InexChile

Servicios de Ingeniería

CATÁLOGO CORPORATIVO

- Materiales Eléctricos
- Pararrayos
- Mantención de Temperatura
- Revestimiento de Tuberías
- Variadores de Frecuencia
- Sistema Puesta a Tierra

www.inexchile.com

InexChile

Servicios de Ingeniería

Por 40 años hemos estado presentes en grandes proyectos a lo largo de Chile, principalmente en los mercados de la gran minería, gas y petróleo, alimenticia y energía; asesorando en el correcto uso y manejo de los productos y servicios que representamos. Contamos con más de 15 alianzas estratégicas con proveedores internacionales de alto estándar que entienden al igual que nosotros que el cliente está primero.

Las líneas de negocios de productos especiales disponibles son:

- Protección contra la caída del rayo y las sobretensiones.
- Soluciones termocontraíbles para energía.
- Revestimiento de tuberías.
- Productos de protección catódica.
- Suministro y montaje de productos para mantención de temperatura.
- Variadores de frecuencia.
- Productos anti explosivos, entre otros.

Además, hemos puesto a disposición del mercado, nuestra marca propia BEKAM, de materiales eléctricos, los que comercializamos de forma mayorista directamente a especialistas eléctricos y distribuidoras. Tenemos más de 400 productos de gran calidad; los que cuentan con la certificación de la Superintendencia de Energía y Combustibles (SEC).

Contamos con un centro de distribución de más de 1.000 m^2 y nuestro staff está capacitado para atender sus requerimientos y cumplir con sus requisitos de entrega y profesionalismo.

ISO 9001: 2008
BUREAU VERITAS Certification

Certificación ISO 9001
InexChile certifica la calidad de sus procesos con la Norma Internacional ISO 9001:2008 y la Norma Chilena ISO 9001:2009

BEKAM, Materiales Eléctricos

Somos distribuidores en Chile.

CPT cirprotec — Protección contra el Rayo y las Sobretensiones
mapec
HEAT TRACE
THERMOSAFE
tope
KLK — Committed to service
SIMPSON Strong-Tie
WAROM
TE connectivity
VACON — DRIVEN BY DRIVES
Danfoss
Covalence — Heat Shrinkable Technology — SEALFORLIFE
Polyken — Pipeline Tape Technology — SEALFORLIFE
MCM — MUELLER
PRO-MARK — UTILITY SUPPLY INC.
FPC
INTEGRATED RECTIFIER TECHNOLOGIES INC.

Importantes mineras y grandes empresas han confiado en los productos y servicios de InexChile como: Minera Escondida, Pelambres, Florida, Sierra Gorda, Collahuasi, Codelco, Anglo American, Enap, Techint, Bechtel, Sigdo Koopers, Tenova Bateman, Dirección General de Aeronáutica Civil, Foster Wheeler, entre otros.

BEKAM

ESTÁNDAR DE CALIDAD
SEC

Bekam es la marca propia de InexChile, y tiene una amplia gama de productos que abarcan las categorías de Iluminación, Energía, Canalización y Transmisión. Nuestros productos han sido fabricados junto a los mejores proveedores y con los mayores estándares de calidad de la industria. Hemos implementado un riguroso sistema de control de calidad en origen, como también a nivel nacional, para asegurar nuestra propuesta de valor y calidad.

Iluminación

El área de iluminación cuenta con productos LED que tienen una larga vida útil. Su sistema de protección automática de alta temperatura permite tener una alta estabilidad para un trabajo óptimo. La nueva tecnología SMD disminuye la cantidad de componentes electrónicos lo que permite que estos productos tengan precios altamente competitivos.

- Domiciliario LED
- Industrial LED
- Emergencia y Señalización
- Sensores

Energía

Esta área satisface la necesidad de los clientes al encontrar una amplia gama de artículos eléctricos certificados y de calidad a un precio justo.

- Protección Eléctrica
- Control y Comando
- Toma a Tierra
- Tableros y Accesorios
- Enchufes Industriales
- Señalización
- Alargadores
- Medición
- Herramientas Eléctricas

Transmisión

Productos especializados para la industria de transmisión. Cables pre-ensamblados y sus accesorios de la más alta calidad. Este tipo de cable es usado en reemplazo del cobre desnudo debido a su bajo precio y fácil maniobrabilidad.

Todas estas redes de distribución de 220-380V, y soportes mecánicos para cable pre ensamblado en instalaciones aéreas en redes de distribución de 1000V, tanto alumbrado público como acometidas.

- Aisladores
- Porta Fusibles
- Cable Pre Ensamblado
- Accesorios Cable Pre Ensamblado

Canalización

La distribución de energía a través de canalización EMT son materiales versátiles, utilizados en las instalaciones eléctricas comerciales e industriales, esto por ser moldeables a diferentes formas y ángulos, facilitando la trayectoria que se le quiera dar al cableado. Los domiciliarios de PVC son resistentes y flexibles, pueden estar en ambientes húmedos, salinos y secos contaminados.

- Canaletas y Accesorios
- EMT y Accesosrios

"Calidad y servicio a precio justo"

- Cintas calefactora autorregulable.
- Chaquetas calefactoras flexibles.
- Resistencias de inmersión.

- Pararrayos línea P.C.
- Pararrayos línea GAP.
- Materiales para áreas clasificadas.
- Mufas.
- Tubos termocontraíbles.

- PDC, Franklin y sobretensiones.

- Variadores de frecuencia.

- Mantas termocontraíbles.
- Revestimiento en frio.
- Rectificadores.
- Test Points.
- Electrodos de referencia.

- Sistemas de anclaje y fijación.
- Soldaduras exotérmicas.
- Moldes.

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Soluciones Inteligentes Raychem de Tyco Electronics

Soluciones termocontraibles para cables

- WCSM Con Adhesivo - Poliolefina Flexible de Pared Gruesa
- CRSM Manta Termocontraible para Reparación de Cables
- RNF-100
- Botas termocontraibles

Soluciones de Identificación para Cables

- Marcadores de Cables
- T200 IDENT Impresora de transferencia Térmica
- Software de Diseño de Marcas Wintotal

Soluciones en frío PowerGel para Cables de Baja Tensión

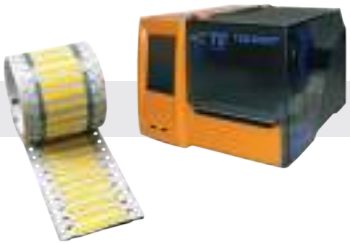
- GelPort Conector de Derivación Múltiple Sumergible
- Cubiertas para Conexiones con Tecnología PowerGel GHFC, GTAP hasta (1000 V).

Terminales y Conectores

- Terminales y Conectores con Tecnología Mecánica de Torque Controlado y Compresión
- Terminales y Conectores de Compresión serie Utilux

Uniones y Terminaciones Termocontraibles para Cables hasta 35 KV

- IXSU
- OXSU
- MXSU
- HVT
- HVS



mappec

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Pararrayos de línea para transmisión y distribución

El Pararrayos de Línea con Entrehierro en Aire (ALEA) es un equipo diseñado para proteger los sistemas de distribución y transmisión contra descargas atmosféricas. El equipo no está permanentemente conectado al sistema, por lo que además de no agregar otro punto de falla sólo opera cuando existen sobrevoltajes.

ALEA para transmisión

Transmisión, tensión nominal (kV) 230 - 400.

ALEA para distribución

A. Distribución, tensión nominal (kV) 13.8; 23; 34.5.

B. Distribución baja tensión ABT, tensión nominal (V) 120-125; 230.

WARON

ESTÁNDAR DE CALIDAD

IECEX ATEX

Componentes eléctricos de tipo clasificadas

La línea de componentes eléctricos WARON-WEISZ abarca una amplia gama de soluciones, incluyendo accesorios de lluminación led antideflagrantes, puestos de control, paneles de distribución, cajas de derivación, prensacables, etc., en aluminio y polyester reforzado con fibra de vidrio. Ampliamente utilizados en las industrias de petróleo y gas, petroquímica, minería, plataformas offshore y todas las demás áreas de tipo clasificadas. Los productos cumplen con las normas IEC, UL, FM y EN.

VACON®
DRIVEN BY DRIVES

Danfoss

ESTANDAR DE CALIDAD

Variadores de frecuencia

VACON® 20 / COMPACTO - ECONÓMICO
Tensiones de alimentación y gama de potencias

1 x 208-240 V..... 0.33 – 3.0 HP / 0.25 – 2.2 KW.
3 x 380-480 V..... 0.5 – 25 HP / 0.37 – 18.5 KW.
3 x 525-600 V..... 1.0 – 7.5 HP / 0.75 – 5.5 KW.

Aplicaciones
Cintas transportadoras, extrusoras y maquinaria de embalaje, bobinadoras textiles, lavadoras y maquinaria de procesamiento, ventiladores y bombas.

VACON® 100 / INDUSTRIAL - MULTIPROPÓSITO
Tensiones de alimentación y gama de potencias

3 x 380-500 V..... 1.0– 850 HP / 0.75 – 630 KW.
3 x 525-690 V..... 7.5 – 1.080 HP / 5.5 – 800 KW.

Disponible en montaje de pared, modular y en gabinete.

Aplicaciones
Cintas transportadoras, ascensores, escaleras mecánicas, puentes grúas, izajes en general, compresores, cinceladoras, chancadores, molinos, extrusoras y ventiladores, bombas.

VACON® NXS
Tensiones de alimentación y gama de potencias

3 x 380-500 V..... 1.5 – 200HP / 0.75 -160 KW.
3 x 525-690 V..... 2.0 – 200HP / 1.5 – 160 KW.

Para potencias hasta 5.5 MW consultar familias VACON® NXP y NXC.

Aplicaciones
Aplicaciones industriales, bombas, multi bombas, cintas transportadoras, compresores.

CPT cirprotec
Protección contra el Rayo y las Sobretensiones

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Protección interna

Sobretensiones transitorias UL

Protectores con sistemas de multidescarga redundante y sistema IAD que brinda un eficiente mantenimiento preventivo.

Sobretensiones transitorias IEC

Amplia gama de dispositivos capaces de proteger equipamientos tanto de los rayos como de las sobretensiones.

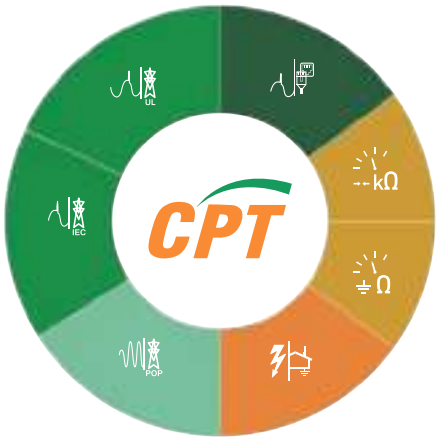
Sobretensiones permanentes TOV y protección combinada

Soluciones para POP + DPS, POP, POP + Programable.

Smart automatic recloser

Corrientes débiles

Soluciones para todos los tipos de conectores y protocolos.



Control y vigilancia

Vigilancia de aislamiento

Dispositivos para la protección contra el fallo de aislamiento en sistemas IT y fotovoltaicos.

Control de tierras

Dispositivos de control que comprueban el estado de la instalación de tierra en tiempo real para informar de defectos o deterioros.

Protección externa

Amplia gama de soluciones en protección externa contra el rayo:

- Pararrayos tipo (PDC/ESE).
- Sistemas de faradización.
- Elementos de puesta a tierra.

CPT cirprotec
Protección contra el Rayo y las Sobretensiones

Protección activa

InexChile comercializa el sistema integral de protección contra la caída del rayo con la gama de pararrayos Nimbus de Cirprotec.

Modelos Nimbus

NP / H	Modelo	Avance de Cebado	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
h=5m	NIMBUS 15	15 µs	32m	37m	45m	51m
h=5m	NIMBUS 30	30 µs	48m	55m	63m	71m
h=5m	NIMBUS 45	45 µs	63m	71m	81m	89m
h=5m	NIMBUS 60	60 µs	79m	86m	97m	107m

Proporcionamos todos los accesorios para la instalación completa de los pararrayos.

Kit de puesta a tierra

- Pararrayos.
- Pieza de adaptación.
- Poste o mástil.
- Cable desnudo.
- Contador de descarga.
- Kit de puesta a tierra.

Protección pasiva

Punta captadora tipo Franklin que realiza una ionización natural limitando su radio de protección en forma de cono, para una descarga controlada y segura del rayo a tierra.

- Punta Franklin de acero inoxidable.

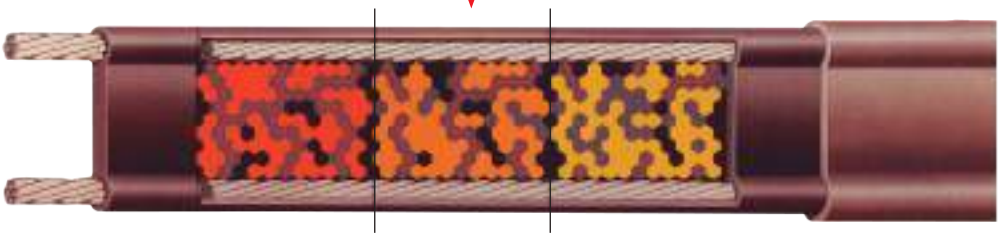
HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

ESTÁNDAR DE CALIDAD

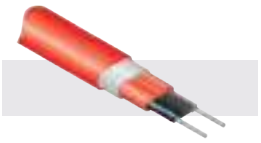
Sector frío
En respuesta al frío el núcleo se contrae, creando circuitos eléctricos paralelos, a través del carbono conductivo.
El flujo de electricidad a través del núcleo produce calor.

Sector tibio
En respuesta al calor, el núcleo se expande, interrumpiendo muchos de los circuitos eléctricos. El aumento de la resistencia eléctrica logra disminuir la generación de energía.

Sector caliente
La expansión microscópica del núcleo ha interrumpido casi todos los circuitos eléctricos. Con esta alta resistencia al flujo eléctrico, la concentración de energía calorífica es prácticamente nula.

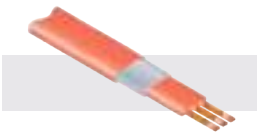


Cintas calefactoras autorregulables



- Rango: 11 - 150 W/M
- T° admisible hasta 300° C.
- Alimentación eléctrica: 220 Vac, 12 Vdc y 24 Vdc.

Cintas calefactoras de potencia constante



- Resistencia en serie (Long line).
- Resistencia en paralelo.
- Circuitos de hasta 10 Km.

Cajas de conexión y terminaciones

- Sellos finales y cajas de conexión.
- StripFree.
- DESTU.
- UniClip Micro.

Control y monitoreo de temperatura

- PT 100.
- Termostato capilar.
- Termostato eléctrico.
- Power Match Micro+.
- Alarma 0-10.

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Chaquetas Calefactoras e Inductores

LMK Thermosafe es el líder mundial en diseño y fabricación de calentadores y chaquetas flexibles de diversos tamaños y potencias. Consta con un sistema de calentamiento por inducción, tecnología que reduce en la mitad el tiempo de calentamiento y duplica la producción. Productos aprobados para trabajar en ambientes corrosivos y zonas clasificadas como explosivas. Presente en más de 60 países y elegido en muchas empresas multinacionales, para aplicaciones de calefacción en tambores individuales, así como sustitutos de los grandes hornos de vapor. Disponibles para:

- IBC.
- Cilindros.
- Tambores.

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Resistencias

Resistencias estandarizadas o adaptables según los requerimientos del cliente, aplicaciones para calentar líquidos, gases o sólidos. Nuestros productos están aptos para trabajar en ambientes corrosivos o no corrosivos, así como también aprobados para trabajar en ambientes clasificados Atex.

- Resistencias de inmersión.
- Calentadores de paso.
- Intercambiadores de calor.

Aerotermos

Aerotermos, equipos calefactores para ser utilizados tanto a nivel doméstico, como industrial cuando es necesario calefaccionar un amplio espacio o volumen, disponibles para zonas seguras y zonas clasificadas Atex.

Fabricación a la medida según requerimiento.

- 3,3KW 230V.
- 5KW 400V III.
- 9KW 400V III.
- 15kw 400V III.

KLK
Committed to service

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Soldadura exotérmica

Soluciones para la conexión de sistemas de puestas a tierra, a través, de la termofusión o aluminotermia con moldes de grafito y soldaduras de cobre KLK-WELD.

El procedimiento KLK-WELD aprovecha la alta temperatura que se desarrolla en la reacción provocada por la reducción del óxido de cobre con el aluminio. La reacción tiene lugar en el interior de un molde-crisol de grafito, en el que previamente se han introducido las piezas a soldar; el metal resultante de la reacción aluminotérmica, en estado de fusión, fluye sobre ellas, fundiéndolas y formando una masa compacta y homogénea.

- Soldaduras exotérmicas o cápsulas de termofusión.
- Moldes de grafito.
- Sellador de molde.
- Limpia crisol.
- Chispero.
- Tenaza universal para moldes de grafito.
- Ignitor remoto.
- Guía protectora de acero para varilla de cobre de 5/8”.

Aplicaciones de termofusión

- Cobre - Cobre.
- Cobre - Acero.
- Aluminio - Aluminio.

SIMPSON Strong-Tie®

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Sistemas de anclaje y fijación

Anclajes adhesivos

- Adhesivos epóxicos.
- Adhesivos acrílicos.
- Adhesivos viniléster.
- Accesorios adhesivos.
- Accesorios para reparación de fisuras.

Anclajes mecánicos

- Anclajes de cuña de acero al carbono y acero inoxidable.
- Anclajes de tornillo de servicio pesado.
- Anclajes de varilla roscada.
- Anclajes de autopenetración automático.
- Anclajes de manga.
- Anclajes con casquillo de expansión roscada.
- Insertos roscados internamente.
- Anclajes expansivos accionados con clavo.
- Variedad de anclajes y tornillos.

Sistemas de fijación accionados por gas o pólvora

- Clavadora para concreto.
- Sujetadores y accesorios.
- Herramientas de uso general.
- Cargas de pólvora.
- Valores de tensión y corte.

Brocas de carburo y cinceles

- Brocas de carburo.
- Brocas SDS Plus.
- Brocas estriadas con vástago recto.
- Brocas de demolición.
- Brocas sacamuestras.
- Adaptadores/cortadores de varillas de refuerzo.

Reforzamiento, reparación y protección estructural.

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Covalence®

Heat Shrinkable Technology

SEALFORLIFE

Productos termocontraíbles

- Mantas para la protección de uniones soldadas de tuberías.
- Compatibilidad con todos los tipos de revestimiento de línea: PE, PP, bicapas de PE, asfalto, alquitrán de hulla y FBE.
- Productos bicapa y sistemas tricapa.
- Temperatura máxima de operación continua de hasta 120°C.
- Protección de bridas, casings, uniones espiga-campana, flanges, tuberías pre-aisladas y para operaciones de perforación rígida.
- Sistemas para reparación de revestimiento de HDPE de línea.

PERP - Productos para reparar revestimientos

- PERP, parche para reparación de alta calidad y económicamente efectivo para revestimiento de tuberías dañadas mecánicamente, principalmente de 2 o 3 capas.
- PERP MELTSTICK es una varilla sensible al calor, de base de polietileno (PE), para la reparación de pequeños daños superficiales.

Polyken®

Pipeline Tape Technology

SEALFORLIFE

Sistemas de revestimientos

- Productos para aplicación en planta y en terreno.
- Para aplicación en frío.
- Para aplicación manual.
- Para líneas nuevas o para rehabilitación de tuberías.
- Temperaturas máximas continuas de operación de hasta 120°C.

InexChile además tiene reconocida experiencia realizando servicios de instalación, ingeniería de detalle y capacitación para sus productos de revestimiento.

INTEGRATED RECTIFIER TECHNOLOGIES INC.

- Rectificadores enfriados por aire.
- Rectificadores enfriados por aceite.
- Junction box.

FPG

- Juntas dieléctricas.
- Flange spray shields (protector contra fugas o goteras).

Ánodos

Ánodos de sacrificio/galvánicos

- Ánodos de magnesio.
- Ánodos de zinc.
- Ánodos de aluminio.
- Otros.

Ánodos de corriente impresa

- Ánodos de MMO.
- Ánodos poliméricos.
- Ánodos de titanio.
- Otros.

PRO-MARK®
UTILITY SUPPLY INC.

- Puntos de control PM-TS3 con conexiones de acero inoxidable.
- Punto de control PM-TS5 empotrado a suelos de tierra, asfaltos u hormigón.
- Estacas y marcadores de fibra de vidrio de alto impacto.

MCM M.C. MILLER Co.

- Electrodos de referencia permanentes y portátiles.
- Cupones de corrosión.
- Interruptores de corriente.
- Voltímetros.
- Resistivímetros.
- Soil box.

Productos

- Equipos de Media y Alta tensión.
- Suministros.
- Montajes.
- Puesta en marcha.

Categorías

- Sub Estaciones Eléctricas sobre SKID
- Sub Estaciones Eléctricas con Transformador en Resina.
- Salas Eléctricas para Parques Fotovoltaicos
- Salas Eléctricas para Motores en MT.
- Salas Eléctricas para Control.
- Switchgear en Media Tensión.
- Celdas de Maniobra en MT, IP55.
- Tableros de Fuerza y Control.
- Celdas en SF6, clase 36KV.
- GIS, clase 36.
- Interruptores al Vacío Clase 24 KV.
- Transformadores de Distribución y Poder.
- Bancos de Condensadores y Reactancias
- Bancos de Condensadores en AT.
- Cables hasta 500 KV, CU, AL.
- Sistema ERNC Hibrido.

Equipos de Media y Alta Tensión

- Sub Estaciones Eléctricas con transformador en Resina. Hasta 10 MVA

- Sub Estaciones Eléctricas sobre SKID.Hasta 15 MVA

- Salas Eléctricas Parques Fotovoltaicos.

En InexChile podemos efectuar los servicios que su proyecto necesita. Tenemos experiencia comprobada e importantes clientes de empresas mineras, alimenticias, gas y petróleo, de ingeniería y construcción han confiando en nosotros.

La caída del rayo es un fenómeno que cada vez está más presente en Chile y nosotros somos su mejor opción para evitar las perdidas materiales y vidas humanas con la correcta asesoría de pararrayos y sobretensiones. Además nuestra área de Mantención de temperatura ha efectuado importantes obras de servicios para ayudar a distintos clientes a evitar la pérdida de calor o controlar de mejor forma la temperatura en sus procesos productivos a través de nuestras soluciones de Cinta Calefactora, Resistencias Eléctricas, Chaquetas calefactoras entre otros productos. Por otro lado, a lo largo de los 40 años de Inexchile hemos estado presentes en la reparación de tuberías de diversos proyectos a lo largo de Chile.

Contamos con un equipo de expertos, altamente calificados que están a su disposición para ayudarlo a resolver todas sus dudas. Nuestros procesos buscan la excelencia y se efectúan dentro de un entorno seguro para nuestros trabajadores y clientes. Además representamos importantes marcas internacionales; todo lo que nos permite proporcionar un servicio de calidad a nuestros clientes.

InexChile

Servicios de Ingeniería

Certificación ISO 9001
InexChile certifica la calidad de sus procesos
con la Norma Internacional ISO 9001:2008
y la Norma Chilena ISO 9001:2009

Oficina Central: Apoquindo Nº 6.550, piso 10, Las Condes.
Centro de Distribución: Santa Bernardita Nº 12.005, 13C, San Bernardo.
E-Mail: ventas@inexchile.com | Teléfono: (+56) 225 309 960