

¿POR QUÉ EL MANTENIMIENTO ES IMPORTANTE PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE ASPERSIÓN?

Cuando hablamos de sistemas de aspersión, incluir el mantenimiento preventivo en la rutina es sinónimo de inversión en eficacia en los procesos y en la calidad del producto final. Preparamos una guía práctica con consejos para reconocer las boquillas desgastadas y los problemas más comunes que surgen debido a una falta de mantenimiento. Lo primero a tener en

mente: no porque las boquillas estén cumpliendo con su función de asperjar, significa que están funcionando correctamente, de manera ideal. Se espera que tengan un desempeño muy específico, entonces es necesario observar, por ejemplo, el tamaño de las gotas, el flujo de los chorros, la presión, la calidad de la aspersión y los resultados de la aplicación.



Para comenzar, responda a las siguientes preguntas:

¿Ha observado un aumento de los costos de agua, productos químicos, energía u otras utilidades en su operación?

SÍ NO

¿Observa irregularidades en el producto final?

SÍ NO

¿El tiempo de dedicación del equipo a la operación es mayor?

SÍ NO

¿Hay algún aumento en su tasa de rechazo?

SÍ NO

¿Se enfrenta a dificultades con el descarte de subproductos y costos de las emisiones?

SÍ NO

¿Ha observado un aumento en la devolución de los productos y reclamación de los consumidores?

SÍ NO

Si respondió que sí a cualquiera de estas preguntas, puede ser que existan problemas en el sistema de aspersión y será bueno identificarlos. Pueden estar causados por erosión/desgaste, corrosión, altas temperaturas, incrustación, daño accidental, obstrucción y montaje incorrecto. Provocan:

- Desperdicio de agua e insumos
- Aumento del consumo energético
- Retrabajo
- Impacto en la calidad del producto final
- Aumento de las devoluciones y reclamaciones de los clientes

El mantenimiento preventivo puede detectar estas irregularidades e indicar las medidas que deben tomarse antes que haya perjuicios mayores a la operación. Como especialista en boquillas y sistemas de aspersión, Spraying Systems está a su disposición para esclarecer dudas, identificar el punto óptimo de intercambio, los problemas de aspersión y los caminos más eficientes para solucionarlos. Consúltenos.



Boquillas



Automatización



Análisis Técnico



Cabezales e Inyectores