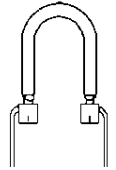


Provechosas Sugestiones Sobre Lámparas de Exposición



por Alan Schwartz, Presidente/Caprock Developments Inc.

El mantenimiento adecuado de los sistemas de exposición asegura un mayor productividad y un mayor valor para su equipo. El cuidado y reemplazo de sus lámparas es una parte integral de este proceso. Aquí les daremos unas recomendaciones para sacar el mejor provecho a sus lámparas.

¿Por Que se Deben Reemplazar las Lámparas si Todavía Alumbran?

Las lámparas pierden gradualmente intensidad con el tiempo. Los gases y aditivos especiales dentro de la lámpara se ponen inertes, lo que genera una demora en el proceso de encendido, al la vez que disminuye la producción de luz ultravioleta que se necesita para exponer las planchas. Este efecto, entre tanto, genera tiempos de exposición más largos e inconsistentes.

Tal vez Ud. no se pone alerta a los cambios porque el integrador compensa estas diferencias. Mi recomendación es que una vez por semana haga un chequeo del número de segundas que corresponde al número de "unidades" para su exposición estándar. Esta medida le dará una idea clara de la cantidad de potencia que ha perdido su lámpara.

Cuando se prenda un equipo (encendido-frío) se suministra voltaje alto hasta que la lampara prenda, se provoca daño al transformador, al circuito de ignición y al cuarzo (vidrio) de la lámpara. Con las lamparas viejas que sufren un excesivo tiempo de encendido, se corre el riesgo de que el equipo falle y aun se romperá la lampara.

Una iluminación inconsistente o no confiable obliga a repetir trabajos y genera desperdicio de tiempo y de materiales.

Mi surgencia es cambie la lámpara antes de que se quemen y guarde la vieja como repuesto en caso de emergencia. La lámpara nueva le garantizara exposiciones más rápidas y su equipo funcionará con la eficiencia máxima.

Si tiene equipo que use más de una lámpara, por ejemplo, cámara de artes gráficas, se debe reemplace todas al mismo tiempo. Con ello, logrará iluminación más uniforme, para no mencionar el ahorro de tiempo en mantenimiento, porque una vez se quema una lámpara, a las otras con toda probabilidad les ocurrirá lo mismo a poco tiempo.

¿Como Hacer que las Lámparas Duran Más?

Aquí hay unos pasos simples que debe seguir para sacar mayor provecho a su inversión en lámparas nuevas:

wLimpie los reflectores para asegurar el máximo beneficio de la potencia de la luz aumentado.

wNosotros siempre proveemos guantes de algodón y servilletas de alcohol. Si manipula las lámparas con los guantes puestos y las limpia antes del uso, se evita que los aceites y otros contaminantes que pueden causar fallas prematuras con las altas temperaturas en su equipo de exposición.

wNo se use las lámparas con cables pelados. Nosotros siempre instalamos los terminos correctos para el modelo de su equipo.

wRevise las conexiones eléctricas para detectar anomalías o corrosión que pueden causar problemas o daños. Ajuste bien o reemplace las boquillas de montaje para asegurarse de que se está haciendo el contacto suficiente.

wCuando se coloque una lámpara nueva hay que aplicar la presión en las terminaciones de cerámica o de metal, nunca sobre el cuarzo o en el mitad de la lámpara. Los sellos en las terminaciones son las partes más delicadas y se pueden dañar más fácilmente. Si hay una punta de relleno, asegúrese de que apunta hacia arriba o hacia el lado, nunca hacia abajo.

wSi el sistema tiene un ventilador para enfriar, limpie las aspás y revise si el ventilador funciona correctamente. Las aberturas deben estar limpias y libre de toda obstrucción para que permitan una ventilación máxima. Una lámpara que no se calienta demasiado durará más.

¿Cómo Obtener el Valor Máximo de las Lámparas Nuevas?

wAsegúrese de estar usando la lámpara más eficiente para la emulsión que está exponiendo. Muchos sistemas de exposición se permiten usar lámparas con emisiones espectrales diferentes. Si cambia el tipo de lámpara, asegúrese de que el equipo se haya ajustado bien para la lámpara nueva.

wHay que anotar la fecha, tiempo de exposición, horas de vida y número de parte cuando se cambie la lámpara. Este récord sencillo le ayudará a establecer un mantenimiento efectivo y plan de reemplazo.

wNo se deje intimidar por fabricantes que insisten que sólo se debe utilizar su marca de lámpara. La lámpara correcta simplemente recibe el corriente del fuente de poder y por lo tanto, no puede dañar su equipo. Sólo hay que asegurarse de comprar de un proveedor confiable que le brinde respaldo y le ayude a solucionar los problemas que puedan surgir.