

Estudio Breve: GG Services

GG Services

OPTO 22

Estudio Breve: GG Services

El Desafío

Gavin Gray es el propietario y el único empleado de la empresa GG Services, fabricante de máquinas basada en Los Angeles, California, e integrador de automatización. GG Services se especializa en sistemas de energía alternativas y máquinas industriales.

Gray es un individuo muy ocupado, y cuando un cliente necesitaba acceso remoto en tiempo real a su sistema de tratamiento de agua móvil—en particular tener acceso al sistema de control de Opto 22 que él había construido—Gray reconoció que para entregar este sistema con acceso móvil, le iba exigir mucho de su tiempo. Él quería hacer el trabajo, pero pensaba que su tiempo era mejor empleado en otras tareas.

“groov elimina el 90% del trabajo de la configuración de un HMI remoto y el monitoreo remoto.”

Gavin Gray, GG Services

Antes, Gray había agregado monitoreo remoto y capacidades de HMI a sistemas de control, y él sabía



que varios problemas aparecen al hacerlo. La instalación, configuración, depuración y actualización de los varios aspectos de un sistema remoto puede hacerse complejo cuando por ejemplo, el sistema de

control y el sistema de acceso remoto tienen dificultad en intercambiar información.

O cuando un HMI basado en la PC requiere permisos que el departamento de TI no apruebe.

O cuando un HMI intercambia demasiados datos con un sitio remoto por un modem celular, costosamente.

La Solución

Gray se había dado cuenta de *groov* por medio del ingeniero de ventas de Opto 22 en su región y decidió indagar más. Le pareció que *groov* era una solución simple, aún segura para configurar comunicaciones móviles. Tenía razón.

“*groov* es un sistema fácil y sin complicaciones que proporciona una solución basado en el web para monitorear un sistema y para recopilar datos,” explica Gray.

Después de instalar un enlace de comunicaciones en la planta móvil de tratamiento de aguas, Gray configuró la caja de *groov* y construyó pantallas para la interfaz. Al inicio, los datos de pH, ORP, velocidad de flujo, conductividad y otros parámetros fueron inmediatamente disponibles en tiempo real.

Remotamente, el cliente también puede controlar bombas y filtros, establecer niveles de tanques, y monitorear el consumo de energía. “Con datos del sistema de tratamiento de agua en tiempo real,” dice Gray, “además de obtener información general, podemos ver problemas y hacer correcciones.”

Gray está contento que ha ahorrado mucho tiempo. “*groov*” dice él, “elimina el 90% del trabajo de la configuración de un HMI remoto y el monitoreo remoto.”

El Cliente

GG Services
Sun Valley, CA