

La solución confiable en la industria de

# TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE



## VALOR AGREGADO

- Tecnología de vanguardia.
- Compatibilidad con protocolos más utilizados.
- Control Maestro y esclavo.
- PLC incorporado (P2)

El agua segura y confiable es vital para las comunidades a las que usted abastece.

La normativa sobre el agua potable es estricta, y a la vez su planta enfrenta la presión por reducir costos.

Sus plantas de tratamiento y procesos adyacentes requieren de los mejores estándares de calidad y rendimiento.

## Sumitomo Drive Technologies reconoce los desafíos que las plantas de tratamiento de agua potable afrontan todos los días, y nosotros podemos suministrar las soluciones.

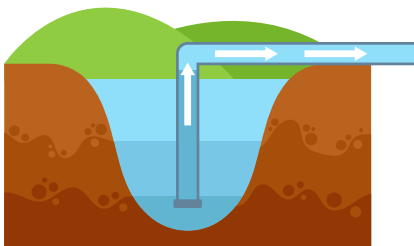
Fabricamos una amplia variedad de exclusivos reductores de velocidad cerrados, con y sin engranajes, que satisfacen las necesidades especializadas de los establecimientos de tratamiento de agua.

Tenemos soluciones durables, reconocidas por sus diseños de alto rendimiento aptos para relaciones altas y resistentes a las sobrecargas, que proporcionan una

confiabilidad líder en la industria para sus equipos de tratamiento de agua.

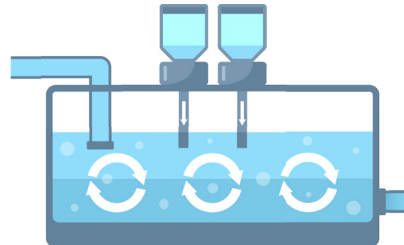
Al utilizar la experiencia y conocimientos propios de uno de los líderes mundiales en diseño de sistemas de reducción de velocidad para tratamiento de agua, Sumitomo desarrolla paquetes aptos para las exigentes condiciones de su industria.

## SOLUCIONES DE APLICACIÓN



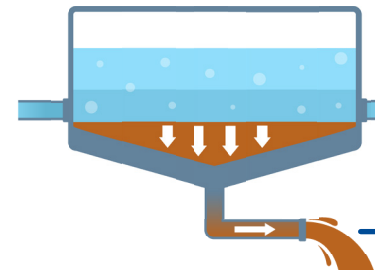
### 1. Purificación de agua cruda

El control de velocidad y la adaptación a la demanda son factores determinantes en esta etapa de extraer y filtrar agua cruda. Los modelos de VDF Inverterk permiten el control local I/O directo con cada inversor, y además permite la conexión de instrumentos directos al VDF. Siendo esta una herramienta de alta confiabilidad y amigable con el usuario final.



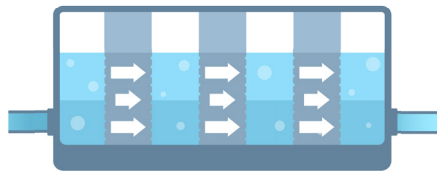
### 2. Mezcla rápida / ultrarrápida (flash)

La mezcla de químicos para las diferentes etapas y el tratamiento de los mismos es clave en el proceso. Inverterk ofrece el control preciso de velocidad para cada elemento de mezcla o bombeo con compatibilidad para controladores externos o sistemas de control avanzados a través de la compatibilidad con los protocolos de comunicación más usados en la industria.

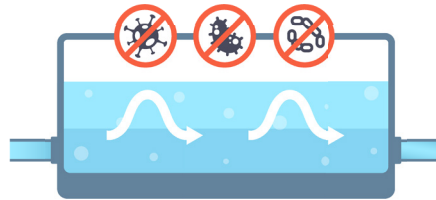


### 3. Floculación

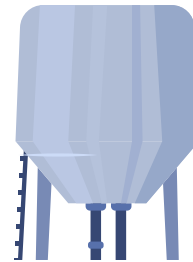
A través de la conexión de sensores directo al drive es posible realizar mediciones y corregir desviaciones directas. A través del PLC incluido en los modelos P2 es posible conectar instrumentos como sondas de temperaturas o presostatos, que realimenten el sistema de control permitiendo al VDF tomar una acción local y reporte a un sistema de control externo o centralizado.



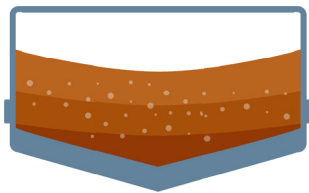
4. Filtración



5. Desinfección

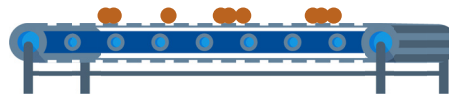


6. Almacenamiento, distribución y consumo de agua



7. Espesamiento de fangos

Mezclar elementos sólidos muchas veces es una gran carga para los motores y sus controladores. Invertek ofrece el control de torque donde realimentando el VDF es posible entregar un torque constante en aplicaciones donde la densidad del producto varía y donde la velocidad de mezcla es determinante.



8. Deshidratación de fangos

Como producto final o proceso, el control de cintas y bombeo de etapas finales es posible a través de nuestros Inversores, pudiendo comunicar cada paso anterior y entregando una solución enfocada en la continuidad operacional, donde las detenciones o interrupciones del proceso deben ser atacadas y atendidas de forma inmediata.



9. Eliminación de lodos

## VENTAJAS DE NUESTROS VARIADORES:



- **Fábrica y manufactura propia de Sumitomo.**
- **Diferentes firmwares disponibles para aplicaciones específicas como bombas, ventilación, energía solar y más.**
- **Protección IP 20, IP 55 e IP 66 disponibles.**
- **Soporte directo.**
- **Garantías directas.**

## VARIEDAD DE EQUIPOS OPTIDRIVE



E3 IP20



E3 IP66 (Outdoor)



E3 IP66 (Indoor)



P2 IP20



P2 IP55



P2 IP66

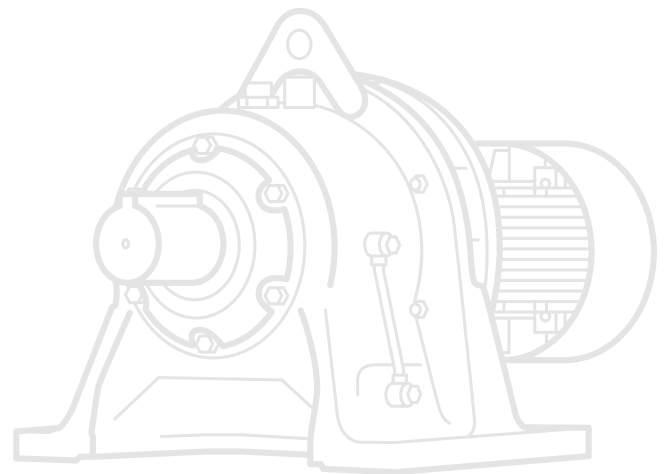
## PUNTOS DESTACADOS

- Mejores tiempos de respuesta.
- Reduccion de costos.
- Continuidad Operacional.
- Amplio stock.
- Adaptacion a nuevas exigencias del mercado y desarrollo de soluciones integrales.

## EXCELENCIA EN REDUCTORES



- /sumitomodrive
- /sumitomodriveLATAM
- /sumitomodrive
- /@sumitomodriveLATAM
- /sumitomodriveLATAM



## CONTACTO:

[sma.ventas@shi-g.com](mailto:sma.ventas@shi-g.com)

- México +52 81 8144 5130
- Argentina +54 33 2745 4095
- Guatemala +502 6648 0500
- Chile +56 2 2892 7000
- Perú +51 715 0223
- Colombia +60 1 8269766

[latam.sumitomodrive.com](http://latam.sumitomodrive.com)