

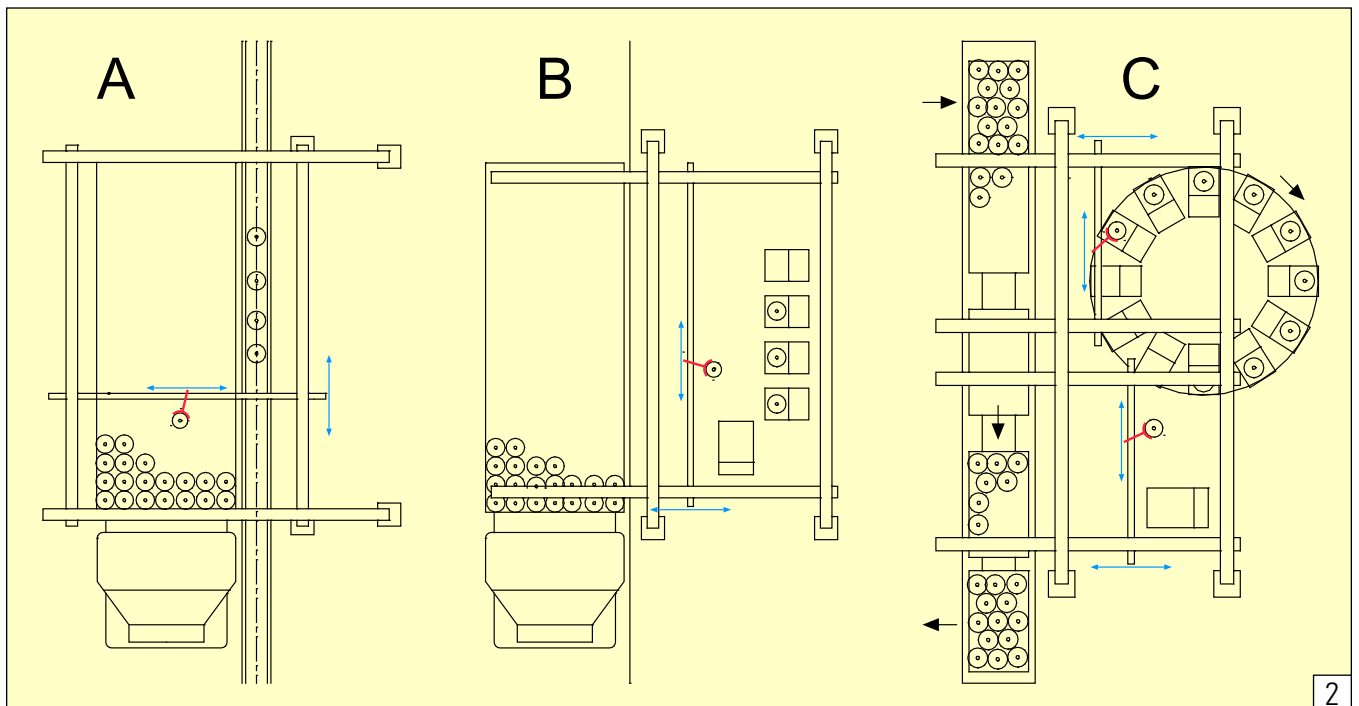
Las soluciones de Kosan Crisplant para manejo de cilindros GLP están diseñadas para la optimización de los procesos de manejo manual en la carga y descarga de cilindros de los camiones, y los demás procesos de elevación y retirada en la sala de llenado.

- Elevaciones duras y retiradas se efectúan con el equipo de manejo
- Sistemas flexibles disponibles como sistemas aéreos y sistemas telescópicos
- Requerimiento mínimo de mano de obra
- Soluciones ergonómicas
- Baja inversión
- Manejo de cilindros domésticos e industriales



1

El transportador telescópico de Kosan Crisplant está diseñado para facilitar el manejo pesado relacionado a la carga y descarga de cilindros GLP en remolques y camiones. El transportador está montado como una extensión directa del transportador de cadena en la plataforma o en la rampa. Consiste de una sección estacionaria tanto como una sección móvil en forma de una extensión telescópica e incorporada.



2

Ejemplos de soluciones de principio para el manejo de cilindros individuales en un sistema de riel aéreo – A: Manejo entre camión y transportador de cadena – B: Manejo entre camión y llenadoras estacionarias – C: Manejo entre paletas y el carrusel de llenado

Sus ventajas

- Tensión mínima a los operarios
- Transporte de los cilindros directamente del transportador de cadena o de la llenadora a la rampa de camiones
- Aumento de capacidad en la carga y descarga de camiones
- Manejo eficiente en horas punta
- Reducción de daños típicos a los cilindros por el manejo

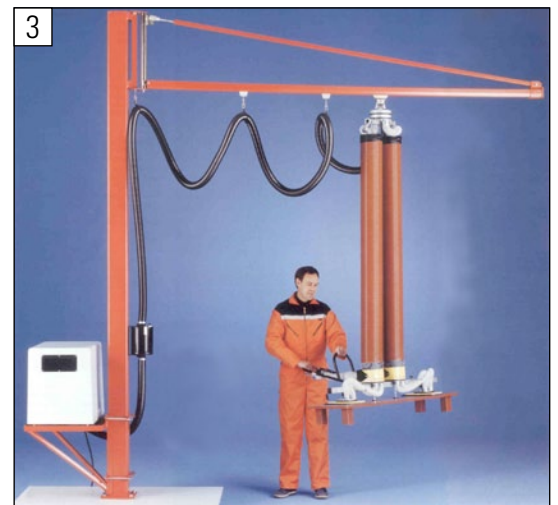
Sus posibilidades

- El sistema aéreo viene bien con motor eléctrico y ganchos de suspensión, o bien el principio de vacío (incluso disco de succión y equipos para equilibrar el peso del cilindro)
- El sistema aéreo también podría utilizarse para la carga y descarga manual de paletas junto con el sistema transportador de paletas

- Sistemas telescópicos incluyen transportadores de cadenas telescópicas que cubren la longitud de la plataforma de camiones para fácil carga y descarga
- Los dos sistemas transportadores pueden combinarse con otros sistemas de manejo, como p.ej. paletizadoras

Su seguridad

- Todas las soluciones para manejo de cilindros GLP tienen aprobación de la UE y están diseñadas según las directivas de la UE, incluso la Directiva ATEX (94/9/EC)
- Todas las soluciones para manejo de cilindros GLP están diseñadas para uso en zonas de peligro con clasificación Zona 1 de acuerdo con la norma IEC 79-10 y Clase I, División 1 de acuerdo con la norma NEC (EE.UU.), artículo 500
- Aprobaciones nacionales / locales



Ejemplo de una suspensión para un sistema de transporte aéreo basado en el principio de vacío



Manejo seguro de cilindros pesados



Sistema de manejo basado en el principio de vacío para dos cilindros



Sistema de manejo basado en el principio de vacío para un cilindro