Industry of oil for alimentary purposes

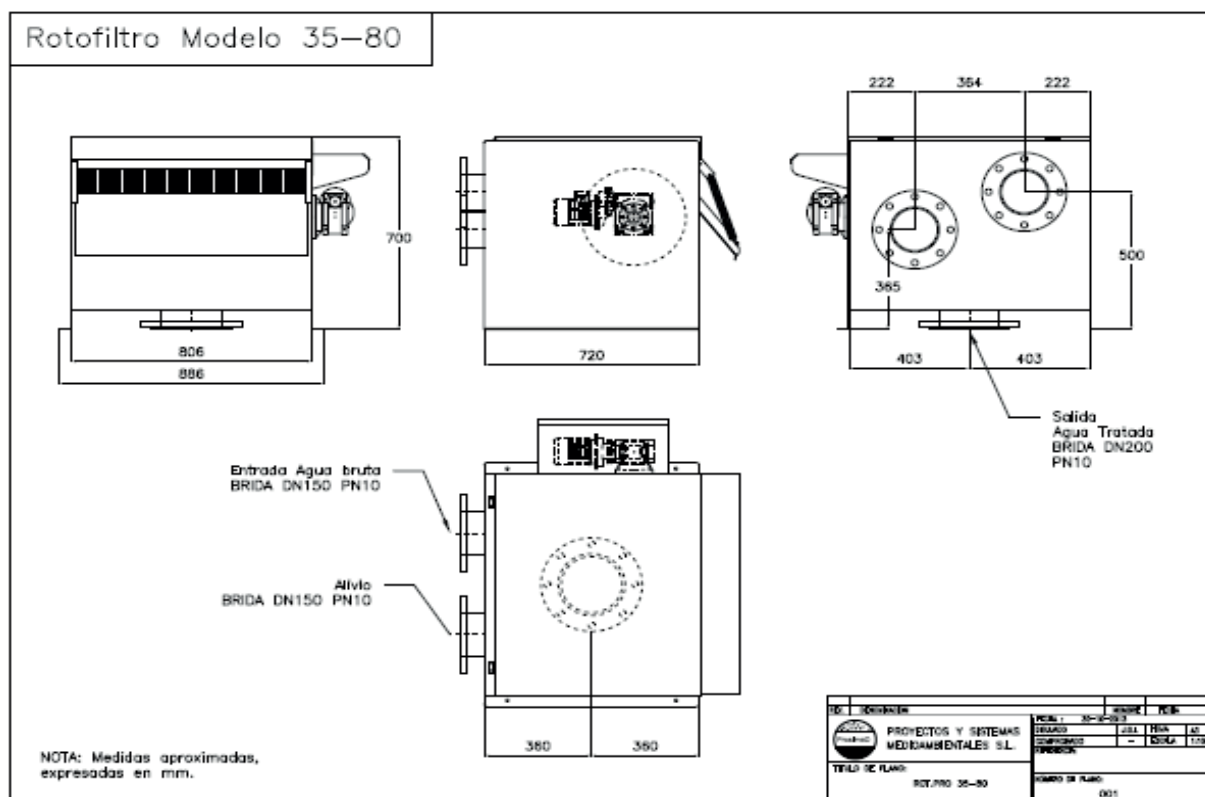
Pretratamiento en EDAR's urbanas  
(Eliminación de aceites y grasas).

Pré-traitement de ST-ÉP urbain  
(l'élimination des huiles et des graisses).

Pretreatment in urban WWTPs  
(oil and grease removal)



- Ovoproductos
  - Embutidos
  - Lecherías-Queserías
  - Lixiviados
  - Espesamiento de lodos
  - Etc.
- Industrie d'oeuf
  - Charcutière
  - Industrie du lait-fromage
  - Lixiviats
  - Épaississement des boues
- Egg products industry
  - Cold meat companies
  - Dairy and Cheese industry
  - Leachates
  - Sludge thickening





# PROSIMED

Soluciones integrales del agua

## PROYECTOS Y SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L.

E-mail: [comercial@prosimed.com](mailto:comercial@prosimed.com)

Web: [www.prosimed.com](http://www.prosimed.com)

### Fábrica | Usine de Production | Production Workshop

Pol. Industrial Utzubar, nave 7 | 31839 - ARBIZU (Navarra) Spain | Tel. +34 948 567 096



### Oficina Técnica | Bureau Technique | Technical Office

Avda. Juan Pablo II, 3 – local 5 | 31006 PAMPLONA (Navarra) Spain | Tel. +34 948 248 143

## TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"