AQUAINOX

INDUSTRIA CÁRNICA · PLANTAS DE PROCESO

EQUIPOS Y ESTRUCTURAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PLANTAS CÁRNICAS

Ingeniería, diseño, fabricación y montaje con un solo proveedor.

AISI 304L · 316L | SOLDADURA TIG | DISEÑO 3D



EL DESAFÍO

LO QUE EXIGE HOY UNA PLANTA CÁRNICA

01

Inocuidad

Superficies y uniones sin zonas donde se acumulen restos de carne y grasa, fáciles de limpiar.

02

Corrosión

El lavado diario con agua caliente y químicos exige elegir bien la calidad del acero y su terminación.

03

Continuidad operacional

Una falla detiene la faena o el desposte, con producto perecible esperando en sala.

04

Integración a la línea

Equipos que deben calzar con el espacio, el flujo y las interferencias de una planta en operación.

05

Seguridad y ergonomía

Pisos húmedos y trabajo en altura exigen accesos seguros y alturas de trabajo adecuadas.

06

Control y automatización

Velocidades, accionamientos y señales que deben integrarse al control de la planta.

QUIÉNES SOMOS

Diseñamos, fabricamos y montamos equipos y estructuras en acero inoxidable para plantas de proceso de alimentos.

Taller propio en Puerto Montt y montaje en terreno con alcance nacional.

> **En plantas de proceso de salmón instalamos más de 60 cintas transportadoras en los últimos 2 años, muchas con automatización.**



+25
años de trayectoria

+500
proyectos ejecutados

1 año
de garantía por errores y defectos de fabricación

CÓMO TRABAJAMOS

UN SOLO PROVEEDOR, DE LA IDEA A LA OPERACIÓN

01

LEVANTAMIENTO EN PLANTA

Entendemos el proceso, el espacio y la forma de operar, no solo la pieza.

02

INGENIERÍA Y DISEÑO 3D

Modelamos en SolidWorks y usted aprueba el modelo 3D antes de fabricar.

03

FABRICACIÓN PROPIA

Taller en Puerto Montt: soldadura TIG, terminación sanitaria y prueba en taller antes del despacho.

04

MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

Montamos en paradas de planta y capacitamos a sus operadores en la puesta en marcha.

05

POSTVENTA

Garantía de 1 año por errores y defectos de fabricación y respuesta en 24 h a reparaciones de nuestros equipos en Osorno, Puerto Montt, Puerto Varas y Calbuco.

Un solo interlocutor técnico responsable: menos coordinación entre proveedores y responsabilidad clara sobre el resultado.

QUÉ FABRICAMOS

SOLUCIONES PARA CADA ETAPA DEL PROCESO CÁRNICO

01
FAENA Y DESPOSTE

- Mesones de desposte y trozado
- Plataformas, pasarelas y escaleras
- Carros y bandejas

02
TRANSPORTE Y EMPAQUE

- Cintas transportadoras, con automatización opcional
- Mesas de trabajo y empaque
- Tolvas

03
PROCESO Y ALMACENAMIENTO

- Estanques de proceso
- Piping sanitario
- Estructuras a medida

04
HIGIENE Y ACCESOS

- Lavamanos y lavabotas
- Pediluvios y control sanitario de accesos
- Lavadores de cajas y carros

05
RILES Y MANTENCIÓN

- Equipos para tratamiento de RILES
- Mantención y reparación de equipos Aquainox
- Respuesta en 24 h en Osorno y Puerto Montt

Todo a medida: dimensiones, capacidad, calidad de acero y nivel de automatización según su proceso.

DISEÑO SANITARIO

MATERIALES Y TERMINACIONES

Cada decisión de material y terminación responde a la inocuidad y a la vida útil del equipo en ambiente de planta cárnica.

01 AISI 304L como estándar; AISI 316L para ambientes más agresivos

02 Soldadura TIG ejecutada por soldadores certificados

03 Limpieza y pasivado electroquímico de soldaduras

04 Terminación y pulido sanitario de superficies de contacto

05 Diseño sin zonas de acumulación, con drenaje y acceso para limpieza

06 Fabricamos exclusivamente en acero inoxidable: sin riesgo de contaminación con acero al carbono



AUTOMATIZACIÓN

AUTOMATIZACIÓN COMO OPCIÓN DE DISEÑO

Cada equipo puede diseñarse para operación manual o automatizada. La automatización se ejecuta con integradores homologados por Aquainox, que responde ante su planta.

- **Control de velocidad**
  Variadores de frecuencia para ajustar cintas y equipos al ritmo de la línea.
- **Accionamiento neumático**
  Actuadores neumáticos según el proceso.
- **Sensores**
  Sensores de presencia y proximidad para sincronizar etapas.
- **Tableros y control**
  Tableros en gabinete inoxidable aptos para lavado, con PLC y pantallas HMI.

COMPONENTES

Marcas de uso habitual en la industria, o las que especifique su planta

- Motorreductores Sumitomo
- Variadores SEW, Siemens o Schneider
- Bandas modulares Habasit

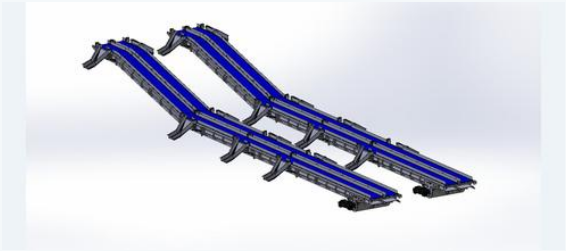
Estandarizar marcas con su planta simplifica repuestos y mantención.

CAPACIDADES

INGENIERÍA Y FABRICACIÓN PROPIAS

INGENIERÍA

DISEÑO EN SOLIDWORKS



- Levantamiento técnico en planta
- Modelo 3D y validación de interferencias
- Montaje, puesta en marcha y mantención de nuestros equipos

FABRICACIÓN PROPIA

TALLER EN PUERTO MONTT

- Soldadura TIG
- Torno convencional y torno CNC
- Plegadora y guillotina
- Fresadora y cilindradora
- Limpieza electroquímica de soldaduras

CORTE CNC

WATERJET Y LÁSER

Corte de precisión de planchas y piezas a través de nuestra empresa hermana.

FINAL CUT

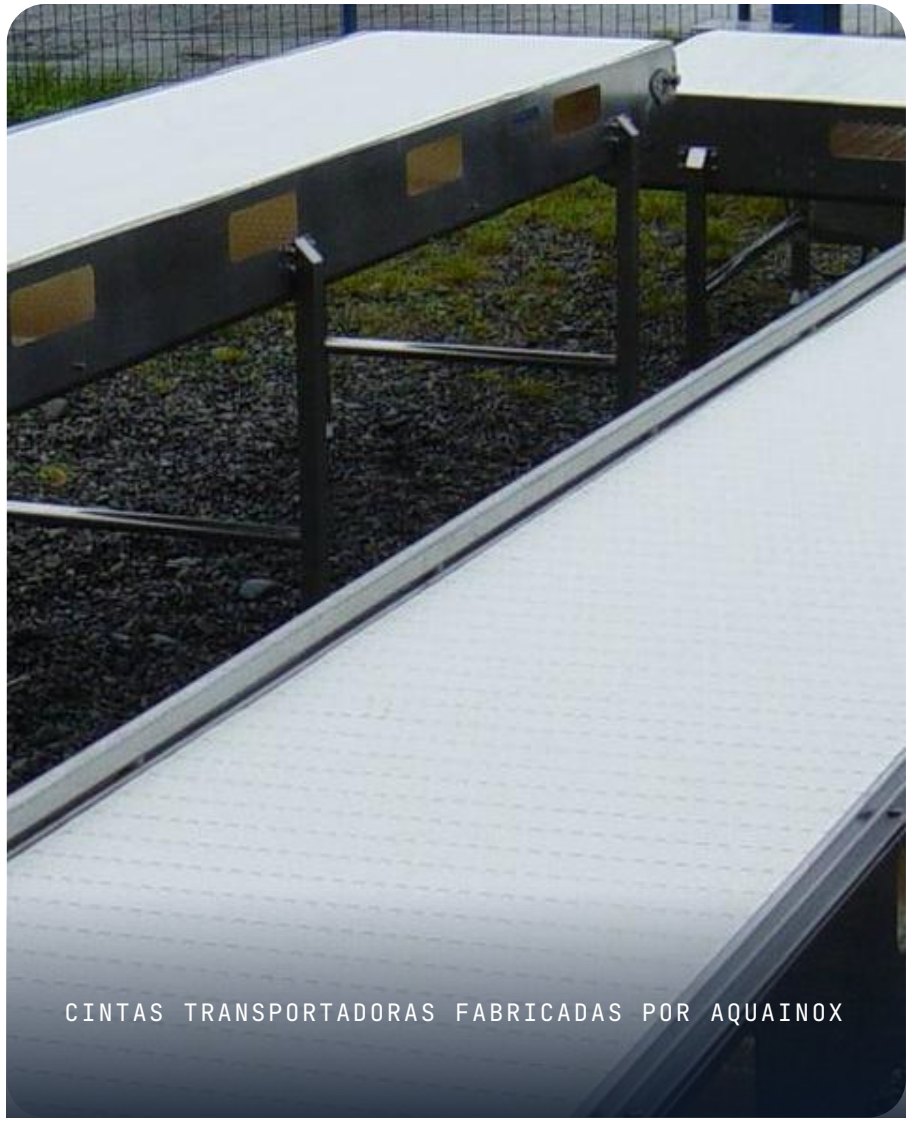
EXPERIENCIA · PLANTAS DE ALIMENTOS

EQUIPOS QUE YA FABRICAMOS PARA PLANTAS DE PROCESO

Experiencia aplicable a su planta.

- Cintas y graders
- Lavadores de cajas
- Barreras sanitarias
- Estanques y piping

Llevamos a la industria cárnica la ingeniería y la fabricación probadas en plantas de proceso de salmón.



CINTAS TRANSPORTADORAS FABRICADAS POR AQUAINOX

PROYECTOS 2025–2026 · PLANTAS DE SALMÓN

LÍNEAS DE CINTAS AUTOMATIZADAS

Más de 60 cintas transportadoras en dos plantas de proceso en los últimos 2 años, muchas con automatización y pantallas HMI, montadas en paradas de fin de semana.

01

AISI 304L y bandas grado alimenticio

02

Control con PLC y pantallas HMI

03

Pistas de bajo desgaste y soportes de fácil recambio

04

Líneas que operan con una gran cantidad de operarios menos

Los mismos criterios se aplican al traslado de cortes, porciones y cajas hacia empaque.

PARA CADA ÁREA

QUÉ GANA CADA ÁREA DE SU PLANTA

01
GERENCIA

Un solo proveedor responsable de punta a punta, decisión por costo total y garantía de 1 año por errores y defectos de fabricación.

02
JEFATURA DE PLANTA

Menos detenciones y equipos que se integran a faena, desposte y empaque.

03
INGENIERÍA

Levantamiento en terreno, modelo 3D en SolidWorks y fabricación según su especificación.

04
MANTENCIÓN

Diseño accesible para limpieza y recambio, repuestos de marcas estándar y respuesta en 24 h a reparaciones de nuestros equipos en Osorno y Puerto Montt.

05
AUTOMATIZACIÓN

Equipos preparados para automatizar: variadores, neumática, sensores y tableros con las marcas de su planta.

PARA COTIZAR

QUÉ NECESITAMOS PARA PREPARAR UNA PROPUESTA

Con esta información preparamos una propuesta técnica y económica, desglosada por etapa. Si no la tiene a mano, la levantamos durante la visita a su planta.

LO QUE NECESITAMOS DE SU PLANTA

01 Tipo de equipo y etapa del proceso donde operará

02 Dimensiones o espacio disponible: planos, layout o fotos

03 Condiciones de operación: lavado, químicos, temperatura y frío

04 Terminación exigida en zonas de contacto: pulido o rugosidad

05 Automatización requerida y marcas estándar de su planta

06 Alcance: solo fabricación, o fabricación y montaje en planta

07 Plazo esperado de instalación

08 Contacto técnico para el levantamiento en planta

PARA COTIZAR

QUÉ INCLUYE NUESTRA PROPUESTA

LO QUE INCLUYE NUESTRA PROPUESTA

01 Soldadura TIG por soldadores certificados

02 Purga con argón y cordones pulidos a ras cuando la aplicación lo requiere

03 Taller exclusivo de acero inoxidable: sin riesgo de contaminación con acero al carbono

04 Certificados del material, si su planta los solicita

05 Montaje en paradas de planta, noches o fines de semana, con personal acreditado para ingresar a su planta

06 Entrega con planos finales, manual de operación y mantención, y puesta en marcha

07 Garantía de 1 año por errores y defectos de fabricación

CONTACTO

CONVERSEMOS SOBRE SU PLANTA

- **Reunión de 30 minutos**
  Presencial o por videollamada, para revisar necesidades de equipos nuevos o mejoras en su línea.
- **Visita a su planta**
  En las regiones de Los Lagos y Los Ríos, con nuestro ingeniero de procesos o diseñador industrial, para conocer su línea y sus necesidades.

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