

KÄNGURUH-SYSTEM® 



**Un equipo compenetrado para un tema complejo
 - el KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER®.**



Carga de la góndola con esterilizables empaquetados



Transferencia por medio de esclusa



Acoplamiento a un zócalo de transferencia



Traspaso de los esterilizables en el punto de transferencia

Con sus innumerables ventajas el KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® es la ayuda técnica que mejora de forma decisiva el circuito de esterilizables sin roces. Integrándolo completamente en el circuito de los esterilizables, los procesos de trabajo se optimizan claramente y con ello se influye de forma positiva con eficiencia y rentabilidad. Los componentes individuales del KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® están tan ajustados los unos sobre los otros que la separación entre zona limpia y zona séptica se hace insalvable. Así los esterilizables colocados en contenedores o en paquetes blandos en cestas, provenientes de la esterilización son transportados en carros de transporte al punto de transferencia de los quirófanos. Un carro de maniobra, teniendo en cuenta la situación, es acoplado. La clave está en que el material estéril se encuentra en una góndola, que se halla fijada en el interior del carro de transporte. Después del acoplamiento, sencillamente esta fijación se libera por medio de una palanca manual, y la góndola se desliza del interior del carro de transporte a sobre el carro de maniobra. Se garantiza una óptima separación de las zonas limpia/sucia, y la necesidad de la manipulación individual de los esterilizables desaparece. Después de este proceso de transferencia los esterilizables se pueden seguir transportando, almacenar o poner a disposición para su utilización.

Abierto a cualquier situación - el KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® se adapta a cada circunstancia.



Carga de un esterilizador a nivel del suelo



Transferencia de la góndola al esterilizador por acoplamiento directo



El KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® está concebido con gran flexibilidad para su utilización. Siempre se tuvieron en cuenta los condicionantes de las más variadas situaciones en clínicas y centrales de esterilización para experimentar una clara mejora en las rutinas de trabajo, sin que estas se deban modificar drásticamente. El KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® se puede adaptar sin problemas a los variados tipos de esterilizadores y fabricantes. Ya sea una carga del esterilizador con góndolas individuales o enganchadas lo que se desea, el sistema permite una solución para cada esterilizador. Una carga o descarga manual o automática de las góndolas con material esterilizable - ambas posibles situaciones pueden ser tenidas en cuenta. La gran mejora en todas las situaciones de carga y también de descarga es, que estos procesos se realizan sin la manipulación individual de cada paquete - así se producen las tareas de forma más rentable. La gran cantidad de referencias de clientes que HUPFER® puede presentar con el KÄNGURUH-SYSTEM®, demuestra sin lugar a dudas en experiencia real la optimización de circuitos de esterilizables y la capacidad de integración a las circunstancias propias del lugar.

Incremento de la eficiencia en muchos ámbitos - el KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® no sólo mejora el circuito de esterilizables.

En la concepción y desarrollo del KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® la seguridad y fiabilidad en la manipulación de los esterilizables siempre estuvo en el foco de atención. Para mejorar eficiencia y rentabilidad, y hacer la manipulación más fácil y racional, HUPFER® tuvo en cuenta todo el circuito de esterilizables. Hasta el punto de considerar como aspectos importantes de toda la logística de esterilizables el almacenaje, almacenaje intermedio y la puesta a disposición de los esterilizables. Después de acoplar el carro de maniobra a una plataforma la góndola se libera por una acción manual y se desliza sobre el carro de maniobra. Llevada a una plataforma, la góndola puede realizar la función de una estantería por ejemplo para el almacenaje intermedio o puesta a disposición de los esterilizables en la zona de quirófanos. Que los continentes no deban manipularse de forma individual, sino que se muevan en unidades grandes, conlleva una clara simplificación del trabajo. El potencial de manipulación y mejora de la eficiencia en la logística de esterilizables gracias al KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® se ha reconocido en otras áreas de hospitales y clínicas. No es de extrañar que su aplicación no sólo se reserve a esterilizables, sino hoy también mejore la logística de sueros y de productos de farmacia.



Transporte y almacenaje de productos de farmacia



Transporte y almacenaje de productos de transfusiones



Almacenaje integrado de esterilizables por medio del KÄNGURUH-SYSTEM® y el sistema de estanterías Norm 5 / Medidul

Transporte In-House o Out-House - un KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® para todos los retos de transporte.



Transporte automático de carros (AWT), colgado con raíl eléctrico (EHB)



Transporte Out-House por medio de camión



Transporte de carros en convoy



Empujando un carro de transporte en un túnel de lavado



Imagen de MLR System GmbH Ludwigsburg

Con independencia de qué forma organizativa haya escogido una clínica o un hospital, tanto si la esterilización es interna como si se realiza en una localización exterior, el KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® apoya la solución elegida. En el propio edificio los carros de transporte se pueden manejar de forma ergonómica y fácil gracias a sus barras verticales, con independencia de la estatura de la persona que lo utilice. La versión estándar con ruedas giratorias de bajo rozamiento, con y sin freno, facilitan este transporte. Para facilitar el desplazamiento recto en una dirección se ofrece como opcional el sistema de ruedas Rifix. El opcional de sistema de freno centralizado facilita el rápido bloqueo de ruedas del carro de transporte en un determinado punto. También para formas especiales de transporte In-House como por ejemplo Sistemas de Transporte sin Conductor (FTS), se puede adaptar el KÄNGURUH-SYSTEM®. Para ello HUPFER® dispone de una amplia experiencia y muchos clientes. Versiones para un seguro transporte en convoy de varios carros de transporte completan las posibilidades para la resolución exitosa y eficiente de proyectos. También el transporte Out-House ha sido tenido en cuenta hasta el mínimo detalle. Una pestaña con la posibilidad de precinto y una protección perimetral para el transporte en camión dan seguridad adicional.

Transporte automático de carros, terrestre con sistema de transporte sin conductor (FTS)

El KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® con su detallada adaptación de sus componentes individuales a las necesidades de las clínicas, hospitales y centrales de esterilización ofrece nuevos potenciales en cuanto a rentabilidad y eficiencia. Este sistema posibilita un circuito cerrado de esterilizables para una cadena de proceso sin lagunas en la logística de esterilizables.

Durabilidad
 Todos los componentes del KÄNGURUH-SYSTEM® de HUPFER® se fabrican con la más alta calidad y en acero inoxidable – para la más alta exigencia y máximas propiedades higiénicas.



Estabilidad
 Plataforma para la recepción de góndolas en los tamaños 2x3 / 6 UTE, 9 UTE / 2x1 ISO / 1x2 ISO, con posibilidad de acabado en zócalo.

Seguro
 Una pestaña de transporte opcional, con o sin posibilidad para precinto, aporta la máxima seguridad para los esterilizables.

A prueba de choques
 Para el transporte en camión los carros se pueden equipar con una protección perimetral especial.

Versatilidad de uso
 Versiones del carro de transporte como ATW (carro multiservicio) posibilita y permite el transporte de una gran variedad de otros bienes.

Posicionamiento seguro
 Con el bloqueo centralizado se fija el carro de transporte con sólo un pedal en la posición deseada.



Versatilidad
 Guías en "L" o en "U" permiten una adaptación óptima a cestas y contenedores UTE, o a cestas DIN ISO.

Muchas variantes
 Parrillas y chapas para su colocación sobre guías en L permiten el almacenamiento de bienes y continentes individuales. Para facilitar el trabajo existen como opción los marcos telescópicos.

Capacidad variable
 Góndola disponible en 3, 6, 9 UTE, 1 x ISO, 2 x ISO ó en versión especial adaptada al esterilizador utilizado.



Flexible
 Opcionalmente el acoplamiento se puede realizar al largo y/o de lado.

Capacidad variable
 Carro de maniobra disponible en 3, 6, 9 UTE, 1 x ISO, 2 x ISO. Seguridad por acoplamiento frontal al esterilizador con doble cerrojo. Versiones aptas para esterilizador y túnel de lavado.



Seguridad en el transporte
 Con la galería de techo opcional a 3 ó 4 lados también es posible utilizar el techo para el transporte.



Claridad
 Con la pinza para papel identifica a cada carro, así llega exactamente adonde es requerido. También hay disponibles portacarteles en distintos formatos bajo demanda.



Capacidad variable
 Carro de transporte disponible en 2x3 / 6 UTE, 9 UTE / 2 x 1 ISO / 2 x 1 ISO. Versión soldada estanca y versión estándar, diferentes versiones para las ruedas y opcionales a escoger. Transporte en convoy con espiga/enganche, también disponible en versión con bajo rozamiento.

