

info@dryblasting.net | www.dryblasting.net


DRYICEBLASTING
Pioneros en Limpieza Criogénica

Segura
Ecológica
Eficiente

NUESTRA EMPRESA

DRY ICE BLASTING SAS empresa Colombiana con mas 19 años de experiencia, desarrolla y provee soluciones integrales e innovadoras en el área de mantenimiento industrial a través de los servicios especializados de limpieza criogénica con hielo seco, tratamiento de superficies con sistemas eco-amigables, aplicación de sistemas de pintura, control de corrosión con “Smart Coatings”, mantenimiento de intercambiadores y de Aero-enfriadores (fin fan cooler), servicios de alquiler y mantenimiento de plantas eléctricas, servicios de mantenimiento metalmecánicos y asesorías técnicas industriales.

MISIÓN

Dry Ice Blasting SAS es una empresa que desarrolla y provee soluciones integrales e innovadoras en el área industrial a través de los servicios especializados de Limpieza criogénica con hielo seco, preparación de superficies y aplicación de recubrimiento con sistemas eco amigables, limpieza con chorro de agua con alta y super alta presión, diseño, suministro, montaje y desmontaje de andamios, estructuras metálicas, obras civiles, suministro CCU's para operaciones offshore.

Contamos un equipo humano competente, comprometido con la seguridad y salud, con la protección del medio ambiente, con la calidad y la eficiencia en la entrega del servicio, empleando el ciclo de mejora continua para satisfacer las necesidades de nuestros grupos de interés en la Región Caribe.

VISIÓN 2026

Hacer de DRY ICE BLASTING S.A.S, una empresa reconocida a nivel nacional por el desarrollo y suministro de soluciones integrales e innovadoras en los servicios ofrecidos, con gran posicionamiento y presencia en todos los sectores de la industria colombiana.

NUESTRAS CERTIFICACIONES



NUESTRAS CERTIFICACIONES





NUESTROS SERVICIOS

- ⇒ Limpieza con hielo seco para mejorar la eficiencia térmica en calderas, hornos y Aero-enfriadores (Fin Fan Cooler).
- ⇒ Limpieza de equipos y superficies con métodos eco-amigables con el medio ambiente.
- ⇒ Limpieza abrasivas sub-acuáticas.
- ⇒ Limpieza de intercambiadores de calor con equipos de alta presión (15000 & 20000 PSI)
- ⇒ Preparación de superficies con métodos innovadores y eco-amigables.
- ⇒ Diseño y aplicación de sistemas de pintura.
- ⇒ Tratamiento preventivo para controlar la corrosión.
- ⇒ Soluciones metalmecánicas (Diseño, mantenimiento y suministro de estructuras metálicas).
- ⇒ Diseño, mantenimiento, montaje y reparación de obras civiles.
- ⇒ Desarrollo de proyectos, asesorías y diseños de ingeniería. (I+D+I)

¿QUÉ ES LA LIMPIEZA CRIOGÉNICA?

La limpieza criogénica o Dry Ice Blasting es una técnica que ha sido aprobada por la EPA, FDA, y USDA como método de limpieza adecuado.

La limpieza criogénica (chorro de hielo seco), es un revolucionario método de limpieza industrial por medio del cual se proyecta a alta velocidad un chorro de partículas de hielo seco (CO_2 en estado sólido) sobre la superficie a tratar.

Dichas partículas se denominan “pellets” con un tamaño de 3 mm que se asemejan a un grano de arroz.

¿CÓMO FUNCIONA?

EFECTO CINÉTICO

Los pellets son acelerados a la velocidad del sonido y hacen impacto sobre la capa residual provocando roturas.

EFECTO TÉRMICO

La baja temperatura (-79°C) provoca la contracción desigual de la capa residual y la superficie subyacente, debilitando la adherencia entre ambos. El material contaminante se vuelve quebradizo y pierde su adherencia a la superficie.

CAMBIO DE ESTADO

Al entrar en contacto con la superficie, el hielo seco pasa de estado sólido a gas, penetrando entre las grietas y por debajo de la capa residual. Se produce un aumento de volumen (factor 700) que termina desprendiendo por completo el material contaminante a remover.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

No es abrasivo.

No es toxico.

No es corrosivo.

No produce chispas.

No es conductor eléctrico.

No produce suciedad adicional.

Aumenta la productividad.

Reduce tiempo de paradas.

Reduce costos.

Es totalmente seco.

Altamente ecológico.

LIMPIEZAS CRIOGÉNICAS PLANTAS Y EQUIPOS.

 **DRYICEBLASTING**



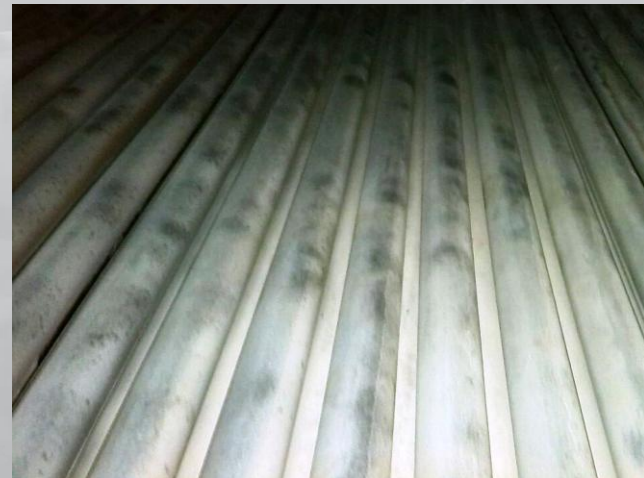
LIMPIEZAS PARA RECUPERAR EFICIENCIA EN CALDERAS.

 **DRYICEBLASTING**

A
N
T
E
S



D
E
S
P
U
E
S



¿QUÉ ES LA LIMPIEZA CON CHORRO A PRESIÓN VAB?

La limpieza consiste en el uso de equipos de chorros de abrasión húmeda, eco amigables para la remoción de capas y preparación de superficies.

Usa cualquier tipo de abrasivo que sea mas pesado que el agua.



PROPIEDADES Y VENTAJAS VAB

- Consumo reducido de abrasivo, entre 25 y 75 kg / hora
- Mínimo consumo de agua (Menos de ¼ de galón por minuto)
- Eliminan el 95% de partículas aéreas.
- Funcionan en la lluvia, en alta humedad y bajo el agua.
- Remueven capas superiores sin dañar las inferiores.
- Tiene tasas de producción de 14 metros cuadrados por hora.
- No genera charcos.



LIMPIEZAS ABRASIVAS VAB A EQUIPOS

 **DRYICEBLASTING**



LIMPIEZAS ABRASIVAS VAB SUBACUATICAS

 **DRYICEBLASTING**





¿QUÉ ES LA LIMPIEZA CON CHORRO A ALTA PRESIÓN ?

La limpieza se realiza con hidrolavadoras capaces de alcanzar presiones desde 3.600 hasta 20.000 psi, las cuales son utilizadas para limpiar intercambiadores de calor, condensadores, evaporadores, reactores, torres, tanques, interior de tuberías, pistas de aeropuertos, edificaciones, pisos, bodegas, superficies sumergidas y cascos de barcos. También contamos con experiencia en hidro-demolición de concreto. Nuestros equipos son los siguientes equipos:

- Tres Hidrolavadora Toyama 3.600 PSI.
- Una Hidrolavadora 15.000 PSI marca Gardner Denver Mod: 225-15H-DT S/N: 8588
- Tres Hidrolavadoras 20.000 PSI marca Gardner Denver, Mod: 820XDT, S/N: 7711, 7712 y 7714.

LIMPIEZAS CON CHORRO DE AGUA A ALTA Y MUY ALTA PRESIÓN.

 **DRYICEBLASTING**



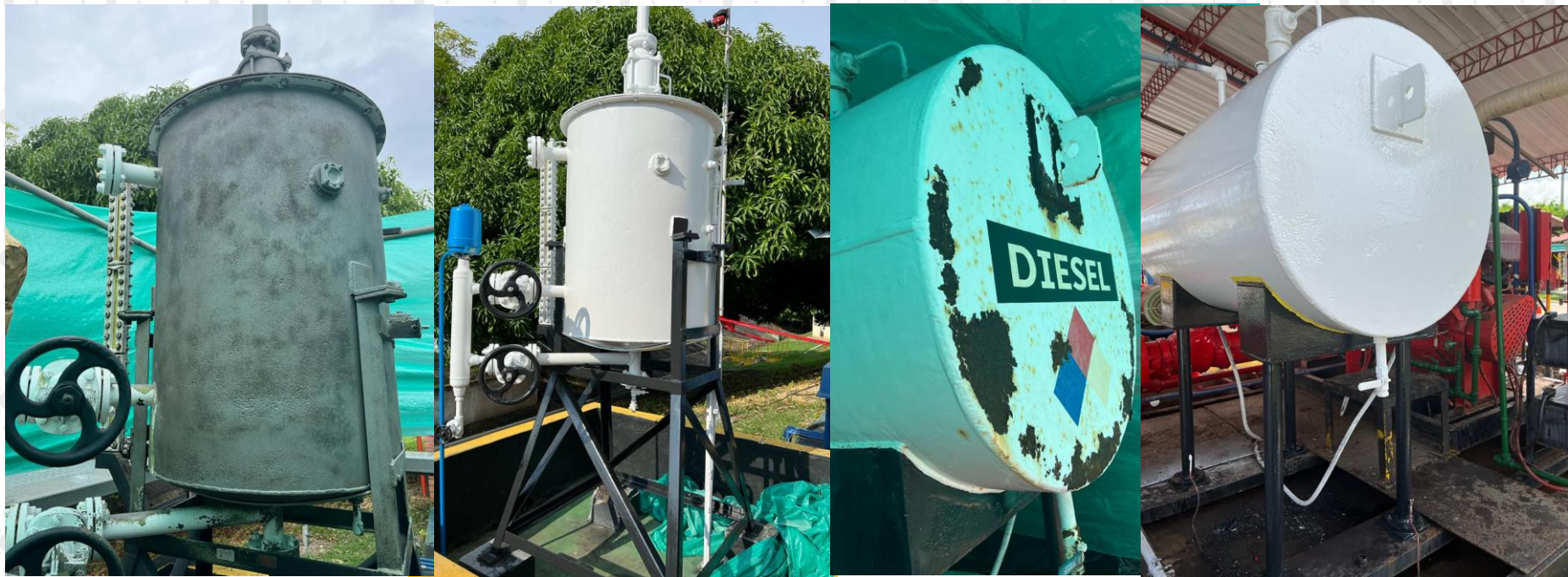
LIMPIEZAS CON CHORRO DE AGUA A ALTA Y MUY ALTA PRESIÓN.


DRYICEBLASTING



DISEÑO Y APLICACIÓN SISTEMAS DE PINTURA

Sistemas de pintura, que consiste en la combinación de una o más capas de pintura de acuerdo a la superficie y teniendo en cuenta aspectos como sitio y condiciones atmosféricas.



DISEÑO Y APLICACIÓN SISTEMAS DE PINTURA

Sistemas de pintura, que consiste en la combinación de una o más capas de pintura de acuerdo a la superficie y teniendo en cuenta aspectos como sitio y condiciones atmosféricas.



DISEÑO Y APLICACIÓN SISTEMAS DE PINTURA

Sistemas de pintura, que consiste en la combinación de una o más capas de pintura de acuerdo a la superficie y teniendo en cuenta aspectos como sitio y condiciones atmosféricas.



SOLUCIONES METALMECANICAS (DISEÑO, MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS METALICAS).



SOLUCIONES METALMECANICAS (DISEÑO, MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS METALICAS).



PRIMER CENTRO DE INNOVACIÓN DE ECOPETROL ECONOVA.



PRIMER CENTRO DE INNOVACIÓN DE ECOPETROL ECONOVA.



REGISTROS FOTOGRÁFICOS.

LIMPIEZA CRIOGENICA CON CHORRO DE HIELO SECO EN LAS TERMINALES MARITIMOS TNP, REFINERIA Y FLUVIAL.



SUMINISTRO CCU'S OPERACIONES OFFSHORE

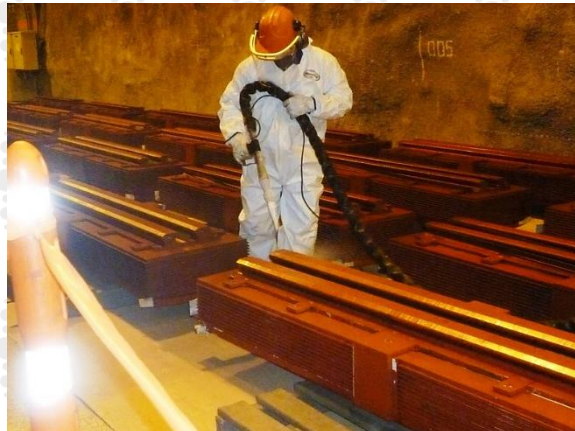
DRYICEBLASTING



LIMPIEZA CRIOGENICA A ESTATOR, ROTOR Y CARCASAS EN GECELCA-TERMOGUAJIRA.



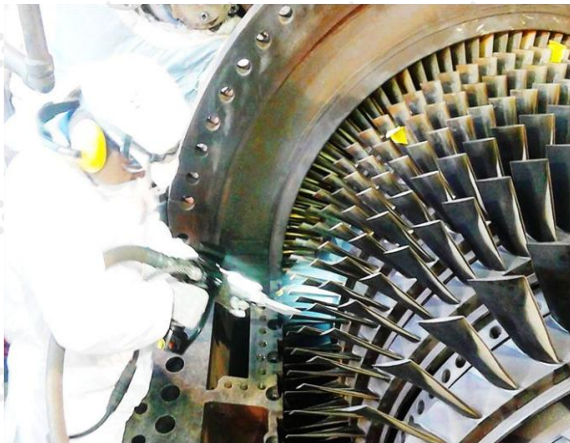
LIMPIEZA CRIOGENICA DE GENERADOR EN HIDROELECTRICA LA MIEL, ISAGEN.



LIMPIEZA CRIOGENICA Y PINTURA A MOTOGENERADOR ARGOS.



LIMPIEZA CRIOGENICA A DIAFRAGMAS Y ALABES ZONA FRANCA CELSIA.



LIMPIEZA CRIOGENICA A FIN FAN COOLER PRIME-ENERGIA TERMOFLORES.



SERVICIO DE DIAGNOSTICO ESPESORES DE LAMINA, ESTRUCTURAS Y RECUBRIMIENTO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PINTURA SILO METALICO DE LA SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO NUEVO S.A.



REMOCION AISLAMIENTO, LIMPIEZA ABRASIVA Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE PINTURA A ESFERA EN ESSENTIA.



LIMPIEZA ABRASIVA Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE PINTURA A TANQUES DE GLP EN RETYCOL.



PREPARACION DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA TRICAPA A ESTRUCTURAS Y EQUIPOS EN LA PLANTA TERMOGUAJIRA GECELCA.



FABRICACIONES DE SPOOL'S, ESTRUCTURAS Y BARANDAS.



SECTORES DE TRABAJO

- ✓ Petroquímico
- ✓ Eléctrico y termoeléctrico
- ✓ Alimenticio
- ✓ Metalúrgico
- ✓ Minero
- ✓ Automotriz
- ✓ Arquitectónico y cultural
- ✓ Salud
- ✓ Naval
- ✓ Aeronáutico
- ✓ Cerveceros
- ✓ Plástico
- ✓ Imprentas
- ✓ Off Shore

ALIANZAS ESTRATEGICAS



TANKSALOT INC, líder internacional en el suministro y renta de contenedores especializados para el apoyo logístico en las operaciones costa afuera (CCU's).



CIM - Compañía de Ingeniería y Montajes S.A.S es una empresa que presta servicios de montajes y mantenimientos Metalmecánicos de alta calidad con un excelente equipo de trabajo.



Empresa de Ingeniería formada por un equipo multidisciplinario de INGENIEROS con amplios conocimientos en el mantenimiento de intercambiadores tubo-carcaza, tales como corte, extracción y expansión de tubos, detección de fugas, rectificación in situ de juntas, soldaduras especiales bajo estampe ASME y general operaciones de mantenimiento.



Panamerican Dredging & Engineering S.A.S es una empresa especializada en la ejecución de proyectos de ingeniería y dragado, que ofrece soluciones integrales para la construcción y mantenimiento de infraestructuras marítimas y fluviales. Se cuenta con una flota de equipos flotantes y terrestres de última generación, que nos permiten realizar operaciones de dragado hidráulico y mecánico, movimientos de tierras, transporte fluvial y obras marítimas y fluviales de alta complejidad



Empresa distribuidora autorizada y exclusiva a nivel nacional de los productos de absorción, control y contención de derrames de la marca Estadounidense New Pig Corp.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



CONTÁCTENOS



Carrera 67 B # 40 -187 Bodega 1
Barranquilla - Colombia
Telefax (605) 3602404 – 3602687
Celular +57 314 593 5229 - 3145935209

gerencia@dryblasting.net
comercial@dryblasting.net
comercialctg@dryblasting.net
operativo@dryblasting.net

www.dryblasting.net