



SISTEMA COMPACTO DE LIMPIEZA DE TORRES DE REFRIGERACIÓN

*ELIMINA LODOS, ARENILLAS Y MATERIA ORGÁNICA
REDUCIENDO EL TIEMPO DE MANTENIMIENTO,
PÉRDIDAS DE AGUA Y DEMANDA DE QUÍMICOS.*

SCL

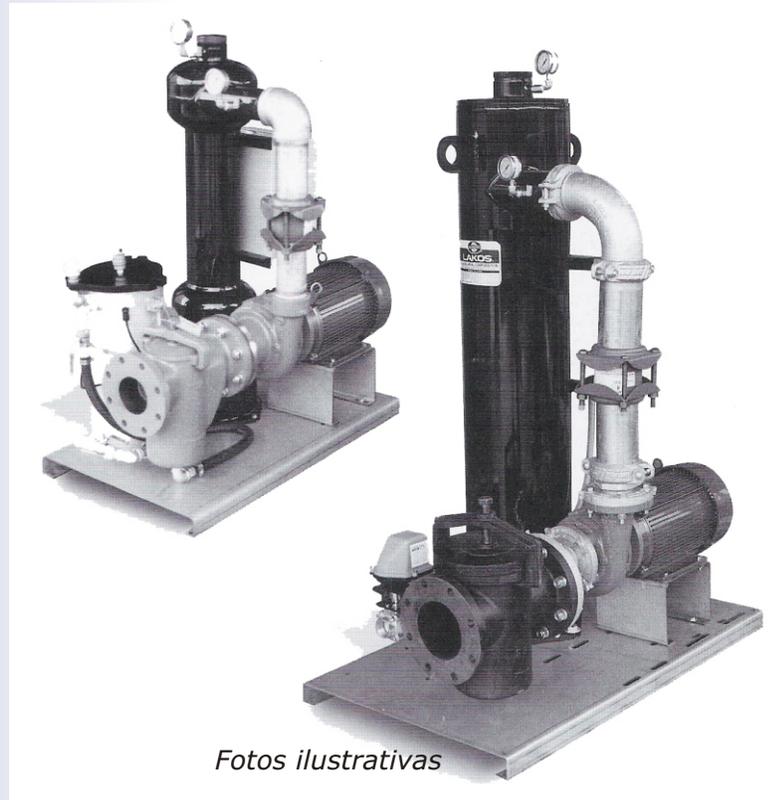
Control de sólidos acumulados en las Torres de Refrigeración

Todas las torres de refrigeración experimentan el problema de acumulación de sólidos transportados por el aire, contaminación del agua y crecimiento de materia orgánica. Esta materia circulando por el sistema de refrigeración de agua, producen fallos en los condensadores, intercambiadores y bombas, reduciendo la eficacia y aumentando el coste de mantenimiento.

Un sistema SCL previene los problemas de acumulación de sólidos en las balsa de las torres de refrigeración y ayuda a controlar el crecimiento bacteriano.

El sistema SCL barre, filtra y retiene la materia sólida suspendida, hasta menos de 20 micras. Trabaja recirculando continuamente el agua de la balsa a través de la bomba centrífuga, pasando por una etapa de separación, otra de filtración y finalmente es devuelto a la balsa por medio de un sistema de eductores, que producen una agitación continua que impide la sedimentación de la materia y la lanza hacia la aspiración de la bomba.

El caudal de retorno del SCL es incrementado con el uso de eductores. Los eductores, gracias a su diseño especial desarrollando el principio de Bernoulli, agitan 4 veces más su caudal de entrada, por lo que con un número reducido de ellos se consigue crear una agitación de toda la superficie de la balsa. Este sistema de agitación y barrido, se dirige hacia la aspiración de la balsa, que capta los sólidos en suspensión.



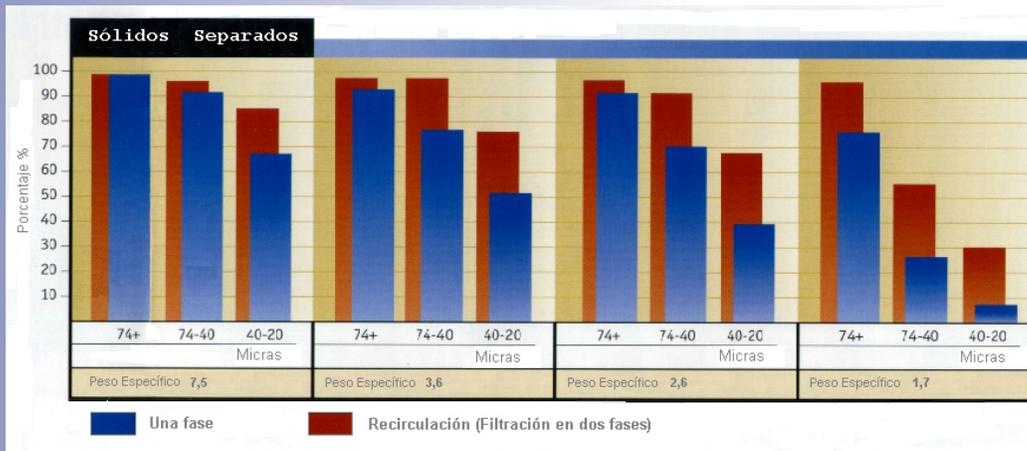
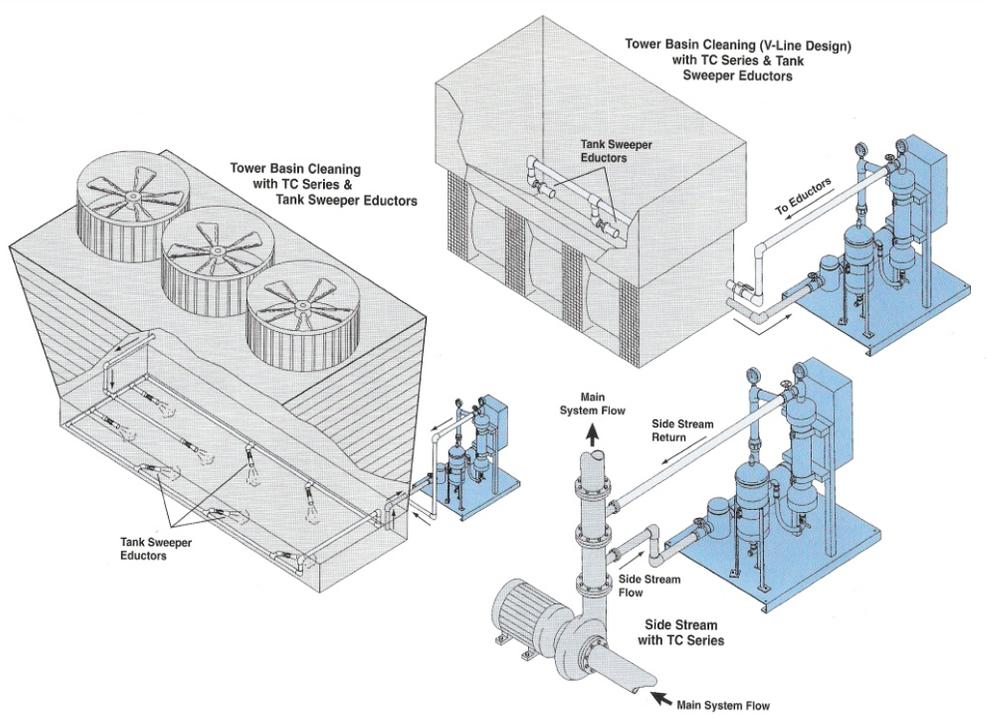
Fotos ilustrativas

ZARZUELA FILTRACIÓN INDUSTRIAL S.L.

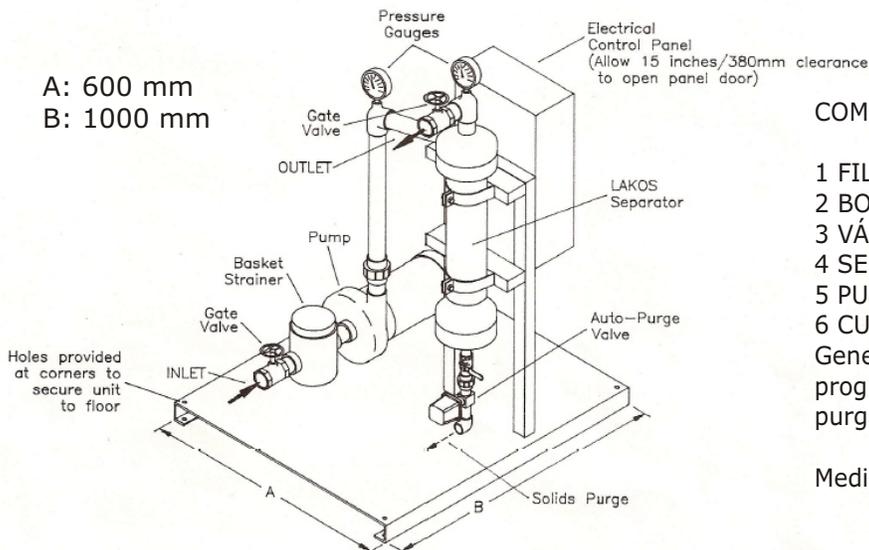
POLÍGONO EURÓPOLIS - C/ LISBOA, 10
28232 LAS ROZAS (MADRID)

T. 91 637 45 11 - F. 91 637 70 53 - comercial@zarzuelasl.com - www.zarzuelasl.com

SCL



A: 600 mm
B: 1000 mm



COMPOSICIÓN

- 1 FILTRO DE CANASTA / Acero Carbono Pn10 DN 80
- 2 BOMBA CENTRIFUGA / Fundición 4KW 2900 RPM
- 3 VÁLVULA ANTIRETORNO / Acero Inox
- 4 SEPARADOR CENTRÍFUGO ILB-0250 / Acero carbono
- 5 PURGA AUTOMÁTICA MOTORIZADA/ A. Inox 3/4" -24 VAC
- 6 CUADRO ELECTRICO: Armario acero pintado / Interruptor General / Guardamotor y Contactor Bomba/ Relé de control programable / Selector de purga AUTO - OFF /Pulsador de purgado manual y pilotos

Medidas Bancada



ZARZUELA FILTRACIÓN INDUSTRIAL S.L.
 POLÍGONO EURÓPOLIS - C/ LISBOA, 10
 28232 LAS ROZAS (MADRID)

T. 91 637 45 11 - F. 91 637 70 53 - comercial@zarzuelasl.com - www.zarzuelasl.com