

ESPECIALISTA PARA LA LOGÍSTICA DE ESTERILIZABLES



CARROS DE TRANSPORTE PARA CONTENEDORES Y ESTÉRILES

Para contenedores y estériles...

...los carros cerrados y soldados estancos CTW y STW de HUPFER®!



Carro de transporte cerrado para contenedores CTW 9, equipado con 9 pares de guías para contenedores o cestas. Las puertas dobles disponen de una segura cerradura de dos puntos de accionamiento con una sola mano, y quedan sujetas en su posición de apertura a 270°. Las juntas perimetrales en las puertas ofrecen una protección óptima contra el polvo. Barras verticales de empuje facilitan la mejor maniobrabilidad del carro; incluso con las puertas abiertas y fijadas. Un parachoques perimetral de material sintético resistente a los golpes proporciona una protección óptima alrededor. El carro de transporte CTW está protegido por patente (DBGM).

Carros de transporte cerrados para contenedores y estériles de la marca HUPFER® forman parte desde siempre a los componentes de cualquier circuito moderno de entrega y recogida de estériles. Como especialista para la logística de esterilizables trabajamos siempre en el desarrollo continuo y con ello en la optimización de nuestros productos. Por ello los carros de transporte cerrados para contenedores y estériles,

actualmente ya pertenecen a los productos de primera línea desde el punto de vista técnico y cualitativo. Los carros de transporte para contenedores y estériles, cerrados y soldados estancos CTW y STW, garantizan un transporte higiénico y seguro a través de zonas sépticas. En el aprovisionamiento los estériles permanecen bien protegidos. El transporte de evacuación de esterilizables utilizados se produce sin peligros para el entorno.

La nueva generación...

...cerrado, soldado estanco y absolutamente higiénico - hasta en el mínimo detalle!



Carro de transporte para estériles STW 9, equipado con 2 baldas ciegas de altura regulable. Las puertas dobles disponen de una junta perimetral y con una cerradura segura de 2 puntos que se acciona con una sola mano. Las puertas pueden fijarse en la posición de apertura a 270°, el carro se deja maniobrar perfectamente con las puertas abiertas gracias a las barras de empuje verticales. El carro de transporte STW está protegido por patente (DBGM).



El acabado interior de alta calidad de la nueva generación de carros de transporte de pared simple ofrece el más alto estándar de higiene. Todas las paredes están soldadas estancas sin cantos afilados o rebabas.

Cierre seguro, sin aberturas en el cuerpo del carro, para máxima higiene.



El cuerpo del aparato de acero inoxidable 18/10, material 1.4301, está soldado estanco de forma limpia y sin añadidos; la ausencia absoluta de rendijas conforma la premisa básica para el más alto estándar de higiene. Gracias al conformado especial del techo, y su mínimo espesor, las puertas se encuentran enrasadas de una forma singular. Se consigue una higiene absoluta a la vez que facilidad de limpieza sin zonas ocultas al lavado.

Esta configuración es a la vez una protección para las puertas y el material transportado.

Aporte y evacuación de estériles...

...con los carros de HUPFER® cierra su cadena de proceso!



Los robustos soportes para las puertas están integrados en las barras de empuje verticales - ello proporciona por un lado la máxima estabilidad, por el otro repercute muy positivamente en la facilidad de limpieza del carro de transporte.



La parte interior de la puerta es absolutamente lisa y por ello perfecta para la limpieza.



Las puertas de todos los carros de transporte cerrados para contenedores y estériles de HUPFER® se fijan en su posición de abertura a 270°.

Esta posición de la puerta es adecuada para los túneles de lavado y agradable al usuario, ya que para el lavado se deben rechazar otros ángulos de abertura.



Un aspecto a destacar es la combinación de barra de empuje vertical con el soporte de la puerta - ambos forman una unidad, está realizado sin aristas o cantos y ofrece a la vez por un lado muchas ventajas desde el punto de vista higiénico, por el otro una gran versatilidad en relación a cualidades ergonómicas, ya que el asa de empuje continua permite siempre el correcto agarre a cualquier estatura. El nuevo sistema de cierre, de accionamiento con una sola mano, está

concebido básicamente para la optimización de los aspectos seguridad en el trabajo, facilidad de uso e higiene. Se hace innecesaria una varilla de cierre en la parte posterior de la puerta - para la máxima facilidad de limpieza y las más altas exigencias de higiene. Esta versión de estructura doble de las puertas se abre hasta los 270° y se fijan en esta posición. Por ello el carro de transporte se deja mover fácilmente y de forma segura con las puertas abiertas.

Alto estándar de higiene...

...por una construcción de fácil limpieza!



El estampado en cruz del techo aporta robustez y un bajo nivel acústico durante el transporte.

Carro para transporte de contenedores CTW en la esclusa - una clara separación entre las zonas limpia y sucia.

Los carros de transporte de contenedores y esterilizables de HUPFER® ofrecen una alta robustez y larga vida de utilización. Los carros de transporte de contenedores disponen, según modelo de 6 ó 9 pares de guías. En los carros para transporte de esterilizables con 2 anchos de distintos, se entregan con 2 baldas ciegas. Opcionalmente se pueden colocar baldas ciegas o de rejilla adicionales. El sistema de rodadura se

compone de ruedas de Ø 160 mm, 2 de ellas giratorias con freno y bloqueo y las otras 2 fijas. Además de las ruedas de serie con doble cojinete, en carcasa de acero galvanizado, hay disponibles entre otras, ruedas especiales a prueba de túnel de lavado. Un paragolpes perimetral de material sintético resistente a golpes y rozamientos protege al carro y el entorno de forma eficiente de desperfectos durante el transporte.

Apto para túnel de lavado...

...para la máxima higiene en el circuito de estériles!



El espacio entre la puerta abierta a 270° y el panel lateral es suficiente, para que durante el lavado con el aparato a presión o en el túnel de lavado no haya ninguna zona de sombra - para el máximo estándar de higiene.



Especial para el transporte automático de carros (AWT) HUPFER® desarrolló carros para transporte de contenedores y estériles - aquí en la entrada automática a un túnel de lavado multicámara.



El estampado en cruz del techo del carro favorece el escurrido del agua, y por ello un secado más rápido después del lavado. Al mismo tiempo este estampado incrementa la robustez del techo del carro.

No sólo la alta calidad del material y nivel de acabado de los carros de transporte para contenedores y estériles HUPFER®, sino también la resolución de detalles constructivos con creatividad técnica, maximizan aspectos como higiene y facilidad de limpieza. Aptitud para el túnel de lavado significa para HUPFER® no sólo, que los carros de transporte equipados con ruedas especiales soportan el proceso del túnel de lavado,

sino que también quedan limpios según la normativa DIN! De esta manera p.e. con las puertas abiertas y fijadas, debido a la construcción específica no hay zonas de sombra de lavado entre las puertas y los paneles laterales. El estampado en cruz en el techo del carro facilitará un secado del mismo sin depósitos.

El estándar de coste optimizado... ...nuestra serie de modelos CTWS/STWS!



Los carros cerrados para transporte de estériles están disponibles en 2 anchos distintos como STWS 6 ó 9 con cada uno 2 baldas ciegas regulables en altura. Bajo pedido también con 3 baldas ciegas o baldas de rejilla. Los carros para transporte de contenedores CTWS 6 ó 9 se ofrecen con 6 ó 9 pares de guías extraíbles y ajustables en altura.

Con la serie de coste optimizado de carros para transporte de contenedores y estériles en la versión de pared simple nuestra oferta se completa de forma lógica. El robusto cuerpo autoportante de acero inoxidable 18/10, material 1.4301, está acabado de forma limpia y sin rebabas y ofrece por ello óptimas condiciones para su limpieza. Juntas perimetrales en las puertas de pared doble procuran una protección segura contra suciedad y polvo.

Puertas lisas para la máxima facilidad de limpieza. Las puertas se abren hasta 270° y se fijan en esta posición. El sistema de rodadura estándar se compone de 2 ruedas giratorias con freno y bloqueo y 2 ruedas fijas, con doble cojinete, en carcasa de acero galvanizado, Ø 160 mm. Hay disponibles otras versiones. El robusto paragolpes perimetral de material sintético protege de forma efectiva de desperfectos en el trabajo diario.

Máxima ergonomía...

...procuran simplificación del trabajo y relajación del personal!



Las barras de empuje verticales, con forma ergonómica están dispuestas de manera que por un lado permiten la mejor conducción del carro incluso con las puertas abiertas, y por el otro sea cual sea la estatura del personal permite que encuentre la posición óptima de agarre para el transporte del carro; máxima ergonomía para la simplificación del trabajo en las tareas diarias.

La construcción y el nivel de acabado de nuestros carros de transporte de contenedores y estériles permiten sin ningún problema el transporte exterior.

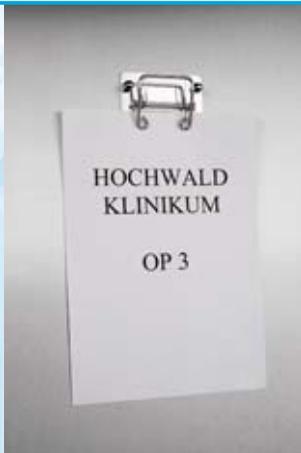


Como especialista para la logística de esterilizables desarrollamos productos y sistemas para la mejora de los circuitos de distribución y evacuación de esterilizables. Nuestro objetivo es por un lado la cadena de proceso cerrada, y por el otro el más alto nivel de higiene, que constantemente determina el centro sanitario. Con desarrollos como el carro cerrado para el transporte de contenedores y estériles, HUPFER® optimiza aspectos tales como simplificación del proceso y relajación del trabajo. La nueva generación de carros de

transporte se concibió y desarrolló especialmente observando los más actuales aspectos ergonómicos, ya que la persona está aun en el centro de los procesos de trabajo diarios. Optimización del proceso también significa, aligerar la carga a los usuarios, para mantener disponibles de forma duradera sus capacidades. Exactamente para ello están dispuestos los productos HUPFER®, ello también se hace patente p.e. en el freno centralizado; con ello el usuario puede mantener fijo el carro de transporte con una simple pisada sobre el freno central.

Prácticos accesorios...

...y detalles técnicos creativos; para procesos sin roces!



Orden y claridad nos lo aporta la opción de pinza de acero inoxidable 18/10, material 1.4301, para papeles.



Alternativamente los carros también se pueden detener con el freno central disponible como opcional. Dos ruedas se bloquean y frenan al mismo tiempo accionando un pedal central.



Bajo pedido los carros para transporte de contenedores y estériles HUPFER® se pueden equipar con una galería a 3 ó 4 lados.



Opcionalmente todos los carros cerrados HUPFER® para contenedores y estériles se pueden equipar con un particular sistema de seguro de apertura. Actúa como seguro de cierre de las puertas adicional y ofrece además la posibilidad de precintar; una protección óptima de los estériles, precisamente en el transporte exterior.



Para una máxima claridad en los procesos logísticos disponemos como opcional de fabricación de los soportes para letreros en formato DIN A4 y DIN A5. Ambos modelos se realizan en acero inoxidable 18/10, material 1.4301, y son de fácil limpieza.

La facilidad para el usuario también se documenta con las ruedas giratorias con bloqueo (Rifix), especiales para el empleo en esclusas.

Los carros para transporte de contenedores y estériles HUPFER® se pueden completar individualmente con programa amplio de accesorios y opcionales, pensados para una racionalización del proceso y simplificación del trabajo.

Marcha en convoy sin problemas...

...por enganche y barra especiales!



Los carros cerrados para transporte de contenedores y estériles HUPFER® se pueden equipar con un enganche y una barra. Para una marcha en convoy sin oscilaciones de varios carros hay disponible un enganche amortiguado. Una calidad de ruedas excepcional y un paragolpes perimetral de material sintético permiten un transporte seguro.

También soluciones especiales - como p.e. el desarrollo individual de carros de transporte para sistemas de transporte, como sistema de transporte sin conductor (FTS) o sistema de transporte de carros automático (AWT) - pertenecen a las competencias cotidianas de HUPFER. Centrándonos en el tema logística de estériles, HUPFER® ofrece también soluciones para otros segmentos en el campo de la logística de transporte, como p.e. transporte de textiles y material farmacéutico.

Transporte automático de carros... ...HUPFER® soluciona las necesidades del cliente!



Los carros para transporte de contenedores y estériles que aquí mostramos se desarrollaron según los deseos y premisas del cliente, y se ajustaron especialmente al sistema de transporte existente (AWT), aportando una distribución y evacuación de estériles sin roces bajo el estricto cumplimiento de los más altos estándares de higiene. Exactamente las asas adaptadas a este sistema de transporte sirven al mismo tiempo como punto de agarre para el transporte automático. El cierre de puerta accionado por pedal optimiza de forma ostensible el aspecto de facilidad de uso.



La disposición en cruz de las ruedas permite una fácil rotación sobre sí mismo del carro en reposo.



Las asas y la posición de las ruedas garantizan un manejo óptimo al introducir un carro en el sistema de carga automática del elevador.



Determinadas codificaciones, como p.e. integradas en el paragolpes, procuran que el carro de transporte llegue de forma segura a la zona y posición predeterminada.

Resumen de ventajas y aplicaciones

- Cerradura de puertas de 2 puntos centralizada de uso con una mano (CTW/STW).
- Puertas enrasadas para máxima seguridad.
- Interior de las puertas absolutamente liso para óptima higiene.
- Asas verticales para manejo ergonómico.
- Estampado en cruz en el techo para mejor escurrido del agua.
- Puertas fijadas a 270° para un mejor manejo.
- Puertas protegidas abiertas a 270° y en posición cerrada.
- Guías y baldas ajustables en altura.
- Acabado al detalle, larga duración, inmejorables condiciones de lavado, el más alto estándar de higiene.
- Modelos aptos para túnel de lavado sin sombras.
- Transporte en convoy con ruedas frenadas por descuido queda descartado por el opcional Twin-Brake.
- Transporte en convoy también posible con ruedas Rifix.
- Amplio programa de opcionales y accesorios para una mayor facilidad de uso.

Carros de transporte abiertos...

...OCTW y OSTW adaptados al usuario!



Los carros abiertos para transporte de contenedores y estériles HUPFER® tienen su aplicación por un lado en espacios de observación y funcionalidad como p.e. endoscopia, rayos X o radiología, por otro allí donde desde un punto de vista higiénico es posible transportar en abierto, como p.e. en quirófanos, la esterilización o la UCI. Independientemente de que se deban transportar o almacenar contenedores, cestas de estériles o pequeños elementos empaquetados, nuestro

programa ofrece para cada aplicación un producto adaptado óptimamente. Los carros abiertos para transporte de contenedores OCTW 6 y 9 están equipados según modelo con 6 ó 9 pares de guías extraíbles y ajustables en altura. Los carros para transporte de estériles disponibles en 2 anchos (OSTW 6 y 9) están equipados de forma estándar con 2 baldas ciegas extraíbles y ajustables en altura, y opcionalmente con baldas de rejilla.

Carro abierto para transporte de contenedores OCTW 6, para la recepción de contenedores / cestas en medidas UTE sobre 6 pares de guías extraíbles y ajustables en altura. También disponible como OCTW 9 con 9 pares de guías ajustables en altura.



El asa de empuje opcional procura un mejor manejo.

OCTW 9



El tren de rodadura se compone de 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno y bloqueo, con doble cojinete, en carcasa galvanizada-cromada, Ø 125 mm. El juego de ruedas es antiestático. Otras versiones, como p.e. ruedas aptas para túnel de lavado o esterilizables se pueden servir bajo demanda. Separadores de material sintético protegen los carros de desperfectos durante el transporte.

Facilidad del trabajo...

...y simplificación de procesos - por opcionales especiales y prácticos accesorios!



El seguro de transporte basculante de acero inoxidable 18/10, material 1.4301, del programa de accesorios, añade seguridad en el transporte. El seguro de transporte se puede montar posteriormente.



En determinados casos puede ser útil el listón de enganche del programa de accesorios. Se puede colocar en la posición deseada y sirve para poder colgar p.e. cestas UTE. Apropiado para los carros abiertos para transporte de contenedores y estériles de la marca HUPFER®, OCTW y OSTW.



Está disponible como opcional una resistente funda en 2 tamaños y permite un transporte higiénico de los estériles.



Las guías en U de nuestro programa de accesorios se pueden utilizar en todos los carros para contenedores, y sirven para la recepción de las correspondientes cestas de estériles.

El armazón de los carros abiertos para transporte de contenedores y estériles de HUPFER® se compone de una robusta y rígida estructura. El material acero inoxidable 18/10, material 1.4301, y el acabado de gran precisión hacen a estos carros de transporte fáciles de limpiar y componentes sin reservas higiénicas de la logística de aprovisionamiento en la clínica.

Un práctico paquete de opcionales y accesorios redondea de forma óptima la oferta de modelos de carros abiertos para transporte de contenedores y estériles OCTW y OSTW, y eleva de nuevo los aspectos de orden y seguridad en el trabajo, por medio p.e. del listón de enganche o el seguro de transporte basculante.



Si se desea los carros para transporte de contenedores se pueden equipar con los opcionales guías en L y plancha perforada. Así se pueden transportar de forma práctica y segura pequeños elementos empaquetados. Tanto las guías en L como la plancha perforada son de acero inoxidable 18/10, material 1.4301.

Resumen de ventajas y aplicaciones

- Robusto armazón con panel de protección superior e inferior soldados.
- Acabado preciso y detallado en acero inoxidable 18/10, material 1.4301 - para máxima higiene.
- Guías en U y baldas de altura variable, para satisfacer necesidades individuales.
- En caso oportuno se puede equipar con listón de enganche y cesta.
- Disponibilidad de seguro de transporte.
- Disponibilidad de guías en U para cestas-cajón.
- Disponibles con ruedas aptas para túnel de lavado.
- Plancha perforada disponible como opcional.
- Disponible en versión esterilizable.

La cadena de proceso cerrada...

...garantiza el éxito a largo plazo!



A L M A C E N A R



T R A N S P O R T A R

**O
R
D
E
N
A
R**



R E P A R T I R



**E
M
P
A
Q
U
E
T
A
R**



S E L E C C I O N A R

No sólo los componentes individuales, sino el sistema sin lagunas le garantizan una cadena de proceso cerrada. Junto a los carros para transporte de contenedores y estériles HUPFER® le ofrecemos un amplio y estudiado programa de productos, especialmente ajustados a las individuales funciones logísticas como p.e. Seleccionar, Empaquetar, Ordenar, Transportar, Almacenar y Repartir.

**Somos los especialistas para la logística de esterilizables.
¡Con nosotros dominará su cadena de proceso!**

