



Residencial



Comercial



Municipal



Industrial



Agrícola

## Especialistas en Soluciones de Control

Proporcionando soluciones de control inteligente

Para los retos ambientales de hoy



## Nuestra Misión

*"SJE ofrece productos innovadores de control y productos de tratamiento de aguas y aguas residuales en todo el mundo con una combinación superior de calidad, valor y servicio "*



# Nuestro Objetivo

- Desarrollar relaciones de negocios que generen un valor agregado a nuestros socios comerciales.
- Escuchar las necesidades de nuestros socios, entendiendo que es la base del éxito mutuo.
- Seguir entregando soluciones de la mas alta calidad a través de un servicio superior (Más de 42 años de experiencia).



# 42 Años de Crecimiento Continuo

- Expertos y líder global en la industria desde 1975
- 8 sucursales en Estados Unidos y Asia
- 100% propiedad de los empleados
- Estandares ISO 9001
- Homologaciones - UL, cUL, CSA, CE, TUV
- Miembro activo en asociaciones de la industria



# 8 Sucursales con envios a mas de 40 paises



# Oficina Corporativa





New Hope, MN



Plymouth, MN



Ashland, Ohio



Milford, Ohio



Clearwater, FL



Vacaville, CA



Suzhou, China

# Asociaciones Industriales

- **SSPMA** – Sump and Sewage Pump Manufacturers Association (Asociación de fabricantes de bombas de aguas residuales y sumideros)
- **SWPA** – Submersible Wastewater Pump Association (Asociación de bombas sumergibles de aguas residuales)
- **NOWRA** – National Onsite Wastewater Recycling Association (Asociación nacional de reciclaje de aguas residuales)
- **NGWA** – National Ground Water Association (Asociación nacional de aguas subterráneas)
- **HI** – Hydraulic Institute (Instituto Hidráulico)
- **WQA** – Water Quality Association (Asociación de calidad del agua)



# Asociaciones Industriales

- **WEF** – Water Environment Association (Asociación ambiental del agua)
- **IA** – Irrigation Association (Asociación de riego)
- **CAMP** – Canadian Association of Pump Manufacturers (Asociación Canadiense de fabricantes de bombas)
- **ASABE** – American Society of Agricultural and Biological Engineers (Sociedad Americana de Ingenieros Agrícolas y Biológicos)
- **ARCOSA** – American Rainwater Catchment Systems Association (Asociación Americana de sistemas de captación de agua de lluvia )



# Aplicaciones

- Paneles de control residenciales, comerciales, municipales e industriales de agua y aguas residuales.
- Controles para sistemas de riego e inundaciones.
- Variadores de frecuencia (VFD).
- Control programable SCADA, telemetría y monitoreo remoto (icontrol®).
- Diseño de controles de procesos, militares e institucionales.
- Controles de temperatura, movimiento, presión, diseño, muestreo y posición.



# ¿Por que SJE?

## Compromiso con el Cliente

- Personal profesional y calificado de servicio al cliente
- Soporte de ingeniería
- Entrenamientos y capacitaciones (en terreno y virtuales)
- Amplia línea de productos
- 1-800 - RHOMBUS (1-800-746-6287)
- Sitio web 24/7 [www.sjerhombus.com](http://www.sjerhombus.com)

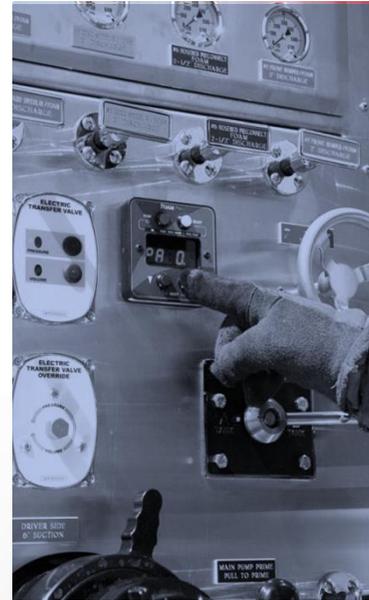


# ¿Por que SJE?

## Compromiso con el Producto

- Garantía limitada de cinco años \*\*\*
- Homologaciones UL, cUL, CSA, CE, TUV
- Documentación:  
Esquemas, Diagramas de cableado, Instrucciones de instalación fáciles de leer/comprender, números de serie permiten seguimiento del producto
- Paquetes de control fáciles de instalar, fiables y de diseño profesional
- \*\*\* *En la mayoría de nuestros productos estándares*





# Linea de Productos Innovadores

Sumideros, efluentes y controles de aguas residuales

Controles integrados

Controles de ingeniería e Integración de Sistemas





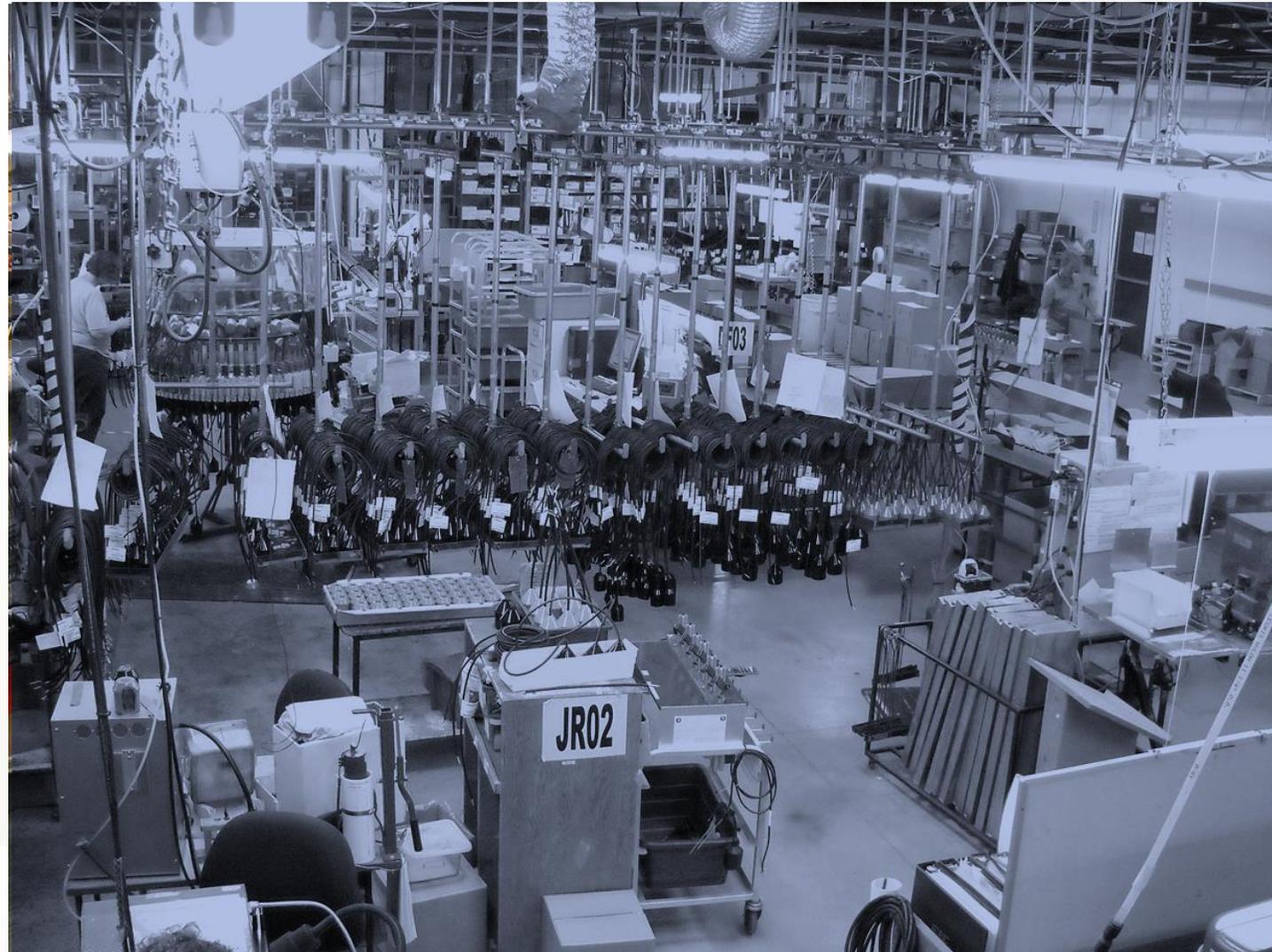
# Controles para sumideros, efluentes y aguas residuales

Paneles de control preconfigurados, alarmas, interruptores de flotador y accesorios para aplicaciones residenciales y comerciales.



# Producción de Interruptores

(Float Switches)



# Tank Alert® Alarms



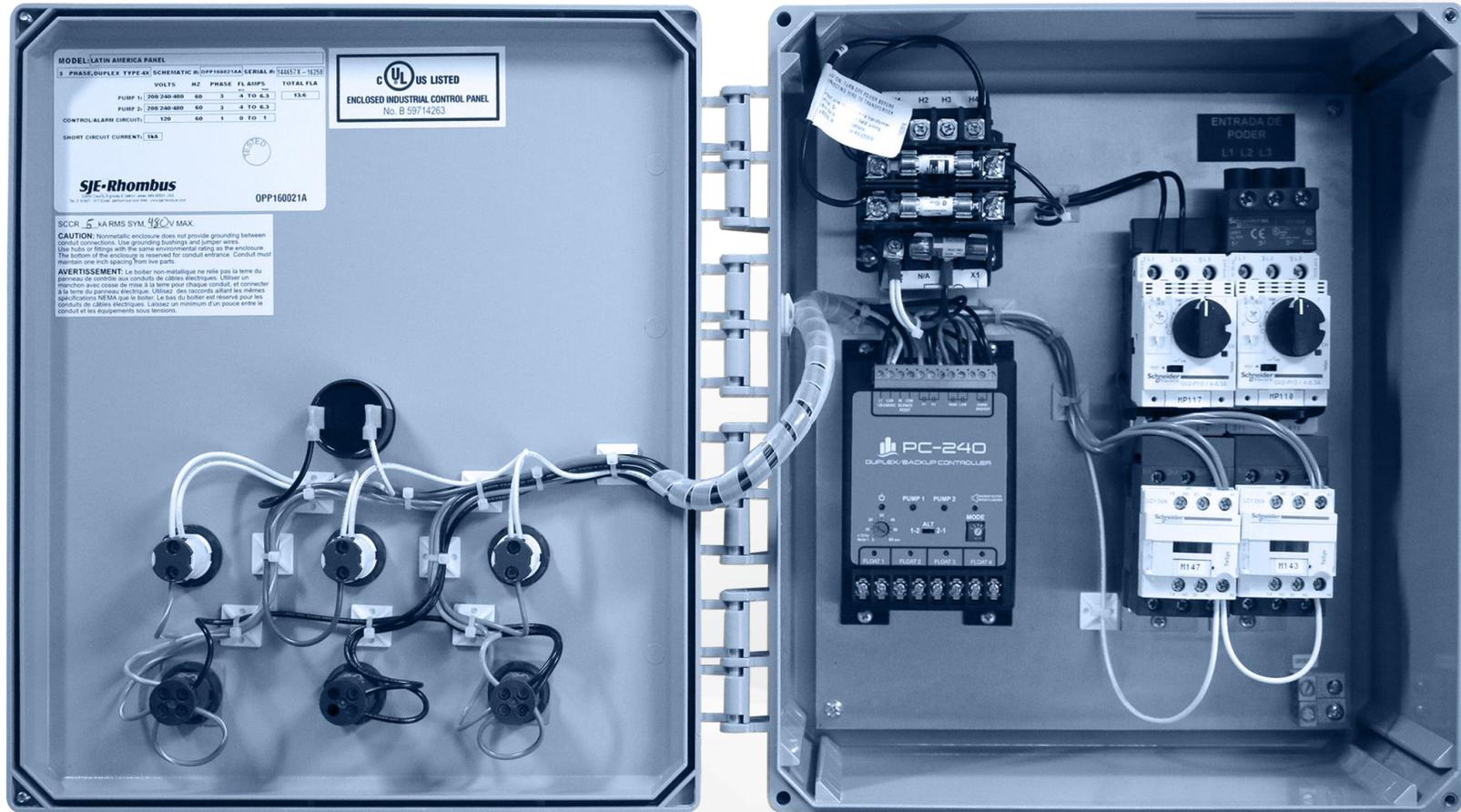
# Laboratorio de Pruebas



# Paneles de Control



# Paneles de Control



# Sistemas Residenciales



**Sistema PS Patrol®**  
**Aplicación para una estación de bombeo**

# Sistemas Residenciales



IFS In-Site®

Panel de control con registro de datos



# Controles Integrados

Electrónica personalizada/específica (hardware, firmware y software) para aplicaciones de baja/alta complejidad y volumen para OEM 's.





# Controles Integrados

- **Diseño de hardware:** Alarmas, interruptores de flotador, paneles de control de bombeo y nivel, VFD (variadores de frecuencia), etc.
- **Diseño de firmware y software:** análisis de requerimientos/datos, programación de PLC, HMI y SCADA, diseño y pruebas de desarrollo, aplicaciones .NET y configuración de softwares.



# Controles Integrados



Controles de bombeo (coche bombas)

# Controles Integrados



Aplicaciones de impresión (imprensa US Today)

# Controles de ingeniería y Sistemas de Integración

Diseñado y construido de acuerdo a las características y requerimientos específicos de operación, dependiendo de las necesidades del usuario.

Para aplicaciones comerciales, municipales, industriales y agrícolas.





**PRIMEX**®



# El futuro como una organización global

PRIMEX® unifica las filiales de ingeniería de SJE bajo una sola marca que crea las bases para un crecimiento significativo en los mercados de paneles de control para procesos industriales y municipales.

- SJE-Rhombus
- Control Works
- CSI Controls
- Best Controls
- ICS Healy-Ruff
- MCC Controls

  
SJE RHOMBUS



  
PRIMEX®  
[www.primexcontrols.com](http://www.primexcontrols.com)



# Sistema de Pretratamiento de Agua



**Sistema de Presión Constante Triplex de 7.5HP VFD  
Planta de Procesamiento de Alimentos Kellogg's  
Mexicali, Baja CA**

# Estación de Bombeo Municipal



**Eco Smart Station® - (Estación Eco Inteligente)**  
**Sistema de Bombeo Duplex – Bombas 60HP**  
**Garrett County, MD**

# Estación de Bombeo Municipal



Centro de Control de Motores (MCC)  
Estación de Bombeo Clifford – Okaloosa, FL

# Recolector de agua lluvia y tratamiento de aguas residuales



Gold LEED Certified (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental)  
Academy for the Love of Learning Campus  
Santa Fe, NM

# Sistema de Riego Agrícola



Wadena, MN

# Tratamiento de Humedales



**Projecto Ducks Unlimited  
Hábitat de Aves Acuáticas  
Ortonville, MN**

# Control de Lodo



Seapal, Puerto Vallarta

# Sistema RO



Planta Purina, Queretaro

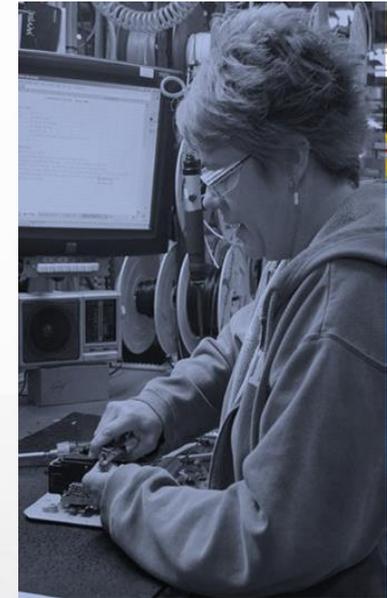
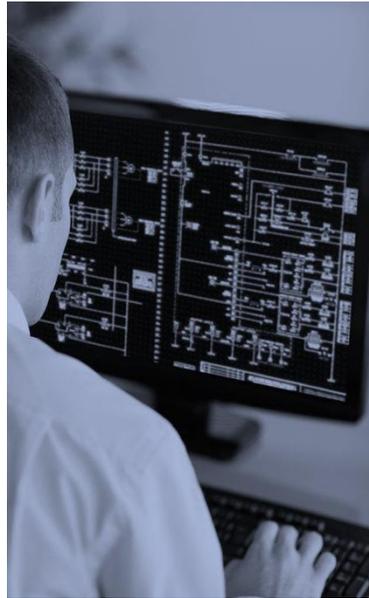
# Sistema de Ultrafiltración



# Control de Inundaciones



**Water Marks – Indian Bend Road and Wash Basin  
Scottsdale, AZ**



# Nuestro Proceso

**Concepto** - Definición del Producto

**Diseño** - Desarrollo de Especificaciones

**Prototipo** - Construcción y Pruebas

**Fabricación** - Producción Final

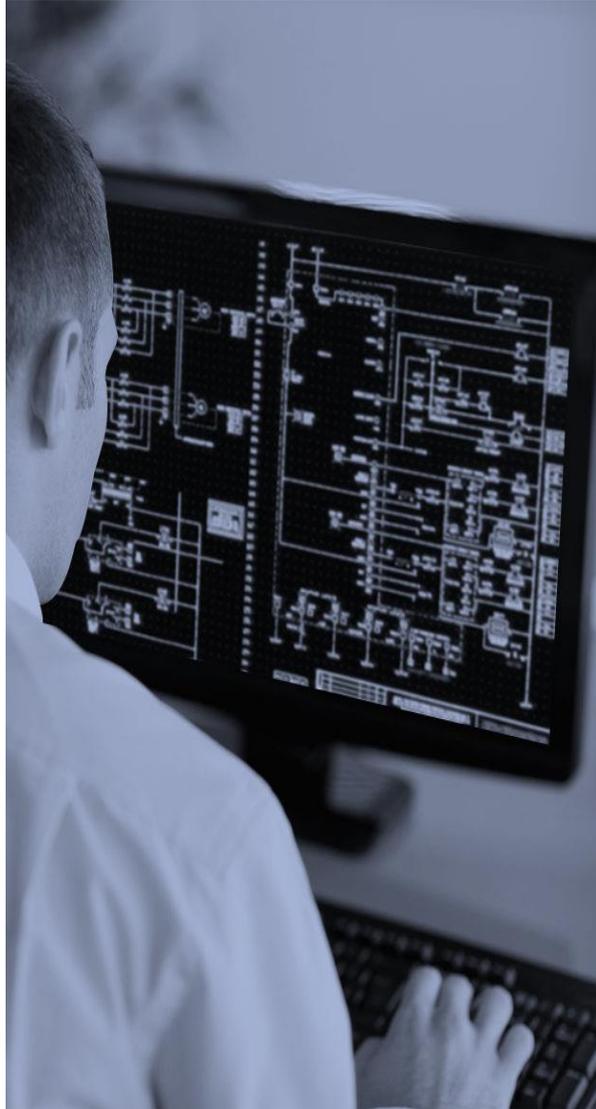




# Concepto

- Escuchar con atención las necesidades de nuestros clientes
- Determinar el producto y funcionalidad





# Diseño

- Colaboración activa entre nuestro equipo y el cliente
- Desarrollar especificaciones del producto, incluyendo el diseño, operación y embalaje

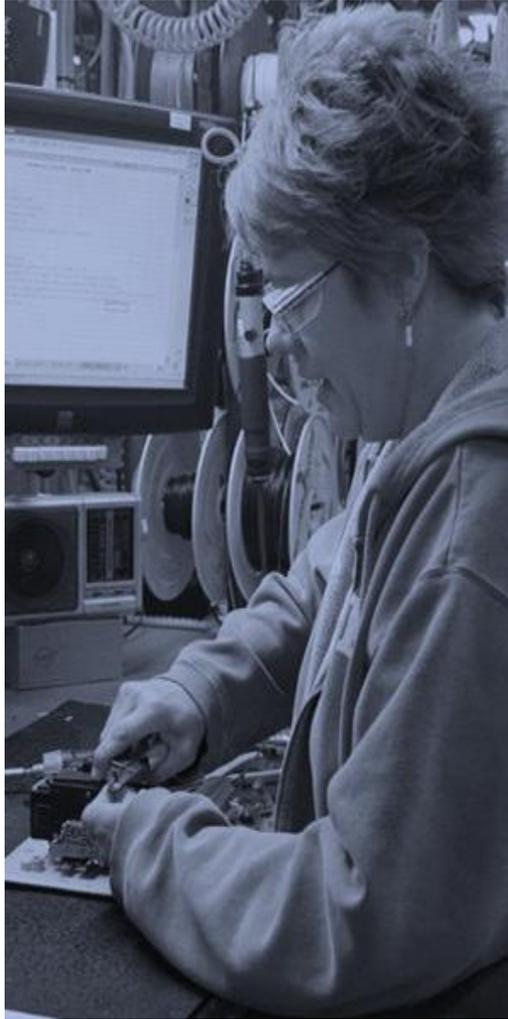




# Prototipo

- Construir y probar/testear las unidades
- Incorporar mejoras descubiertas durante las pruebas
- Preparar la producción final





# Fabricación

- Aprobación final del cliente
- Documentación completa del producto
- Herramientas y procesos finalizados para la producción
- Producto terminado y enviado en la fecha prevista



# Donde encuentras nuestros productos?

- Walt Disney World, Universal Studios, Orlando FL
  - Metro de NYC y Montreal
  - Cerveceria Costa Rica, Costa Rica
    - Canal de Panamá, Panamá
- IDAAN (Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales), Panamá
  - Plantas embotelladoras de Coca-Cola
    - Lecherias LaLa, Mexico
    - Akumal, Playa del Carmen QR
    - Planta Purina, Queretaro QT
  - Metropolitan Center, Monterrey NL
  - Seapal, Puerto Vallarta JL
  - Universidad de Arizona, Phoenix AZ
- Viñedos Arrington, Arrington TN; Target Field, Minneapolis MN



**El mejor socio  
desde el concepto hasta la producción**





Residential



Commercial



Municipal



Industrial



Agrícola

# Gracias!

## SJE Presentación Corporativa

Presentado por: Rodrigo Erazo

