AQUAINOX

INDUSTRIA ACUÍCOLA · PLANTAS DE PROCESO

LÍNEAS DE CINTAS AUTOMATIZADAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PLANTAS DE PROCESO DE SALMÓN

Diseñamos, fabricamos, automatizamos e instalamos líneas a la medida de su planta, con taller propio en Puerto Montt.



DIRIGIDO A GERENCIA · JEFATURA DE PLANTA · INGENIERÍA · MANTENCIÓN

UN SOLO RESPONSABLE PARA TODO EL PROYECTO

Diseñamos, fabricamos, instalamos y mantenemos equipos en acero inoxidable para plantas de proceso de alimentos. Un solo interlocutor, desde el levantamiento hasta la postventa.

> **Respuesta en 24 horas a reparaciones de equipos Aquainox en Puerto Montt, Puerto Varas, Calbuco y Osorno, y 1 año de garantía por errores y defectos de fabricación.**



EQUIPO AQUAINOX EN PLANTA DE PROCESO

+25

años en la industria

+500

proyectos en todas nuestras líneas

+15

años fabricando cintas transportadoras

+300

Sistemas de Ensilaje AQX instalados

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS

LO QUE RESOLVEMOS EN SU PLANTA

01

Mucha mano de obra moviendo producto

Líneas automatizadas, diseñadas para operar con una gran cantidad de operarios menos que con traslado manual.

02

Equipos que no calzan con la línea

Diseñamos cada equipo en 3D según su layout y su producto. Usted aprueba el modelo antes de fabricar.

03

Producto dañado en las transferencias

Transiciones suaves, guías de contención, alineadores y ordenadores que entregan el producto en posición.

04

Riesgo sanitario y de contaminación

Fabricamos solo en acero inoxidable, sin riesgo de contaminación con acero al carbono, y con terminación sanitaria.

05

Fallas difíciles de diagnosticar

Alarmas y consumo de corriente de cada cinta en pantalla, y componentes Sumitomo, SEW, Siemens, Schneider y Habasit.

06

Montaje que detiene la producción

Montamos en paradas de planta, de noche o en fin de semana, con personal acreditable para ingresar a plantas de alimentos.

POR ÁREA

QUÉ APORTA AQUAINOX A CADA ÁREA

GERENCIA

MENORES COSTOS FIJOS

Líneas diseñadas para operar con una gran cantidad de operarios menos. Un solo responsable por fabricación y automatización, y cotización desglosada.

JEFATURA DE PLANTA

CONTINUIDAD OPERACIONAL

Montaje en paradas de planta, de noche o en fin de semana. Velocidades, contadores y registro de producción en pantalla.

INGENIERÍA

DISEÑO E INTEGRACIÓN

Diseño 3D en SolidWorks que usted aprueba antes de fabricar. PLC Siemens, Schneider o ABB, integrado a su red o SCADA.

MANTENCIÓN

RESPUESTA Y DIAGNÓSTICO

Respuesta en 24 horas a reparaciones de equipos Aquainox en Puerto Montt, Puerto Varas, Calbuco y Osorno. Alarmas y consumo de corriente en pantalla.

¿Recibió esta presentación por secretaría o un correo general? Le agradecemos derivarla a estas áreas.

CINTAS TRANSPORTADORAS

TRANSPORTE Y MANEJO DE PRODUCTO

Más de 15 años fabricando cintas para filete, porción y producto entero, en acero inoxidable AISI 304L o 316L.

- Cintas rectas, curvas, inclinadas, aéreas y de distribución
- Alineadores y ordenadores de filetes



CINTAS INCLINADAS DE DISTRIBUCIÓN



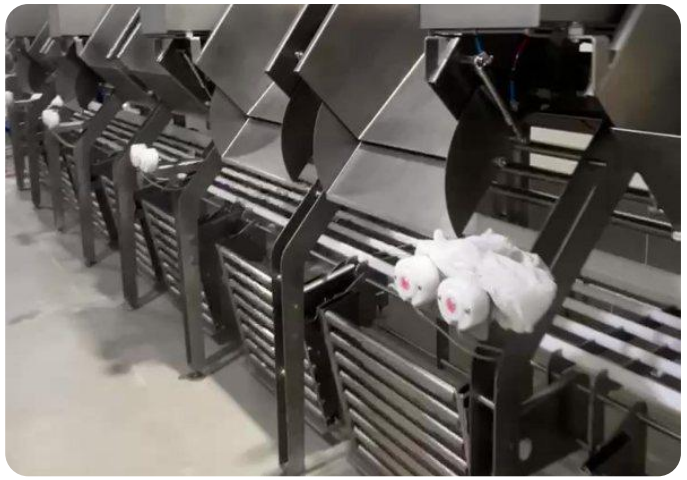
ORDENADOR DE FILETES

CINTAS TRANSPORTADORAS

TRANSPORTE Y MANEJO DE PRODUCTO

- Graders por peso o cantidad, con las salidas que necesite. Integramos balanzas dinámicas de otros proveedores y desarrollamos soluciones de pesaje a medida
- Dropdown, despinado, descamado y alimentación de túneles y envasadoras
- Bandas Habasit, motorreductores Sumitomo y variadores SEW, Siemens o Schneider

Una cinta, también automatizada, en 20 días hábiles desde la orden de compra. Graders, según el número de módulos.



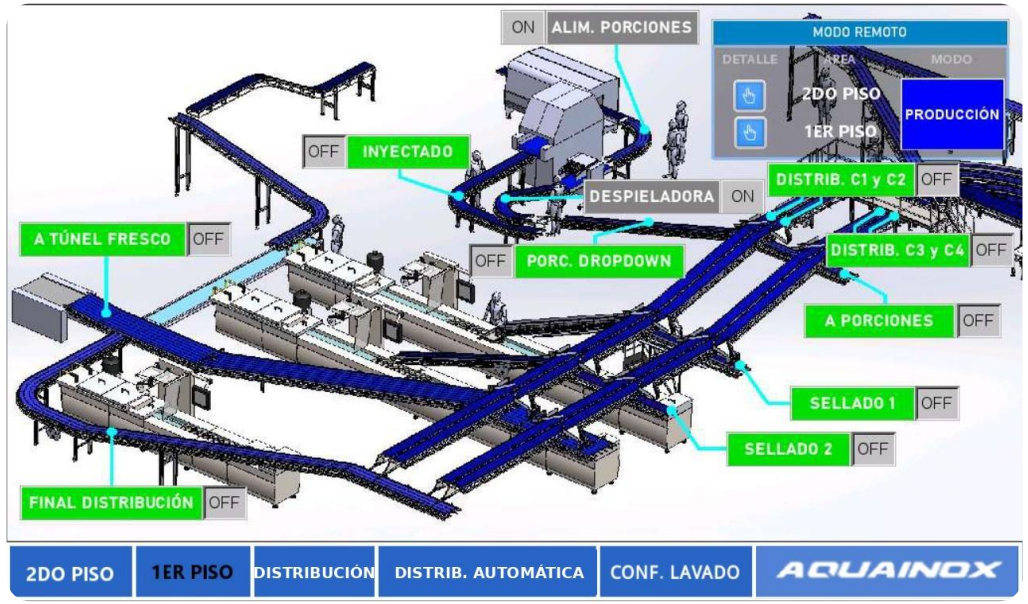
GRADER CON SALIDAS POR DESTINO



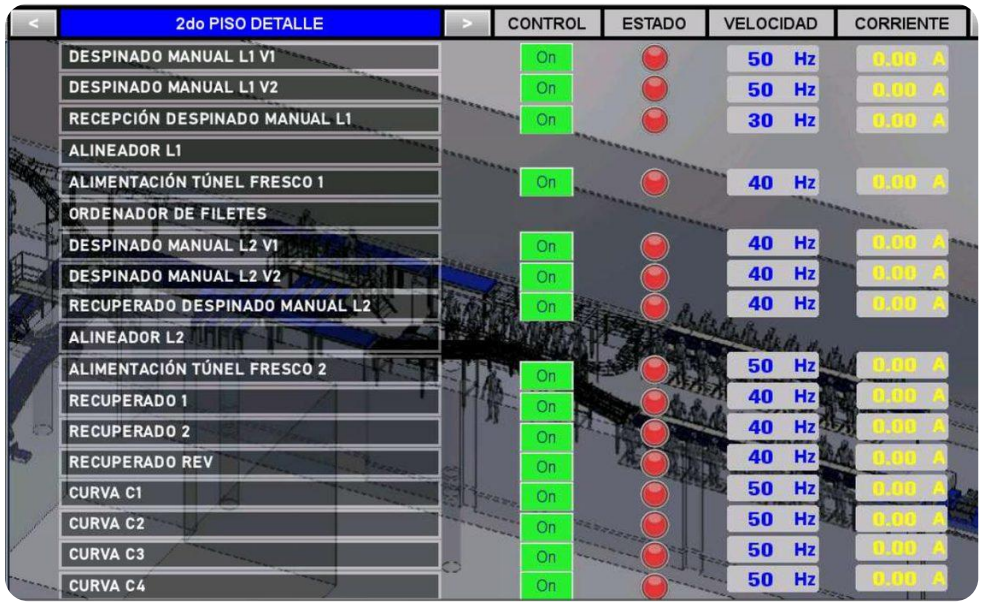
CINTA DROPDOWN

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

SU LÍNEA, CONTROLADA DESDE UNA PANTALLA



PANTALLA HMI DE UNA LÍNEA AQUAINOX



VELOCIDAD Y CORRIENTE POR CINTA

Un solo responsable. Automatizamos con integradores homologados por Aquainox y respondemos ante usted por fallas de fabricación y automatización.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

SU LÍNEA, CONTROLADA DESDE UNA PANTALLA

- **Pantallas HMI**
  Velocidades, contadores, alarmas y registro de producción.
- **Producción y lavado**
  Velocidad de cada cinta para producir y para lavar.
- **Distribución y conteo**
  Reparto automático a las estaciones y conteo por destino.
- **Datos para Mantención**
  Consumo de corriente por cinta y alarmas en pantalla.
- **Control y seguridad**
  Control local o remoto y paradas de emergencia.
- **Integración con su planta**
  PLC Siemens, Schneider o ABB; SCADA, envasadoras y balanzas.
- **Tableros para lavado**
  Gabinetes inox de Aquainox con grado de protección para lavado.
- **Soporte y ampliación**
  Soporte remoto y automatización de cintas Aquainox ya instaladas.



TABLERO INOX

EQUIPAMIENTO

EQUIPOS DE PROCESO, HIGIENE Y SERVICIO

- **Volteador de bins**
  Volteo hidráulico o neumático de bins para alimentar la línea.
- **Mesones y mesas de proceso**
  A la medida de cada puesto de trabajo y de su línea.
- **Estanques y tolvas**
  Recepción, acumulación y alimentación, en AISI 304L o 316L.
- **Piping sanitario**
  Cañerías sanitarias en acero inoxidable para su proceso.
- **Equipamiento sanitario**
  Lavamanos, pediluvios, secadoras de botas y estaciones de lavado.
- **Modificaciones y reparación**
  Modificación, reubicación y reparación de equipos Aquainox.
- **Proyectos a medida**
  Equipos especiales, con automatización como opción de diseño.



VOLTEADOR DE BINS NEUMÁTICO

CAPACIDADES

TALLER PROPIO, DEL PLANO A LA PIEZA

INGENIERÍA Y DISEÑO

Diseño 3D en SolidWorks, planos de fabricación e ingeniería de detalle con equipo propio. Usted aprueba el modelo 3D antes de fabricar.

FABRICACIÓN

- PLEGADORA
- CILINDRADORA
- GUILLOTINA
- TORNO CNC
- TORNO CONVENCIONAL
- FRESADORA
- SOLDADURA TIG Y LÁSER
- LIMPIEZA DE SOLDADURAS
- CORTE WATERJET Y LÁSER



TORNO CNC



CORTE LÁSER



PIEZAS CORTADAS POR WATERJET

Materiales y soldadura: Solo acero inoxidable: AISI 304L como estándar y 316L para ambientes más agresivos, sin riesgo de contaminación con acero al carbono. Soldadores con calificación AWS D1.6 y ASME IX (Indura), purga con argón cuando se requiere y certificados de material a solicitud.

EXPERIENCIA

PROYECTOS EN PLANTAS DE SALMÓN

+60 cintas en dos plantas de proceso de salmón en los últimos dos años, muchas con automatización y pantallas HMI, montadas en paradas de planta de fin de semana.



PLANTA DE PROCESO DE SALMÓN

Línea de transporte y manejo de producto

Desafío: Ordenar el flujo de producto, reducir el traslado manual y elevar el estándar sanitario de la línea.

Solución: Cintas de distribución rectas y curvas, alineador y ordenador de filetes, dropdown, despinado y alimentación de túneles, con tableros de control y pantallas HMI.

Resultado: Menos operarios y menores costos fijos: una línea diseñada para operar con una gran cantidad de operarios menos que una de traslado manual.



PLANTA DE PROCESO DE SALMÓN

Distribución automática a estaciones de trabajo

Desafío: Llevar producto en forma continua a las estaciones de trabajo, sin traslado manual.

Solución: Transportadores de distribución con desvío por paletas neumáticas, reparto automático configurado en pantalla y conteo de producto por destino.

Entrega: Montaje en paradas de fin de semana, puesta en marcha y capacitación de operadores.

MÉTODO

CÓMO TRABAJAMOS

01

VISITA COMERCIAL

Conocemos su planta, su línea y lo que necesita resolver.

02

INGENIERÍA Y DISEÑO

Diseño 3D en SolidWorks, que usted aprueba antes de fabricar.

03

PROPUESTA

Cotización desglosada, con alcance y plazo definidos.

04

FABRICACIÓN Y PRUEBA

En nuestro taller de Puerto Montt, con prueba antes del despacho.

05

MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

En paradas de planta, con capacitación de operadores.

06

POSTVENTA

Planos finales, manual de operación y mantención, y garantía de 1 año.

Visita comercial a su planta en las regiones de Los Lagos y Los Ríos. En otras regiones, reunión virtual y visita a convenir.

CONTACTO

CONVERSEMOS 30 MINUTOS SOBRE SU LÍNEA

- **Reunión de 30 minutos**
  Presencial o virtual, para conocer su planta y lo que necesita automatizar o mejorar.
- **Visita comercial · Los Lagos y Los Ríos**
  Visitamos su planta para conocer su línea y ver en terreno dónde podemos aportar.

CONTACTO	CORREO	TELÉFONO	DIRECCIÓN	WEB
Sebastián Püschel Gerente Comercial	sebastianpuschel@aquainox.cl	+56 9 9821 0712 +56 65 2 430080 (central)	Inmaculada 620, Puerto Montt	www.aquainox.cl