

soldigas  
andalucía

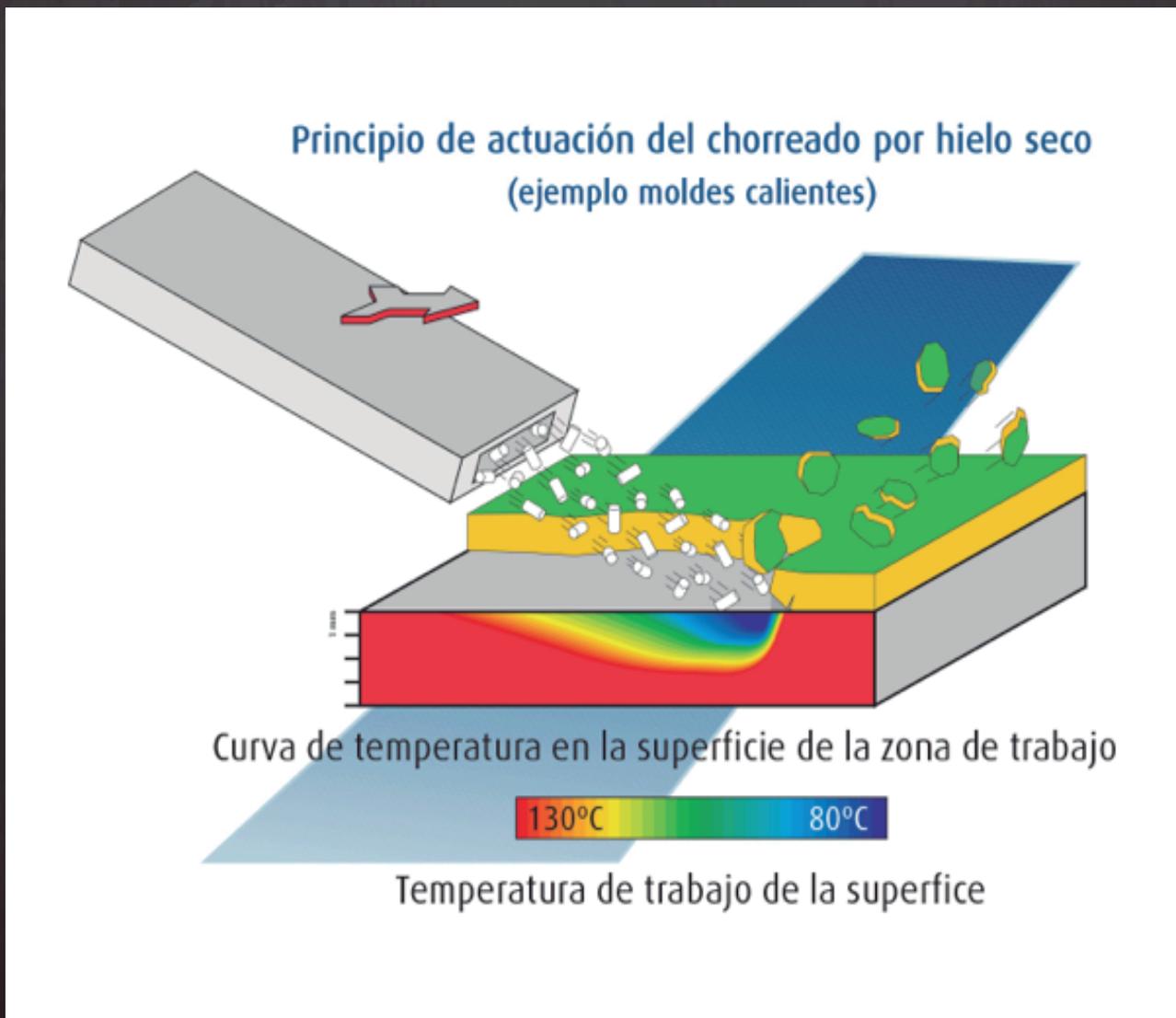


**VOLADURA  
CRIOGENICA**



## Que es la Voladura Criogénica

El proceso de Voladura Criogénica consiste en, pequeños pellets de Hielo seco a  $-78^{\circ}\text{C}$  que son proyectados a alta velocidad sobre la superficie a limpiar. El frío extremo de los pellets induce un choque térmico en el contaminante, de forma que éste se separa con facilidad de la superficie. Como el hielo seco se evapora de forma inmediata por sublimación (pasando a gas), no deja residuos, a diferencia de lo que ocurre con el chorreado con arena o con agua. La Voladura Criogénica, no es abrasivo y el proceso de evaporación exenta de líquido permite la limpieza de equipos y maquinaria, incluso durante el funcionamiento, una ventaja significativa para la productividad.



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

Es un método de limpieza no abrasivo, no inflamable y no conductivo.

Respeto 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.

Se puede utilizar para diferentes aplicaciones de limpieza general.

Limpieza superior: menos ciclos de limpieza = menos tiempo de inactividad

Las máquinas se pueden limpiar en su sitio: la limpieza criogénica es un proceso seco que no requiere el desmontaje, por lo que se reduce el tiempo de inactividad

Limpieza más rápida: menos recursos = más tiempo de funcionamiento = más beneficios

No abrasivo, no inflamable y no conductivo: la limpieza criogénica no daña la mayoría de sustratos y se puede utilizar de forma segura en componentes eléctricos

No requiere la limpieza de residuos secundarios: esto no sólo ahorra trabajo y gastos de limpieza adicionales, sino que también las áreas de contención temporales se podrían reutilizar, lo que aportaría el ahorro de los costes adicionales

## 10 Motivos por los que elegir la Voladura Criogénica.

Se puede introducir en espacios estrechos en los que otros métodos no pueden

Respetuoso con el medio ambiente: satisface las directrices de la USDA, la FDA y la EPA

Seguridad para el operador: no está expuesto a productos químicos ni gravilla

Eficacia del operador: no exige un trabajo tan intensivo como los métodos de limpieza tradicionales

Es extraordinariamente limpio para el sector agro-alimentación e industrial.