

Manipulaciones especiales

Manipulación

Equipos para movimientos especiales de bultos estándar, para movimientos de bultos no estándar o para la manipulación de elementos intermedios necesarios para los trabajos de apilado de bultos.

NUSIM desarrolla equipos de manipulación específicos para aplicaciones concretas que se puedan plantear en el procesado de los residuos radiactivos.

Como parte de estos elementos se cuenta con equipos en el mercado para las siguientes aplicaciones.

- Manipulación de bidones supercompactados “galletas” con dimensiones y formas irregulares.
- Elevadores para bidones supercompactados.
- Pinzas para el transporte y volteo de bidones cilíndricos.
- Pinzas tapadoras que permiten incluso tapar bidones que se encuentran ya colocados en el interior de otros de mayor diámetro.
- Pinzas para la apertura y destapado de elementos de seguridad para el transporte blindado terrestre.
- Pinzas para la manipulación de las chapas que se utilizan para la estabilización entre capas de apilamientos de bidones.
- Pinzas para movimiento de probetas (NUSFINGUER)

Todos estos equipos se pueden fabricar con distintas prestaciones opcionales.

- Motorización de giro.
- Motorización de cambio de dimensiones.
- Selección automática de dimensiones.

- Control de peso del bulto.
- Cámara cenital de visualización.
- Control por radiofrecuencia.
- Alimentación por baterías.
- Adaptación a trabajo en intemperie.
- Fabricación en acero inoxidable.
- Suministro “plug&play”, sin instalación.

Todos estos equipos permiten manipular los bultos con los máximos niveles de seguridad y redundancia exigidos por el Regulador para la manipulación suspendida de bultos radiactivos.

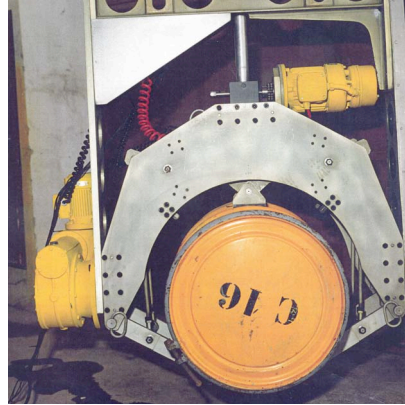
Entre las principales medidas de seguridad que integran podemos encontrar:

- Imposibilidad de soltar el bulto mientras se mantenga suspendido.
- Imposibilidad de soltar el bulto si no está correctamente asentado.
- Mantenimiento del bulto suspendido con los máximos niveles de seguridad ante un fallo de tensión.
- Coeficiente de seguridad.

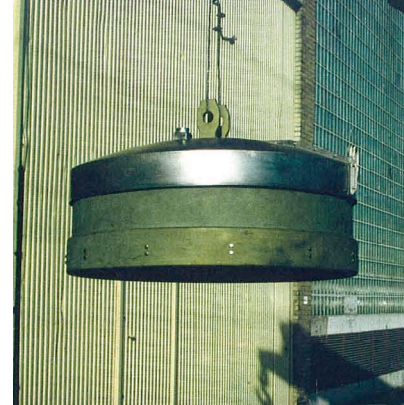




NUSFINGUER manipulación de probetas



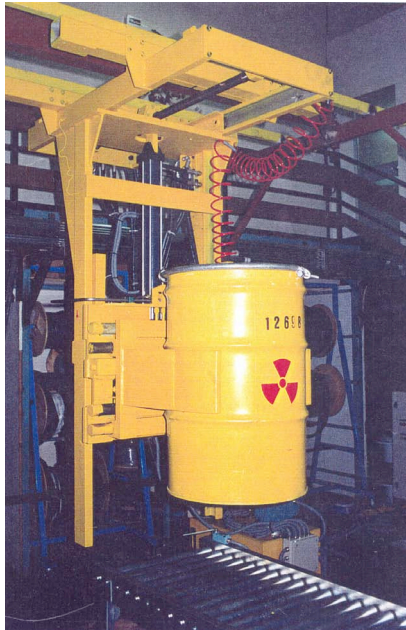
Volteado de bidones de distintos tamaños



Útil para apertura de elemento de transporte terrestre.



Manipuladores de galletas compactadas



Manipulación y volteado de bidones

Tapado de bidón de 135 litros en el interior de uno de 220 litros



Elevadores de galletas compactadas

