

Elevadores GMP

Manipulación segura y validable



ELEVADORES GMP

Para barriles, contenedores, minibags, big bags y ejecución montacargas con plataforma

Desde **Solpharma Tailored Process** diseñamos elevadores para ofrecer **soluciones de manipulación y elevación** para procesos farmacéuticos, biotecnológicos, químicos y de alta contención.

Diseñados para integrarse en líneas de producción y procesos críticos, garantizan la manipulación controlada de barriles, contenedores, IBCs y en general de cualquier unidad de proceso, asegurando la ergonomía del usuario y la manipulación segura y confiable de cada operación.

Elevador multiuso

SAR 1500

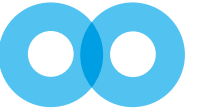
con horquillas desplazables
para **conectividad OEB5**

**Ingeniería personalizada para
los procesos más exigentes**

Características principales

- Diseño conforme a **normativa cGMP**, para facilitar la limpieza y la validación
- Fabricación en **acero inoxidable de alta calidad**
- Acabados superficiales $Ra < 1,2$. Soldaduras rebajadas y pulidas
- Parte técnica confinada
- Ejecución sobredimensionada para garantizar la fiabilidad de manipulación
- Elevación con **posicionamiento de alta precisión** mediante encóder
- Alto grado de personalización de diseño según las necesidades del proceso
- Diferentes **niveles de automatización**; control mediante PLC-HMI, botonera convencional y/o control remoto
- Integración con equipos de proceso y líneas de producción existentes
- Giro de brazo y/o columna en versión manual o motorizada
- Preparados para conectividad con sistemas **"Split Butterfly Valve"**
- Ejecuciones para aplicaciones de alta contención **hasta OEB 5**





GAMA DE ELEVADORES GMP

Aunque todos los elevadores se diseñan a medida para cada proyecto, las configuraciones más habituales son:

Elevador de contenedores

Diseñado para la elevación, posicionamiento y descarga segura de contenedores (IBC), permitiendo su integración con máquinas de comprimir, encapsuladoras, recubridores, emblistadoras y otros equipos de proceso, con posibilidad de **integración en procesos que incluyan tamización y/o dosificación**.

Elevador de barriles

Diseñado para la elevación, posicionamiento y volteo controlado de barriles de inoxidable, plástico o cartón, facilitando las operaciones de carga y descarga de producto hacia cualquier equipo de proceso, con posibilidad de **integración en procesos que incluyan tamización y/o dosificación**.

Elevador de Minibags / Big bags

Diseñado para la manipulación y descarga ergonómica de minibags / big bags, facilitando su conexión con sistemas de alimentación y transferencia de producto, tanto en procesos abiertos como en **aplicaciones de alta contención**.



CONTENEDORES



BARRILES



MINIBAGS
BIG BAGS

Integración con aplicaciones de alta contención hasta OEB5

Equipados con dispositivos que garantizan la precisión necesaria **para trabajar en aplicaciones de alta contención** mediante la integración con sistemas de transferencia estanca ("Split Valve" o "Super Oyster Valve") garantizando la seguridad del producto, del proceso y del operador.



Preparados para
los procesos de
alta contención
más exigentes
hasta OEB5

Máxima precisión
Máxima seguridad
Máxima fiabilidad



Elevador de Big bags
SAR 1500



Elevador de plataforma
SAR 1500



Elevador de barriles
SAR 400
con función de giro motorizado de
brazo y adaptadores para usarlo con
barriles de diferente diámetro

Elevador de
contenedores
SAR 1000
600&1200 L



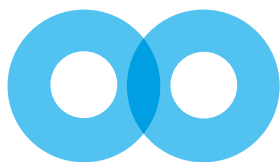
Ajuste de diferentes alturas de proceso objetivo mediante
encóder por el usuario desde HMI.

Cada equipo se diseña y fabrica de forma personalizada
para adaptarse a los requisitos específicos de la aplicación,
considerando factores como la capacidad de carga, altura de
elevación, recorridos, sistemas de posicionamiento, interfaces
con otros equipos y nivel de automatización.

Los elevadores pueden incorporar **diferentes configuraciones
de elevación, giro e inclinación**, tanto en versiones manuales
como motorizadas, así como **sistemas avanzados de control
mediante PLC-HMI**, permitiendo una integración completa
con el resto de la instalación y los sistemas de gestión de
producción.

Configuraciones según capacidad de carga

	SAR 400	SAR 800	SAR 1000	SAR 1500
Carga máxima (Kg)	400	800	1.000	1.500
Altura estándar (m)	3,5	3,5	3,5	3,7
Giro columna	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Control elevación	Mediante encóder. Control paso a paso. Alturas parametrizables por usuario desde HMI			
Ampliación altura	Disponible como opción			
Giro brazo	Disponible como opción			
Sistema control	PLC-HMI 4" versión BASIC			
VPN router	Disponible como opción			
Control remoto	Disponible como opción			
Servicios	3 x 400 v / 50 Hz (o según requerimientos locales)			
Material	AISI304			
Acabados	Pulido mate Ra< 1,2			
Sistema fijación	Abrazadera barril, horquillas, plataforma y diseños personalizados			
Otros	Apertura de válvula, vibrador como opciones			



Solpharma
Tailored Process

☎ +34 936 222 097

✉ comercial@solpharma.com

www.solpharma.com