



# Madico Window Film proporciona muchos beneficios para LYNX en Orlando, Florida



### El Desafío:

El Edificio del Centro de Operaciones de LYNX (LOC), un edificio emblemático, construido en 2007, fue diseñado con cristales tinteados azul oscuro, sin embargo J. Marsh McLawhorn, Jefe Oficial de Asuntos de Gobierno, solía decir: "Se ponen tan calientes en algunos días del verano que tengo que salir a las 3:30 de la tarde. La temperatura no puede llegar a mi oficina por debajo de 82 ° F, no importa la cantidad de aire que se desvíen de otras partes del edificio". Esto, junto con los problemas de deslumbramiento del sol caliente de Florida, los crecientes costos de la energía y la vulnerable amenaza de los huracanes son oportunidades para nuestro mejoramiento. LYNX convirtió a MADICO en la solución.

### La Solución de Madico:

LYNX buscaba la instalación de una lámina transparente, pero a instancias de Madico y Glass Protection Services Inc., se dieron cuenta de que podrían recibir más beneficios con la lámina de Madico 8 mil Silver 40. Esta lámina tiene un alto performance de seguridad que proporciona un control de rendimiento de energía, reducción de calor, reducción de emisiones de carbono, reducción de reflejos, mitigación de las tormentas, e incrementa la productividad por la mejora de los niveles de confort. Para darse cuenta de todos estos beneficios, LYNX llamó a Glass Protection Services Inc., que ha estado perfeccionando viviendas y edificios comerciales en el estado de Florida durante los últimos 17 años. El negocio local ha instalado la lámina de seguridad Silver 40, que cuenta con un rechazo total de energía solar del 56% mientras se transmite el 44% de la luz visible. La lámina 8mil Silver ha sido diseñada con un sistema de unión esmalte que ayudará a contener fragmentos de vidrio que vuelen en caso de que las ventanas estallen bajo una explosión o una tormenta de viento. Antes de la instalación, Madico añadió un valor adicional ayudando a LYNX a preparar los antecedentes necesarios para el financiamiento de la Ley de Recuperación y Reinversión Americana (ARRA)

### Resultados:

De Enero a Julio de 2010, LYNX ha ahorrado más de 155.000 kwh en comparación con el año anterior. A este ritmo, la lámina tendrá como resultado una recuperación de la inversión de 2 ½ años con una reducción prevista de las emisiones de CO2 de 300.000 libras por año. Los ocupantes del edificio LYNX están protegidos contra fragmentos de vidrios que se originen en una catástrofe natural y de origen humano. También la comodidad de los ocupantes ha aumentado significativamente. J. Marsh McLawhorn dijo: "Desde el día que instalaron la lámina, he sido capaz de dejar mis persianas abiertas, utilizar la luz natural y disfrutar de la vista." En mayo de 2010, De Scott Meeks, el Supervisor de Mantenimiento de Instalaciones LYNX LOC dijo: "Hace un año hubiera tenido al menos 20 quejas sobre el calor. Este año hasta la fecha, cero!"

***En dos años y medio de amortización sobre la utilidad real basada en las proyecciones de consumo a 6 meses después de la instalación.***

### Project Summary:

**Installer:** Glass Protection Services

**Type of Film:** 8 Mil Silver 40  
(wet glaze attachment)

**Installation Date:** March, 2010

**Installation Time:** 2 months

**Window Area Covered:** 15,000 ft<sup>2</sup>

**Payback Period:** 2 years