

Casino ahorra energía con puerta giratoria



El Seven Feathers Casino Resort, ubicado en Canyonville, Oregón, instaló una puerta giratoria BoonAssistTQ de Boon Edam en su nuevo bar Steelhead de 2150 pies cuadrados para no fumadores. I-5 Design fue la firma constructora y de diseño encargada del proyecto.

“La entrada de Boon Edam ha sido muy útil para ayudarnos a lograr lo que queríamos. El concepto de la puerta giratoria ha sido todo un éxito, es estéticamente agradable y armoniza con el aspecto y la atmósfera de nuestro exclusivo bar.”

Andrew McAuley, gerente de proyectos de construcción

**BOON EDAM**

 *your entry experts*

El desafío

Implementar un sistema de acceso para el bar del casino Seven Feathers, que impida la entrada de elementos externos y ahorre espacio en el interior del local.

La solución

Se instaló una puerta giratoria manual BoonAssist TQ de 8 pies de diámetro en la entrada del bar.

Los beneficios

- El sistema impide el ingreso de ráfagas de viento o nieve y ocupa poco espacio.
- Mínima filtración de aire que permite ahorrar y reducir significativamente los montos de las facturas de energía.
- La función de rotación asistida permite a los huéspedes, especialmente a las personas mayores, mover la puerta sin esfuerzo.
- Es una entrada estéticamente agradable que crea una apariencia y una atmósfera lujosas.

El casino estadounidense Seven Feathers, instaló una puerta giratoria manual que impide la filtración de ráfagas de viento y nieve, función que contribuye directamente a la eficiencia energética del sistema de aire acondicionado.

Los casinos parecieran ser lugares ideales para derrochar energía: aislados de la luz y del aire exterior, luces y máquinas encendidas todo el tiempo, y la necesidad de ofrecer el mejor confort a sus usuarios dentro del recinto.

Uno de los mayores responsables del consumo eléctrico en los casinos son los sistemas HVAC (ventilación, calefacción y aire acondicionado, por sus siglas en inglés), su función es proporcionar adecuada ventilación y aire acondicionado en cada área del casino.

Ahora bien, una de las claves para el ahorro energético en los sistemas HVAC es mantener puertas y ventanas cerradas. ¿Pero cómo hacerlo en un lugar donde la afluencia de público es constante?

Un ejemplo exitoso en Estados Unidos

Seven Feathers Casino Resort, uno de los más exclusivos complejos turísticos del noroeste del Pacífico de Estados Unidos, instaló una puerta giratoria manual BoonAssist TQ de 8 pies de diámetro en la entrada de su bar para solucionar este desafío.

“Al principio contemplamos la posibilidad de instalar una puerta deslizante, pero nos

preocupaba que se filtraran al espacio las ráfagas de viento fuertes e incluso la nieve; entonces a nuestro arquitecto se le ocurrió la idea de instalar una puerta giratoria para ahorrar espacio al máximo y lograr el interior hermético a los elementos externos que era tan importante;” explicó Andrew McAuley, gerente de proyectos de construcción de Seven Feathers Casino Resort.

Este casino decidió cambiar su sala de póquer en la planta para fumadores y remodelar el espacio. Dadas las condiciones climáticas de la zona, era fundamental que la puerta tuviera ciertas características que le ayudaran a conservar la climatización del recinto.

“Con la instalación de la puerta se evita que salga o entre aire del exterior, además gracias a su función de rotación asistida, los clientes no tienen que empujar con fuerza, una ventaja muy importante para nuestros huéspedes de mayor edad;” agregó Andrew McAuley.

La puerta giratoria de Boon Edam está instalada con la mitad de la puerta por fuera del edificio y la otra mitad dentro del bar. Por lo tanto, Seven Feathers no solo tiene un espacio más cómodo y utilizable, sino que ahorró dinero al no tener que instalar una enorme marquesina para proteger la entrada.

Los sistemas de aire acondicionado y calefacción son responsables entre un 45% y 50% del consumo eléctrico de un casino, por esto se justifica la evaluación completa de los sistemas y la arquitectura del lugar para lograr ahorros significativos.

