



**BENTZ
INGENIERÍA**

Catálogo de servicios

Automatización industrial

Ingeniería eléctrica

Mantenimiento industrial

Instrumentación

Regularización de proyectos

Tableros eléctricos



**BENTZ
INGENIERÍA**

INGENIERÍA ELECTRICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ÍNDICE

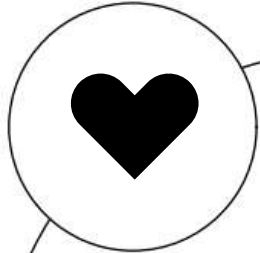
• Propuesta de valor	4
• Quienes somos	6
• Nuestros servicios	7
1.- Ingeniería eléctrica	8
2.- Mantenimiento eléctrico industrial	10
3.- Tableros eléctricos	13
4.- Automatización industrial, instrumentación y control de procesos.	14
• Como trabajamos: El Proceso	17
• Contacto	18



**BENTZ
INGENIERÍA**

Compromiso

Entregamos las mejores soluciones tecnológicas acorde a sus necesidades y requerimientos.



Calidad

Perfeccionamos nuestros procesos, a través de una mejora continua, entregando productos y servicios de excelencia para el usuario.

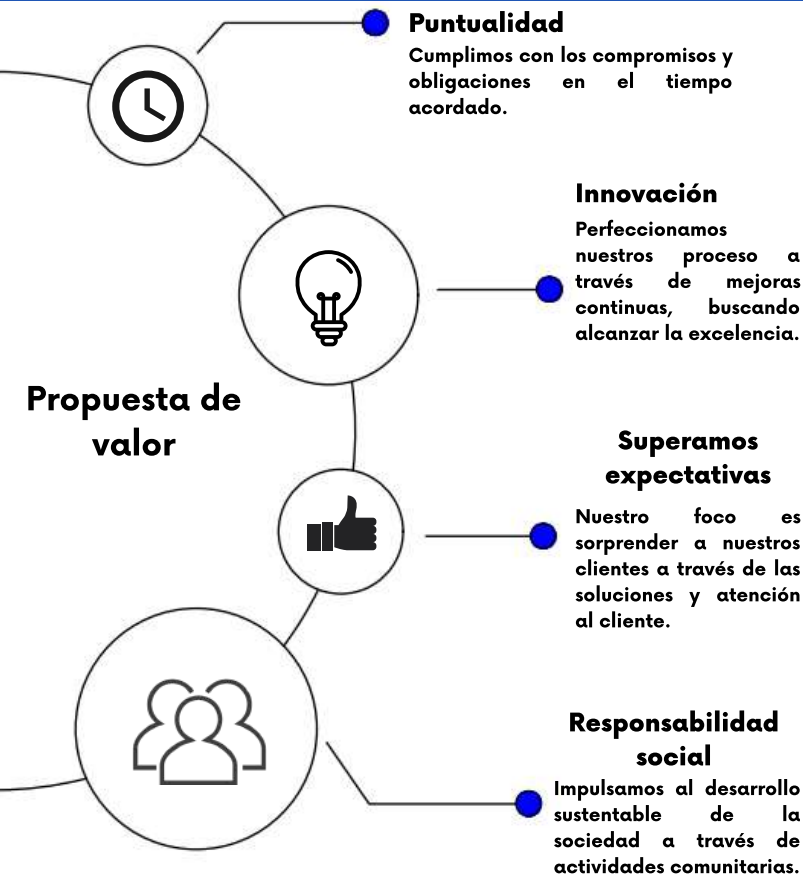


¿Lo que nos diferencia?

Competitividad precio/calidad

Actualizamos permanentemente nuestros precios para ofrecer la mejor opción en precio y calidad.







• Misión

Brindar un servicio de excelencia, entregando soluciones tecnológicas en las áreas de la ingeniería eléctrica, instrumentación y automatización industrial que se adecuen a las necesidades de nuestros clientes, buscando relaciones de confianza que sean sustentables en el tiempo.



• Visión

Ser referentes en el desarrollo de soluciones tecnológicas en el mercado industrial y domiciliario a nivel nacional, mejorando la productividad y eficiencia de los procesos productivos de nuestros clientes y manteniendo siempre altos estándares de calidad en cada uno de los servicios prestados.





**BENTZ
INGENIERÍA**

Nuestros Servicios

En Bentz Ingeniería prestamos servicios relacionados al área de la electricidad, instrumentación y automatización industrial. Contando con profesionales especializados en el desarrollo de proyectos de ingeniería eléctrica y automatización industrial, con una vasta experiencia en el rubro industrial y domiciliario. Nuestros servicios se engloban en 4 grandes áreas:

- Ingeniería eléctrica.
- Mantenimiento eléctrico industrial.
- Tableros eléctricos.
- Automatización industrial, instrumentación y control de procesos.





1.- Ingeniería eléctrica

Brindamos un Servicio de Electricidad Profesional que nos permite resolver en forma integral sus necesidades y requerimientos.

Contamos con todo el recurso humano y técnico como del equipamiento necesario para llevar a cabo de manera exitosa su proyecto eléctrico y de servicios de mantenimiento industrial, comercial y residencial.



Área residencial - comercial - industrial



Proyectos de instalaciones residenciales, comerciales e industrial.



Declaración de instalación eléctrica interior TE1 y alumbrado publico TE2 ante la SEC.



Cambio de tarifa, estudio tarifario y aumento de potencia.





Área residencial - comercial - industrial



Inspecciones, certificaciones y auditorías de instalaciones eléctricas interior o exterior.



Ejecución de sub-contratos eléctricos con entrega "llave en mano".



Proyectos de iluminación y diseño.



Corrientes débiles (cámaras de seguridad, sistemas de alarma perimetral, citofonía).



Desarrollo de Empalme eléctrico monofásico y trifásico.



Servicios de Ingeniería conceptual, básica y de detalle.



2.- Mantenimiento eléctrico Industrial

Ofrecemos un servicio de Mantenimiento eléctrico que proporciona a nuestros clientes confiabilidad y duración de sus equipos, disminución de costos imprevistos en procesos productivos y planes de acción preventivos.



Plan de mantenimiento preventivo

Los equipos eléctricos instalados sufren deterioro apenas son instalados, por esta razón es necesario controlar este proceso ya que pueden causar un mal funcionamiento o una falla eléctrica grave.

El deterioro puede ser acelerado por factores como un ambiente hostil, sobrecarga, o ciclo de vida útil. Un programa de mantenimiento eficaz identifica estos factores y proporciona medidas para hacer frente a posibles fallas.



Además del deterioro normal, existen otras potenciales fallas que pueden ser corregidas a través de un Plan de Mantenimiento efectivo. Entre ellas se encuentran los cambios de carga o ampliaciones, modificación de circuitos, instalación de protecciones o dispositivos seleccionados de manera incorrecta.

Sin un Plan de Mantención Eléctrica adecuada la gestión supone un gran aumento del riesgo de un fallo eléctrico grave y sus consecuencias.



PLANIFICAR



HACER



VERIFICAR



ACTUAR



⚙ **Mantenimiento preventivo y correctivo**

⚙ Informe técnico con detalle de actividades.

⚙ Registro de condiciones operacionales.

⚙ Calendario de actividades.

⚙ Detección de fallas.

⚙ Análisis Termográfico.

⚙ Medición de resistencia de aislación.



Áreas de aplicación

⚙ Tableros eléctricos.

⚙ Motores eléctricos.

⚙ Variadores de frecuencia.

⚙ Instalaciones eléctricas.

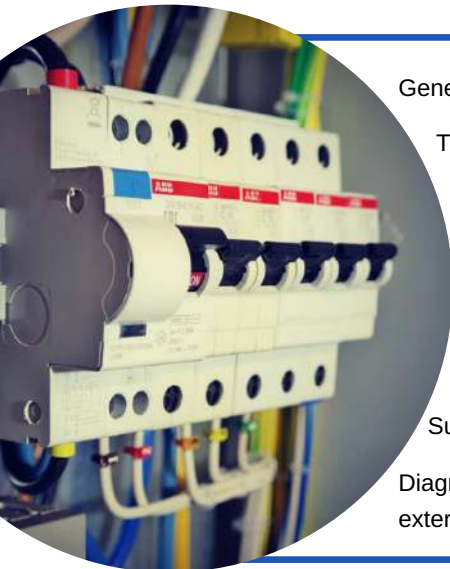
⚙ Generadores eléctricos.

⚙ Corrientes débiles.



3.- Tableros eléctricos

Fabricamos y diseñamos tableros eléctricos, cumpliendo con estándares de calidad y diseño establecidos por Bentz Ingeniería para que las necesidades de nuestros clientes puedan ser resueltas de la mejor manera.



Generación de proyectos

Tableros eléctricos de control

Tableros eléctricos de fuerza

Puesta en marcha

Levantamiento de tableros

Emplazamiento de tableros

Sub-contratos eléctricos

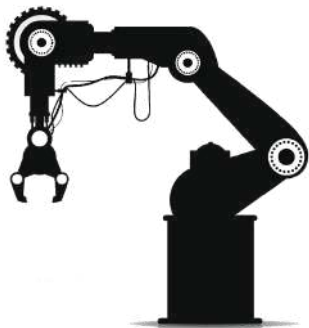
Diagrama de conexión interno y externo de tableros



4.- Automatización industrial, instrumentación y control de procesos.

Brindamos un Servicio de Automatización industrial, instrumentación y control de procesos, que nos permite resolver en forma integral sus necesidades y requerimientos.

En Bentz Ingeniería, contamos con un equipo multidisciplinario especializado en sistemas de automatización, control e instrumentación, listo para llevar a cabo de manera exitosa su proyecto industrial y comercial.



Área Industrial - comercial



Asesoría técnica en proyectos de automatización industrial



Levantamiento y auditorías de sistemas existentes.



Control ON-OFF



Área Industrial - comercial



Programación de controladores Siemens, Allen Bradley y Schneider electric.



Sintonización y optimización de lazos PID (Proporcional, Integral y Derivativo), PI ó P.



Desarrollo de filosofías y dinámicas de control.





Área Industrial - comercial



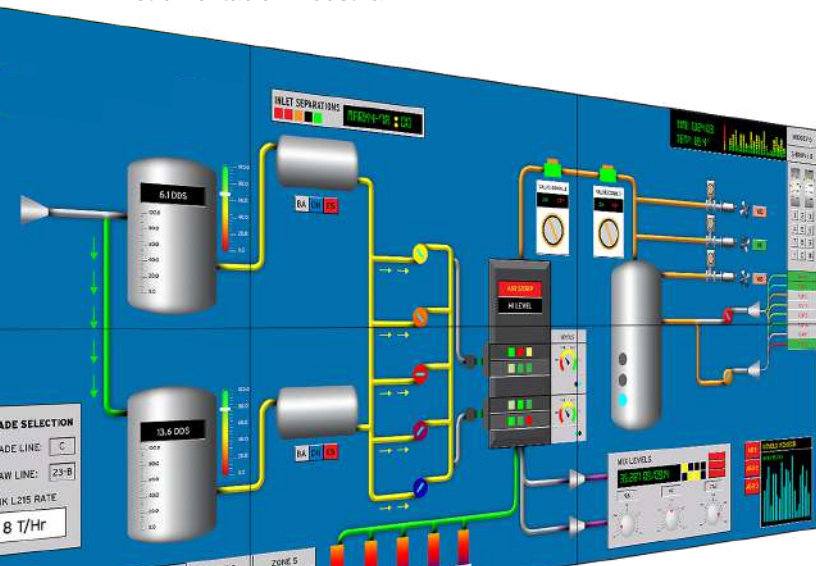
Desarrollo y diseño de sistemas de supervisión SCADA



Desarrollo y diseño de diagramas P&ID, lógicos binarios, lazos de instrumentación.



Instalación, mantenimiento y calibración de instrumentación industrial.





Cómo trabajamos: El Proceso

Contacto:

- Vía telefónica o por correo, definimos preliminarmente el problema a resolver y/o proyecto a ejecutar y agendamos una visita técnica.

Visita técnica:

- Visita en terreno, dónde se recaba información y detalles sobre tiempos, materiales a utilizar y necesidades especiales.

Cotización y planificación:

- Se entrega una cotización al cliente, con la especificación de los trabajos a realizar, tiempos estimados y valores.

Ejecución:

- Una vez confirmada la cotización y luego de emitida la orden de compra, inicia la ejecución de acuerdo a lo solicitado.

Entrega conforme:

- Una vez ejecutado el proyecto, se entrega oficialmente al cliente el cual debe dar conformidad de este.



**BENTZ
INGENIERÍA**

Contacto

Comuníquese a través de todos nuestros canales a su disposición.

Información de contacto



Puerto Sara #2120, Brisamar I

Puerto Montt, Chile



+56 9 95589844



contacto@bentz.cl



Bentz Ingenieria



@Bentz_chile



www.bentz.cl

Horarios de atención

Lunes a viernes: 08:30 AM - 18:30 PM

Sabado y domingo: Cerrado.



**BENTZ
INGENIERÍA**

INGENIERÍA ELECTRICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



**BENTZ
INGENIERÍA**

Ingeniería eléctrica y automatización
industrial

Puerto Sara #2120

Brisamar I

Puerto Montt, Chile



+56 9 95589844



contacto@bentz.cl



Bentz Ingeniería



@Bentz_chile



www.bentz.cl

