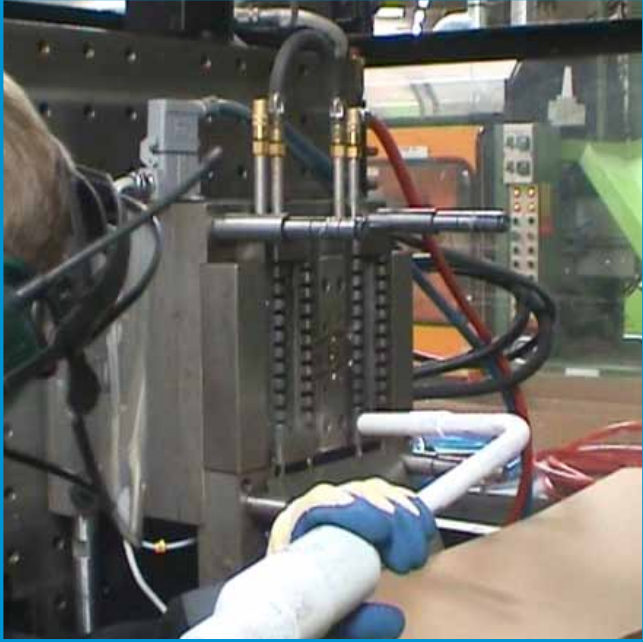


INTELblast

INTELLIGENT CLEANING



INTELblast y sus partners ofrece una amplia gama de servicios de limpiezas industriales especializados, los cuales requieren un alto nivel de conocimiento, experiencia y tecnología. Disponemos de sistemas especializados de blasting y limpieza como, lava volcánica, granate, hielo seco, ultra alta presión de agua (UHP), limpieza con químicos y limpiezas de conductos de ventilación.

The intelligent choice!



¿Cómo funciona la limpieza criogénica?

Se proyectan los pellets de hielo seco a una velocidad supersónica mediante aire comprimido. Tras el impacto, el hielo seco crea un microchoque térmico causado por la temperatura extremadamente fría de -79°C que rompe el vínculo entre la superficie a limpiar y el sustrato. El flujo de aire a alta presión elimina la suciedad de la superficie, mientras que el hielo seco (los pellets) se vaporizan, sublimándose ante sus ojos.



Una limpieza ecológica

La limpieza criogénica está convirtiéndose rápidamente en el sistema preferido por todas las industrias debido a las normas medioambientales, los procesos de producción, normas generales certificaciones, junto con una conciencia cada vez mayor del impacto ambiental de las prácticas de producción. Este método de limpieza natural utiliza pellets fabricados a través de un proceso de expandir dióxido de carbono licuado (CO_2) lo cual produce una sustancia similar a la nieve, que se comprime a través de un troquel para hacer pellets duros de hielo seco. Los beneficios ambientales incluyen la limpieza con una sustancia natural, sustituye a los productos químicos y minimiza la necesidad de una gestión especial de residuos secundarios.



¡NUESTRO SERVICIO APORTA MUCHOS BENEFICIOS!

1. Limpiar con una sustancia natural.

La limpieza criogénica utiliza pellets de hielo seco fabricado a partir de la misma sustancia que se utiliza en las bebidas carbónicas. Este método no genera residuos secundarios como la arena, soda, agua o abrasivos. La limpieza criogénica también sustituye a los químicos y los disolventes.



2. Seguro en partes eléctricas.

Este proceso versátil limpia la acumulación pesada sin daños en zonas sensibles como componentes eléctricos, interruptores, cables, sensores fotoeléctricos etc..

3. Una limpieza a fondo.

Dado que los Pellets de hielo seco consiguen llegar a cada rincón y esquina del equipo, limpia más profundamente y con más eficacia.



4. Sin daños.

La limpieza criogénica es totalmente seca, no abrasiva, no tóxica y no corrosiva. Elimina rápidamente la mayoría de los contaminantes sin dañar los interruptores, paneles, líneas, tubos, cables o correas, equipos de aire y es seguro para usar en partes eléctricas.

5. Sin tiempo de inactividad.

El proceso es muy rápido y sobre todo seco. El hielo seco sublima al contactar con el sustrato y permite realizarse en línea sin desmontajes ni tiempos de secado costosos.



“Si los conductos de ventilación estaban fabricados de cristal - no habría ninguna duda de que si deben ser limpiados o no”

“La limpieza de los sistemas de ventilación se considera importante para el bienestar y la salud humana, el consumo de energía, la vida útil del sistema y para la limpieza de las actividades o de los procesos realizados en la zona ventilada.

Normativa Europea de limpieza de sistemas de ventilación.



Cubrimos todos los aspectos del servicio y la limpieza de cubiertos por la nueva normativa EN15780:2011

- Conductos
- Unidades de tratamiento de aire (UTA)
- Filtros
- Humidificadores
- Intercambiadores
- Sepentines
- Terminales



Presentamos a nuestros clientes un documento técnico donde se especifica la recomendación para la limpieza indicando:

- Categoría de la limpieza
- Criterios de Limpieza
- Los métodos de medición
- Recomendación de/los método/s de limpieza
- Método para llegar a los puntos a limpiar



Los beneficios de tener su red de conductos limpiados:

- Menor consumo energético
- Aumento de la productividad
- Reducción de bajas por enfermedad de los empleados



VIDEO INSPECCIÓN DEL CONDUCTO

Utilizamos equipos de inspección de alta calidad de video para documentar las condiciones de la red de los conductos y como garantía de que se han quedado totalmente limpios.



La limpieza y el chorreado con Lava volánica, granito y Soda.

Se puede acelerar la limpieza y aumentar los rendimientos añadiendo pequeñas cantidades de micro-abrasivos, utilizando lava volánica y granito se puede eliminar los depósitos que el hielo seco blasting convencional no es capaz de hacer. No se puede comparar a los peligros del polvo en suspensión generado por el chorro de arena de toda la vida, ya que estamos utilizando hasta 25 veces menos material abrasivo. Un edificio que requeriría 6,000 kg de arena, se puede hacer con sólo 250 kg de lava o granito.



La limpieza es muy suave y el resultado es una superficie lisa que es ideal para la aplicación de la nueva pintura o imprimación.

En superficies naturales como piedra, ladrillos o madera se aplica una mezcla de hielo seco y lava volcánica o granito fino a baja presión. Todo para asegurar un resultado perfecto y sin ningún daño.



Eliminación de graffiti

Intelblast posee una amplia experiencia nacional e internacional de más de 15 años dentro del sector de mantenimiento urbano, eliminación de graffitis, restauración de fachadas y aplicaciones de recubrimientos y protecciones de superficies. Aplicamos una amplia gama de recubrimientos para la protección de superficies desde, anti-graflitis permanentes y anti-graflitis sacrificiales, a hidro-fugantes para repeler el agua en una multitud de materiales y estructuras con el fin de facilitar el mantenimiento urbano.



Ultra alta presión de agua (UHP Blasting)

El agua es el consumible más barato y si una limpieza se puede realizar con agua, sería nuestra sugerencia preferida. Pero para evitar grandes cantidades de agua alrededor de los objetos a limpiar, estamos usando un UHP blaster de hasta 1.700 bar, pero con solamente 2,5 litros de agua por minuto.

Ofrecemos una solución para cada superficie!

INTELblast Espana
Balmes 177, 4 2
08006 Barcelona
Tel: +34 647 471 710
Tel: +34 648 538 940

Mail.: info@INTELblast.com