



PROCESS CONTROL

Automatización y Control de Procesos



Innovamos sus Procesos con Tecnología, Eficiencia y Calidad



PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

Brindamos Soluciones Integrales y Proyectos llave en mano en Diseño y Construcción de Proyectos de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Mecánica, Automatización y Control de Procesos.

Desarrollamos Proyectos Innovadores que se integran fácilmente a la infraestructura de su planta, optimizando la productividad, aumentando la eficiencia, transformando los datos en información útil para su negocio.





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

OUTSOURCING & ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Estamos conscientes de que ninguna empresa o proveedor en el mundo puede hacerlo todo por sí solo.

Por esta razón mantenemos Alianzas y Socios Estratégicos, lo cual nos permite superar nuevos desafíos, generar nuevas oportunidades de negocios y darle un valor agregado a nuestros clientes.





SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES

- Desarrollo de Ingeniería de Requisitos, básica, Conceptual y de Detalle
- Diseño y Construcción de Equipos, Máquinas de Procesos y Plantas Industriales
- Diseño y Construcción de Tuberías de Procesos y Servicios
- Repotenciación y Optimización de Equipos, Máquinas y Líneas de Producción
- Aislamiento Térmico de Tuberías y Tanques





- Migración de Equipos Obsoletos por Equipos con Nueva Tecnología
- Diseño de Planos Eléctricos, PFD y P&ID
- Mantenimiento de Equipos, Máquinas y Plantas Industriales
- Protección Catódica Impresa y Galvánica para Activos Metálicos Sumergidos y Enterrados





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

EXPERIENCIA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS:

Nuestro personal técnico ha desarrollado proyectos de Automatización y Control de Procesos en las siguientes industrias:

- Petróleo y Gas
- Química y Farmacéutica
- Alimentos y bebidas
- Lácteos y de Consumos





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

INDUSTRIAS DE PETRÓLEO Y GAS

- Separadores Trifásicos de Prueba
- Separadores Trifásicos de Producción
- Calentadores de Agua Directos e Indirectos
- Skids de Químicos
- Protección Catódica por Corriente Impresa y Galvánica para Tanques





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

INDUSTRIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

- Loops de Agua Destilada y Purificada
- Tanques de Procesos
- Reactores
- Tuberías de Procesos grado Farmacéutico
- Sistemas completos para producción de agua purificada y agua para inyectables





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

INDUSTRIAS DE ALIMENTOS , BEBIDAS, LÁCTEAS Y DE CONSUMOS

- Diseño y construcción de plantas industriales
- Tanques de almacenamiento de productos alimenticios, silos, tanques con sistemas de agitación, marmitas
- Bandas transportadoras
- Evaporadores
- Pasteurizadores
- Módulos CIP





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

PROYECTOS MÁS RELEVANTES REALIZADOS POR PROCESS CONTROL





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

FROZEN TROPIC - PLANTA PROCESADORA FRUTAS

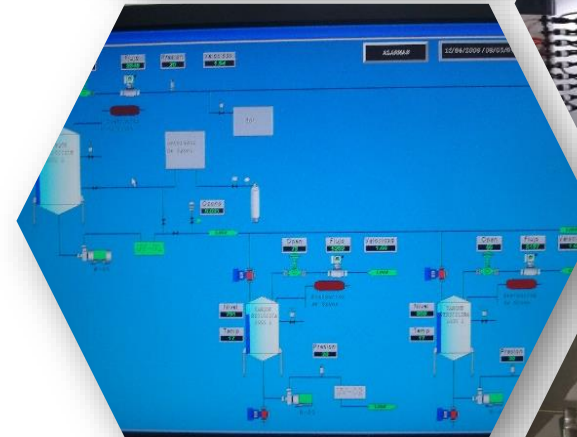
- Un módulo CIP capacidad 20000 L/H
- Tablero con PLC Siemens S7-1500
- Control de 50 Válvulas neumáticas
- Control de motores con variadores
- Instrumentación de procesos
- Tanques y tubería sanitaria





LABORATORIOS LIFE

- Reparación de tanques reactores de 3500 litros con pulido acabado espejo
- Instalación y Programación de PLCs Rockwell y Siemens
- Sistema Scada Loop de agua
- Instrumentación de Procesos
- Instalación Tuberías y Válvulas Acero Inoxidable, Tanque Filtro de Arena





REYBANPAC

Tolvas dosificadoras con motores paso a paso

- Tablero de control con PLC Compactlogix
- Programación de PLC y HMI Allen Bradley
- Programación de controladores y motores paso a paso
- Instalación de bandejas portacables y cableado eléctrico
- Instalación y programación de cilindros neumáticos





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA

Mantenimiento Planta Biorefinería

- Programación SCADA Rsvision 32
- Programación PLC Micrologix 1400 y HMI
- Mantenimiento electromecánico de motores, válvulas, instrumentación, compresores y tableros eléctricos
- Pruebas de funcionamiento
- Soporte Técnico





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

TAVA LA FLORDIA

Planta de Procesos de Sábila

- Diseño e instalación de aire comprimido
- Diseño e instalación de bandejas portacables y cableado eléctrico
- Diseño e Instalación de tubería sanitaria
- Tanques y equipos de Proceso
- Tablero de Fuerza y control
- Soporte Técnico



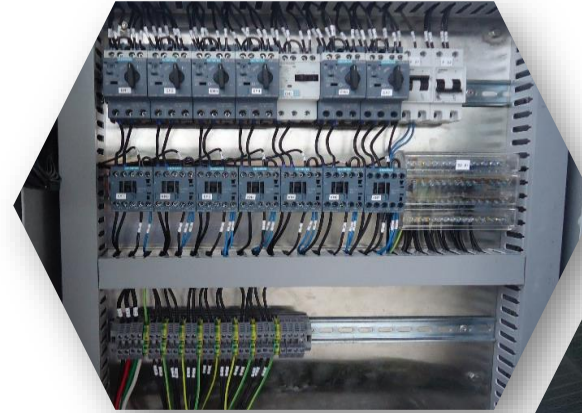


PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

VIMIN VITAMINAS Y MINERALES

Traslado Planta de Balanceados

- Desmontaje y montaje estructura metálica
- Desmontaje y montaje de mezcladores y equipos de procesos
- Diseño e Instalación de tablero eléctrico y acometidas a equipos
- Instalación neumática





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

GALAPESCA ATÚN STARKIST

Mezclador de Polvos Tipo “V”

- Diseño y Construcción de Mezclador de Polvos capacidad 100 kg
- Tablero de Control con variador de frecuencia, contador y switches de seguridad y posición





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

GALAPESCA ATÚN STARKIST

Tanques de Mezcla

- Diseño y Construcción de 4 Tanques de mezcla con Sistema de Agitación
- Tablero de Control con Variadores de Frecuencia
- Instalaciones eléctricas y mecánicas
- Pruebas de funcionamiento

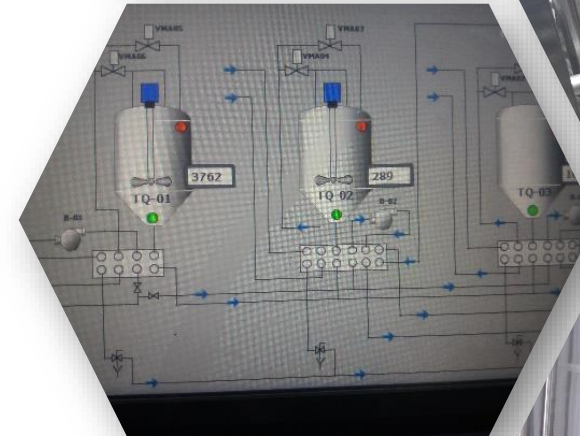




EVA – EL ORDEÑO

Automatización silos de leche Planta UF

- Programación PLC S7-1200
- Programación HMI TP900 Confort
- Programación Variadores de Frecuencia Danfoss
- Control de Instrumentación y actuadores neumáticos
- Pruebas de funcionamiento

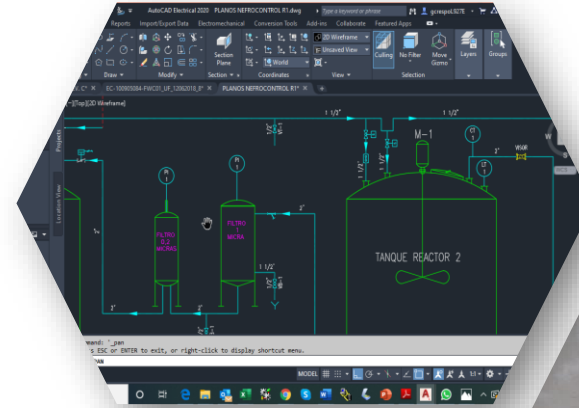




NEFROCONTROL

Levantamiento Ingeniería Planta de Aguas

- Levantamiento de información en sitio
- Diagramas de Procesos
- Elaboración planos P&FD
- Elaboración planos P&ID





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

FERRERO DEL ECUADOR

Aislamiento Térmico Tuberías Tic Tac

- Aislamiento Térmico con lana mineral de roca
- Aislamiento térmico con plancha de aluminio
- Aislamiento térmico de tuberías y equipos de procesos



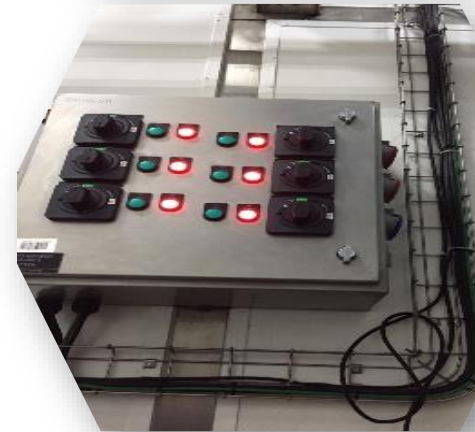


PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

FERRERO DEL ECUADOR

Tableros de Distribución de Potencia Planta
Tic Tac

- Instalación dos Tablero de Potencia
- Instalación tableros auxiliares
- Instalación bandeja portacables galvanizada
- Instalación bandeja portacables de acero inoxidable
- Cableado eléctrico de potencia y control





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

FERRERO DEL ECUADOR

Tableros de Distribución de Potencia
Planta de Chocolate

- Instalación dos Tablero de Potencia
- Instalación tableros de Control
- Instalación bandeja portacables galvanizada
- Instalación bandeja portacables de acero inoxidable
- Cableado eléctrico de potencia y control





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

FERRERO DEL ECUADOR

Tubería sanitaria de acero inoxidable
Planta Tic Tac

- Tubería inoxidable diámetro 6"
- Tubería inoxidable diámetro 1 1/2"
- Soportes de acero inoxidable
- Placa de transferencia
- Soldadura GTAW



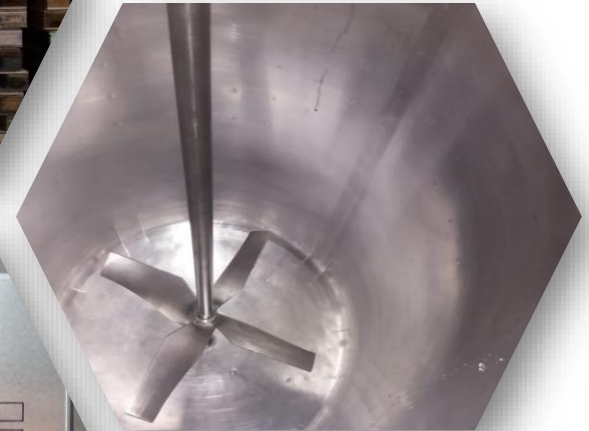


PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

ECUAACONSERVAS

Marmita para Alimentos

- Marmita capacidad 500 litros con sistema de agitación, construida en acero inoxidable SS316L
- Mesa con plancha perforada construida en acero inoxidable 304





NEFROCONTROL

Tanque Dilutor de Bicarbonato

- Tanque capacidad 300 litros con sistema de agitación, construida en acero inoxidable SS 304
- Bomba para recirculación de mezcla
- Tablero de control eléctrico





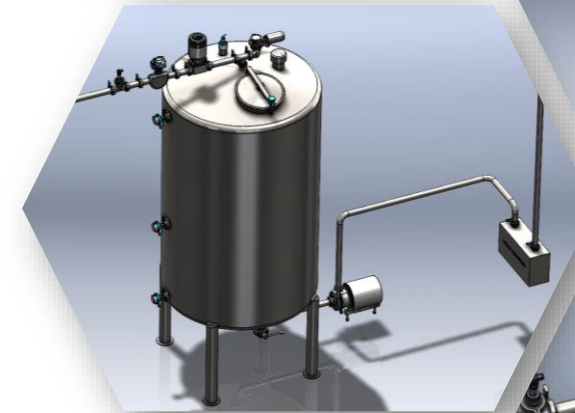
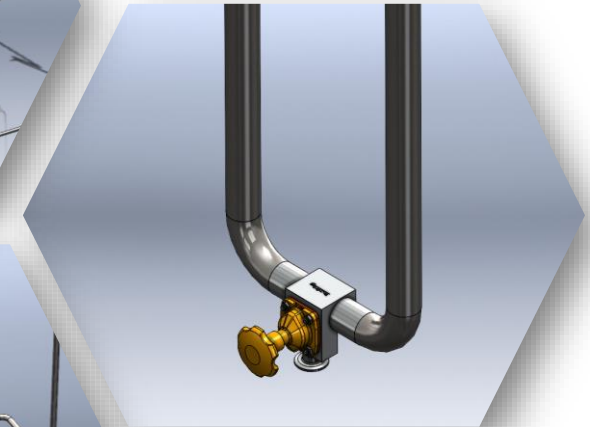
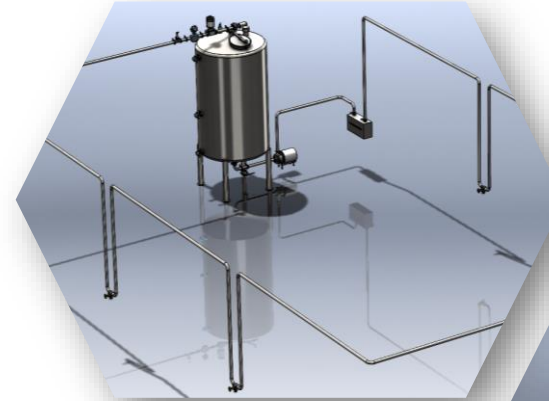
PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

PROYECTO EN EJECUCION

LABORATORIOS LIFE

Loop de Agua Purificada

- Ingeniería de detalle
- Tubería farmacéutica 2", SS316L rugosidad 15RA
- Puntos de uso con válvulas de diafragma 2" SS316L rugosidad 15RA
- Proceso de soldadura orbital



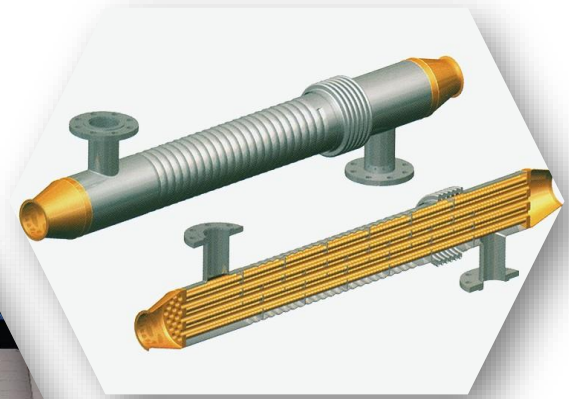


PROCESS CONTROL

Automatización y Control de Procesos

Complementamos nuestros proyectos con las mejores marcas líderes a nivel mundial en Automatización, Control de Procesos e Instrumentación:

- Siemens
- Rockwell Automation
- Schneider
- Endress Hauser
- Intercambiadores de calor, de placas y tubos corrugados HRS
- Bombas y Válvulas Inoxpa





PROCESS CONTROL
Automatización y Control de Procesos

Valor Agregado de Process Control

- Confianza, Diferenciación y Prestigio
- Ingeniería de Requisitos, evaluamos los requerimientos de nuestros clientes y brindamos la mejor solución
- Soluciones Integrales y proyectos llave en mano
- Experiencia de mas de 20 años desarrollando proyectos integrales para todas las industrias
- Garantía Técnica de un año y medio en proyectos nuevos

“La calidad no es solo el cumplimiento de normas y estándares de calidad; sino sobre todo; la satisfacción de nuestros clientes”



www.processcontrol.com.ec