

Prueba de Mezclado del Aero-Tube™ Air Lift Versus Aireador de Paletas

Recientemente, Colorite llevó a cabo una prueba para comparar el movimiento del agua y la capacidad de mezclado entre un Aero-Tube™ Air Lift y un aireador de paletas, ambos de 1.0 H.P., en dos estanques similares de 0.4 hectáreas y 1.98 m de profundidad. Ambos aireadores fueron encendidos 5 minutos antes de la prueba y un colorante fue agregado en ambos estanques al mismo tiempo. En las fotos se puede observar el efecto logrado con cada sistema en diferentes intervalos de tiempo.



18 minutos después de la liberación del colorante

Ambos sistemas de aireación se mantuvieron encendidos aún después de logrado el mezclado en todo el estanque. (Las fotos debajo muestran el estanque de arriba utilizando el aireador de paletas, y el estanque de abajo con el **Aero-Tube™ Air Lift**). Después de un tiempo, el colorante empezó a sedimentarse en el estanque con el aireador de paletas; mientras que en el estanque con el **Aero-Tube™ Air Lift** el colorante continuó en suspensión y circulando en toda la masa de agua. Esto se hace evidente en la última foto, donde se observa el cambio de color del estanque con el aireador de paletas, de un púrpura oscuro al color verde natural. En resumen, el **Aero-Tube™ Air Lift** proporciona un mejor mezclado y suspensión en la columna de agua.



30 minutos después de la liberación del colorante



55 minutos después de la liberación del colorante