

SPECIALISTI NELLA LOGISTICA DEI PRODOTTI PER LA STERILIZZAZIONE



CARRELLI PER IL TRASPORTO DI CONTAINER E MATERIALI STERILI

Trasporto di container e materiali sterili...

...con i carrelli HUPFER® chiusi ed interamente saldati CTW e STW!



Il carrello per il trasporto di container chiuso CTW9, è brevettato (DBGM) ed è dotato di 9 paia di guide per l'inserimento di contenitori o cestelli. Le ante a doppia parete si possono facilmente aprire con una sola mano fino a 270° e sono dotate di 2 punti centrali di chiusura. Le guarnizioni perimetrali proteggono in modo ottimale dalla polvere. Le ante sono montate su robuste barre verticali che fungono da maniglie di spinta e rendono il carrello ben manovrabile anche con le ante aperte e bloccate sulle pareti laterali. Un listello paraurti in materiale plastico, posto sui quattro lati, protegge il carrello.

Il carrello per il trasporto di container e materiali sterili chiuso HUPFER® trova il suo miglior impiego nel ciclo di distribuzione e di raccolta dei container e del materiale sterile. Il nostro obiettivo, come specialisti nella logistica di prodotti per la sterilizzazione, è quello di lavorare all'ulteriore sviluppo e ottimizzazione dei nostri prodotti e, con questo carrello, pensiamo di aver fatto un ulteriore passo avanti, sia dal punto di vista tecnico che qualitativo.

Con i carrelli chiusi ed interamente saldati CTW e STW, viene garantito il trasporto sempre igienicamente sicuro: nella distribuzione, il materiale sterile è assolutamente protetto e, nella fase di raccolta, i container, pur essendo contaminati, non comportano rischi per l'ambiente esterno.

La nuova generazione...

...chiusa, interamente saldata, igienica ed ottimizzata in ogni dettaglio!



Il carrello per il trasporto chiuso per materiali sterili STW9, è brevettato (DBGM) e dotato di 2 ripiani pieni regolabili in altezza. Le due ante a doppia parete sono munite di una guarnizione perimetrale e si possono facilmente aprire con una sola mano fino a 270°. Sono inoltre sono dotate di 2 punti centrali di chiusura. Le ante sono montate su robuste barre verticali che fungono da maniglie di spinta e rendono il carrello ben manovrabile anche con le ante aperte.



I più alti standard igienici sono garantiti dall'ottima lavorazione della nuova generazione di carrelli per il trasporto a singola parete. Tutte le pareti sono interamente saldate e prive di angoli o spigoli taglienti.

Chiusura di sicurezza, senza aperture nella struttura del carrello per garantirne la massima igiene.



La struttura pulita e liscia del carrello è interamente saldata ed è realizzata in acciaio inox. È costruita in modo integrale, senza giunture o sovrapposizioni per garantire i più elevati standard igienici. La perfetta collocazione delle ante consente una chiusura ermetica del carrello.

La pulizia è semplice e veloce. La costruzione è concepita in modo tale da proteggere le ante ed i prodotti trasportati.

Raccolta di prodotti per la sterilizzazione...

...con i carrelli per il trasporto di container e prodotti per la sterilizzazione HUPFER® si conclude il processo a catena.



Le ante sono robuste, con superfici lisce e sono incernierate alle maniglie laterali, scorrevoli e verticali, che consentono una più elevata stabilità e rendono il carrello più facilmente lavabile.



Le ante sono perfettamente lisce, quindi lavabili con facilità.

Le ante del carrello per il trasporto di container e materiali sterili HUPFER® hanno un'apertura di 270°. Questa posizione delle ante è adatta agli impianti di lavaggio ed evita che si formino angoli difficili da pulire.



Una caratteristica particolare del carrello è rappresentata dalla combinazione della maniglia verticale scorrevole e dal fermo della porta: entrambi costituiscono un'unità. Sono privi di spigoli ed angoli ed offrono, da una parte, dei vantaggi dal punto di vista della pulizia, dall'altra, anche un elevato impiego in relazione alle qualità ergonomiche, poiché la maniglia verticale scorrevole permette sempre la giusta posizione della maniglia qualsiasi sia la dimensione della struttura centrale.

Tale meccanismo di chiusura consente essenzialmente l'ottimizzazione dei campi di impiego della sicurezza e dell'agevolazione del lavoro e dell'igiene. Non è inoltre necessaria una connessione di chiusura nella parte interna delle ante, consentendo la massima adattabilità alla pulizia e rispondendo alle più elevate esigenze di igiene. Le ante a doppia parete sono apribili fino a 270° e si possono bloccare in questa posizione. Così è possibile muovere facilmente e in modo sicuro il carrello anche lasciando le ante aperte.

Massimi standard di igiene...

...grazie ad una struttura estremamente facile da pulire!



La sagomatura a croce del tetto del carrello garantisce la massima stabilità e silenziosità nel trasporto.

Il carrello per il trasporto di container CTW, grazie alla struttura armadiata, consente una chiara separazione tra materiale pulito e contaminato.

I carrelli chiusi per il trasporto di container e materiali sterili HUPFER® offrono un'elevata stabilità e durevolezza. I carrelli porta container sono dotati, a seconda del modello, di 6 o 9 paia di guide estraibili. I carrelli porta materiali sterili sono invece dotati di serie, nelle due diverse dimensioni, di due ripiani chiusi estraibili. Come optional è possibile aggiungere altri ripiani o sostituirli con ripiani grigliati.

Le quattro ruote in dotazione hanno un diametro di 160 mm di cui due girevoli con freni e due fisse. Oltre a quelle di serie a doppio cuscinetto a sfera con alloggiamento zinco - cromato, è possibile richiedere altri modelli speciali adatti anche a meccanismi automatici di lavaggio. Un listello paraurti, in materiale plastico particolarmente resistente all'abrasione, protegge il carrello e le scorte dal rischio di danneggiamento durante il trasporto.

Adatti a sistemi di lavaggio automatici...

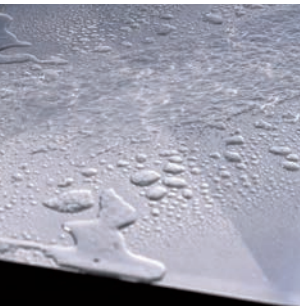
...per la massima igiene nel ciclo sterile!



Lo spazio tra l'anta aperta (bloccata a 270°) e la parete del carrello è così ampio che non rimangono residui di lavaggio, sia che questo esso venga effettuato con apparecchiature ad alta pressione, sia che vengano utilizzati sistemi di lavaggio automatizzati, conformemente ai massimi standard igienici.



HUPFER® ha sviluppato soluzioni specifiche per il trasporto di carrelli automatizzati: qui viene raffigurato il carrello porta container o materiale sterile mentre viene inserito nel sistema di lavaggio automatico a più fasi.



La sagomatura a croce del tetto del carrello consente un miglior scorrimento dell'acqua e quindi favorisce una rapida asciugatura, fornendo al contempo miglior stabilità al carrello stesso.

L'ottima qualità dei materiali e della finitura dei carrelli chiusi HUPFER® porta container e porta materiali sterili, ma anche gli accurati dettagli tecnici e costruttivi, nonché le eccellenti caratteristiche di esecuzione, li rendono adatti alla massimizzazione di alcuni campi di impiego come la pulizia e l'igiene. L'essere adatto ai sistemi di lavaggio automatizzati significa per HUPFER®, non solo che i carrelli siano dotati di ruote speciali adatte agli impianti di lavaggio, ma anche che sono igienicamente perfetti e conformi alle normative DIN!

Per esempio, grazie alla struttura particolare con ante apribili e bloccabili non rimangono residui di lavaggio tra le ante e la struttura centrale. Il tetto sagomato a croce permette una veloce ed autonoma asciugatura del carrello.

Ottimizzazione dei costi...

...con i nostri modelli CTWS/STWS.



I carrelli per il trasporto di materiale sterile chiusi sono disponibili in due diverse versioni, STWS 6 o 9 unità standard, dotati di due ripiani chiusi regolabili in altezza. Su richiesta è possibile avere anche 3 ripiani o ripiani grigliati. I carrelli chiusi per il trasporto di container CTWS 6 o 9 sono disponibili con 6 o 9 paia di guide regolabili in altezza ed estraibili.

Con l'ottimizzazione dei costi costruttivi dell'intera linea di carrelli chiusi per il trasporto di container e materiali sterili, il nostro programma si razionalizza e si completa. L'intera struttura stabile è in acciaio inox; è igienica ed assolutamente facile da pulire. Alcune guarnizioni perimetrali applicate alle doppie ante proteggono il carrello dall'eventuale infiltrazione di polvere. Le ante sono completamente lisce per facilitare la pulizia. Sono apribili e fissabili a 270°.

La dotazione standard delle ruote ne prevede 2 girevoli con freno e 2 fisse con doppio cuscinetto a sfera, con alloggiamento in acciaio zinco-cromato e diametro di 160 mm. Sono comunque disponibili altre dotazioni. Il robusto listello paraurti in materiale plastico protegge il carrello da eventuali danni durante l'uso quotidiano.

Massima ergonomia...

...i carrelli per il trasporto di container e materiali sterili semplificano ed alleggeriscono il lavoro del personale!



Le robuste maniglie di spinta sono concepite per dare al carrello la massima stabilità anche durante le manovre con le ante aperte, e, anche in caso di operatori diversi, garantiscono movimento ottimale dell'unità durante il trasporto del carrello. Inoltre, la massima ergonomia della spinta consente un notevole alleggerimento del lavoro durante l'attività quotidiana.



La particolare costruzione e finitura dei nostri carrelli per il trasporto di container e materiali sterili li rende adatti anche per il trasporto all'esterno.



Come specialisti nella logistica dei prodotti per la sterilizzazione sviluppiamo prodotti e sistemi per migliorare la distribuzione e la raccolta dei materiali sterili. Il nostro obiettivo prioritario è, da una parte, quello di realizzare un processo a catena completo, dall'altra garantire gli standard igienici più elevati, che rappresentano il lavoro quotidiano del personale delle cliniche. Con gli ulteriori sviluppi, come il carrello chiuso per il trasporto di container e materiale sterile, HUPFER® ha ottimizzato alcuni utilizzi di impiego, semplificando ed alleggerendo il lavoro.

La nuova generazione di carrelli per il trasporto è stata concepita e sviluppata nello specifico all'insegna dei più innovativi dettami ergonomici poiché è ancora l'operatore il punto centrale di ogni processo di lavoro quotidiano. L'ottimizzazione dei processi significa inoltre agevolare chi lo utilizza per mantenere il rendimento nel tempo. I prodotti HUPFER® hanno proprio questo obiettivo, come per esempio il blocco centrale, ovvero l'azionamento del freno centrale da parte dell'operatore.

Accessori funzionali...

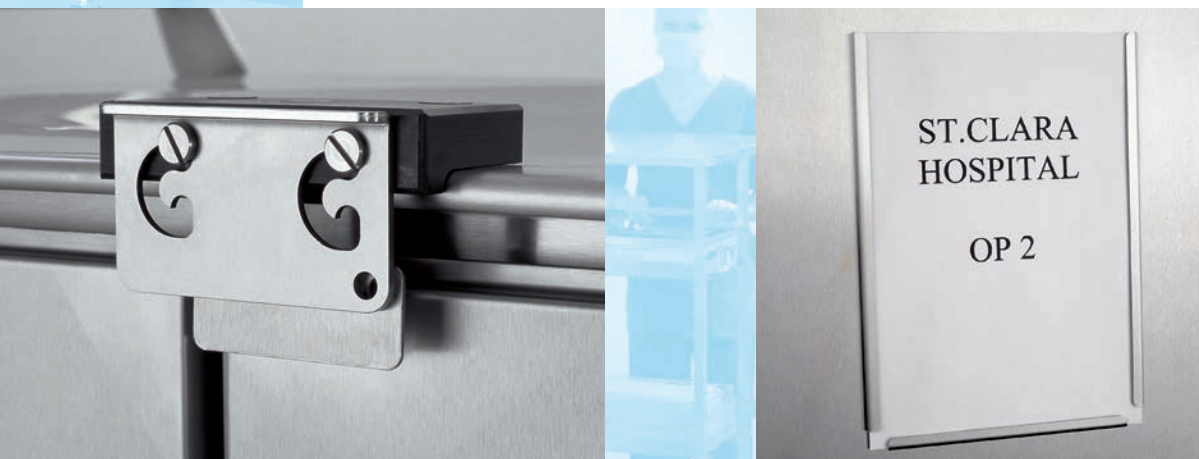
...e soluzioni di dettagli creativi per un lavoro senza problemi!



Per una migliore classificazione ed organizzazione del lavoro, sono previste delle clip in acciaio inox, per l'inserimento di etichette descrittive, indicanti il contenuto o la destinazione del carrello.

Il carrello può anche essere fermato con il freno centrale: premendo una leva con il piede, si bloccano istantaneamente le 2 ruote posteriori.

Su richiesta, i carrelli HUPFER® per il trasporto di container e materiali sterili possono essere dotati di balustrino su 3 o 4 lati.



Come optional per i carrelli chiusi HUPFER® per il trasporto di container e materiale sterile, è previsto un meccanismo aggiuntivo di chiusura e di piombatura. Il suo scopo è conferire maggior sicurezza nel bloccaggio delle ante per assicurare la massima protezione del materiale sterile anche durante il trasporto esterno.

Per una migliore classificazione e organizzazione dei processi logistici sono previsti, come dotazione optional, dei porta-etichette nei formati DIN A4 e DIN A5. Entrambi i modelli sono realizzati in acciaio inox, e sono estremamente facili da pulire.

Tra le caratteristiche che facilitano l'uso da parte di un operatore c'è anche la possibilità di fissare la direzione delle ruote, soprattutto durante l'inserimento dei carrelli negli scrigni di trasferimento.

Una vasta gamma di accessori e dotazioni per la razionalizzazione dei processi e la semplificazione del lavoro completa il programma HUPFER® di carrelli per il trasporto di container e materiali sterili.

Traino senza problemi...

...grazie al gancio e timone speciale!



Tutti i carrelli chiusi per il trasporto di container e materiali sterili HUPFER®, possono essere facilmente trainati grazie ad un semplice sistema di traino, composto da gancio e timone. Il gancio è stato concepito per il traino di più carrelli e la sua caratteristica principale è la silenziosità. La straordinaria qualità delle ruote, ed un robusto listello paraurti di materiale plastico resistente, contribuiscono a rendere il trasporto sicuro e protetto. Gli specialisti HUPFER® realizzano soluzioni speciali, diverse in base alle richieste della clientela, come ad esempio lo sviluppo di una linea personalizzata di carrelli per il trasporto collegati ad una tecnologia caratterizzata da nastri trasportatori (FTS), o sistemi creati per trasporti completamente automatizzati (AWT).

Sempre sul tema di logistica di prodotti per la sterilizzazione, HUPFER® offre anche soluzioni per ulteriori segmenti nell'ambito della logistica dei trasporti, come ad esempio il trasporto di prodotti alla zona lavaggio o il trasporto di prodotti farmaceutici.

Trasporto di carrelli automatizzato...

...con gli speciali carrelli per il trasporto HUPFER® risponde sempre alle esigenze della sua clientela!



In base alle richieste e necessità della clientela, HUPFER® ha realizzato il carrello per il trasporto di container e materiali sterili, adatto ai sistemi automatizzati (AVT) assolutamente in linea con le più rigide normative igieniche in materia di raccolta e distribuzione di prodotti per la sterilizzazione. Le maniglie di spinta diventano i punti ideali per l'aggancio del carrello al sistema ed un meccanismo a pedale facilita la chiusura delle ante.



Il posizionamento a croce delle ruote rende il carrello più manovrabile, soprattutto nelle svolte.



Ottima manovrabilità del carrello, grazie alle maniglie di spinta ed alla dotazione delle ruote, per l'inserimento del carrello nel sistema automatico.



Come optional, si può realizzare un codice particolare, inseribile ad esempio sul listello paraurti, per evidenziare i carrelli che sono destinati ad una zona piuttosto che un'altra.

Vantaggi e benefici in breve

- Chiusura centrale su due punti, azionabile con una sola mano (CTW / STW).
- Le ante non sporgono rispetto al carrello per motivi di sicurezza.
- Le ante sono assolutamente lisce per garantire la massima igiene.
- Maniglie di spinta verticali per una manovrabilità ergonomica.
- Tetto con sagomatura a croce per il miglior scorrimento dell'acqua.
- Apertura delle ante fino a 270°, bloccabile per migliore manovrabilità.
- Le ante sono protette da un paraurti sia che si trovino chiuse che aperte completamente.
- Guide e ripiani posizionabili a diverse altezze.
- Lavorazione accurata nel dettaglio, lunga durata nel tempo, facile pulizia e massimi standard igienici.
- Modelli per un lavaggio accurato senza aloni.
- Come optional è disponibile TwinBrake: impedisce il traino del carrello quando le ruote sono bloccate.
- Il traino è possibile anche con una speciale dotazione di ruote.
- Vasta gamma di accessori per soddisfare ancora di più il cliente.

Carrelli aperti per il trasporto...

...OCTW e OSTW per container e materiale sterile: struttura ottimizzata per l'operatore!



I carrelli aperti per il trasporto di container e materiali sterili HUPFER® trovano impiego, da una parte, nel campo delle analisi e delle funzioni, come ad esempio endoscopie, radiografie o radiologie, dall'altra, in tutti gli altri luoghi dove è necessario rispettare i rigidi standard igienici, per il trasporto aperto di container o materiale sterile nelle sale operatorie, nell'area di sterilizzazione o nel ITS.

Il vasto programma HUPFER® offre un prodotto ottimale e specifico per ogni tipo di esigenza, sia per il trasporto che per lo stoccaggio di container o cestelli di prodotti sterili. I carrelli aperti per il trasporto di container OCTW 6 o 9 sono dotati, a secondo del modello, rispettivamente di 6 o 9 paia di guide regolabili in altezza ed estraibili. Le due diverse versioni dei carrelli per il trasporto di materiali sterili (OSTW 6 e 9) sono equipaggiate di serie con 2 ripiani pieni, regolabili in altezza ed estraibili. Su richiesta sono accessoriabili con più ripiani o con ripiani grigliati.

Carrelli aperti OCTW 6 per il trasporto di container e cestelli in formato StE, dotati di 6 paia di guide regolabili in altezza, ed estraibili. Sono disponibili anche OCTW 9 dotati di 9 paia di guide regolabili in altezza.

Le maniglie di spinta, acquistabili come optional, consentono una miglior manovrabilità.



OCTW 9



La dotazione di serie consiste di quattro ruote girevoli con un diametro di 125 mm, con doppi cuscini a sfera, con alloggiamenti in acciaio zinco - cromato. Si tratta di ruote antistatiche. Sono disponibili su richiesta altri modelli di ruote, come ad esempio ruote lavabili e sterilizzabili. I paraurti tondi, posti ai 4 angoli, sono in materiale plastico, resistente alle abrasioni e proteggono efficacemente i carrelli da eventuali danni durante il trasporto.

Semplificazione del lavoro....

...e semplificazione dei processi grazie a dettagli particolari ed accessori indispensabili!



Come accessorio è prevista una barra di contenimento in acciaio inox, per una maggior sicurezza durante il trasporto. Si applica molto semplicemente al carrello.



Un altro accessorio estremamente utile è una barra d'aggancio a cui si agganciano, all'esterno del carrello e nella posizione che risulta più comoda, per esempio cestelli StE. È concepita per il carrello per il trasporto aperto di container e materiali sterili HUPFER®, OCTW e OSTW.



Come optional è prevista una robusta copertura, disponibile in due diverse misure, per rendere il trasporto dei prodotti sterili ancora più igienico e sicuro.



A tutti i carrelli per il trasporto di container possono essere applicate, come optional, delle guide a "U" per l'inserimento di cestelli per la sterilizzazione.

La struttura dei carrelli aperti per il trasporto di container e materiali sterili HUPFER®, è robusta e resistente. L'ottima qualità del materiale impiegato, acciaio inox, combinato alla perfetta lavorazione anche nella cura dei più piccoli dettagli, rendono questi carrelli estremamente adatti, dal punto di vista della pulizia e dell'igiene, alla logistica del settore ospedaliero.

Una dotazione completa ed un ampio pacchetto di accessori rendono i carrelli aperti per il trasporto di container e materiali sterili HUPFER® OCTW e OSTW particolarmente adatti in tutte quelle situazioni che richiedono grande ordine e sicurezza, per esempio basta pensare alla barra di scorrimento o alla barra di aggancio StE.



Su richiesta è possibile attrezzare il carrello per il trasporto di container con accessori aggiuntivi, come guide con ripiani in lamiera. In questo modo possono essere riposti e trasportati in modo sicuro piccoli attrezzi. Sia le guide aggiuntive che i ripiani sono in acciaio inox.

Vantaggi e benefici in breve

- **Costruzione robusta saldata e con coperchio superiore**
- **Precisa e dettagliata lavorazione in acciaio inox, per garantire la massima igiene.**
- **Guide per l'inserimento di cestelli o ripiani, regolabili alle altezze desiderate per rispondere alle diverse esigenze individuali.**
- **Sui carrelli si possono inserire come optional delle barre d'aggancio per poter agganciare i cestelli anche nella parte esterna del carrello.**
- **Come accessorio è disponibile una barra di contenimento per evitare l'eventuale caduta dei contenitori.**
- **Guide a "U" per l'inserimento e l'estrazione dei cestelli.**
- **È possibile avere una dotazione di ruote specifica per la zona lavaggio.**
- **Come optional sono acquistabili ripiani forati inseribili sui carrelli.**
- **È prevista inoltre una dotazione specifica per l'area di sterilizzazione.**

Il processo a catena...

...garantisce il successo a lungo termine!



STOCCAGGIO



TRASPORTO



SISTAMENTO



DISTRIBUZIONE



CONFEZIONAMENTO



ORGANIZZAZIONE

Il sistema nel suo insieme e non i singoli componenti garantiscono un processo a catena. Oltre ai carrelli per il trasporto di container e materiali sterili, HUPFER® offre una vasta e dettagliata gamma di prodotti, adattati in modo specifico alle singole funzioni logistiche come ad esempio, l'organizzazione, il confezionamento, l'ordine, il trasporto, lo stoccaggio e la distribuzione.

Siamo gli specialisti della logistica di prodotti per la sterilizzazione. Con noi dominerai l'intero processo a catena!

Tutte le indicazioni /dimensioni sono approssimative. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

HUPFER® ITALIA SRL

Via Settembrini 32/30A - 20020 Lainate - MI- Tel. 02.9373220 - 02.9373630 Fax 02.9370725 www.hupferitalia.com info@hupferitalia.com

