

SPEZIALIST FÜR STERILGUTLOGISTIK



CONTAINER- UND STERILGUTTRANSPORTWAGEN

Container- & Sterilguttransport...

...die geschlossenen, vollverschweißten Wagen CTW und STW von HUPFER®!



Geschlossener Containertransportwagen CTW 9, ausgestattet mit 9 Paar Einschubschienen für Container oder Körbe. Die doppelwandigen Türen haben einen einhandbedienbaren, sicher schließenden 2-Punkt-Zentralverschluß und sind bei 270°-Stellung einrastbar. Die umlaufenden Türdichtungen bieten optimalen Staubschutz. Vertikale Schiebestangen sorgen für beste Manövrierfähigkeit des Wagens - auch bei geöffneten und eingerasteten Türen. Eine umlaufende Stoßleiste aus schlagfestem Kunststoff sorgt für optimalen Rundumschutz. Der Transportwagen CTW ist patentrechtlich geschützt (DBGM).

Geschlossene Container- und Sterilgut-Transportwagen der Marke HUPFER® gehören seit jeher zu den festen Bestandteilen jedes modern organisierten Sterilgut Ver- und Entsorgungskreislaufes. Als Spezialist für Sterilgutlogistik arbeiten wir immer an der Weiterentwicklung und damit an der Optimierung unserer Produkte. Deshalb gehören die geschlossenen Container- und Sterilguttransportwagen

schon jetzt zu den technisch und qualitativ führenden Produkten. Die geschlossenen, vollverschweißten Container- und Sterilguttransportwagen CTW und STW gewährleisten einen hygienisch sicheren Transport durch unreine Bereiche. Bei der Sterilgutversorgung bleiben die Sterilgüter bestens geschützt. Der Entsorgungstransport von benutzten Sterilgütern erfolgt gefahrlos für das Umfeld. Der sauber und nahtlos

Die neue Generation...

...geschlossen, vollverschweißt und absolut hygienisch - bis ins kleinste Detail optimiert!



Geschlossener Sterilguttransportwagen STW 9, ausgestattet mit 2 höhenverstellbaren, geschlossenen Auflagen. Die doppelwandigen Türen sind mit einer umlaufenden Dichtung versehen und mit einem einhandbedienbaren, sicher schließenden 2-Punkt-Zentralverschluß ausgerüstet. Die Türen lassen sich in 270°-Stellung einrasten, der Wagen ist durch die vertikalen Schiebestangen auch mit geöffneten Türen optimal manövrierbar. Der Transportwagen STW ist patentrechtlich geschützt (DBGM).



Höchsten Hygienestandard bietet der sauber gearbeitete Innenraum der neuen Generation der einwandigen Transportwagenlinie. Alle Wände sind vollverschweißt ausgeführt - ohne scharfe Kanten oder Grate.

Sichere Türschließung, ohne Öffnungen im Wagenkorpus, für höchste Hygiene.



vollverschweißte Gerätekorpus aus Edelstahl ist absolut frei von Hinterschneidungen und bildet damit die Grundvoraussetzung für den höchsten Hygienestandard. Durch die spezielle, sehr flache Dachkantung der Wagen sind die Türen einzigartig innenliegend positioniert. Absolute Hygiene bei gleichzeitiger Reinigungsfreundlichkeit ohne Spülschatten wird somit erreicht.

Diese Konstruktion ist auch ein zusätzlicher Schutz für die Türen und das Transportgut.

Sterilgut Ver- und Entsorgung...

...mit HUPFER® Container- und Sterilguttransportwagen schließen Sie Ihre Prozesskette!



Die sehr stabilen und glattflächig konstruierten Türaufhängungen sind in die vertikale Schiebestange integriert - das sorgt zum einen für höchste Stabilität, zum anderen wirkt es sich sehr positiv auf die Reinigungsfreundlichkeit der Transportwagen aus.



Die Tür-Innenseiten sind absolut glatt und somit perfekt zu reinigen.

Die Türen aller geschlossenen HUPFER® Container- und Sterilguttransportwagen arretieren sich bei 270° Öffnung. Diese Türposition ist waschanlagentauglich und auch bedienerfreundlich, weil auf andere Öffnungswinkel zum Waschen verzichtet werden kann.



Ein besonderes Highlight stellt die Kombination aus vertikalem Schiebegriff und Türaufhängung dar - beides bildet eine Einheit, ist ohne Ecken und Kanten ausgeführt und bietet daher zum einen viele Vorteile aus hygienischer Sicht, zum anderen auch einen hohen Nutzen in bezug auf ergonomische Qualitäten, da der durchgängige Schiebegriff für jede Körpergröße immer die richtige Griffposition zuläßt. Der mit nur einer Hand leicht zu bedienende, neue

Verschlusmechanismus ist in seiner Konzeption im wesentlichen auf die Optimierung der Nutzenfelder Arbeitssicherheit, Arbeitserleichterung und Hygiene ausgelegt. Er macht ein Verschlusgestänge auf der Tür-Innenseite überflüssig - für maximale Reinigungsfreundlichkeit und höchste Hygieneanforderungen. Die als eine doppelwandige Konstruktion ausgeführten Türen sind bis zu 270° schwenkbar und arretieren bei dieser Position. So läßt sich der Transportwagen

Höchster Hygienestandard...

...durch reinigungsfreundliche Gerätekonstruktion!



Die Kreuzkantung der Wagendächer sorgt für höchste Stabilität und geräuscharmen Transport.

Containertransportwagen CTV
im Durchreiheschränk - klare Trennung von
reinen und unreinen Bereichen.

auch im geöffneten Zustand optimal und sicher bewegen. Die geschlossenen Container- und Sterilguttransportwagen von HUPFER® bieten hohe Stabilität und Langlebigkeit. Die Containertransportwagen sind je nach Modell mit 6 bzw. 9 Paar entnehmbaren Einschubschienen ausgestattet. Bei den in 2 verschiedenen Breiten erhältlichen Sterilguttransportwagen werden serienmäßig jeweils 2 geschlossene und entnehmbare Auflagen geliefert. Optional können weitere

Auflagen oder Drahtrostauflagen eingesetzt werden. Die Rollenausstattung, Ø 160 mm, besteht aus 2 Lenkrollen mit Feststellern und 2 Bockrollen. Neben der Serienausstattung mit Doppelkugellager, in verzinkt-chromatisierten Gehäusen, sind unter anderem auch waschanlagentaugliche Spezialrollen erhältlich. Eine umlaufende Stoßleiste aus schlag- und abriebfestem Kunststoff schützt Wagen und Inventar wirkungsvoll vor Beschädigungen im Transportbetrieb.

Waschanlagentauglich...

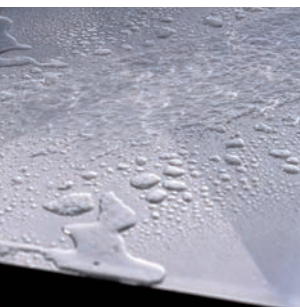
...für maximale Hygiene im Sterilgutkreislauf!



Der Raum zwischen der bei 270° arretierten Tür und Seitenwand ist so groß, daß bei der Reinigung mit dem Hochdruckgerät oder in der Waschanlage kein Spülschatten entsteht - für höchsten Hygienestandard.



Speziell für den automatischen Wagentransport (AWT) entwickelter HUPFER® Container- und Sterilguttransportwagen - hier in der automatischen Zuführung einer Mehrkammer-Waschanlage.



Die Kreuzkantung der Wagendächer sorgt für besseren Wasserablauf und damit für eine schnellere Trocknung nach dem Reinigungsprozeß. Gleichzeitig trägt die Kreuzkantung auch zu einer größeren Stabilität des Wagendaches bei.

Nicht nur die hohe Material- und Fertigungsqualität der geschlossenen HUPFER® Container- und Sterilguttransportwagen, sondern auch konstruktive, technisch kreativ gelöste Details und Ausführungsmerkmale sorgen für die Maximierung solcher Nutzenfelder wie Reinigungsfreundlichkeit und Hygiene. Waschanlagentauglichkeit bedeutet für HUPFER® nicht nur, daß die Transportwagen mit Spezialrollen die

Waschanlage verkraften, sondern daß sie auch lückenlos nach DIN-Vorschrift sauber werden! So gibt es z. B. bei geöffneten und arretierten Türen aufgrund der besonderen Konstruktion keine Spülschatten zwischen Türen und Korpus. Die Kreuzkantung auf dem Wagendach trägt zur rückstandsfreien Trocknung der Transportwagen bei.

Der kostenoptimierte Standard...

...unsere Modellreihe CTWS/STWS!



Die geschlossenen Sterilguttransportwagen sind in 2 verschiedenen Breiten als STWS 6 oder 9 standardmäßig mit jeweils 2 höhenverstellbaren, geschlossenen Auflagen erhältlich. Auf Wunsch auch mit 3 Auflagen oder Drahtrostaufgaben. Die geschlossenen Containertransportwagen CTWS 6 oder 9 werden mit 6 oder 9 Paar höhenverstellbaren und entnehmbaren Einschubschienen angeboten.

Mit der kostenoptimierten Baureihe der geschlossenen Container- und Sterilguttransportwagen in einwandiger Ausführung wird unser Lieferprogramm sinnvoll ergänzt. Der selbsttragende, stabile Korpus aus Edelstahl ist sauber und gratfrei verarbeitet und bietet daher optimale Reinigungsvoraussetzungen. Umlaufende Dichtungen in doppelwandigen Türen sorgen für sicheren Schutz vor Staub.

Glatte Türen - für maximale Reinigungsfreundlichkeit. Die Türen sind um bis zu 270° schwenkbar und in dieser Position arretierbar. Die Standard-Rollenausstattung besteht aus 2 Lenkrollen mit Feststellern und 2 Bockrollen, mit Doppelkugellager, in verzinkt-chromatisierten Gehäusen, Ø 160 mm. Weitere Ausführungen sind erhältlich. Die stabile Stoßschutzleiste aus Kunststoff schützt die Wagen wirkungsvoll vor Beschädigungen im Alltagsbetrieb.

Maximale Ergonomie...

...Container- und Sterilguttransportwagen sorgen für Arbeitserleichterung und damit für Personalentlastung!



Die senkrechten, ergonomisch geformten Schiebestangen sind so angeordnet, daß sich zum einen die Wagen selbst bei geöffneten Türen bestens manövrieren lassen, zum anderen finden unterschiedlich große Bediener immer die optimale Körperhaltung beim Transport der Wagen - maximale Ergonomie zur Arbeitserleichterung im Alltagsbetrieb.



Konstruktion und
Fertigungsstandard unserer
Container- und Sterilguttransport-
wagen lassen problemlos auch
den Außer-Haus-Transport zu.



Als Spezialist für Sterilgutlogistik entwickeln wir Produkte und Systeme zur Unterstützung des Sterilgut Ver- und Entsorgungskreislaufes. Zielvorgabe ist zum einen die geschlossene Prozesskette - zum anderen der höchste Hygienestandard, der tagtäglich den Klinikalltag bestimmt. Mit Weiterentwicklungen, wie den geschlossenen Container- und Sterilguttransportwagen, optimiert HUPFER® solche Anwendernutzen wie Ablaufvereinfachung und Arbeitserleichterung.

Die neue Generation der Transportwagen wurde speziell unter Berücksichtigung aktuellster ergonomischer Aspekte konzipiert und entwickelt, denn der Mensch steht immer noch im Mittelpunkt der täglichen Arbeitsprozesse. Ablaufoptimierung bedeutet auch, es den Anwendern leichter zu machen, um Ihre Leistungsfähigkeit dauerhaft zu erhalten. Genau darauf hin sind HUPFER®-Produkte ausgerichtet, das wird auch z.B. an dem Zentralfeststeller deutlich - hier kann der Nutzer den

Sinnvolles Zubehör...

...und technisch kreative Detaillösungen - für reibungslose Arbeitsabläufe!



Für Ordnung und Übersicht sorgt die als Ausstattungsdetail erhältliche Papierklemme aus Edelstahl.

Alternativ können die Wagen auch über den zusätzlich erhältlichen Zentralfeststeller festgestellt werden. Zwei Rollen werden gleichzeitig durch die Betätigung eines zentralen Fußhebels gebremst.

Auf Wunsch lassen sich HUPFER® Container- und Sterilguttransportwagen mit einer 3- oder 4-seitigen Galerie ausstatten.



Optional können alle geschlossenen HUPFER® Container- und Sterilguttransportwagen mit der einzigartigen Transport-Latch ausgerüstet werden. Sie dient als zusätzliche Sicherung der Türverriegelung und bietet desweiteren die Möglichkeit der Verplombung - für optimalen Schutz der Sterilgüter, gerade beim Außer-Haus-Transport.

Für maximale Übersicht bei den logistischen Abläufen sorgen die als Sonderausstattung werkseitig lieferbaren Schilderhalter in den Formaten DIN A4 und DIN A5. Beide Modelle werden aus Edelstahl gefertigt und sind leicht zu reinigen.

Transportwagen mit einem einfachen Tritt auf den zentralen Bremshebel feststellen. Anwenderfreundlichkeit dokumentieren unter anderem auch die richtungsfixierbaren (Rifix-) Rollen, speziell für den Einsatz in Durchreiseschränken.

Mit einem umfangreichen, auf Ablaufrationalisierung und Arbeitserleichterung abgestimmten Ausstattungs- und Zubehörprogramm lassen sich die geschlossenen Container- und Sterilguttransportwagen von HUPFER® individuell ergänzen.

Problemloser Zugbetrieb...

...durch spezielle Kupplungen und Deichseln!



Alle geschlossenen Container- und Sterilguttransportwagen der Marke HUPFER® lassen sich mit einer Kupplung und Deichsel ausstatten. Für einen schlingerfreien Zugbetrieb von mehreren Transportwagen ist eine reibungsgedämpfte Kupplung erhältlich. Eine hervorragende Rollenqualität und eine umlaufende Stoßleiste aus schlagfestem Kunststoff sorgen dabei wirkungsvoll für einen sicheren Transport.

Auch spezielle Lösungen - wie z.B. die Entwicklung individueller Transportwagen für Fördersysteme, wie fahrerlose Transportsysteme (FTS) oder automatischer Wagentransport (AWT) - gehören für HUPFER® zum Tagesgeschäft. Auf das Thema Sterilgutlogistik konzentriert, bietet HUPFER® auch Lösungen für weitere, sich dem Bereich der Transportlogistik unterordnende Segmente wie z.B. dem Wäsche- oder Apothekengütertransport.

Automatischer Wagentransport...

...HUPFER® liefert selbst spezielle Transportwagen - immer abgestimmt auf Kundenanforderungen!



Die hier nach Kundenwünschen und Anforderungen entwickelten HUPFER®Container- und Sterilguttransportwagen wurden speziell auf das vorgegebene Fördersystem (AWT) zugeschnitten und sorgen für reibungslose Sterilgut Ver- und Entsorgung unter der strengen Vorgabe des höchsten Hygienestandards.

Exakt auf diese Transportanlage abgestimmte Schiebegriffe dienen gleichzeitig als Aufnahmepunkt für den automatischen Transport. Die per Fußhebel bedienbare Türverriegelung optimiert die Anwenderfreundlichkeit in erheblichem Maße.



Die Überkreuz-Stellung der Rollen ermöglicht das einfache Wenden der Transportwagen im Stand.



Optimales Handling gewähren Schiebegriff und Rollenstellung beim Einfahren eines Wagens in die automatische Zuführung zu den Aufzügen.



Gewünschte Codierungen, wie z.B. in den Stoßleisten integriert, sorgen dafür, daß die Transportwagen ihre vorgegebenen Bestimmungsorte und Positionen sicher erreichen.

Vorteile und Nutzen im Überblick

- 2-Punkt-Türzentralverschluß mit einer Hand bedienbar (CTW/STW).
- Versenkt positionierte Türen für maximale Sicherheit.
- Absolut glatte Türinnenseiten für optimale Hygiene.
- Vertikale Schiebegriffe für ergonomisches Handling.
- Kreuzschlag auf Wagendach für besseren Wasserablauf.
- In 270°-Stellung arretierbare Türen für besseres Handling.
- Türen in geschlossener und auch arretierter geöffneter Position stoßgeschützt.
- Einschubschienen und Auflagen höhenverstellbar.
- Detailgenaue Verarbeitung, hohe Lebensdauer, beste Reinigungseigenschaften, höchster Hygienestandard.
- Waschanlagentaugliche Modelle ohne Spülschatten.
- Der versehentliche Zugbetrieb mit gebremsten Rollen wird durch die optionale Twin-Brake vermieden.
- Zugbetrieb auch mit Rifix-Rollen möglich.
- Umfangreiches Ausstattungs- und Zubehörprogramm für noch mehr Anwenderfreundlichkeit.

Offene Transportwagen...

...OCTW und OSTW für Container und Sterilgut - konstruktiv anwenderoptimiert!



Die offenen Container- und Sterilguttransportwagen von HUPFER® finden ihren Einsatz zum einen in Untersuchungs- und Funktionsbereichen wie z.B. Endoskopie, Röntgen oder Radiologie - zum anderen überall dort, wo es unter hygienischen Gesichtspunkten möglich ist, offen zu transportieren, wie z.B. im OP, der Sterilisation oder der ITS.

Ganz gleich, ob Sterilgutcontainer, Sterilgutkörbe oder verpackte Kleinteile transportiert oder zwischengelagert werden sollen, unser Programm bietet für jeden Einsatzzweck ein

optimal darauf abgestimmtes Produkt. Die offenen Containertransportwagen OCTW 6 und 9 sind je nach Modell mit 6 bzw. 9 Paar höhenverstellbaren und entnehmbaren Einschubschienen ausgestattet. Die in 2 verschiedenen Breiten erhältlichen Sterilguttransportwagen (OSTW 6 und 9) sind jeweils serienmäßig mit 2 geschlossenen, höhenverstellbaren und entnehmbaren Auflagen, auf Wunsch auch mit Drahtrostauflagen, lieferbar.

Offener Containertransportwagen OCTW 6, zur Aufnahme von Containern/Körben im StE-Maß auf 6 höhenverstellbaren, entnehmbaren Einschubschienen-Paaren. Auch als OCTW 9 mit 9 Paar höhenverstellbaren Einschubschienen lieferbar.

Der optional erhältliche Schiebegriff sorgt für noch bessere Handlingeigenschaften.



OCTW 9



Die Rollenausstattung besteht aus 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar, mit Doppelkugellager, in verzinkt-chromatisierten Gehäusen, Ø 125 mm. Die Rollenausrüstung ist antistatisch. Weitere Ausführungen, wie z.B. waschanlagentaugliche oder sterilisierfähige Rollen sind auf Wunsch lieferbar. Wandabweiser aus abriebfestem Kunststoff schützen die Wagen wirkungsvoll vor Beschädigungen im Transportbetrieb.

Arbeitserleichterung...

...und Ablaufvereinfachung - durch besondere Ausstattungsdetails und sinnvolles Zubehör!



Die im Zubehör erhältliche, schwenkbare Transportsicherung aus Edelstahl sorgt für noch mehr Sicherheit im Umgang mit dem Transportgut. Die Transportsicherung ist einfach nachrüstbar.



Besonders für die Ausstattung von Fallwagen ist die aus dem Zubehörprogramm lieferbare Anhängelleiste geeignet. Sie lässt sich einfach an der gewünschten Position einhängen und dient z.B. zur Aufnahme von StE-Körben. Geeignet für die offenen Container- und Sterilguttransportwagen der Marke HUPFER®, OCTW und OSTW.



Die optional erhältliche, stabile Abdeckhaube ist in 2 verschiedenen Größen lieferbar und sorgt für hygienischen Transport der Sterilgüter.



Die in allen Containertransportwagen einsetzbaren und im Zubehör erhältlichen U-Profil Einschubschienen dienen zur Aufnahme von passenden Sterilgutkörben.

Die Konstruktion der offenen Container- und Sterilguttransportwagen von HUPFER® besteht aus einer sehr stabilen und verwindungssteifen Rahmenkonstruktion. Das Material Edelstahl und die Verarbeitung mit einer extrem hohen Detailgenauigkeit machen diese Transportwagen zu reinigungs- und hygienisch einwandfreien Komponenten der Versorgungslogistik im Klinikbereich.

Ein sinnvoll zusammengestelltes Ausstattungs- und Zubehörpaket rundet die Modellpalette der offenen Container- und Sterilguttransportwagen OCTW und OSTW optimal ab und erhöht nochmal die Anwendernutzen Ordnung und Arbeitssicherheit, dokumentiert z.B. durch die StE-Anhängelleiste oder die schwenkbare Transportsicherung.



Auf Wunsch können die Containertransportwagen mit im Zubehör erhältlichen Einschubschienen und Einlegeblechen ausgestattet werden. So können verpackte Kleinteile sicher und hygienisch transportiert werden. Sowohl Einschubschienen wie auch Einlegebleche bestehen aus Edelstahl.

Vorteile und Nutzen im Überblick

- Stabile Rahmenkonstruktion mit oben und unten fest eingeschweißter Abdeckung.
- Präzise und detailgenaue Verarbeitung aus Edelstahl - für maximale Hygiene.
- Einschubschienen bzw. Auflagen höhenverstellbar, zur Abstimmung auf die individuellen Anforderungen.
- Als Fallwagen z.B. mit Anhängeleiste und Korb einsetzbar.
- Nachrüstbare, schwenkbare Transportsicherung lieferbar.
- U-Profilschienen für ausziehbare Körbe lieferbar.
- Ausstattung mit waschanlagentauglicher Rollenausstattung möglich.
- Einlege-Lochblech optional erhältlich.
- Auch in sterilisierfähiger Ausführung erhältlich.

Die geschlossene Prozesskette...

...garantiert den Erfolg auf lange Sicht!



LAGERN



TRANSPORTIEREN



ORDNEN



VERTEILEN



PACKEN



SORTIEREN

Nicht die Einzelkomponente, sondern das lückenlose System garantiert Ihnen eine geschlossene Prozesskette. Neben den HUPFER®Container- und Sterilguttransportwagen bieten wir Ihnen ein komplexes und ausgereiftes Produktprogramm, speziell abgestimmt auf die einzelnen Logistikfunktionen, wie z.B. Sortieren, Packen, Ordnen, Transportieren, Lagern und Verteilen.

Wir sind die Spezialisten für Sterilgutlogistik.
Mit uns haben Sie Ihre Prozesskette im Griff!

Alle Angaben / Maße sind Ca.-Angaben. Technische Änderungen vorbehalten.

HUPFER® Metallwerke GmbH & Co. KG

Dieselstraße 20 · D-48653 Coesfeld · Postfach 1463 · D-48634 Coesfeld · Tel.: +49 (0) 25 41/805-0 · Fax: +49 (0) 25 41/805-369 · info@hupfer.de · www.hupfer.de

