

La Solución
Económica y Segura para
Producción, Almacenamiento y Transporte

CONTENEDORES



Hoy en día, el valor que la logística añade a nuestras empresas es indiscutible. Un transporte de mercancías de calidad alcanza dos objetivos distintos: Por un lado, la mercancía que transportamos alcanza su destino en las condiciones deseadas, y, por otro lado, la ausencia de fugas en los recipientes de transporte hace que no se generen mayores daños en su entorno. Esto podemos traducirlo en ganancia económica, al no perder calidad en los productos debido al transporte, y al no generar gastos paralelos ocasionados por fugas. Además, los contenedores de acero inoxidable ofrecen ventajas económicas cuando se utilizan como almacenamiento y como sistema de descarga. Si el contenedor forma parte del sistema de manipulación de las materias primas, la productividad es aun mayor (menor número de trasposos, manipulaciones, recipientes y limpiezas).

Los contenedores de acero inoxidable han sido utilizados desde hace tiempo con una creciente popularidad en el transporte nacional e internacional de materiales a granel peligrosos. Además, los contenedores de acero inoxidable ofrecen ventajas económicas cuando se utilizan como almacenamiento y como sistema de descarga.

La integración de sistemas de contenedores en un proceso de fabricación y logística totalmente automático es la inevitable sucesión y el resultado de la constante investigación y del progreso de UCON AG Containersysteme KG

- CONTENEDORES PARA LÍQUIDOS

Los U-Contenedores de transporte intermedios para líquidos están diseñados de forma que tengan un manejo seguro y eficaz, con un amplio rango de especificaciones:

- Materiales: acero al carbono pintado o galvanizado, acero inoxidable o aluminio.
- Boca de hombre de 400 mm en la parte superior.
- Base inclinada con punto de descarga central (consta de cubeta hemisférica y brida rectangular de 3").
- Casquillo de ventilación de 0,5" a 2" superior, cerrado mediante tapa o rosca hermética. Se dispone de sistemas de calefacción y aislamiento.
- Chasis de soporte o inferior intercambiable atornillado al contenedor.
- Patas para paletas y ángulos de refuerzo para un apilamiento seguro de varios IBC.
- Asas o barras para grúas en la parte superior del chasis o del contenedor.
- Bastidor pintado o galvanizado para mayor duración.



- CONTENEDORES PARA LÍQUIDOS Y SÓLIDOS PELIGROSOS

Los U-Contenedores tienen la aprobación para el transporte de sustancias peligrosas:

- GGVS/GGVE y ADR/RID (Decretos sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera/Ferrocarril)
- IMDG (Decreto sobre el transporte de sustancias peligrosas mediante Transporte Marítimo)
- Recomendaciones de las Naciones Unidas, UN Capítulo 16.

Cada uno de los modelos tiene que someterse a gran número de pruebas. Disponen de una aprobación especial del **Institute of Building Technology** para los IBC's para el almacenamiento de fluidos inflamables, y también para sustancias contaminantes del agua.



www.vorkauf.es

El nuevo modelo de contenedor no sirve únicamente como un medio de almacenamiento o transporte, sino también como un equipo para medir y mezclar automáticamente materiales a granel.

Este tipo de sistema de contenedores es apto para todo tipo de plantas de manipulación de productos pulverulentos, gránulos, pigmentos, polvos o productos similares. Este sistema también puede manipular materiales espesos y viscosos que son especialmente difíciles de descargar.



U - CONTENEDORES PARA PRODUCTOS A GRANEL

Los U-contenedores para productos a granel se suministran con un amplio rango de especificaciones para adecuarse a la variedad de materiales y los requerimientos de cada empresa.

- Chasis ligero o pesado, y diseños autoportantes.
- Ángulos de descarga entre 30°-70°.
- "Boca de hombre" utilizable como punto de llenado y sellada con anillo o tapa de plástico.

Todos los contenedores para materiales a granel pueden incorporarse a un único sistema para la carga y descarga sin polvo. Hay disponibles sistemas vibratorios neumáticos y eléctricos para polvos difíciles y adherentes. Se pueden utilizar gran variedad de métodos de descarga, a pesar del tipo de contenedor que se escoja (válvulas de mariposa o corredera, tubos de succión, etc.).



U - CONTENEDORES PARA INDUSTRIAS ALIMENTICIA Y FARMACÉUTICA

Los U-Contenedores para las industrias alimenticia y farmacéutica, gracias a su diseño y equipamiento, ofrecen un manejo seguro y adecuado de los productos. Todos ellos están contruidos en acero inoxidable, y el suelo del contenedor tiene una inclinación de 300-450 (dependiendo del material de relleno) para facilitar la descarga. La descarga es vía válvulas de mariposa de 150 ó 250 mm en acero inoxidable.

Se pueden apilar hasta dos contenedores y hay disponibles, a petición, versiones para uso con grúas. Existen de diseños especiales con sistemas de calefacción y/o aislamiento.

Todas las juntas interiores han sido rectificadas para obtener un acabado sin poros ni grietas, y todas las soldaduras están decapadas y pasivadas. La superficie superior lleva una tapa especial estéril de tornillos asegurada con tuercas de charnela. Todo el contenedor lleva sellos de calidad alimentaria.

www.ucon.de



Un sistema de control programado por PLC regula las cantidades de material a dosificar desde los contenedores, mediante parámetros ajustables. Cada material puede ser descargado mediante tres procesos de dosificación: caudal de producto grueso, mediano o fino y optimiza el proceso para obtener, de forma rápida y segura, el peso deseado.

Se puede ajustar una alimentación continua de material para procesos de producción con un caudal de producto regulado por intervalos de tiempo. Este sistema puede ser utilizado en procesos de larga duración, alimentando este de forma continua.

¿Qué problema podemos resolver para usted?

- Control de la secuencia de fórmulas

El continuo cambio de formulación de los productos requiere de un sistema de dosificación. El sistema se basa en una lanzadera que transporta un contenedor, y descarga allá donde se desee.

- Lanzadera del contenedor como carro dosificador con células de carga integrada

Para obtener resultados óptimos, la célula de carga está instalada dentro de la lanzadera. Los costes generados por esta tecnología solo se producen una vez.

- Descarga automática

Esta clase de descarga se encuentra protegida de factores atmosféricos e influencias ambientales de la instalación. Además, el personal operario está protegido ante posibles efectos nocivos del producto.

- Mezclador con contenedor basculante para capacidades de 500 a 3.000 litros

Este equipo puede utilizar los contenedores del tipo UCON BPO y BPK, además de contenedores de mezclado especiales. El producto permanece en el mismo recipiente desde la dosificación hasta la descarga. Esto garantiza un gasto mínimo en limpieza. La velocidad rotativa del contenedor está entre 3 - 20 rpm.



VORKAUF SOCIEDAD ANÓNIMA

CENTRAL:

Comandante Franco, 3-5

28016 MADRID VIGO

Tel.: 91 359 17 12

Fax: 91 350 04 31

www.vorkauf.es

BILBAO

Tel.: 94 474 54 44

Fax: 94 447 09 88

PORTUGAL

Tel.: +351 22 947 90 20

Fax: +351 22 947 90 29

vorkauf@vorkauf.es