AQUAINOX

PROCESO DE TRABAJO

INGENIERÍA, DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE EN ACERO INOXIDABLE

Seis etapas, un solo responsable: de la reunión en planta al equipo operando.

PUERTO MONTT · REGIÓN DE LOS LAGOS



QUIÉNES SOMOS

UNA EMPRESA DE INGENIERÍA, NO UNA MAESTRANZA

+500

PROYECTOS EJECUTADOS

+25

AÑOS DE EXPERIENCIA INDUSTRIAL

+15

AÑOS FABRICANDO CINTAS TRANSPORTADORAS

Diseñamos, fabricamos, montamos y reparamos equipos y estructuras en acero inoxidable para plantas de proceso. Trabajamos sobre el problema operacional del cliente, no sobre un plano que alguien más entrega.

Taller propio en Puerto Montt, ingeniería y diseño internos, y equipo de montaje que va a terreno. Cuando un proceso especializado se ejecuta fuera, lo coordinamos nosotros: el interlocutor y el responsable del proyecto es Aquainox.

CÓMO TRABAJAMOS

SEIS ETAPAS, UN SOLO RESPONSABLE

Cada proyecto recorre la misma secuencia, y el cliente tiene un solo interlocutor en todas.

E·01

REUNIÓN

Levantamiento en planta: problema operacional, espacio, tiempos y restricciones reales.

E·02

INGENIERÍA

Definición de material, espesores, accionamiento, cargas y criterio sanitario.

E·03

DISEÑO 3D

Modelo completo y archivos CAD-CAM de corte. Se valida antes de cortar la primera plancha.

E·04

FABRICACIÓN

Taller propio y procesos especializados externos, coordinados bajo una sola responsabilidad.

E·05

MONTAJE

Instalación y puesta en servicio en planta, coordinada con la operación del cliente.

E·06

POSTVENTA

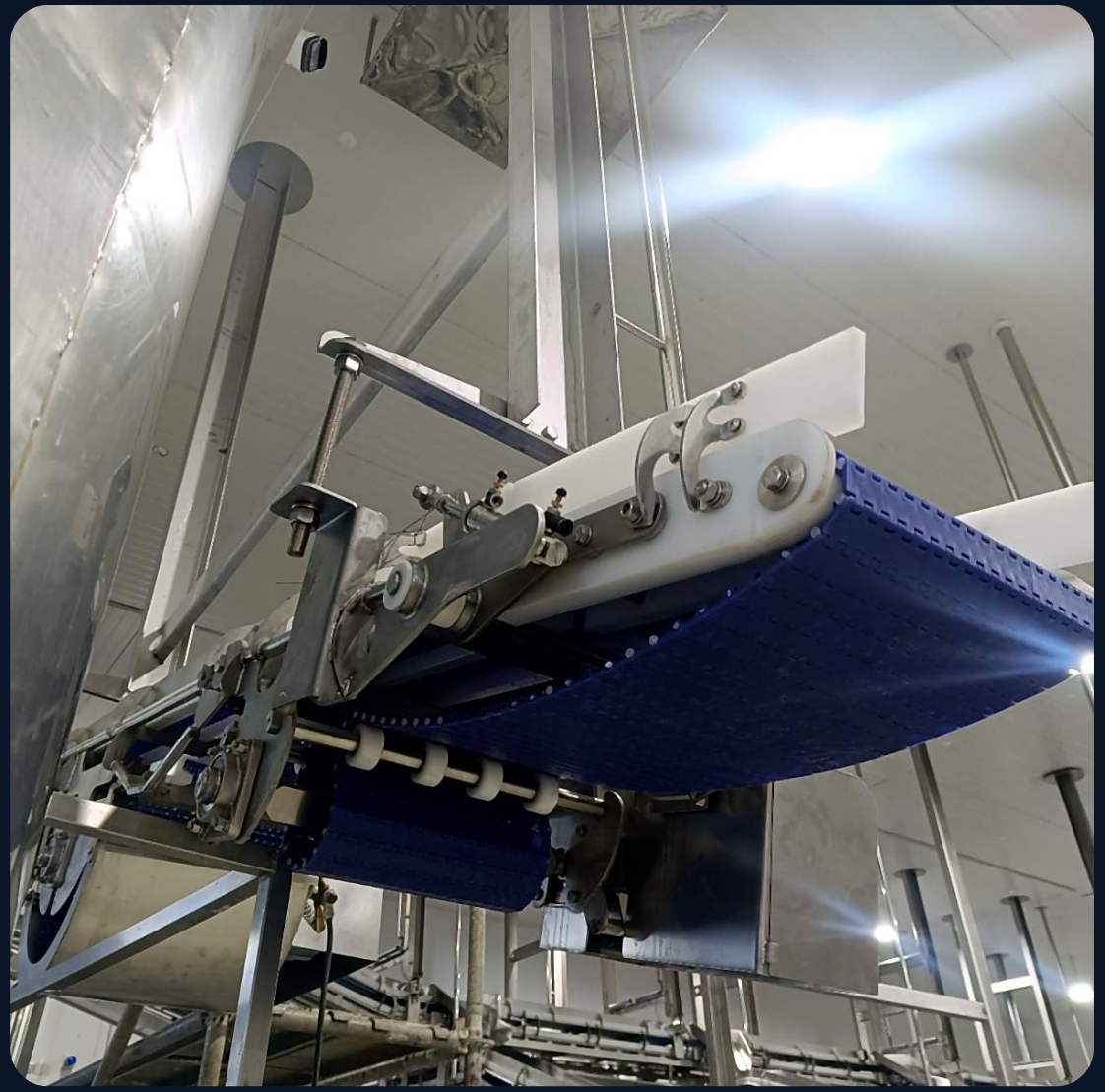
Reparación de los equipos que fabricamos y garantía por errores y defectos de fabricación.

LAS SEIS ETAPAS, EN UN EQUIPO REAL

Transportador DropDown de descarga basculante para línea de proceso de alimentos. Del croquis dibujado en el recorrido de planta al equipo operando en producción.

3 UNIDADES

AISI 316L

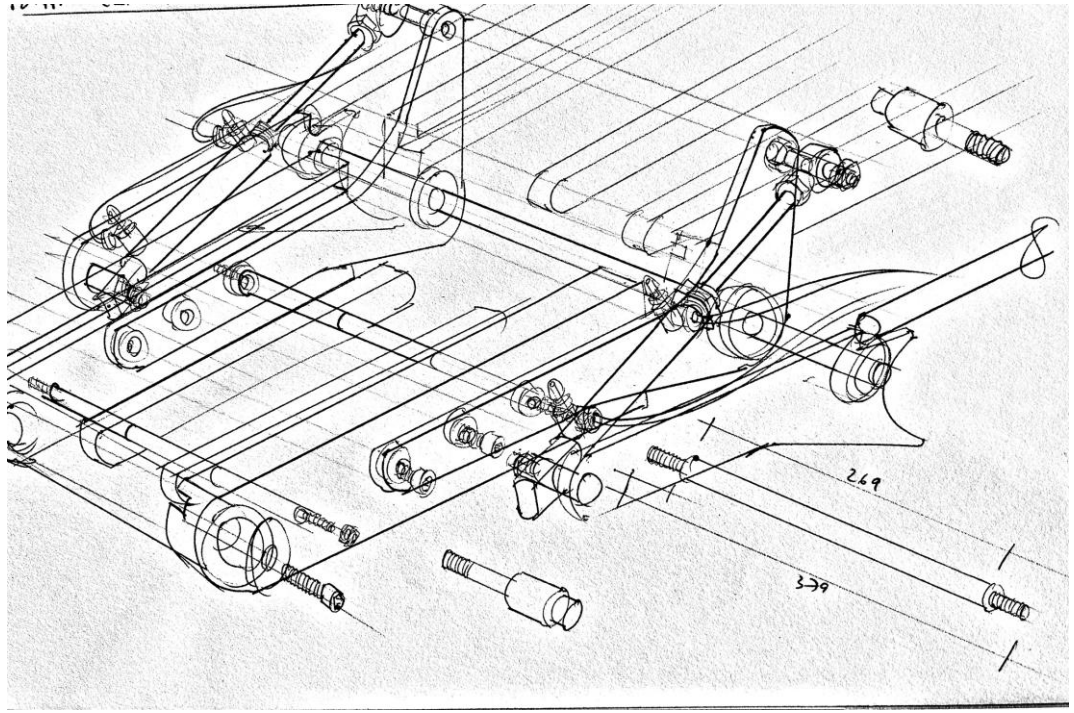


E·01 — REUNIÓN

EL PROYECTO PARTE EN LA PLANTA, NO EN LA OFICINA

Vamos a terreno con quienes operan el equipo. Levantamos el problema real: dónde se pierde tiempo, qué espacio hay disponible, a qué altura debe descargar el producto y qué restricciones impone la línea existente.

El croquis se dibuja en el mismo recorrido, frente al cliente. Es el primer documento del proyecto y ya contiene dimensiones y criterio de solución.



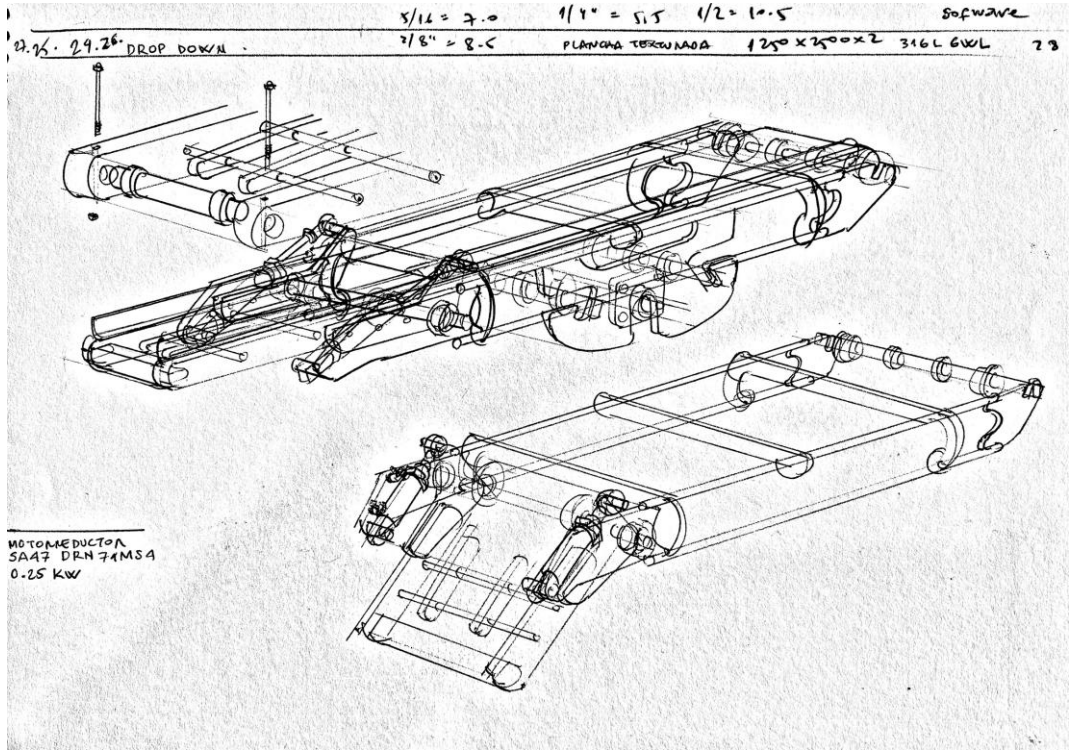
CROQUIS DE LEVANTAMIENTO EN TERRENO · TRANSPORTADOR DROPDOWN

E·02 — INGENIERÍA

AQUÍ SE DECIDE EL COSTO DE MANTENER EL EQUIPO

Se definen material y espesor, accionamiento, cargas, tolerancias y criterio sanitario. En este equipo: plancha texturada AISI 316L de 2 mm y motorreductor de 0,25 kW dimensionado para el régimen de la línea.

Estas decisiones no se ven en la foto final, pero determinan la vida útil, la facilidad de limpieza y cuánto costará mantener el equipo durante los próximos diez años.



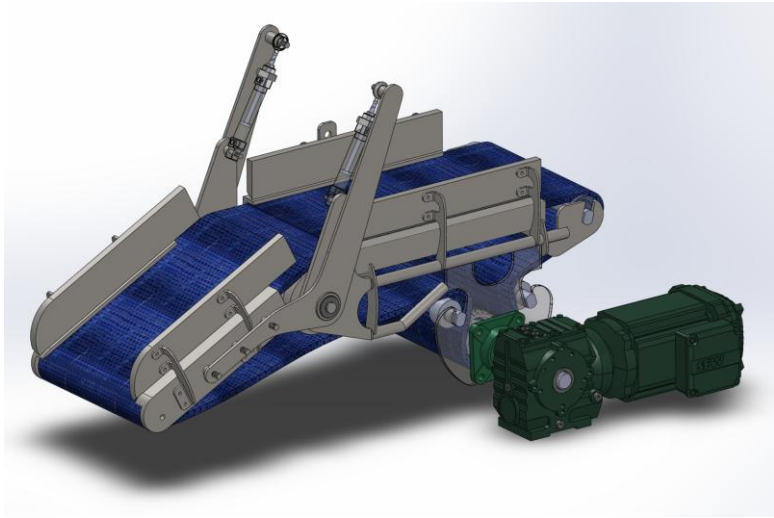
DEFINICIÓN DE MATERIALES, ESPESORES Y ACCIONAMIENTO

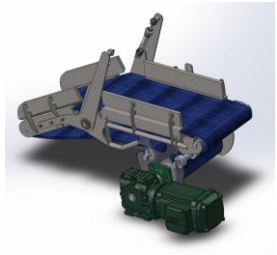
E·03 — DISEÑO 3D / CAD-CAM

SE VALIDA ANTES DE CORTAR LA PRIMERA PLANCHA

El modelo 3D completo permite verificar recorridos, interferencias con la línea existente, accesos de limpieza y puntos de mantención antes de fabricar.

Desde el mismo modelo salen los archivos de corte CAM. Lo que se corta es exactamente lo que se validó: menos errores en taller, menos ajustes en terreno y un plazo de montaje predecible.







MODELO 3D · VISTAS DE VALIDACIÓN

E·04 — FABRICACIÓN

TALLER PROPIO

Plegado, mecanizado, soldadura TIG y pulido sanitario en nuestro taller de Puerto Montt. El corte láser y waterjet y la automatización se ejecutan con especialistas externos que coordinamos nosotros: el cliente tiene un solo responsable.



EQUIPO TERMINADO EN TALLER, ANTES DEL DESPACHO

EN ESTE PROYECTO

20 días hábiles

Desde la orden a la entrega: estructura, bandas, parte eléctrica, corte externo y automatización

3 unidades

Fabricadas bajo el mismo estándar, no un prototipo único

316L acero inoxidable

Plancha texturada con terminación apta para contacto con alimentos

E·05 — MONTAJE

EL MONTAJE SE COORDINA CON SU CALENDARIO DE PRODUCCIÓN

La instalación se planifica contra la programación de la planta, no contra la nuestra. Definimos con el cliente la ventana de detención antes de llegar a terreno y llevamos el equipo preparado para montar.

EN ESTE PROYECTO

LAS TRES UNIDADES QUEDARON EN SERVICIO EN UNA JORNADA.



MONTAJE EN PLANTA · TRANSPORTADOR DROPDOWN

E·06 — POSTVENTA

EL EQUIPO INSTALADO NO ES EL FINAL

Reparación de los equipos que fabricamos. Conocemos cada pieza porque la diseñamos.

TIEMPO DE RESPUESTA

24 horas

Puerto Montt, Puerto Varas, Calbuco y Osorno, para reparación de equipos propios.

REPARACIÓN

A pedido

Atendemos el requerimiento cuando el cliente lo solicita, sobre el equipo que fabricamos.

GARANTÍA

1 año

Cobertura por errores y defectos de fabricación sobre todo equipo entregado.

Respondemos por el equipo que fabricamos, también después de entregarlo.



EL RESULTADO

EQUIPO INTEGRADO A LA LÍNEA EXISTENTE Y EN PRODUCCIÓN.

ALCANCE

QUÉ FABRICAMOS Y PARA QUIÉN

INDUSTRIAS

- Salmonicultura y acuicultura
- Mitilicultura y pesca
- Industria láctea
- Industria cárnica
- Hortofrutícola y congelados
- Plantas de proceso de alimentos
- Arquitectura y equipamiento urbano

EQUIPOS Y ESTRUCTURAS

- Transportadores y líneas de proceso
- Sistemas de ensilaje
- Estanques, tolvas y estructuras
- Plataformas, pasarelas y barandas
- Equipamiento sanitario e higiene
- Mobiliario industrial en acero inoxidable
- Letras volumétricas y equipamiento urbano

CONVERSEMOS

UN SOLO RESPONSABLE, DE LA IDEA AL EQUIPO OPERANDO

Conversemos qué proceso de su planta se puede resolver mejor.

CONTACTO	CORREO	MÓVIL	WEB	UBICACIÓN
Sebastián Püschel Gerente Comercial	sebastianpuschel@aquainox.cl	+56 9 9821 0712	www.aquainox.cl	Puerto Montt, Chile