



Un sistema de protección contra incendios Grundfos protege el paraíso de las compras en Portugal

PORTUGAL, ALCOCHETE: EL OULET DE DISEÑADORES FREEPORT EN LISBOA SE INAUGURÓ OFICIALMENTE EN SEPTIEMBRE DE 2004, ALBERGANDO MÁS DE 200 TIENDAS, 40 RESTAURANTES Y CAFÉS Y DIVERSAS INSTALACIONES DE OCIO COMO UN MULTICINES CON 21 SALAS Y UN ANFITEATRO CON ENTRETENIMIENTO SEMANAL. A DIFERENCIA DE LOS CENTROS COMERCIALES TRADICIONALES FREEPORT ES AL AIRE LIBRE IMITANDO UNA PEQUEÑA CIUDAD.

CON 111.482 M² DE SUPERFICIE, FREEPORT ES EL MAYOR OUTLET DE DISEÑADORES DE EUROPA. SE ENCUENTRA UBICADO EN UN ENTORNO PRIVILEGIADO DEL RIO TARGUS AL SUR DE LISBOA Y NADA MÁS INAUGURARSE FUE GALARDONADO CON EL PREMIO "MEJOR EDIFICIO 2004".

LA SITUACIÓN

TOPIC:

Solución personalizada para espacios pequeños - Un único proveedor - Bajos costes de funcionamiento y mantenimiento.

LOCATION:

Portugal, Alcochete: Centro Outlet Freeport Lisboa

COMPANY:

Grundfos Portugal

A pesar de ser el centro outlet de diseñadores más grande de Europa el espacio reservado para el sistema contra incendios era tan reducido que las soluciones existentes no encajaban en el espacio disponible. Por tanto, el cliente necesitaba una solución fiable y personalizada y, por supuesto, a un precio razonable.

Además del sistema contra incendios, el proyecto incluía el sistema de suministro de agua, sistema de riego y una solución para las aguas residuales.

LA SOLUCIÓN GRUNDFOS

Con el fin de cumplir con las necesidades específicas del cliente, Grundfos desarrolló un nuevo formato para la instalación y los cuatro sistemas contra incendios personalizados con bombas CR y NK que encajaban perfectamente en el reducido espacio.

Para asegurar los requisitos especificados en el suministro de agua Grundfos escogió un sistema de bombeo Hydro 2000 con una capacidad total de 150 m³/h. El grupo de aumento de presión asegura presión constante y reduce al mínimo los costes de funcionamiento y mantenimiento.

En la parte de riego Grundfos instaló un sistema de aumento de presión Hydro 1000 con bombas CR. Con una potencia total de motor de 230 kW la instalación garantiza suficiente agua para el riego y las fuentes.

En cuanto a la eliminación del agua residual, Grundfos suministró cinco estaciones elevadoras con paneles de control y protecciones. Las estaciones elevadoras bombean el agua residual a estaciones de mayor tamaño, donde dos bombas sumergibles de servicio pesado transpotan este agua al sistema de alcantarillado municipal.

EL RESULTADO

Grundfos ganó el proyecto gracias a las soluciones innovadoras presentadas por Grundfos Portugal, y a la reputación de proveedor fiable y responsable de soluciones de bombeo de alta calidad.

Freeport quedó satisfecho con la instalación personalizada de bomba y con la implicación del equipo de Grundfos respecto a la puesta en marcha de todos los equipos de presión.

Related Products



CR

Bombas de etapas múltiples para el aumento de presión en una amplia variedad de aplicaciones



NB, NBG, NBE Y NBGE

Gama completa de bombas centrífugas de voluta de una sola etapa y no autocebantes.



NK, NKG, NKE Y NKGE

Grundfos pone a su disposición una gama de bombas con aspiración axial y acoplamiento cerrado (NK) prácticamente ilimitada