



OXICOM
SWIMMING POOL

H. Alcudia Pins

CASE STUDY



OXICOM fue contratado para el suministro de los sistemas de desinfección Ultravioleta en las piscinas del Hotel Alcudia Pins. El suministro consistió en diez sistemas Ultravioleta de Media Presión.

SWIMMING - POOL

Resumen

El Hotel Alcudia Pins se encuentra ubicado en el norte de la isla de Mallorca, entre Playas de Muro y la Reserva Natural de la Albufera. El hotel está en primera línea de playa y cuenta con 598 habitaciones, así como una amplia piscina estilo laguna que es la pieza central del Hotel.

OXICOM fue contratado para el estudio del sistema de desinfección de la piscina lago que poseía el hotel. La complejidad del sistema radicaba en que la instalación de filtración disponía de diez filtros separados sobre los cuales había que actuar directamente.

La segunda peculiaridad es que la piscina lago era de agua salada con lo que había que tener especial cuidado con los materiales utilizados.

Se realizó un diseño basado en reactores ultravioletas de media presión que pudieran garantizar una dosis mínima de 60 mj/cm². Dichos reactores tienen la capacidad de la dosis diseñada de ser muy efectivos contra microorganismos cloro-resistentes.

Su construcción se realizó en acero inoxidable 316 con bridas en PVC para aumentar la durabilidad de los equipos frente al agua salada.

Todos los equipos están dotados de detección de caudal y sensor de temperatura en el reactor.

PROPIEDAD:

Hotel Alcudia Pins

CLIENTE:

Hotel Alcudia Pins

APPLICATION:

Eliminación de Cloraminas

Desinfección

Eliminación de patógenos cloro-resistentes

EQUIPOS:

10 Reactores Ultravioleta

Uvaspa

LIMITE DE SUMINISTRO:

Reactores Ultravioleta

Puesta en marcha

