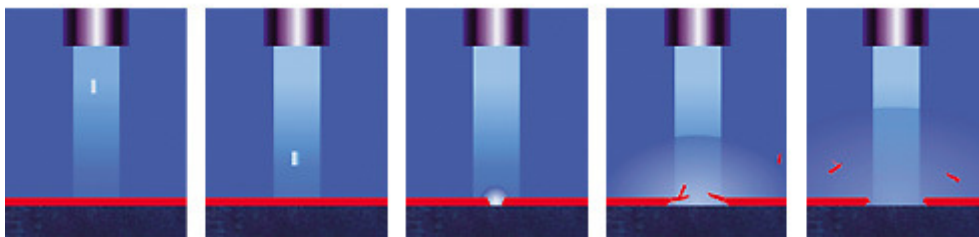




Limpeza criogénica con CO2

La limpieza con hielo seco es la estrella de las aplicaciones de limpieza industriales

¿Qué es la limpieza criogénica con CO2?



La limpieza criogénica de Cold Jet es una forma eficaz y rentable para aumentar las capacidades y la calidad de producción.

En lugar de utilizar soportes abrasivos para amolar una superficie (y dañarla), la limpieza criogénica utiliza hielo seco suave, acelerado a velocidad supersónica y crea miniexplosiones en la superficie para eliminar elementos poco deseables del sustrato subyacente.

La limpieza criogénica tiene ventajas únicas y superiores frente a los soportes de limpieza convencionales.

La limpieza criogénica:

- es un método de limpieza no abrasivo, no inflamable y no conductivo;
- respeta el medio ambiente y no contiene contaminantes secundarios, tales como disolventes y gravilla;
- es limpio y se puede utilizar en el sector alimentario;
- permite limpiar casi cualquier elemento en su sitio sin perder tiempo de desmontaje;
- se puede utilizar sin dañar las piezas eléctricas y mecánicas activas o sin provocar peligros de incendio;
- se puede utilizar para quitar residuos de producción, agentes de desmolde, contaminantes, pinturas, aceites y biofilms;
- puede ser tanto suave para limpiar el deterioro provocado por el humo de libros como agresivo para quitar la escoria de las herramientas;
- se puede utilizar para diferentes aplicaciones de limpieza general.



La limpieza criogénica de Cold Jet utiliza el aire comprimido para acelerar el hielo seco en pellets de dióxido de carbono congelado (CO₂) a alta velocidad. Se puede suministrar aire comprimido de 80 PSI/50 scfm en este proceso. El hielo seco en pellets se puede fabricar en la planta o adquirirlo. Los pellets están hechos de dióxido de carbono apto para el uso alimentario aprobado especialmente por la FDA, la EPA y la USDA.

El dióxido de carbono es un gas no tóxico y licuado, económico y se puede almacenar con facilidad en los lugares de trabajo.

MÁS INFORMACIÓN

+34 600 688 929 | services@netclean.es