

# **SRC**

*SISTEMA DE RECICLADO DE CALDOS*

**A**quasolvent

# Índice

1. ¿Qué es el SRC?
2. Ventajas del SRC
3. Patente
4. Esquema
5. Esquema hidráulico
  - 5.1. Componentes de la instalación
6. Modelo SRC-3000
7. Modelo SRC-1000
8. Algunos clientes con SRC

# ¿Qué es el SRC?

Es un sistema patentado para la reutilización de los caldos de fungicidas postcosecha. Permite la recuperación de estos fungicidas y el reciclado del agua.

- **VERTIDO CERO**

El sistema forma un circuito cerrado junto con la balsa del drencher y un compacto de reactores donde no se produce vertido de caldo en ningún punto. El único residuo producido es seco, minimizando de esta manera los costes de gestión.

- **RECUPERACIÓN CALDOS**

El sistema bombea el caldo residual con sus respectivos lodos a través de un filtro prensa donde quedan retenidos el material contaminante dejando pasar los fungicidas solubles que retornan al proceso en el caldo tratado.

- **REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN**

El sistema de filtro prensa no sólo permite retener los sólidos en suspensión sino que además los va prensando hasta obtener un material compacto que se seca con el tiempo, evitando acumular volúmenes importantes y reduciendo el coste de retirada a los mínimos valores posibles.

- **CONTROL BIOLÓGICO**

Aunque el filtro prensa actúa como una barrera para la mayoría de esporas de hongos, incluidas las de *Penicillium*, se adiciona un desinfectante durante las reposiciones de caldo que permite un control de patógenos residuales durante toda la jornada de trabajo.

- **AHORRO EN EL CONSUMO DE FUNGICIDAS**

Al trabajar con un sistema en continuo donde se evita el vaciado del caldo sobrante de los tratamientos, hay un ahorro en el consumo de fungicidas, ya que no realizamos llenado inicial sino que seguimos trabajando siempre con el caldo que está en el depósito del drencher. Solo se realizan reposiciones con el paso de palets mediante sistema.

# Ventajas del SRC

## AHORRO EN AGUA

- Ahorro hasta un 95% de agua durante la campaña
- Menores costos de aprovisionamiento y descarga de agua

## VERTIDO CERO

- Recupera el 100% del caldo residual

## RSE

- Cumplimiento con las reglamentaciones y regulaciones medioambientales
- Producción responsable al no producirse descargas de aguas contaminadas al medio

## DESINFECCIÓN DE CALDOS

- Reduce al mínimo los sólidos en suspensión
- Evita la proliferación de bacterias y esporas

## AHORRO DE FUNGICIDAS

- Ahorro entre el 50 y el 80% del consumo de fungicidas
- Tratamientos más uniformes
- Ahorro de tiempo del personal del almacén



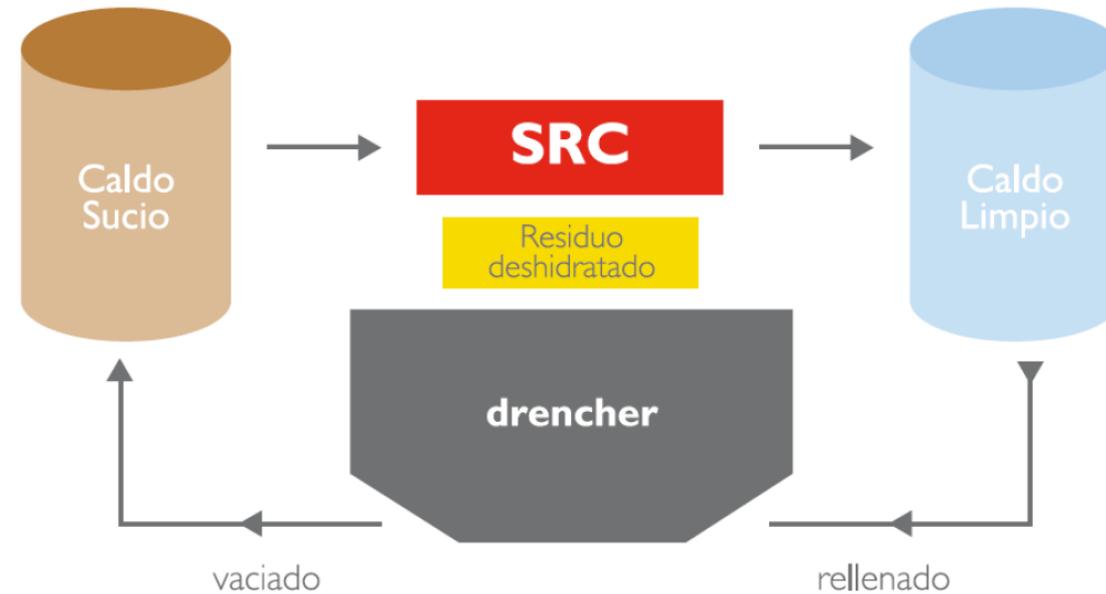
# Patente

- Con un equipo técnico con más de 20 años de experiencia, **AQUASOLVENT** ha desarrollado la patente del SRC.
- El SRC (Sistema de Recuperación de Caldos de tratamiento) permite la reutilización completa del caldo del fungicida.
- Elimina completamente los vertidos, dejando únicamente un residuo seco.

**PATENTADO**

# Esquema

## ESQUEMA DE RECIRCULACIÓN DE CALDO



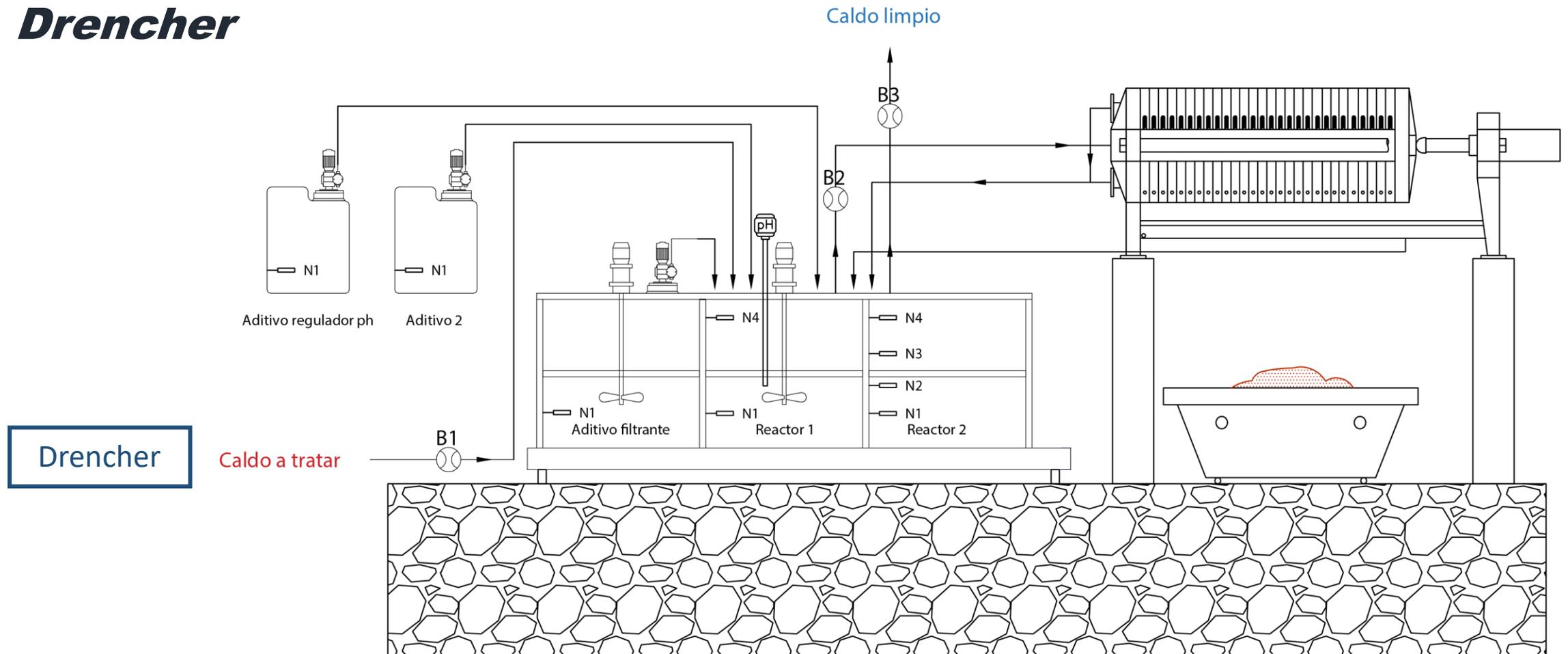
# Instalación



*Foto del SRC en Frutinter Onda*

# Esquema hidráulico

## Drencher



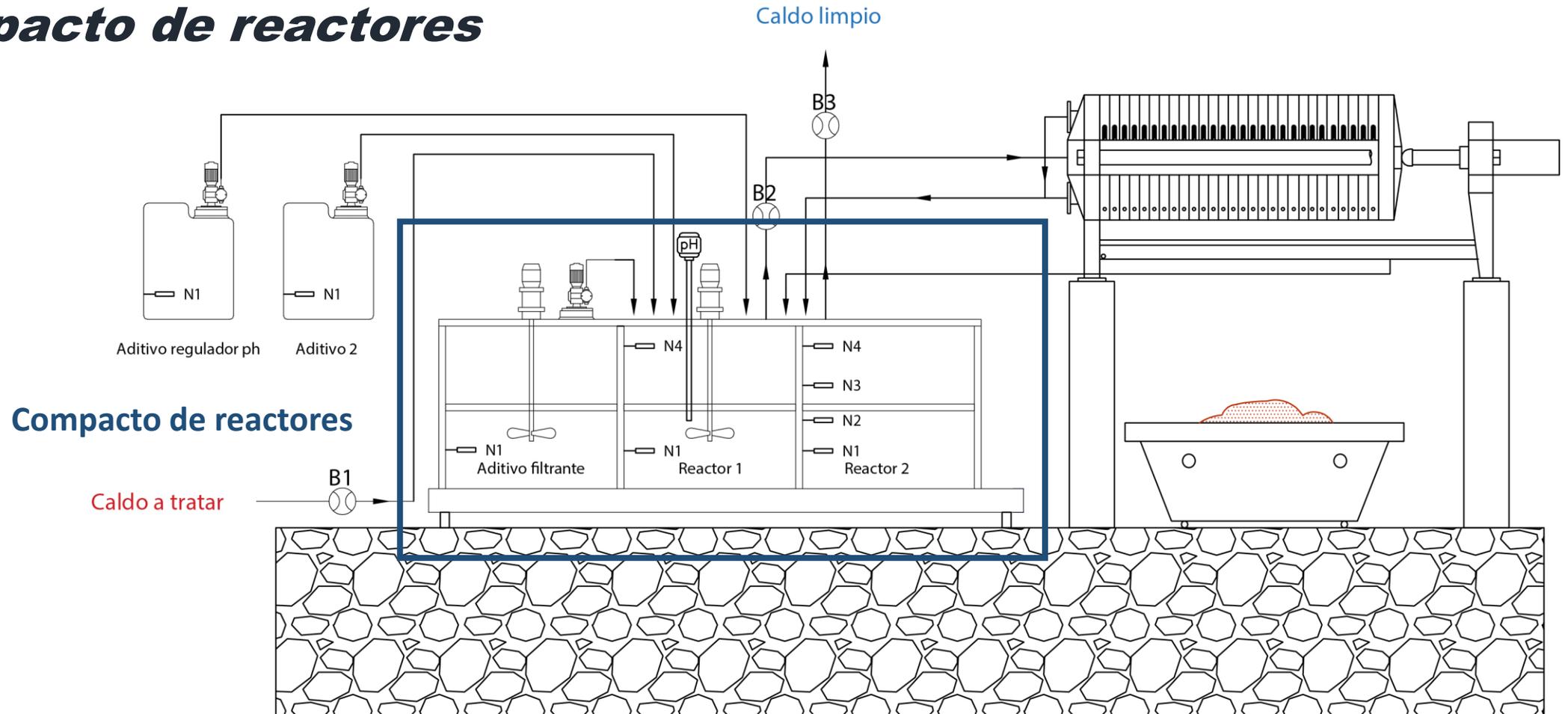
Drencher

# ***Drencher***



# Esquema hidráulico

## Compacto de reactores

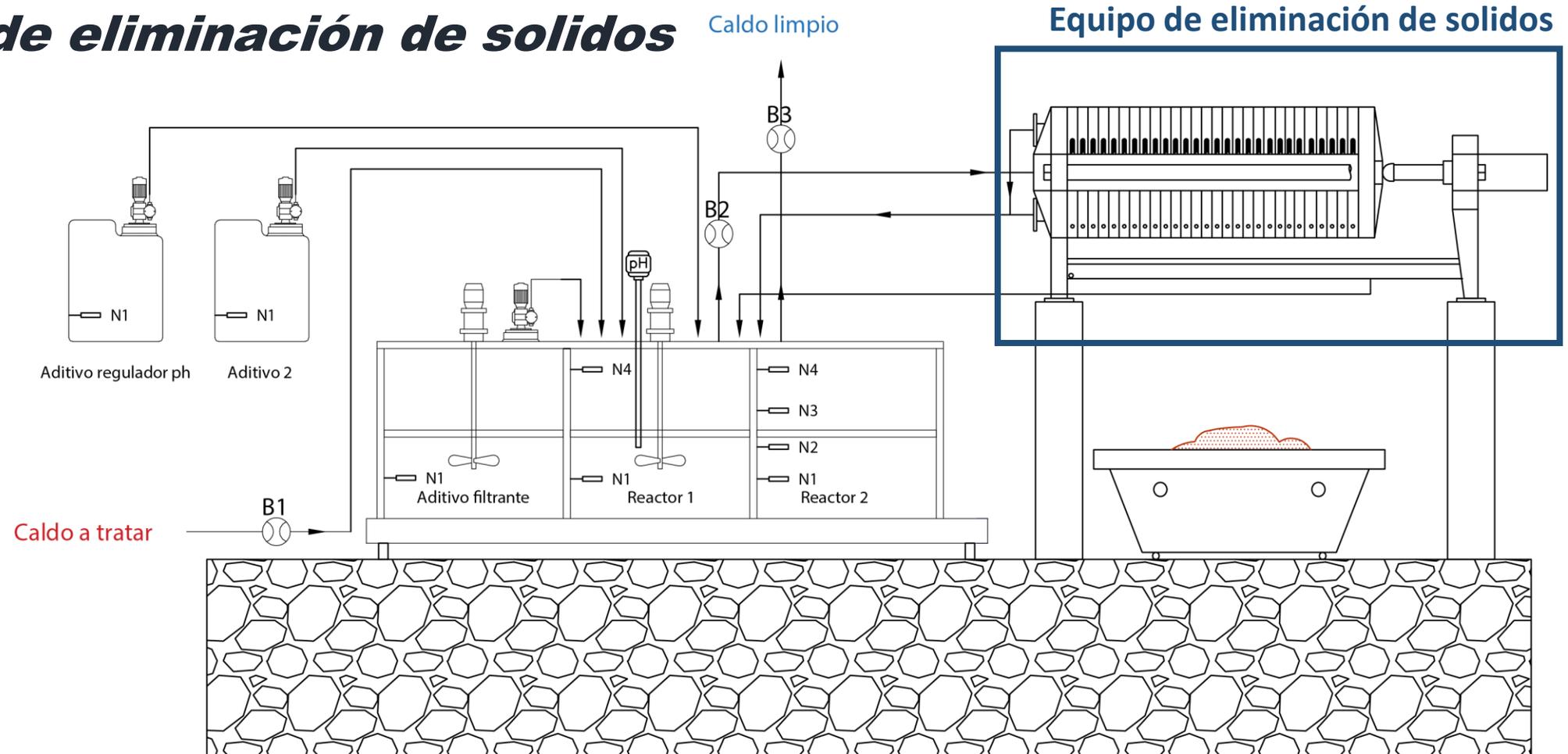


# Compacto de reactores



# Esquema hidráulico

**Equipo de eliminación de sólidos** Caldo limpio

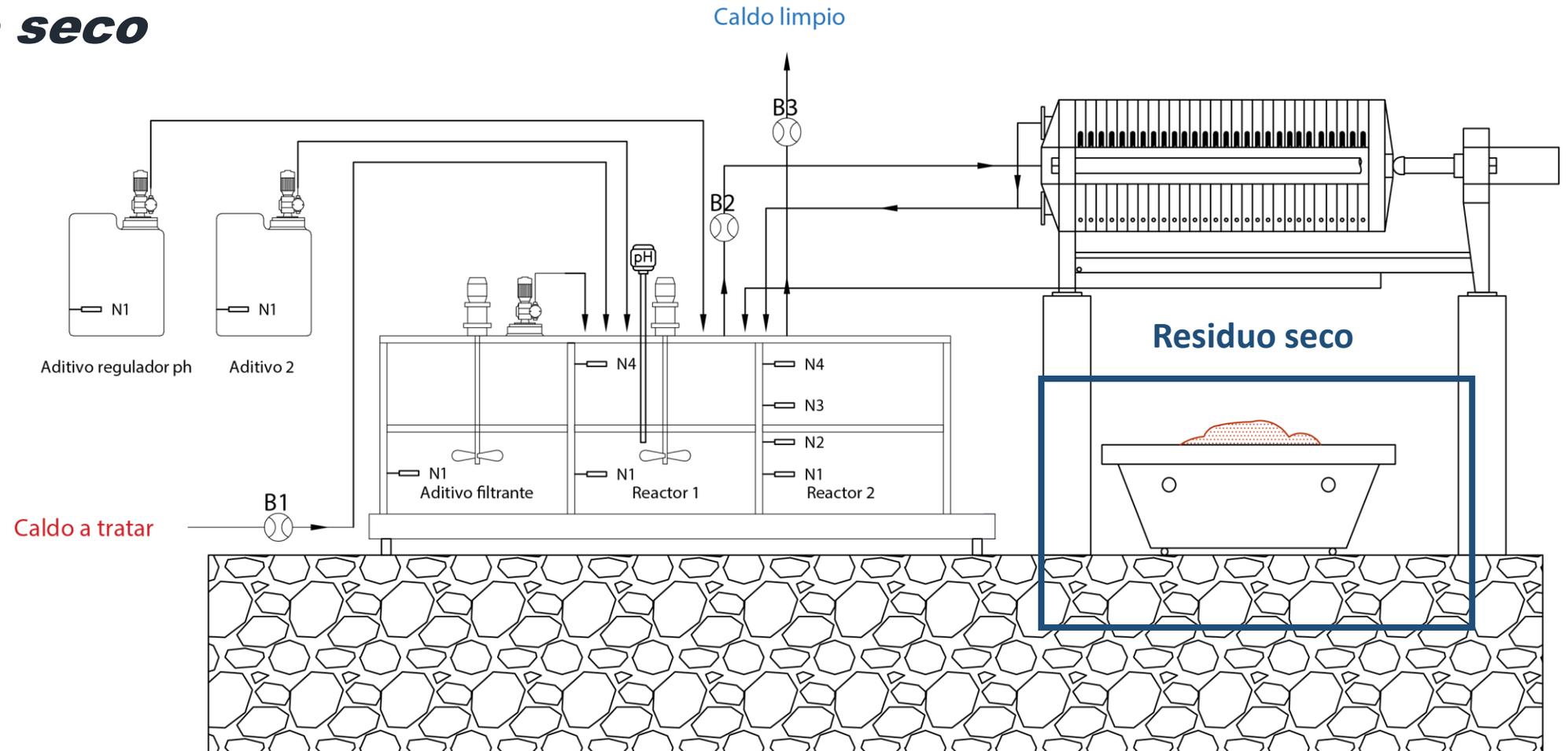


# Equipo eliminación de solidos

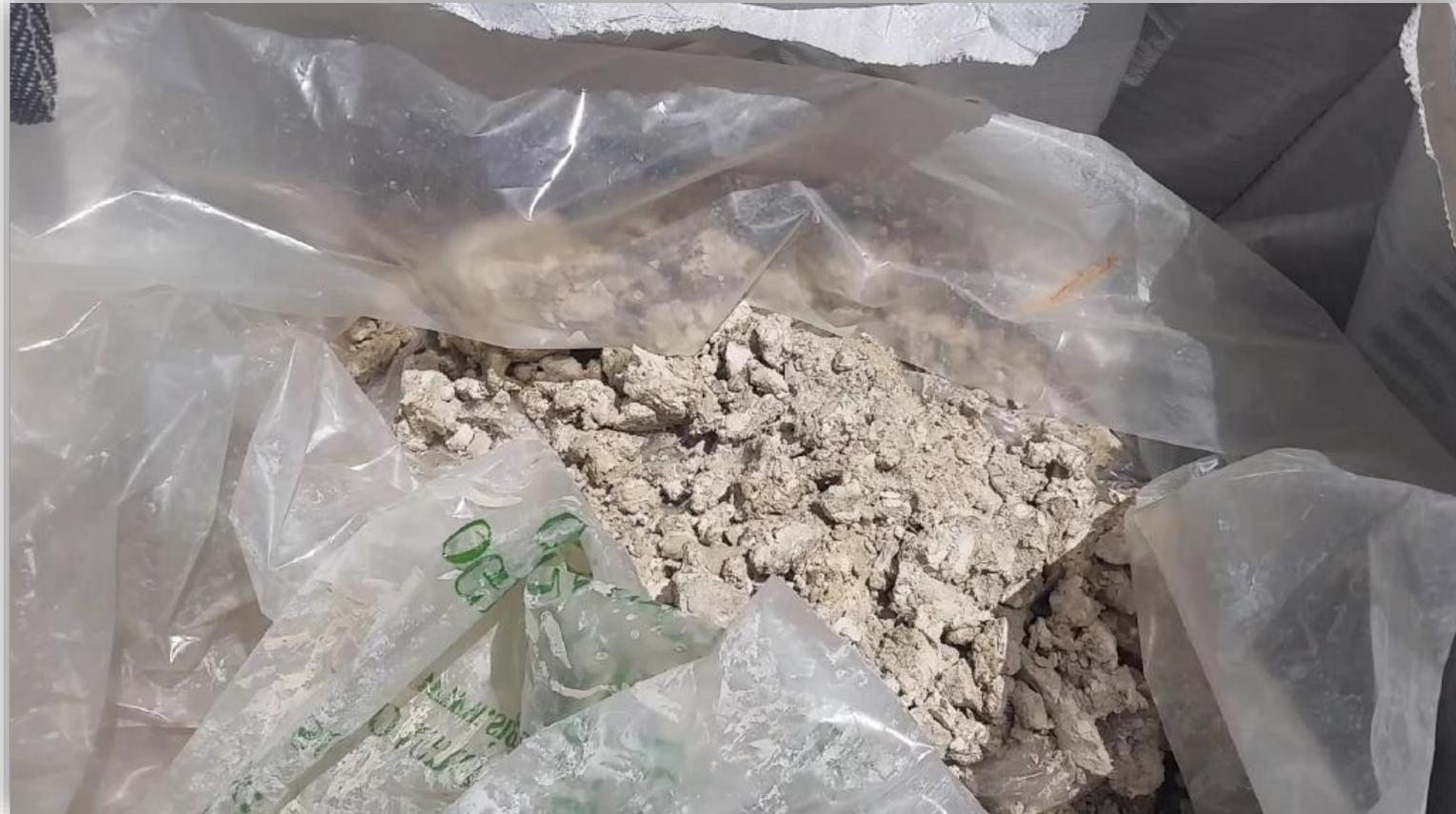


# Esquema hidráulico

## Residuo seco



# Residuo seco



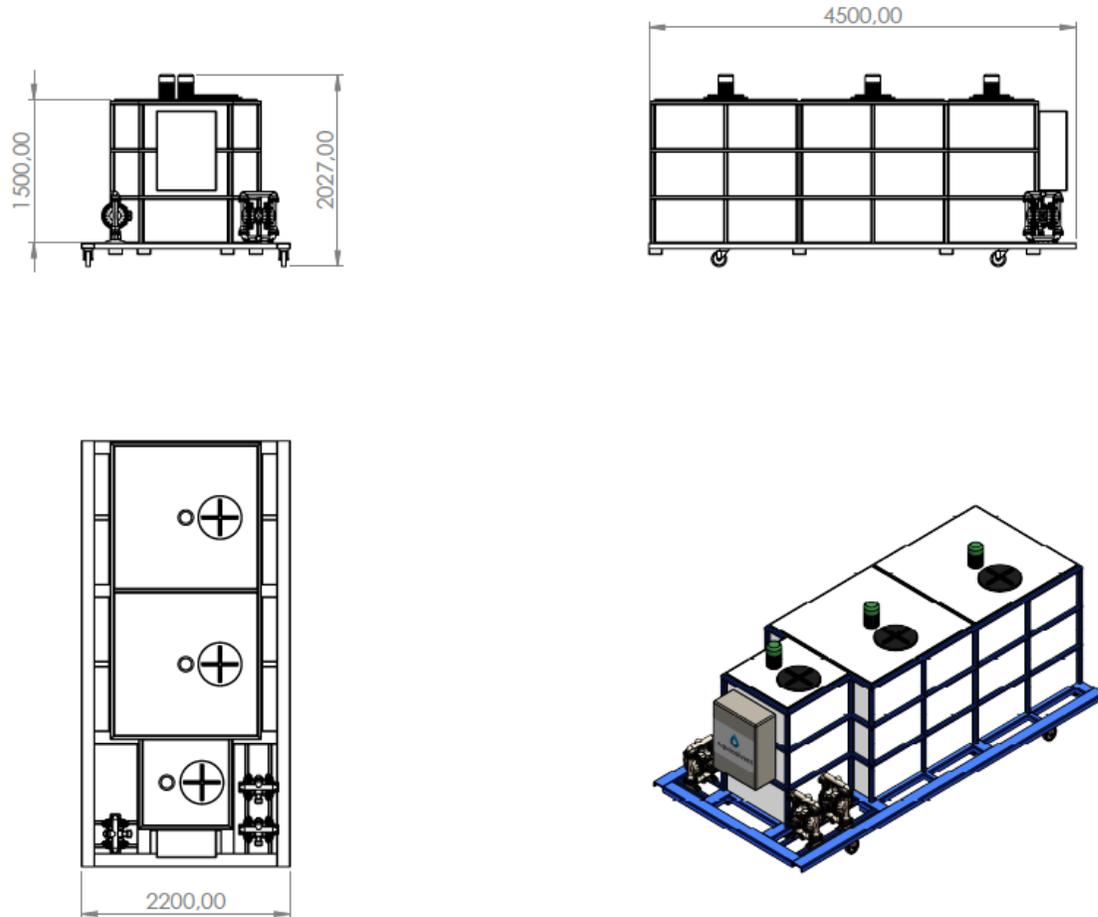
# Modelo SRC-3000



# Componentes



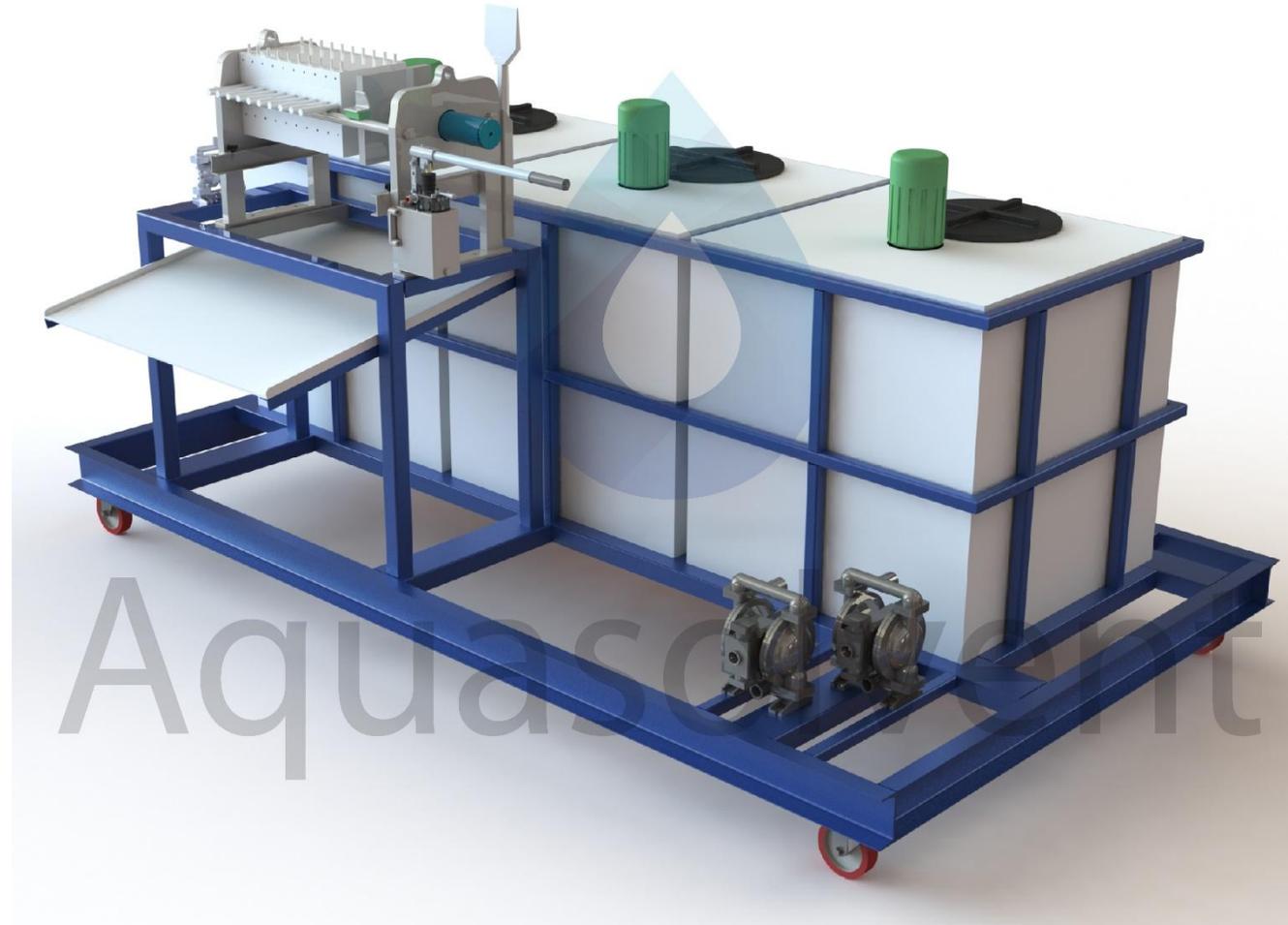
# Medidas generales



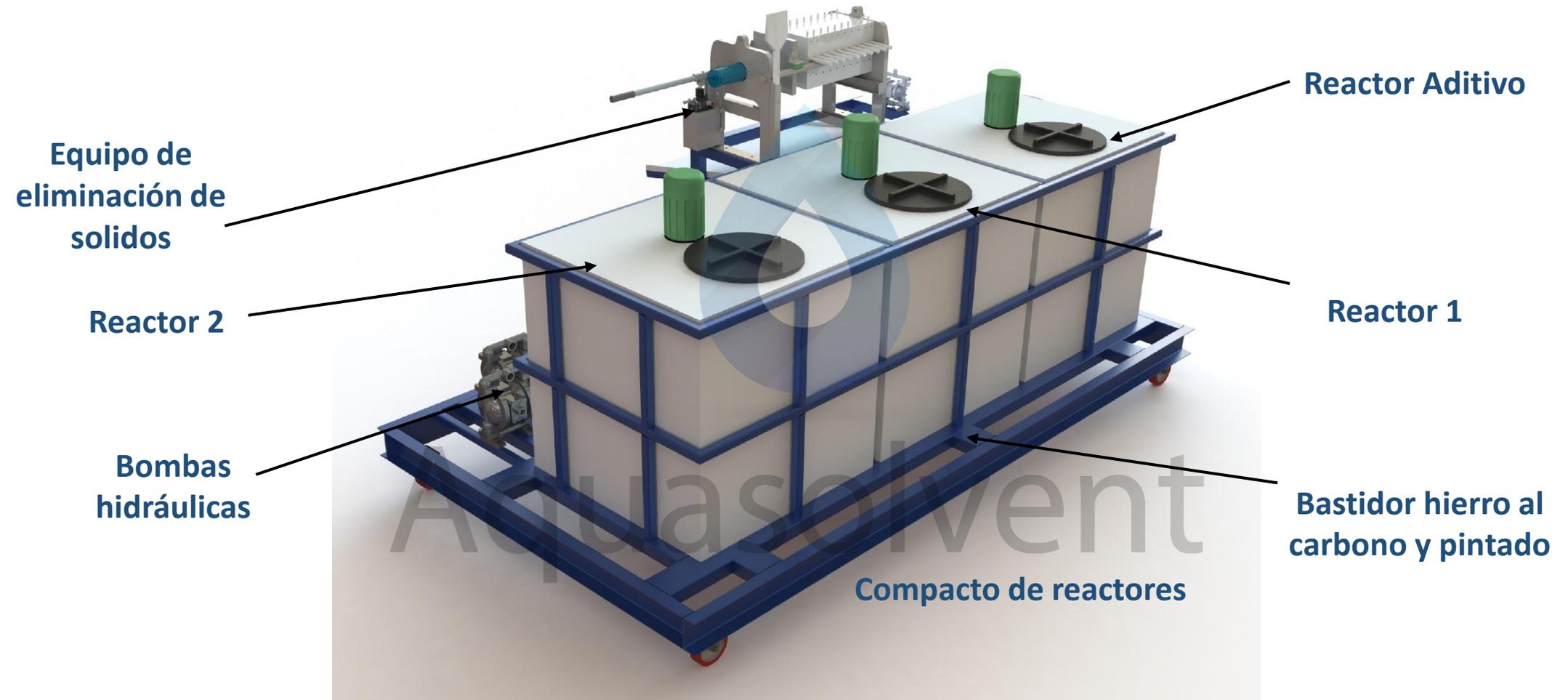
# Ventajas SRC-3000

- Gran volumen de reactores (3000 L)
- Sistema compacto
- La instalación viene pre-montada en su mayoría
- Los tiempos de implantación se reducen

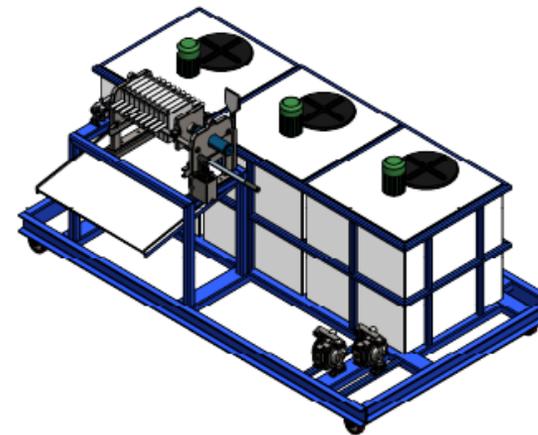
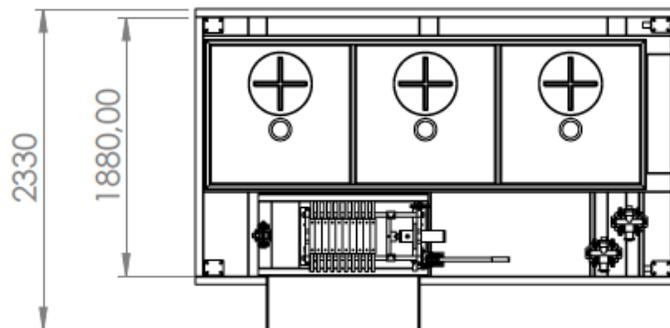
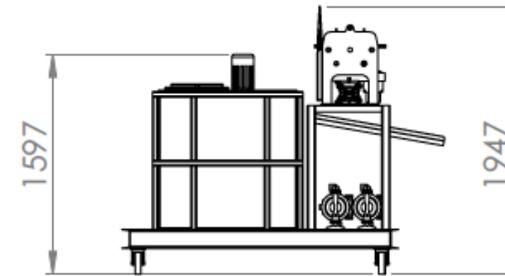
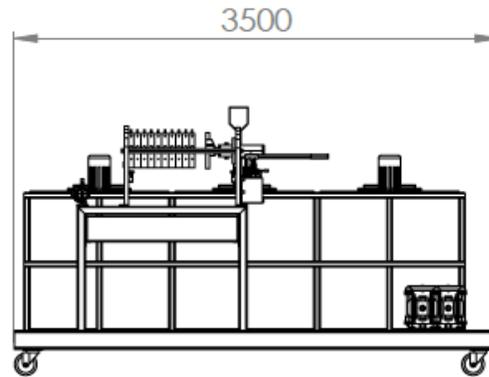
# Modelo SRC-1000



# Componentes



# Medidas generales



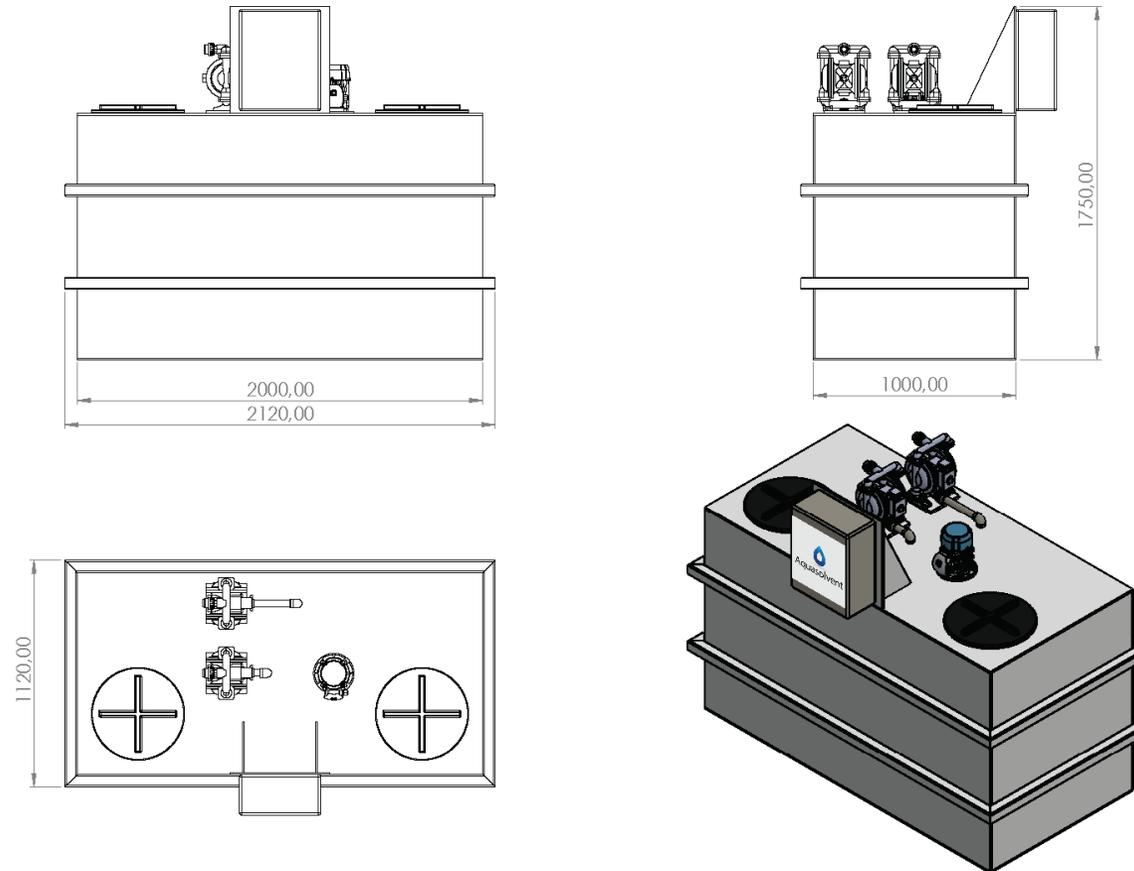
# Ventajas SRC-1000

- Sistema compacto y de tamaño más reducido (Reactores 1000 litros)
- El equipo de eliminación de sólidos se sitúa sobre el bastidor.
- La instalación viene pre-montada en su mayoría
- Los tiempos de implantación se reducen

# Modelo SRC-1000 ECO PLUS



# Medidas generales



# Ventajas SRC-1000 ECO PLUS

- Sistema compacto y de tamaño muy reducido (Reactores 1000 litros)
- Fácil manejo y operación
- La instalación viene pre-montada en su mayoría, sin bastidor.
- Los tiempos de implantación se reducen

**GRACIAS**  
POR SU ATENCIÓN

*[www.aquasolvent.com](http://www.aquasolvent.com)*

**A**quasolvent