



**TECNOLOGÍA
Y EXPERIENCIA
EN EL CUIDADO
DE SUPERFICIES.**

Limpieza, tratamiento
y recubrimiento de
**superficies industriales
y civiles.**

Ecoblasting

Tecnología en tratamiento y recubrimiento de superficies



QUIÉNES SOMOS

Nacida en el año 2005, **Ecoblasting** es una empresa joven de servicios especializada en limpieza, tratamiento y recubrimiento de superficies industriales y civiles, con prácticas y valores modernos. Dotada de una muy amplia experiencia a través de su plantel profesional altamente calificado en el campo del tratamiento y recubrimiento de superficies, la empresa cuenta con una larga trayectoria en la atención de empresas de primer nivel.

En estos más de 10 años, **Ecoblasting** ha adquirido una gran variedad de equipamiento con las últimas tecnologías a nivel mundial. Habiendo nacido con la implementación en Argentina de la técnica de *Dry Ice Blasting* (proyección de hielo seco) y convirtiéndose con los años en máximo referente a nivel nacional, es actualmente una de las primeras empresas en Latinoamérica en fabricar su propio equipamiento. A su vez, cuenta con tecnologías innovadoras como el *Soda Blasting* (proyección de bicarbonato de sodio) combinada con equipos especiales para proyección de diversas granallas a muy baja presión y otros equipamientos de granallado, hidrolavados a diversas presiones y equipos de aplicación de recubrimientos e incorporación de tecnología para medición, control y análisis de estado de sustratos y recubrimientos.

El personal de **Ecoblasting** recibe periódicamente diversos programas de capacitación por parte de fabricantes de equipos y recubrimientos industriales (tanto de Argentina como del exterior). Además, es miembro y cuenta con el soporte permanente de organizaciones internacionales como SSPC, autoridad internacional en protección de estructuras y superficies.

Ecoblasting le acerca al mercado soluciones prácticas con la mayor de las flexibilidades que una estructura acorde a este tipo de servicios requiere. Posee el máximo compromiso en cada operación que enfrenta y fuertes convicciones sobre el rol que la empresa debe cumplir, contribuyendo a la protección ambiental, al desarrollo social y al crecimiento económico.



DRY ICE BLASTING

El **Dry Ice Blasting** (también conocida como limpieza con hielo seco) es una innovadora solución de limpieza y tratamiento de superficies y piezas industriales, por la cual se proyecta a alta presión un chorro de partículas de hielo seco (CO₂ en estado sólido) sobre la superficie a ser tratada dichas partículas se denominan "pellets", son de forma regular y se asemejan a un grano de arroz. El resultado de este proceso es la eliminación de la capa residual, dejando un sustrato sin alteraciones ni residuos secundarios, en forma rápida y segura.

¿CÓMO FUNCIONA?

- Efecto cinético:** los pellets son acelerados a la velocidad del sonido y hacen impacto contra 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.
- Efecto de sublimación:** cuando el hielo seco sublima debajo de la capa de residuos, el aumento violento del volumen (factor 700) termina de desprender el recubrimiento.

HRSG CLEANING

Ecoblasting es la única empresa a nivel regional y una de las pocas empresas a nivel mundial con capacidad de proveer el servicio de descontaminación a través de proyección de hielo seco (CO₂) a muy altas presiones (20 bar) con equipamiento, accesorios especiales y personal propio.

VENTAJAS

- Proceso de limpieza en seco.
- No genera residuos secundarios.
- Es amigable con el medio ambiente.
- Proceso no abrasivo.
- Reduce paradas por limpieza.
- Elimina el desgaste de piezas.
- No es conductivo.





HIDRO BLASTING

En el **Hidro Blasting** agrupamos al conjunto de servicios industriales por el cual se proyecta agua a diferentes presiones en busca de limpieza de superficies o bien realización de cortes de materiales por efecto del chorro de agua. Contamos con equipos especialmente desarrollados para aplicaciones industriales como limpieza con adición de aditivos, preparación de superficies e hidrocorte, manejando equipos de presiones regulares de 200 bar hasta muy altas presiones como 3.100 bar, técnica también conocida como Waterjetting.

VENTAJAS DE LA UTILIZACIÓN DEL AGUA

- No genera polvos ni contaminantes en el aire.
- No requiere estructura de contención de polvos.
- No genera contaminación para operarios y medio ambiente.
- Se pueden remover pocas o varias capas de un solo paso.
- No requiere limpieza de la zona posteriormente a la proyección.



SODA BLASTING

El **Soda Blasting** es un innovador sistema de limpieza y preparación de superficies que utiliza bicarbonato de sodio como medio de abrasión. Proyectado con equipos especiales a muy bajas presiones resulta ideal para ser aplicado en situaciones donde es necesario tener un máximo cuidado sobre la superficie a tratar como es en el campo de la restauración y en el mantenimiento urbano. Es también, de gran utilidad en la industria en general y muy especialmente en la industria alimenticia y farmacéutica ya que se trata de una granalla aprobada para ser utilizada en plantas procesadoras de alimentos y laboratorios. Es a su vez, un sistema de limpieza muy utilizado para limpieza de rodillos de impregnación y tipo Anilox. El bicarbonato de sodio especialmente diseñado para este proceso, no contamina el medio ambiente, no es nocivo para la salud del operario, evita la destrucción abrasiva de las superficies, no daña materiales blandos y tiene la particularidad de ser soluble en agua.

VENTAJAS

- Efectivo y versátil.
- Amigable con el medio ambiente.
- Puede ser proyectado en forma húmeda o seca.
- Es Soluble en agua.
- Drástica reducción de desechos secundarios.
- No daña el vidrio u otras superficies sensibles.
- No inflamable.





MEDIA BLASTING

En **Media Blasting** agrupamos al conjunto de servicios que consiste en la proyección de una amplia variedad de granallas, las cuales son seleccionadas según la aplicación y el tratamiento que se desee darle a la superficie. Para esto brindamos un permanente asesoramiento y la posibilidad de realizar pruebas para la selección de la granalla más apta tanto en eficacia como economía para la situación. Contamos con un importante catálogo de granallas nacionales e importadas las cuales pueden ser seleccionadas en diversas granulometrías, el catálogo se encuentra en permanente expansión y búsqueda de nuevas alternativas.

Es importante destacar la cantidad y calidad de nuestro equipamiento contamos con moto compresores con sistemas de tratamiento y regulación de presión de aire, diversos equipos de granallado con boquillas, accesorios de filtrado y recuperación de granalla.

STOCK DE ABRASIVOS

Somos importadores directos y distribuidores de una amplia variedad granallas. Contamos con stock propio de granallas tanto para la venta como para nuestro servicios, entre las más usuales se encuentran: granalla de acero, microesfera de vidrio, óxido de aluminio, bicarbonato de sodio y garnet.



PINTURA INDUSTRIAL

En **Ecoblasting** poseemos una amplia experiencia en aplicación de una variada gama de recubrimientos, revestimientos anticorrosivos y pinturas especiales para uso industrial como para obra civil.

Nuestros servicios están destinados tanto a construcción nueva como a mantenimiento en las más variadas industrias, como petrolera, química y petroquímica, minera, pulpa y papel, alimenticia, farmacéutica, ferroviaria, naval y en obras públicas como plantas hidroeléctricas y otros sistemas de generación de energía, plantas potabilizadoras, obras de saneamiento, puentes, diques, muelles, plataformas off-shore entre otros.

Aparte del personal de aplicación contamos con personal de inspección calificado y equipos de medición para el análisis y control de los procesos de preparación de superficie y los diversos esquemas de recubrimientos.

ALGUNAS PINTURAS QUE APLICAMOS HABITUALMENTE

- Látex
- Barnices
- Esmaltes sintéticos
- Fondos antióxidos
- Epoxies
- Poliuretanos y poliureas
- Lasures
- Demarcación vial



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



CONFÍAN EN NOSOTROS

“Una prolija logística y un buen manejo de los tiempos adaptándose a las necesidades del cliente. Muy buena respuesta a las emergencias y/o cambios producto del desarrollo de la tarea principal. Personal de alto nivel profesional, buena supervisión de la tareas y excelente coordinación”

Oscar Gadea
Tenaris Siderca

“Prestan servicio hace muchos años en nuestra planta, hemos incorporado su tecnología y servicio en forma regular. Es destacable la eficiencia y rapidez del personal, cuenta con mucha experiencia y conocimiento de la operatoria tanto de las técnicas que comercializan como también del funcionamiento de planta y las normas de seguridad”

Daniel Stupak
Bridgestone Argentina

“La gente de Ecoblasting hace muchos años que participa en varios proyectos en nuestras plantas, las intervenciones de ellos siempre han sido de gran efectividad y han superado exitosamente nuestras exigencias en cuanto a seguridad, medio ambiente y eficiencia en la operación”

Ruben Navatta
Arauco Argentina

Ecoblasting
Tecnología en tratamiento y recubrimiento de superficies

 Av. Gral Paz 1160 - Piso 4
(C1429ELY) Buenos Aires, Argentina

 + (54) (11) 4704-9790

 info@ecoblasting.com.ar

 www.ecoblasting.com.ar