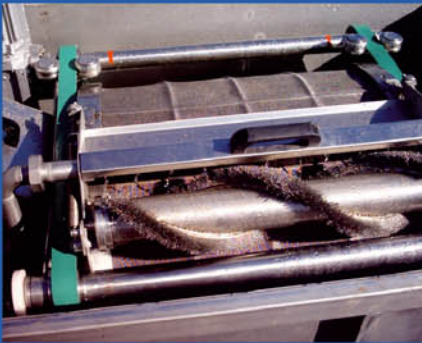


# ambitec

una empresa BECKART



SOLIDOS FILTRADOS Y DESAGUADOS



RETROLAVADO Y CEPILLO DE LIMPIEZA



INSTALACION SOBRE NIVEL TERRENO



TAMBOR SOPORTADO POR SISTEMA POLEAS FACIL MANTENCION MINIMO DESGASTE



## FILTRO

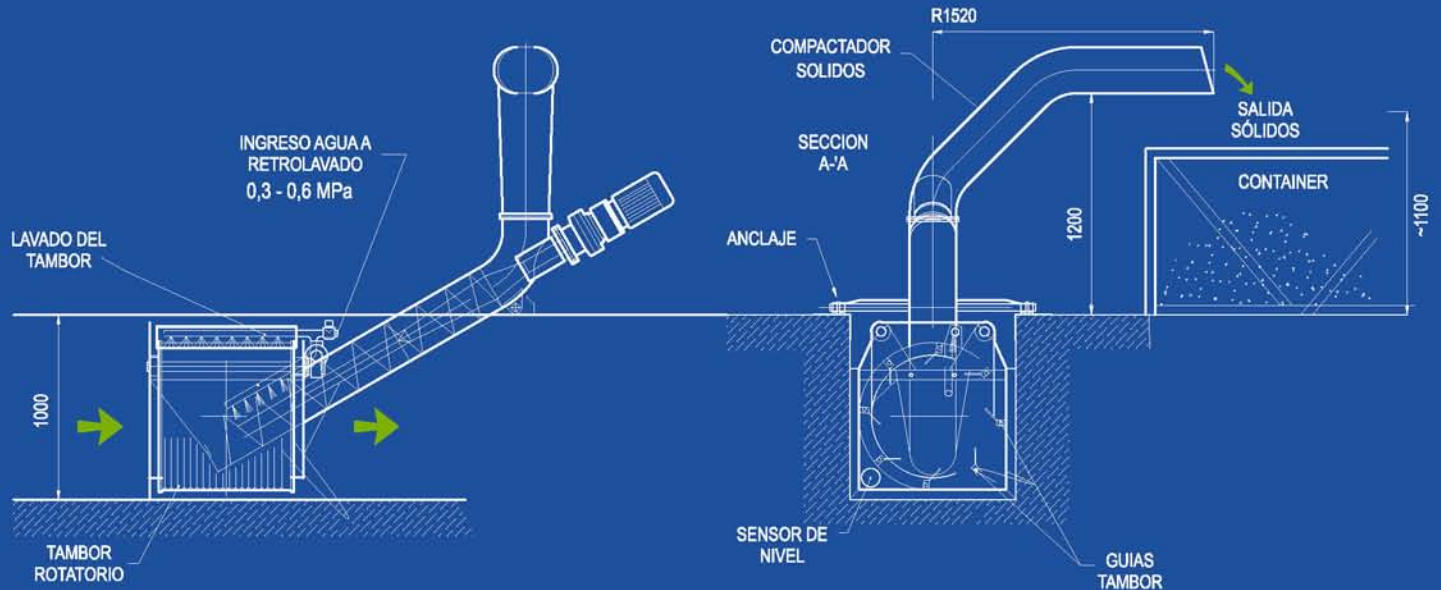
TAMBOR ROTATORIO-TORNILLO LEVANTE Y ZONA COMPACTACION

# FILTRACION PRIMARIA CON FILTRO FBS

Invertir en filtración primaria permite disminuir los costos de operación en la siguiente etapa del tratamiento. La tarea consiste en capturar los sólidos que arrastra el ril y depositarlos en un contenedor para su posterior retiro. El Ril es conducido por tuberías bajo el nivel de terreno y los contenedores de sólidos están sobre el nivel de terreno. Por tanto además de filtrar en forma eficiente se requiere un sistema de transporte que eleve los sólidos hasta el contenedor.

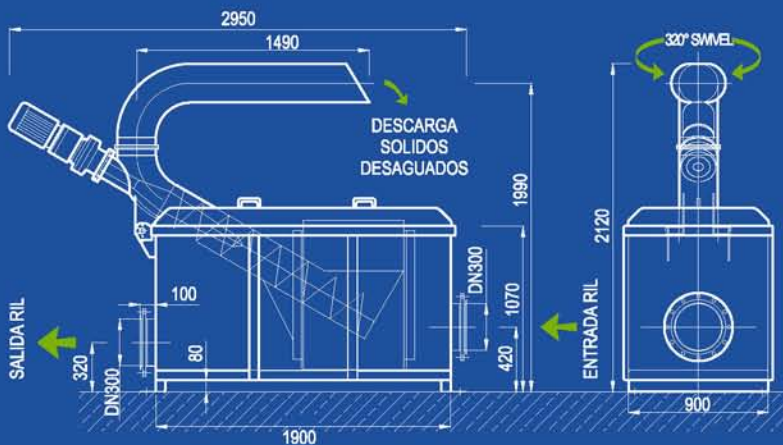
## OPERACION

El Ril ingresa al filtro por el interior del tambor. Los sólidos que quedan atrapados en el tamiz, se desprenden del mismo cuando éste gira y caen a una tolva interior. Los sólidos acumulados en la tolva son desalojados por medio de un tornillo sin fin. Los sólidos son transportados por el tornillo y son desaguados en la etapa de compactación del mismo. Al final del recorrido los sólidos se descargan a un bin. El filtro está equipado con un sistema de retro-lavado que alimenta agua a presión por medio de boquillas de acero inoxidable. El retro lavado limpia el tamiz permitiendo su operación continua.



## Versión para alimentación por tubería

## Ventajas principales



FILTRO ROTATORIO CON TORNILLO LEVANTE-8\_FBS\_0

- Tamices de 1 y 0,5 mm; es decir esta unidad está pensada para realizar filtraciones finas.
- Aplicable a una amplia gama de riles.
- Lavado de a la malla automática.
- Para instalar en canal o sobre el nivel de terreno.
- No requiere de bombas de alimentación.
- Los sólidos colectados son izados por el tornillo de levante y desaguados en el recorrido.
- Los sólidos capturados por el tambor, caen inmediatamente a la tolva interior, lo que maximiza el área filtrante efectiva.
- Modelos para flujos desde 20 a 800 m<sup>3</sup>/hr.