



INDERIN S.A.



IMPORTADORA DE EQUIPOS Y
REPUESTOS INDUSTRIALES S.A.



CRYO BLASTING

@cryoblasting

Limpieza Criogénica

El método revolucionario y moderno de limpieza industrial

Beneficios

- ⚙ Reduce los tiempos de mantenimiento y limpieza en un 80%, aumentando la producción y la calidad del producto final.
- ⚙ Reduce o elimina los costos de eliminación de residuos post limpieza y el uso de productos químicos, ya que no genera residuos secundarios.
- ⚙ Muchas veces limpia las maquinas en funcionamiento.
- ⚙ No es abrasivo, no es inflamable, ni conductivo.
- ⚙ Solución de limpieza 100% ecológicamente responsable.
- ⚙ Es segura y no es tóxica.
- ⚙ No es necesario el desmonte y/o desensamble de las partes de la máquina a limpiar.

Escanea y mira
los vídeos de
CryoBlasting
en acción ▶



La limpieza criogénica o dry ice blasting es una forma de limpieza donde los pellets de hielo seco son propulsados a una velocidad extremadamente alta hacia la superficie contaminada. Es similar al chorro de arena, chorro de perlas de plástico o chorro de sosa. La diferencia es que el chorro con hielo seco no deja residuos químicos o secundarios, no es abrasivo, no es conductor, no es inflamable y no es tóxico. Reduce o elimina la exposición de los empleados a los productos químicos y es el método de limpieza ecológico aprobado por la FDA.

Pellets + Blasting



Impacta



Explota



Limpia y Desaparece



El chorro de hielo seco propulsa pellets de hielo seco a una velocidad extremadamente alta hacia la superficie contaminada y el impacto de los pellets separa el contaminante de la superficie y rápidamente lo convierte de sólido a gas sin dejar rastros contaminantes.

Los pellets de hielo seco son muy fríos a una temperatura de -78°C o -108°F , y al impactar causan un choque térmico sobre la superficie lo que debilita el contaminante, ya que el cambio rápido de sólido a gas genera un choque de olas microscópicas que despegan y remueven el contaminante de la superficie, dejando una superficie limpia, seca, intacta y libre de residuos.

APLICACIONES:

- ❄ Refinerías
- ❄ Plásticos
- ❄ Imprentas
- ❄ Tableros Eléctricos
- ❄ Alimentos y bebidas
- ❄ Caucho y pegamentos
- ❄ Generación eléctrica
- ❄ Fundición y metalurgia
- ❄ Mantenimiento general
- ❄ Restauración de monumentos
- ❄ Subestaciones Eléctricas



Pratt & Whitney

A United Technologies Company



**GE
Energy**

Turbinas, turbogeneradores a gas y vapor

Repuestos y servicios de alta especialidad



**Ingeniería, estudios
y montaje**



**Mantenimiento y
reparación**



**Partes y piezas
de repuesto**



**Instrumentación
y control**



**Acuerdos de servicio
a largo plazo**

Servicios de ingeniería, procura, estudios, montaje y mantenimientos en partes mecánica, eléctrica, instrumentación y control.

Trabajamos suministrando partes y servicios de todos los fabricantes de turbinas aeroderivadas principalmente con GE y Pratt & Whitney.

Contamos con expertos de mantenimiento con una experiencia de más de 30 años en este segmento de mercado.

Realizamos tareas simples como boroscopia nivel 2, hasta overhaul nivel 4 en depósito con test de performance de la turbina, contamos con LTSA (Long term service agreement).

También realizamos servicios a los generadores eléctricos.

En el caso de turbinas aeroderivadas manejamos todas las soluciones de turbinas de gas FT4/ FT8.

Servicios personalizados que ofrecen flexibilidad y libertad del OEM Pratt & Whitney FT8 Pratt & Whitney Ft4.



Líneas de Productos

La industria ecuatoriana es exigente y por eso ofrecemos solo lo mejor. Quienes nos conocen saben de lo que hablamos. Estamos comprometidos con la venta y distribución de tuberías, planchas, válvulas, accesorios y materiales asociados para las industrias petroquímica, de petróleo, gas, refinerías e ingeniería de procesos.



Válvulas Termoplásticas Asahi

Esféricas, compuerta, diafragma, mariposa.
Empaques: EPDM – PTFE.
Cuerpos: PVC – CPVC – PP – PVDF.



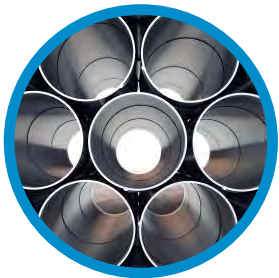
Válvulas para el control de fluidos Kitz

Válvulas de acero al carbón y baja aleación.
Válvulas de acero inoxidable y aleaciones especiales.
Válvulas de bola flotante - válvulas de bola tipo trunnion.
Válvulas de bola con asientos metálicos para servicios críticos.
Válvulas mariposa, de hierro fundido, de bronce y latón.



Medidores de agua Honeywell Iberconta

Con más de 170 años de actividad, Iberconta empresa española líder en la fabricación de sistemas de medición de agua, gas y electricidad, dispone de una amplia variedad de contadores de agua para gestionar sistemas de una manera precisa y fiable, contadores para aplicaciones industriales y grandes consumos y aplicaciones especiales a medida.



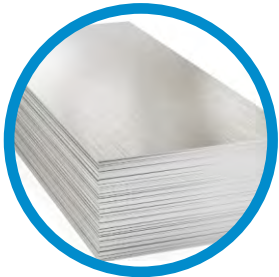
Tuberías

Tuberías Alvenius con diámetros desde 2" hasta 64", recubrimientos de polietileno, pintura epóxica, montero cemento, asfalto bituminoso.
Tubería de hierro dúctil Norma 2531.
Tubos y conexiones de polietileno, material HDPE - PEAD - PP – PVDF.



Torres de enfriamiento Evapco

Las torres de refrigeración montadas en fábrica de EVAPCO, los refrigeradores de circuito cerrado y los condensadores evaporativos proporcionan enfriamiento eficiente de energía y agua confiable para muchas aplicaciones de fabricación, almacenamiento de alimentos, centros de datos, generación de energía y sistemas de tratamiento de agua.



Planchas de acero

Planchas de acero inoxidable AISI 304 18-20-22-24-30 mm, formato 1500 x 600 mm.
Planchas de acero refractarias AISI 310.
Planchas antiabrasivas dureza 400 500 HB.

Representaciones y aliados comerciales

Para servir a los sectores comerciales e industriales ecuatorianos trabajamos de la mano con fabricantes de clase mundial reconocidos por su calidad e innovación ya sea con representaciones exclusivas en el país o como socios comerciales para concluir con éxito todos nuestros proyectos.

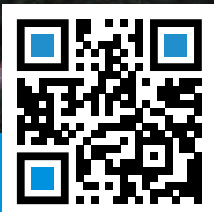


Estos son solo algunos de nuestros socios más importantes, sin embargo tenemos soluciones para todo tipo de empresas comerciales e industriales de cualquier tamaño.

20

años de experiencia

sirviendo a las empresas del país
proporcionando soluciones industriales
eficientes que aportan a este creciente
sector.



Km 0.5 Juan Tanca Marengo
Cond. Francisco Sánchez, piso 2 ofc. 8



04 2283038
04 2285725
04 2287205



<http://inderinsa.com>
info@inderinsa.com