

MADE IN

EU



**WICHARY**  
Technologies

Contato:  
c/Centralna 6  
42-625 Pyrzowice  
Polonia  
Tfno. +48 32 661 99 00  
Fax +48 32 661 99 99  
[www.wichary.eu](http://www.wichary.eu)  
[wichary@wichary.eu](mailto:wichary@wichary.eu)

**Planta purificadora de agua**

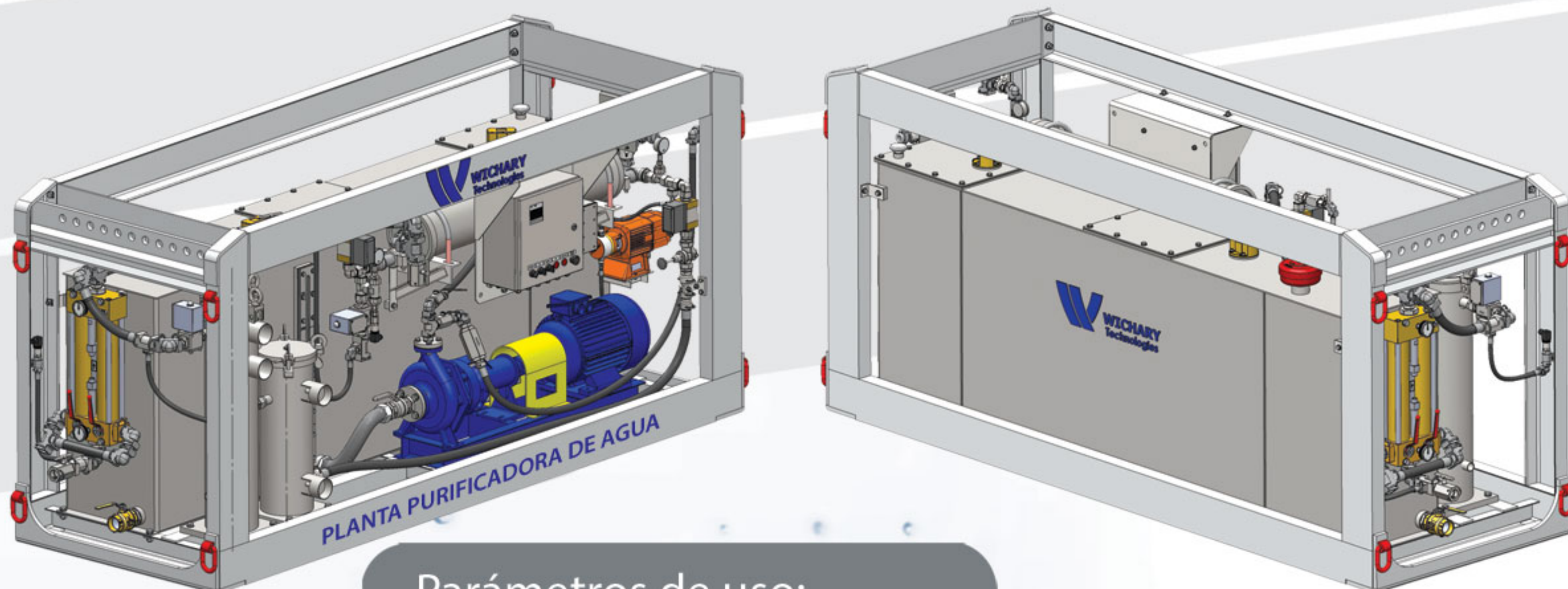
**SUW-2**

PLANTA PURIFICAD



## Descripción

La planta purificadora de agua está prevista para usar en plantas mineras en las cuales el alto nivel de contaminación del agua con compuestos químicos imposibilita utilizar los recursos de agua naturales en el proceso tecnológico. El uso de la planta purificadora permite obtener agua purificada a través de su desmineralización en el proceso de ósmosis inversa para los fines de producir la emulsión de aceite y agua necesaria para alimentar los escudos automarchantes.



### Parámetros de uso:

presión de trabajo	- hasta 25 bar
rendimiento nominal	- do 1000 l/h
liquido de entrada	- do 1000 l/h
liquido de salida	- agua desmineralizada
temperatura max. del liquido	- 45° C
tiempo de trabajo	- 24 h /dia

## Controlar

**Mando de la planta purificadora se realiza a través del controlador microprocesador tipo ACS-AI lo cual permite:**

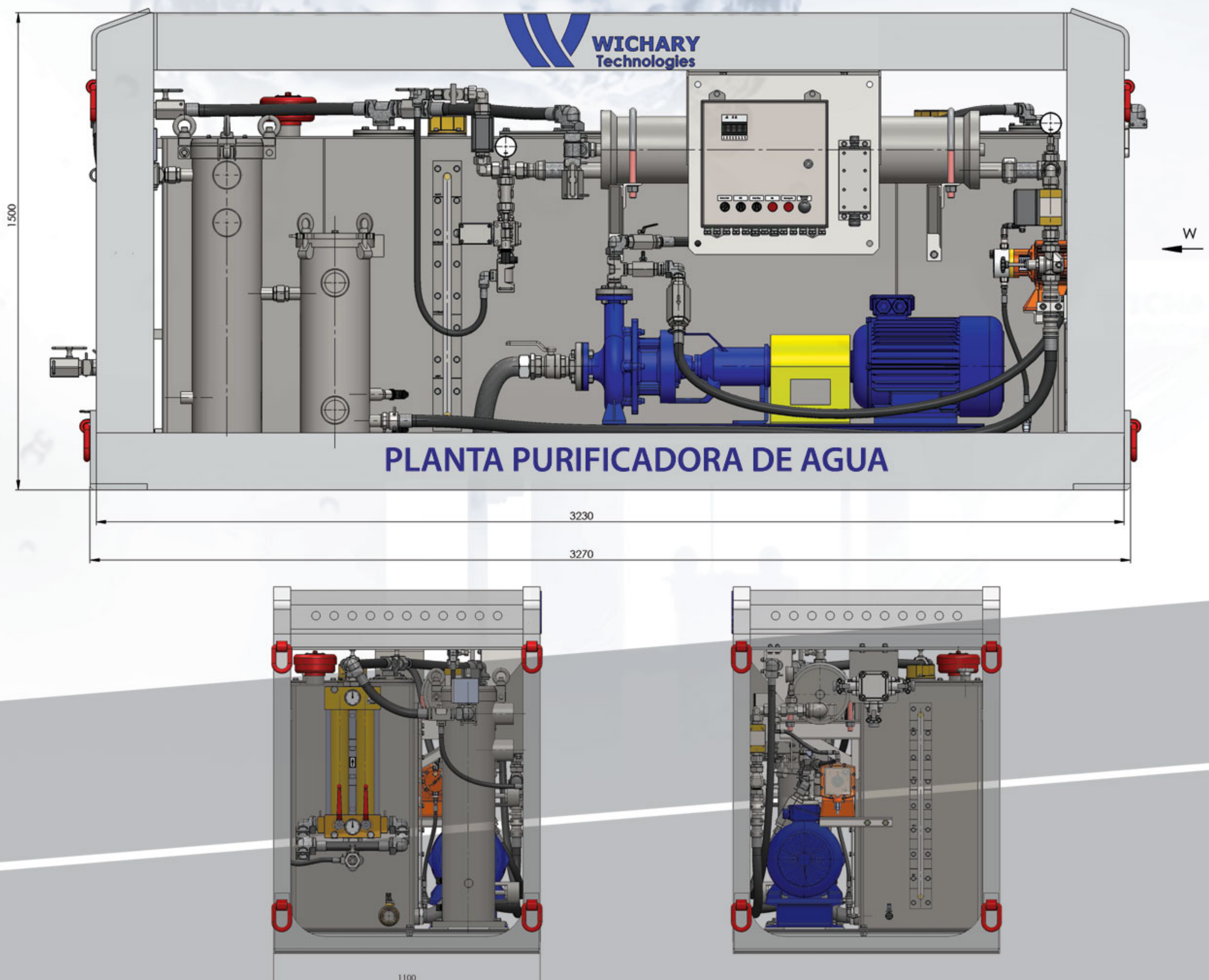
- Controlar el nivel de agua en el tanque del agua purificada y mantener de modo automático el estado de nivel máximo del agua purificada en el tanque
- Controlar el funcionamiento de la bomba de transferencia con ayuda de información del sistema superior sobre la necesidad de llenar el tanque de emulsión con agua
- Controlar la cantidad de suplemento de permeado con ayuda de una información visual de necesidad de añadir el suplemento
- Controlar el estado de contaminación del filtro tipo 5mi a través de transductores de presión montados delante y detrás del filtro
- Regular con fluidez la cantidad de permeado suministrado al tanque de membrana
- Contar el tiempo de trabajo de la planta de ósmosis
- Como opción es posible procesar datos que vienen de los flujómetros
- Como opción es posible transmitir informaciones al sistema superior y su visualización en la superficie



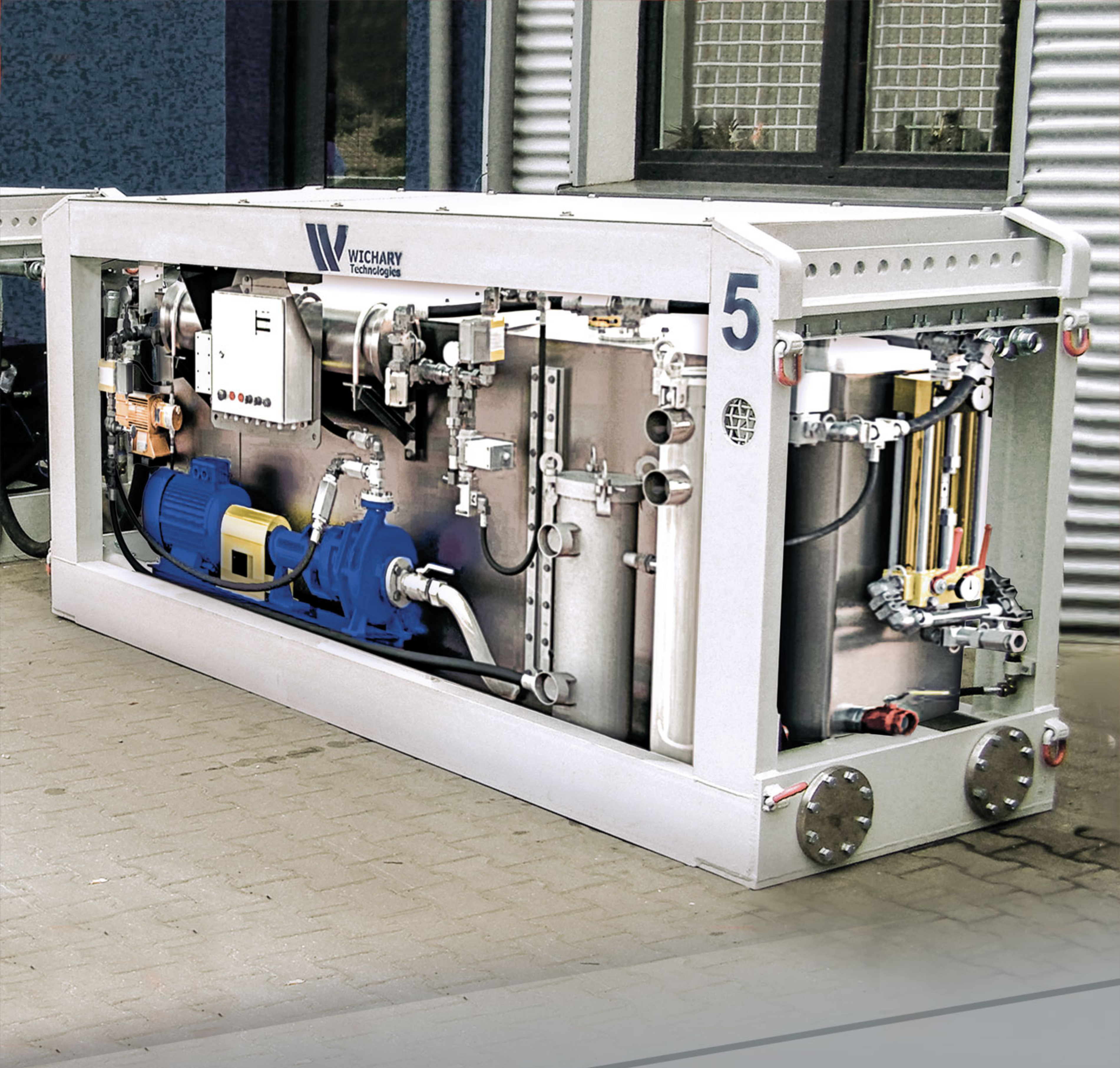
## Purificadora de agua

La planta purificadora permite limpiar el agua conducida al lugar de explotación para obtener emulsión de aceite y agua prevista para alimentar los escudos automarchantes. La purificación del exceso de compuestos químicos facilita llevar una explotación correcta. Con ayuda de la planta purificadora tipo SUW-2 podemos alcanzar los parámetros de agua requeridos, es decir: dureza total y conductividad, contenido de cloruros, sulfatos y hierro en las condiciones de explotación de valores establecidas.

### Dimensiones de la planta purificadora de agua







# TECNOLOGÍAS DEL MAÑANA

WICHARY Technologies Sp. z o.o. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Este documento no es una oferta comercial según se entienda en la ley y se publica solamente con fines informativos.

La empresa aplica el sistema integrado de gestión de la calidad ISO 9001 y de seguridad de trabajo PN-N18001.

18/08/2013/DM

## Contacto:

c/Centralna 6  
42-625 Pyrzowice  
Polonia  
Tfno. +48 32 661 99 00  
Fax +48 32 661 99 99  
[www.wichary.eu](http://www.wichary.eu)  
[wichary@wichary.eu](mailto:wichary@wichary.eu)