



AQUA-AEROBIC SYSTEMS, INC.

Aqua-Aerobic

Controles & SCADA

PANELES Y SISTEMAS

Aqua-Aerobic

Controles & SCADA

PANELES Y SISTEMAS

Aqua-Aerobic Systems ofrece diseño y desarrollo de paneles de control eléctricos y de Sistemas de Control y Adquisición de Datos (SCADA) para equipos y procesos de tratamiento de aguas residuales. Los paneles y sistemas de control son verificados por medio de pruebas rigurosas antes de salir de la fábrica para minimizar tiempos de instalación y proveer un producto adaptado al usuario final. También contamos con el sistema de monitoreo y control de proceso IntelliPro, el cual complementa y realiza el sistema SCADA con adición de automatización del proceso biológico.

Panel de Control

- Controlador Lógico Programable (PLC) con pantalla táctil a color (HMI)
- Capacidad de operación manual como redundancia
- Control de nivel con transductores de presión
- Comunicación con sistemas de terceros
- Plataforma de control Allen-Bradley como estándar
- Disponible con o sin arrancadores
- Diferentes opciones de red de comunicación
- Capacidad de modernizar controles existentes



Configuración Personalizada para cada aplicación.

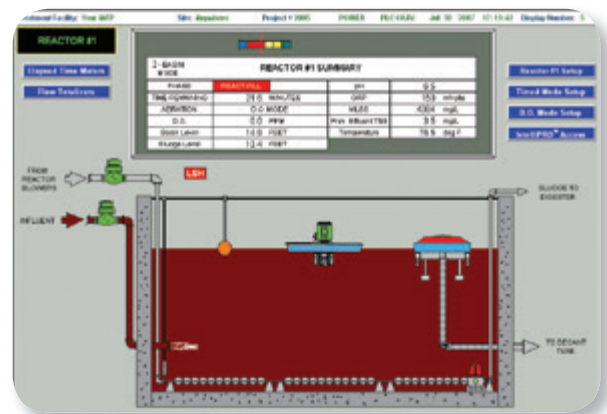
Las aplicaciones de los paneles de control incluyen sistemas de tratamiento Aqua-Aerobic, como son reactores secuenciales por lotes, sistema de lodos activados por fases, filtros de medio textil, sistemas de membranas, y sistemas auxiliares de la planta de tratamiento completa.



Aireador Aqua-jet e ilustración típica del panel de control con propósito definido

Sistemas de SCADA

- Single Point of Control for Plant-Wide Monitoring
- Detailed, Dynamic Graphics Depicting Equipment Status and PLC Command Status
- Simple, Intuitive Navigation Between Screens
- Historical Trending and Logging of Data
- Consolidated Alarming for All Monitored Areas
- Remote Access and Support; Optional Electronic O&M Manual
- Reporting and Printing Capabilities
- Upgrade Capabilities for Older Systems



Graficos dinamicos – detalle de pantalla de un AquaSBR.

Applications include Aqua-Aerobic batch reactor systems, phased activated sludge systems, cloth media filters, membrane systems, aeration control, and plant optimization.

Definite Purpose Control Panels

- Enclosures Constructed of Nema 3R (mild steel) or Nema 4X (stainless steel or FRP)
- Operator Devices Include Selector Switches, Optional Timers and Elapsed Time Meters
- Single or Multiple Starter Configurations

Applications include Aqua-Aerobic mechanical surface aerators, direct-drive mixers, stand-alone mixer or aerator, and equipment local control.

Visit our website to learn more about our control systems and our complete line of products and services.