



LA EMPRESA ONYX SOLAR, DE ÁVILA, HA SUMINISTRADO SU VIDRIO FOTOVOLTAICO PARA CUBRIR LAS FACHADAS DE LA NUEVA PLANTA EN CHIHUAHUA (MÉXICO), QUE FUNCIONA AL 100% CON ENERGÍA RENOVABLE.

Vidrio español para la planta más 'verde' de Heineken

Ana Medina. Madrid

Construir la fábrica más eficiente del mundo, ejemplo para el resto de factorías del grupo, el sector y otras industrias. Heineken ha inaugurado en Chihuahua (México) su planta de producción de cerveza más sostenible del mundo, que funciona íntegramente con energía renovable y es una muestra de economía circular, al emplear un 30% menos de agua respecto a otra factoría convencional (tiene una planta de tratamiento impulsada por biogás) y al aprovechar toda la materia prima (el vidrio, aluminio y plástico son reciclados).

Su construcción también tenía que ser eficiente. Para ello ha contado con la empresa abulense Onyx Solar, que diseña y fabrica vidrio fotovoltaico para fachadas, lucernarios y suelos transitables. Heineken México escogió precisamente su vidrio fotovoltaico, que genera energía limpia gracias al sol, para recubrir las fachadas del nuevo centro de producción, dentro de un proyecto único para la multinacional cervecera y pionero en el sector.

Diseño especial

Onyx suministró 2.200 metros cuadrados de vidrio fotovoltaico de los colores rojo, verde y transparente, diseñados especialmente siguiendo el pantone de referencia de la marca Heineken, para la planta. Siguiendo así los colores de la imagen corporativa



El vidrio ha sido diseñado expresamente en rojo, verde y transparente, siguiendo los colores de la marca.

Ha sido diseñado expresamente para Heineken, siguiendo los colores corporativos

El vidrio fotovoltaico de Onyx está situado en las fachadas y genera energía limpia para la planta

de la compañía, el vidrio de Onyx se ha colocado, a modo de fachada ventilada y muro cortina, en los edificios del complejo, permitiendo un mayor aislamiento acústico y térmico y controlando la entrada de luz natural (para evitar las radiaciones ultravioletas dañinas). Su instalación, al mismo tiempo, genera energía limpia que ayudará a Heineken a reducir sus costes de producción y su huella de carbono. La planta de Chihuahua, con una inversión de más de 400 millones de euros, producirá 600 millones de litros de cerveza al año.

Los puntos de recarga de vehículos eléctricos instalados en el complejo utilizarán también la energía generada por las fachadas fotovoltaicas

suministradas por Onyx.

La compañía ha instalado esta tecnología en más de 150 proyectos en los cinco continentes en apenas 10 años desde su fundación, en 2009. Con sede y planta de fabricación en Ávila, cuenta con oficinas en Nueva York y Pekín.

Entre sus proyectos internacionales destaca el Dubai Frame, uno de los rascacielos emblemáticos de Dubái (dos torres de 150 metros de altura unidas por un puente) y el primer suelo fotovoltaico del mundo, instalado en la Universidad George Washington de Estados Unidos. También el mayor lucernario fotovoltaico del mundo, de 2.500 metros cuadrados, en la sede americana de Novartis, así como los lucernarios de forma circular de la entrada del American Airlines Arena, el estadio donde juegan los Miami Heat de la NBA.

Onyx Solar utilizó allí 300 vidrios fotovoltaicos de silicio cristalino, fabricados a medida, que permiten al estadio generar 34.500 kWh anuales para su autoconsumo, evitando la emisión de más de 20 toneladas de CO₂ a la atmósfera. Asimismo, Onyx suministró su vidrio fotovoltaico a la Tanjong Pagar, la torre más alta de Singapur, con 64 plantas, que pertenece a la surcoreana Samsung.



La empresa de Ávila también fabricó a medida los lucernarios situados en la entrada del American Airlines Arena, donde juegan los Miami Heat de la NBA.