

CLR-S

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUAS GRISES EN PLANTAS DE HORMIGÓN



Contenido

1. Conoce el sistema CLR-S
2. Principales funcionalidades del CLR-S
3. Detalles técnicos

1. CONOCE EL SISTEMA CLR-S



Uno de los principales desafíos en las plantas de hormigón es la **gestión eficiente del agua gris**, especialmente, debido a las estrictas regulaciones legales que dificultan su reutilización y reciclaje.

El sistema CLR-S es el único en el mundo capaz de **medir, en tiempo real, el nivel de contaminación y la densidad del agua gris**.

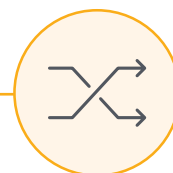
Además, realiza la **mezcla de agua gris y agua limpia** conforme a la norma EN 1008, que regula los requisitos de calidad del agua empleada en la fabricación de hormigón. **Este sistema permite su uso al 100 %**.

2. PRINCIPALES FUNCIONALIDADES DEL CLR-S



Medición en tiempo real

Mide tanto el nivel de contaminación como la densidad del agua gris en tiempo real.



Mezcla y homogeneización del agua gris

Prepara la mezcla precisa de agua gris con agua limpia y la homogeneiza con un agitador para cumplir con los parámetros establecidos.



Análisis continuo con el LCA

El analizador de contaminación líquida (LCA) integrado en el sistema analiza instantáneamente las partículas presentes en el agua gris durante su uso y transmite esta información al software de la planta en tiempo real.



Control científico

Es posible medir, de manera científica, las cantidades de agua y las partículas presentes en el agua gris para optimizar, de esta forma, el proceso de reciclaje.



Integración con el software de la planta

Gracias a la transferencia automática de datos entre el CLR-S y el software de la planta, todos los resultados son utilizados en tiempo real por el sistema PLC.



Control y reportes en tiempo real

El CLR-S permite mantener bajo control la densidad del agua en todo momento. Además, proporciona informes instantáneos para asegurar una gestión eficiente.

3. DETALLES TÉCNICOS

DEPÓSITO

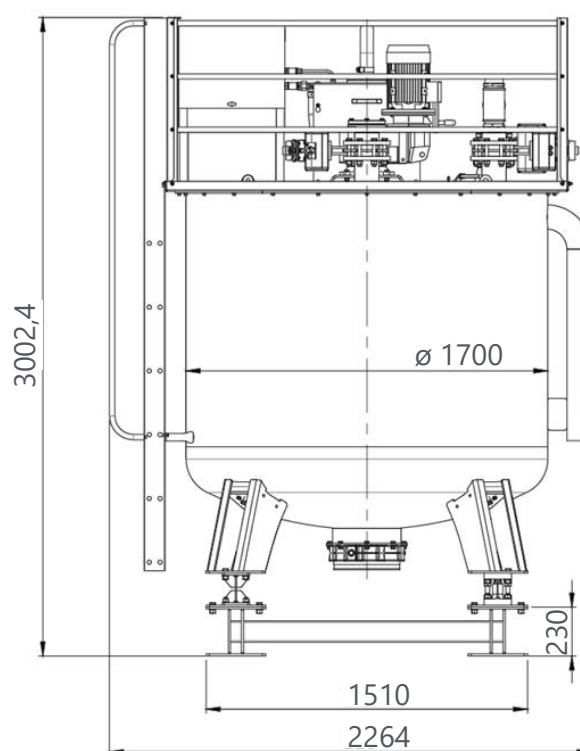
- > Tanque cilíndrico de 3.000 litros equipado con componentes mecánicos para facilitar un flujo nominal total de **55 m³/h** de agua fresca y gris.
- > Grupo agitador para homogeneizar la mezcla.
- > Capacidad: Tubería de 4" – **55 m³/h a 5 bar**.
- > Patas de montaje.
- > Escalera y plataforma de trabajo en la parte superior del tanque.
- > Celdas de carga para prevenir el desbordamiento.
- > Bomba principal para suministrar agua homogeneizada a la planta.

SISTEMA DE MEDICIÓN

- > Sensor del sistema.
- > Procesador.
- > Bomba de recirculación del agua.
- > Boquillas de alta presión y bomba de agua para la limpieza del sensor.

SISTEMA DE CONTROL ELÉCTRICO

- > Caja eléctrica adecuada para uso exterior en rangos de temperatura de **-10 °C a +40 °C**.
- > Controles para el motor eléctrico e indicador de nivel.
- > Sistema PLC con pantalla táctil LED.



Unidades en mm.

red masanés

cada día más cerca

DELEGACIONES DE MASANÉS SERVINDUSTRIA

■ ALICANTE

Tel. 636 00 18 18
alicante@masanes.com

■ ASTURIAS

Tel. 985 73 77 40
asturias@masanes.com

■ BADAJOZ

Tel. 689 31 16 83
badajoz@masanes.com

■ BARCELONA

Tel. 936 72 48 18
barcelona@masanes.com

■ CANARIAS

Tel. 608 74 37 65
canarias@masanes.com

■ CANTABRIA / PAÍS VASCO

Tel. 648 65 34 34
cantabria@masanes.com

■ CASTELLÓN

Tel. 630 77 35 90
castellon@masanes.com

■ CÓRDOBA

Tel. 957 38 20 58
cordoba@masanes.com

■ GRANADA

Tel. 699 67 79 31
granada@masanes.com

■ JEREZ

Tel. 856 81 71 57
jerez@masanes.com

■ LA RIOJA

Tel. 689 03 75 10
larioja@masanes.com

■ LLEIDA

Tel. 973 21 60 61
lleida@masanes.com

■ MADRID

Tel. 918 71 98 08
madrid@masanes.com

■ MÁLAGA

Tel. 619 48 54 24
malaga@masanes.com

■ MANRESA

Tel. 936 72 48 18
manresa@masanes.com

■ MURCIA

Tel. 648 65 34 19
murcia@masanes.com

■ SEVILLA

Tel. 690 14 03 95
sevilla@masanes.com

■ TARRAGONA

Tel. 626 64 70 51
tarragona@masanes.com

■ VALENCIA

Tel. 961 26 75 41
valencia@masanes.com

■ VALLADOLID

Tel. 681 13 13 12
valladolid@masanes.com

■ ZARAGOZA

Tel. 976 47 05 01
zaragoza@masanes.com

PRÓXIMAS APERTURAS

■ GALICIA



VÍDEO CORPORATIVO



https://youtu.be/ddY0_SzgRNE

902 40 25 00

www.masanes.com