



Applied Polymer Systems, Inc.

519 Industrial Drive
Woodstock, GA 30189
678-494-5998
www.siltstop.com

Innovaciones

Velocidad en Daytona

En Daytona 500 pista de carreras las cosas pasan rápidamente, así como pasan carreras pasan proyectos de construcción. Cuando P & S Pavimento fue contratado para ampliar las instalaciones a lo largo del lago Lloyd, ellos sabían que su agenda era apretada así que no podían permitirse una tardanza. De esta manera, cuando el agua turbia amenazó la descarga en el lago, el proyecto necesito apoyo, así que ellos solicitaron la ayuda de Applied Polymer Systems (APS) el cual les proporciono productos a utilizar en el proyecto sin interferir en el.

Applied Polymer Systems, se contacto para que proporcionara un consejo técnico e instalara el sistema de tratamiento del proyecto. Después de revisar el lugar, APS confirmó el uso de poliacrilamidos (PAM) adecuado el cual se colocó en el agua en forma de Floc Logs de una manera uniforme, para asegurar que se lograrían los resultados.



Para este proyecto se utilizaron 20 Floc Logs de APS 703D que se instalaron en la descarga del lago. El flujo de agua disolvió el material del Floc Log el cual origino la recopilación de partículas orgánicas haciendo la floculación y atrapando el sedimento.





Esto permitió que el proyecto se terminara en el tiempo exacto tal como se había especificado, permitiendo que las carreras en Daytona 500 fueran una experiencia emocionante y a tiempo.

Este es otro ejemplo de cómo APS utilizó PAM para mantener el proyecto al día y protegiendo el agua, y satisfaciendo sus necesidades.



La mayor parte de este sedimento tratado se retiró en la caída de agua. Las cortinas de partículas de yute diseñadas, se colocaron en la corriente para capturar el sedimento ligero restante, aun dentro de sus límites del proyecto.

El sistema que se utilizó eliminó eficientemente más del 99% de partículas suspendidas en la descarga. Al inicio del proyecto la lectura de las descargas era de 270 NTUs y al final del proyecto la lectura de la descarga fue de 2 NTUs.

El sistema APS fue instalado rápidamente solo días antes de que el huracán Charlie golpeará la costa oeste de Florida. 24 horas después de la instalación, la turbiedad estaba bajo control. El sistema de tratamiento resistió el impacto de viento y lluvias del huracán Charlie cuando éste pasó por Daytona. De hecho, el sistema de tratamiento se mantuvo todo el 2004 pasando por la temporada de huracanes.

P & S Pavimentos era capaz de seguir trabajando sin contratiempos debido al bombeo bajo, además de mantener los estándares de calidad de agua del estado para la protección ambiental.



Para mas información de estos u otros productos de Applied Polymer System o materiales contacte con un distribuidor local o llame directamente a 678-494-5998 o www.siltstop.com