



INSTRUMETRIC

blasting and coating



Introducción

INSTRUMETRIC PRODUCTS fue fundada con el objetivo de brindar sus servicios a las diferentes empresas del ramo de la industria petrolera, química, alimentaria, marina y automotriz.

Somos una empresa dedicada al tratamiento de la corrosión desde inspecciones, hasta protección anticorrosiva en tierra y costa fuera. Así como mantenimiento de techos, estructuras y pisos.

Somos una empresa joven 100% mexicana, comprometida con el desarrollo del país así como con la seguridad, salud, protección y el medio ambiente.

Nuestra experiencia nos permite brindar soluciones personalizadas a nuestros clientes, distinguiendonos por nuestro profesionalismo, servicio y calidad.

Servicios

- Inspecciones
- Preparación de superficies
 - Limpieza abrasiva con esponja
 - Limpieza manual y mecánica
 - Chorro abrasivo húmedo
 - Chorro abrasivo seco
- Personal de andamio certificado
- Rope Access
- Aplicación de pisos epóxicos
- Aplicación de poliurea
- Sistemas para techos
- Sistemas de impermeabilización
- Intumescente



Inspectores en recubrimientos anticorrosivos NACE

(CIF Nivel 1 y Nivel 2)



Inspección del cumplimiento de las normas aplicables de corrosión:

- Almacenaje de los recubrimientos anticorrosivos
- Contaminación en la superficie
- Condiciones climáticas y temperatura de las superficies
- Perfil de anclaje
- Película húmeda
- Película seca
- Reparación de defectos en los recubrimientos anticorrosivos
- Pruebas de continuidad
- Pruebas de adherencia

Limpieza abrasiva con esponja

Tecnología líder en medios y equipos de preparación de superficies limpios, secos y de baja producción de polvo con esponjas impregnadas de abrasivo altamente reutilizables.



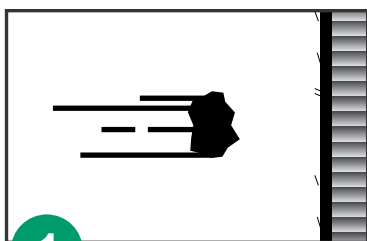
Limpieza convencional
con chorro abrasivo



Limpieza abrasiva con esponja de
baja producciones polvo

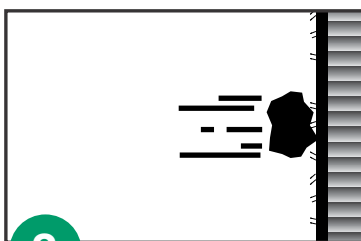
Limpieza abrasiva con esponja

Medios convencionales de limpieza abrasiva



1

Los abrasivos convencionales de un solo componente se impulsan hacia la superficie usando un sistema impulsado por aire



2

En el momento del impacto, los abrasivos convencionales...

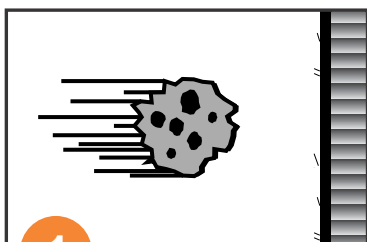
- Absorben la colisión a alta velocidad fracturándose y rebotando por el aire
- Transfieren calor al sustrato
- Despoja la totalidad del sistema de recubrimiento



3

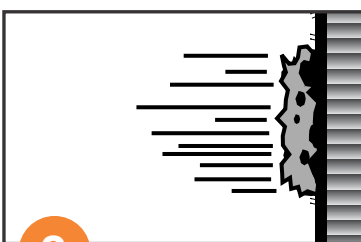
Los abrasivos convencionales liberan todos los abrasivos fracturados, contaminantes y manos de recubrimiento como polvo transportado por el aire

Abrasivo convencional unido en Sponge Media



1

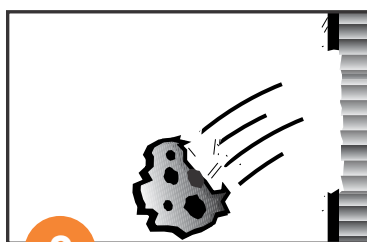
Los abrasivos con Sponge Media de componente doble se impulsan hacia la superficie usando un sistema impulsado por aire



2

En el momento del impacto, los abrasivos con Sponge Media...

- Absorben la energía de la colisión
- Se aplanan y suprimen la liberación de los contaminantes de superficie aflojados
- Exponen sus abrasivos con poca fractura de abrasivos y eliminan los contaminantes
- Despojan selectiva o completamente el sistema de recubrimiento y perfilan el sustrato



3

Los abrasivos con Sponge Media atrapan la mayor parte de lo que normalmente se hubiera convertido en polvo transportado por el aire

Limpieza abrasiva con esponja

Trabajos en plataforma AKAL-C/4



ANTES



DESPUÉS

Trabajos en plataforma AKAL-LIMA



ANTES



DESPUÉS

Chorro Abrasivo Humedo

SISTEMAS DE CHORRO HUMEDO CON ABRASIVO

Dustless trabaja mezclando agua y abrasivo en el interior del deposito, mediante la introducción de agua estamos aumentando drásticamente la masa y la energía de la maquina por lo tanto no existe polvo.

Beneficios:

- Alta producción
- No generación de chispa
- Ecológico
- Bajo consumo de abrasivo
- Generación de perfil de anclaje



Hasta 72 hrs para la aplicación de recubrimiento

Chorro Abrasivo Humedo

ANTES



DURANTE



DURANTE



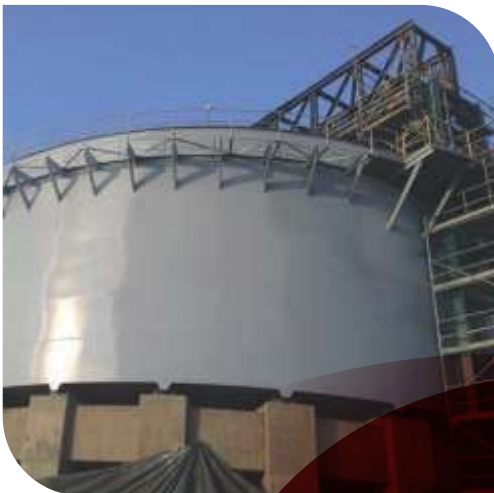
DESPUÉS

Chorro Abrasivo Humedo

ANTES



DURANTE



DURANTE



DESPUÉS

Chorro Abrasivo Seco

Una solución económica de limpieza abrasiva de chorro seco, altamente productiva y de muy buena calidad es a base de arena silica. Eliminación de recubrimiento, oxido y contaminantes de la superficie generando un perfil de anclaje dejándola lista para aplicar el recubrimiento.

Abrasivos:

- Arena silica
- Garnet
- Silicato de aluminio
- Escoria de cobre
- Vidrio
- Cascara de nuez



Personal de andamiero certificado



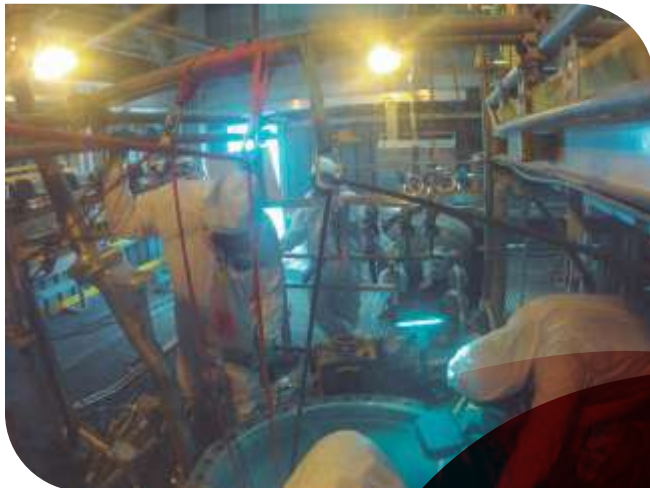
- Armado
- Desarmado
- Certificación de andamio
- Entrenamiento de personal para armadores y certificado de andamios del Scaffold Training Institute

Rope access

Contamos con:

- Sistema de gestión
- Experiencia
- Personal calificado SPRAT Nivel 2 y 3

Trabajos en espacio confinado con atmosfera peligrosa



Rope access

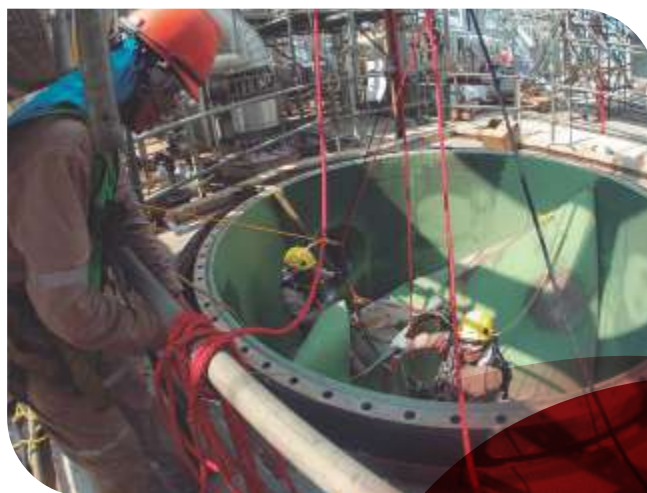
Contamos con:

- Sistema de gestión
- Experiencia
- Personal calificado SPRAT Nivel 2 y 3

TRABAJOS DE BLASTING



LIMPIEZA DE TANQUES



Rope access

Contamos con:

- Sistema de gestión
- Experiencia
- Personal calificado SPRAT Nivel 2 y 3

Trabajos en espacio confinado



Aplicación de pisos epóxicos

Sistemas de recubrimientos para pisos de acuerdo al tipo de industria, estética, uso ligero o pesado, periodo de mantenimiento, resistencia química, etc.”

- Institucional e industrial
- Alimentos, farmacia y animal
- Aviación y automotriz





Aplicación de poliurea

Una de las principales ventajas de la poliurea es su alta resistencia a la abrasión y al impacto, lo que la convierte en un material ideal para revestir pisos industriales, techos y paredes, así como para revestir estanques y depósitos de agua. La poliurea también es impermeable, lo que le hace apta para usarse en ambientes con alta humedad o en contacto con líquidos agresivos.



Sistemas para techos

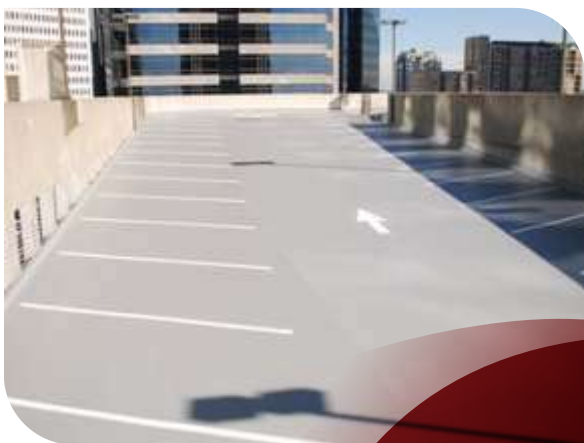
Poliuretano aromático de alto rendimiento, de un solo componente, curado por humedad y altamente reflectivo.

- Superficie Monolítica.
- Resistente a la tensión.
- Rápido curado para un cambio de proyecto.
- Fuerte adherencia al sustrato.
- Fácil reparación y mantenimiento.



Sistemas de impermeabilización

Sistemas impermeabilizantes elastomericos base uretano para trafico vehicular.



Uso vehicular



Uso peatonal

Intumescente

Recubrimiento intumescente basado en apoxi de dos componentes que proporciona protección pasiva contra el fuego del acero estructural frente al fuego de hidrocarburo (Pool fire).
Probado y evaluado de acuerdo con la norma UL 1709

- Para soportar de 1 a 4 horas



Steel surface
with primer

1" Hemptone
XTR-100 coat

Reinforcing
mesh

2" Hemptone
XTR-100 coat

Topcoat



Fabricación de estructura metálica

Contamos con: equipo, personal y patio para realizar trabajos de estructuras.



Rehabilitación de cobertizos

Retiro y sustitución de láminas, montenens, canalones, vigas, tubo hidráulico y todo lo necesario para la rehabilitación del cobertizo.



Implementación de SGA NOM 018 / NOM 026

Revisión de documentos de ingeniería

Levantamiento de medidas y revisión de equipos

Diseño de etiquetas con base en la información de

HDS de cada sustancia

Impresión - Laminado de etiquetas.

Eliminación con pintura de rombos existentes.

Instalación de etiquetas

Vinilo de alta durabilidad, resistente a altas temperaturas

Reducción del tiempo de rotulación vs la rotulación manual

Reduce el riesgo en los trabajos en altura.





 Mail: ventas@instrumetric.mx

 Mobil: (921) 166 5304