

KÄNGURUH-SYSTEM® 



**Ein abgestimmtes Team für ein komplexes Thema
 - das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM®.**



Bestückung des Einschubgestells mit verpackten Sterilgütern



Übergabe mittels Durchreiheschrank



Andocken an einen Übergabesockel



Übergabe der Sterilgüter am Übergabepunkt



Mit seinen zahlreichen Vorteilen ist das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® die technische Hilfe, die einen reibungslosen Sterilgut-Kreislauf entscheidend verbessert. In die Prozesskette der gesamten Sterilgutlogistik integriert, werden die Arbeitsabläufe deutlich optimiert und damit Effizienz und Wirtschaftlichkeit positiv beeinflusst. Die Einzelkomponenten des HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM®s sind so aufeinander abgestimmt, daß die konsequente Trennung von unreinen und reinen Bereichen unumgänglich ist. So werden die Sterilgüter in Containern oder Weichverpackungen in Körben von der Sterilisation kommend in einem Transportwagen zum OP-Übergabepunkt gefahren. Ein Übernahmewagen wird, unter Berücksichtigung der vor Ort herrschenden Übergabesituation, angekoppelt. Der eigentliche Clou besteht darin, daß sich die verpackten Sterilgüter in einem Einschubgestell befinden, welches in dem Transportwagen arretiert ist. Nach dem Andocken wird diese Arretierung einfach mittels Handhebel gelöst und das Einschubgestell auf den Übernahmewagen geschoben. Eine optimale Trennung der Bereiche Rein/Unrein ist garantiert und die Notwendigkeit, die Sterilgüter einzeln umzuräumen, entfällt. Nach diesem Übergabevorgang können nun die Sterilgüter weiter transportiert, zwischengelagert oder zur Nutzung bereitgestellt werden.

Offen für jede Sterilisationssituation
- das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® ist jeder Gegebenheit anpaßbar.



Bestückung eines bodenebenen Sterilisators



Übergabe des Einschubgestells in den Sterilisator mittels direkter Andockung



Das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® ist sehr flexibel in seiner Gesamthandhabung konzipiert. Es wurde immer berücksichtigt, daß verschiedenste situative Gegebenheiten in Kliniken und Sterilisationsbetrieben eine deutliche Verbesserung in den Arbeitsabläufen erfahren, ohne daß diese grundlegend geändert werden müssen. Das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® kann problemlos an Sterilisatoren der verschiedensten Bauarten und Hersteller angepaßt werden. Ob eine Beschickung mit einzelnen oder mehreren verkoppelten Einschubgestellen gewünscht wird - das System läßt eine individuelle Beschickungssituation des Sterilisators zu. Ein automatischer oder auch manueller Ein- oder Austransport der bestückten Einschubgestelle - beide möglichen Situationen können berücksichtigt werden. Die große Verbesserung in allen Beschickungs- aber auch Entnahmesituationen ist, daß diese Vorgänge ohne das Umpacken der Sterilgut-behältnisse ablaufen - so werden Abläufe wirtschaftlicher gestaltet. Die Vielzahl der Referenzobjekte die HUPFER® mit dem KÄNGURUH-SYSTEM® vorweisen kann, beweist deutlich die gelebte Praxis und Erfahrung, den Sterilgutkreislauf hiermit optimieren zu können und in die Gegebenheiten vor Ort zu integrieren.

Effizienzsteigerung in vielen Bereichen
- das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® verbessert nicht nur den Sterilgutkreislauf.

Bei der Entwicklung und Weiterentwicklung des HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM®s stand die sichere und verlässliche Handhabung von Sterilgütern immer im Focus. Um Effizienz und Wirtschaftlichkeit zu verbessern und das Handling leichter und rationeller zu gestalten, hat HUPFER® auch den gesamten Sterilgutkreislauf betrachtet. Insofern wurden dabei die Lagerung, Zwischenlagerung und die Bereitstellung von Sterilgütern immer als beachtenswerte Teile der gesamten Sterilgutlogistik verstanden. Nach Ankoppeln eines Übernahmewagens an ein feststehendes Untergerüst wird das Einschubgestell mittels Handbetätigung entriegelt und hinüberschoben. So auf das Untergerüst gebracht, kann das Einschubgestell die Funktion eines Lagerregals zum Beispiel zur Zwischenlagerung oder Bereitstellung der Sterilgüter im OP-Bereich übernehmen. Daß die Sterilgutbehältnisse nie einzeln umgepackt werden müssen, sondern in großen Einheiten bewegt werden, trägt deutlich zur Arbeiterleichterung bei. Das Potential der Handling- und Effizienzverbesserung in der Sterilgutlogistik durch das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® wurde auch in anderen Krankenhaus- und Klinikbereichen erkannt. Somit verwundert es nicht, daß der Einsatz nicht nur Sterilgütern vorbehalten blieb, sondern heute auch die Logistik von Infusions- und Apothekengütern verbessert.



Transport und Lagerung von Apothekengütern



Transport und Lagerung von Infusionsgütern



Integrierte Lagerung von Sterilgütern mittels KÄNGURUH-SYSTEM® und Regalsystem Norm 5/Medidul

In-House oder Out-House Transporte
 - ein HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® für alle Transportherausforderungen.



Automatischer Wagentransport (AWT),
hängend mit Elektro-Hängebahn (EHB)



Außer-Haus-Transport mittels Lkw



Transportwagen im Zugbetrieb



Einschieben eines Transportwagens in eine
Waschanlage



Automatischer Wagentransport, bodenfahrend mit Fahrerlosem Transportsystem (FTS)

Bildquelle: MLR System GmbH Ludwigsburg

Ganz gleich, welche Organisationsform eine Klinik oder ein Krankenhaus gewählt hat, die Sterilisation im Haus oder auch baulich getrennt davon stattfindet, das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® unterstützt die gewählte Lösung. Im Haus können die Transportwagen dank der vertikalen Schubstangen ergonomisch und leicht bewegt werden, unabhängig davon, welche Körpergröße der Bediener hat. Die Standardausstattung mit leichtgängigen Lenkrollen, mit und ohne Feststeller, unterstützen diesen Transport. Individuelle Veränderungen dieses Standards sind möglich, so kann zum Beispiel auch die Rollenanzahl je nach Erfordernis verändert werden. Für eine Richtungsfixierung der Wagen werden RiFix-Rollen als Sonderausstattung angeboten. Ein optionaler Zentralfeststeller erleichtert das schnelle örtliche Fixieren des Transportwagens. Auch an spezielle In-House-Transportformen, wie zum Beispiel Fahrerlose Transportsysteme (FTS), ist das KÄNGURUH-SYSTEM® anpaßbar. Hier verfügt HUPFER® über eine große Basis an Erfahrung und Referenzen. Ausstattungen für einen sicheren Zugbetrieb von mehreren Transportwagen komplettieren die Möglichkeiten erfolgreicher und effizienter Projektlösungen. Auch der sichere Außer-Haus-Transport wurde bis ins Detail beachtet. Eine Transportlatch mit Verplombungsmöglichkeit und ein Rammschutz geben hier Sicherheit.

Das HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM® verleiht durch seine detaillierte Abstimmung der Einzelkomponenten auf die Erfordernisse der Klinik, Krankenhaus- und Sterilisationsbetriebe neue Potentiale in bezug auf Wirtschaftlichkeit und Effizienz. Dieses System ermöglicht einen geschlossenen Sterilgutkreislauf für eine lückenlose Prozesskette in der Sterilgutlogistik.

Langlebig
Alle Komponenten des HUPFER® KÄNGURUH-SYSTEM®s sind in höchster Qualität und aus rostfreiem Edelstahl gefertigt - für härtesten Einsatz und maximale Hygieneigenschaften.



Standfest
Untergestell zur Aufnahme von Einschubgestellen in den Größen 2x3/6 StE, 9 StE/2x1-fach ISO/1x2-fach ISO, Sockelverblendung auf Wunsch möglich.

Sicher
Eine optionale Transportlatch, mit und ohne Verplombungsmöglichkeit, bringt höchste Sicherheit für das Sterilgut.

Stoßgeschützt
Für den Transport in Lkw sind die Wagen optional mit dem speziellen Rammschutz ausrüstbar.

Nutzungsvariabel
Ausführungen des Transportwagens als ATW (Allzwecktransportwagen) möglich und erlaubt so den Transport einer Vielzahl anderer Güter.

Stand sicher
Mit dem optionalen Zentralfeststeller fixieren Sie den Transportwagen mit nur einem Tritt an Ort und Stelle.



Vielseitig
L- oder U-Schienen erlauben die optimale Abstimmung auf StE-Körbe, -Container oder DIN ISO-Körbe.

Variante reich
Drahtroste und Einlegelochbleche zum Auflegen auf L-Schienen ermöglichen die Lagerung individueller Güter und Behältnisse. Für Arbeitserleichterung sorgen auf Wunsch lieferbare Einschubrahmensets.

Kapazitätsvariabel
Einschubgestell lieferbar in 3, 6, 9 StE, 1-fach ISO, 2-fach ISO oder als Sonderausführung, abgestimmt auf den jeweiligen Sterilisator.



Flexibel
Längs- und/oder Querandockung optional möglich.

Kapazitätsvariabel
Übernahmewagen lieferbar in 3, 6, 9 StE, 1-fach ISO, 2-fach ISO. Sicherheit durch frontseitige Andockung am Sterilisator mit Doppelverriegelung. Sterilisations- und -waschanlagentaugliche Ausführung.



Transportsicher
Mit der optionalen 3- oder 4-seitigen Galerie kann auch das Wagendach zum Transport genutzt werden.



Übersichtlich
Mit der optionalen Papierklemme bezeichnen Sie jeden Transportwagen, so kommt er genau dort an, wo er gebraucht wird. Auf Wunsch sind auch Schilderhalter in unterschiedlichen Formaten lieferbar.

Kapazitätsvariabel
Transportwagen lieferbar in 2x3/6 StE, 9 StE/2x1-fach ISO/1x2-fach ISO. Vollverschweißte Ausführung und Standardausführung, verschiedene Rollenversionen und -ausstattungen wählbar. Zugbetrieb mit Kupplung/Deichsel, auch reibungsgedämpft möglich.

