



**Drumbeaters  
of America Inc.**



**Drum Crushers  
Drum Washers  
Drum Washers Crushers  
Tote Washers  
Drum Cleaning Solutions**



El sistema Cryo-Cleaner® es un sistema patentado innovador que limpia residuos de los envases sin el uso de jabones, de solventes, o del agua. Aplicando la ciencia de la criogénica, podemos proporcionar a compañías un método ambientalmente seguro, económico, y eficiente limpiar los cubos y los tambores.

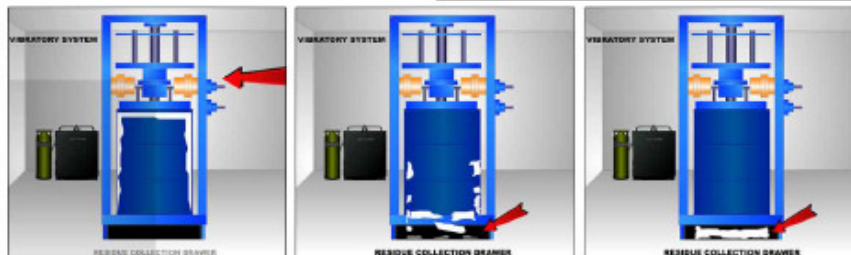
Este procedimiento da lugar a no tener que utilizar solventes u otros líquidos para limpiar residuos, de tal modo que reduce el volumen de desechos generados durante el proceso de la limpieza, es decir el fluido de desechos no aumenta. De hecho, usted puede incluso poder reciclar los residuos porque no se han contaminado con ningún agente de limpieza. Usted apenas tiene el residuo puro, pudiendo limpiar residuos difíciles de extraer tales como masillas, pinturas, y resinas (por nombrar apenas algunos) sin emitir V.O.C.'s en la atmósfera. Sus empleados no tienen ningún contacto con los solventes o los humos. No hay otro sistema de limpieza tan ambientalmente seguro y de uso fácil.

### Como trabaja el sistema Cryo-Cleaner® ?

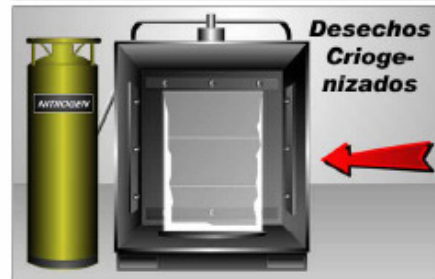
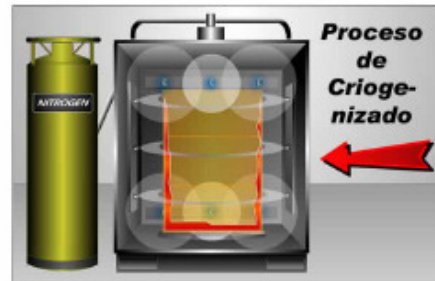
El proceso de limpieza criogénico es simple. Helando el recipiente y sus residuos a temperaturas entre -200 y -300F. A estas bajas temperaturas el recipiente se acortará y el residuo dentro se extenderá. Cuando esto ocurre, la atadura entre ellos se rompe y los residuos se desprenden fácilmente del recipiente. Una vez que el recipiente o el cilindro es retirado de la cámara helada, un ligero golpe o dos con un mazo de caucho en los lados del recipiente y en el fondo quitará la mayoría de los residuos, o si aplicamos vibración con el Sistema Vibratorio SRR 45 se quitarán los residuos completamente del interior del recipiente.

Además de limpiar simplemente los recipientes, el proceso Cryo-Cleaner® permite aplastar y/o triturar eficientemente los recipientes plásticos cuando están helados. Los pedazos pequeños pueden reciclarse entonces o pueden ponerse en los basurales. En algunos casos, el reciclaje de los pedazos plásticos pueden proporcionar una fuente de ingreso.

El Sistema Vibratorio SRR45 Se usa con los sistemas CryoCleaner® Cámara y CryoCleaner® Túnel. Después de que el recipiente esta congelado junto con los residuos, estos pueden ser retirados fácilmente con



solo impactar los lados y fondo con un mazo de caucho o poniendo el recipiente helado al revés en el Sistema Vibratorio SRR45. La fuerte acción vibratoria del SRR45 causa el desprendimiento rapido de los residuos helados hacia un cajón colector de residuos ubicado en la base del SRR45.



### *Beneficios del Sistema Cryo-Cleaner®:*

- No emision de V.O.C.' s al aire.
- No inflamable & No arriesgado.
- Ningún contacto del obrero con los solventes y gases.
- Ningún aumento en el volumen de productos desechados. Simplemente obtenga los residuos del recipiente para eliminarlos o reciclarlos.
- Muchos recipientes pueden reciclarse para ser reusados.
- Reciclado rapido.
- Reducido ambiente y costo de transporte.
- Eliminación de las Obligaciones de la RCRA.
- El proceso de limpieza es medioambientalmente seguro.
- Mantenimiento bajo.
- Productividad obrera alta.
- Puede disponer de los recipientes plásticos para reciclarlos y/o aplastarlos.



Telefono: 630-365-5527  
[sales@drumbeaters.com](mailto:sales@drumbeaters.com)  
[www.drumbeaters.com](http://www.drumbeaters.com)



***Pinturas y resinas removidas***