

STERI
LIFT ®



CO,RA®



Lo STERI LIFT è un sollevatore/posizionatore/miscelatore di fusti, bin o sacchi all'interno di sale sterili, consente una movimentazione veloce ed efficiente all'interno della stanza.

L'esperienza maturata nell'affrontare la complessità di rigide normative in ambito farmaceutico e la capacità di realizzare prodotti in AISI 316/304 ci ha permesso di presentare sul mercato macchine dedicate al trasporto e alla manipolazione di prodotti dell'industria Chimica, Farmaceutica, Cosmetica ed Alimentare, caratterizzate da innovazione ed efficacia, caratterizzata da una continua innovazione dei processi produttivi.

La caratteristica fondamentale del sollevatore STERI LIFT CO.RA. è il sollevamento oleodinamico, completamente carterizzato. Grazie alla tenuta perfetta si evita qualsiasi tipo di contaminazione, poichè tutti i movimenti sono motorizzati tramite un gruppo motore/pompa idraulica ad azionamento elettrico.

Il motore è collocato all'interno del basamento stesso dello STERI LIFT, la cui carterizzazione (mediante una sguscia in acciaio Inox Aisi 304) assicura un isolamento nei confronti dell'ambiente di lavoro. L'assenza di catene, ingranaggi, guide, asole e parti elettriche e meccaniche a vista, nonché la sua realizzazione con superfici tondeggianti, rende facili le operazioni di pulizia dello STERI LIFT.

Lo STERI LIFT, è inoltre conforme alle raccomandazioni GMP (Good Manufacturing Practice), in questo modo è assicurata la massima tutela della salute e prevenzione degli infortuni dell'operatore durante il ciclo di lavoro.

La finitura delle parti in acciaio inox è satinata, Ra 0,8.

Su richiesta secondo la zona in cui è installato,

lo STERI LIFT può essere fornito interamente lucidato a specchio. Il fluido oleodinamico è costituito da olio idraulico o su richiesta, da olio food grade. Particolari accorgimenti sono previsti per garantire la perfetta tenuta del fluido oleodinamico evitando che in caso di perdite o rotture possa entrare a contatto con l'area di lavoro.

Lo STERI LIFT una volta installato correttamente nella sua posizione di servizio è sempre disponibile. La sua installazione tipica è a pavimento, ma in alcune versioni speciali può essere realizzato per il fissaggio a soffitto.

The STERI LIFT is a drum, bin or bag positioner/lift/mixer that can be used in sterile rooms, and which allows quick and efficient handling.

The experience in facing the complexity of the strict norms in the pharmaceutical field and the ability of manufacturing stainless steel products has allowed us to introduce equipment suitable for the transportation and handling of products for chemical, pharmaceutical, cosmetic and food industries, marked by the continuous innovation of production processes into the market.

The main characteristics of the CO.RA. STERI LIFT are the hydraulic piston, completely enclosed in a casing. Any kind of contamination is avoided thanks to the perfect seal, as all movements are motorized through a motor/hydraulic pump with electric drive.

The motor is located inside the base of the STERI LIFT itself, while its casing (in AISI 304 stainless steel) provides insulation from the working environment.

The absence of exposed chains, gears, guides, eyelets and electrical and mechanical parts, as well as its realization with rounded surfaces, makes cleaning operations of the STERI LIFT easy.

The STERI LIFT complies with the recommendations of GMP (Good Manufacturing Practice) ensuring maximum protection of health and the prevention of accidents to the operator during the work cycle.

The surface of the not in contact stainless steel parts is satin finished Ra 0,8. Upon request and depending on the zone where it is installed, the Steri Lift can be supplied completely polished.

The hydraulic fluid consists of oil, or upon request, of hydraulic food grade liquid. Particular systems are foreseen to guarantee the perfect seal of the hydraulic fluid preventing it from getting in contact with the working environment in case of leaks or damage.

The STERI LIFT, once correctly installed in its service position, is always ready to be used. Its typical installation is on the ground, but special ceiling mounted versions are also available.

Vantaggi:

- Design semplice e compatto.
- Progettato e costruito seguendo le specifiche richieste dell'utilizzatore finale.
- Facile da ispezionare e pulire.
- Materiali: acciaio inox e tenute in silicone (certificati su richiesta).
- Costruito tenendo presenti le norme G.M.P.
- Manutenzione semplice e veloce da eseguire.
- Adattabile per diversi tipi di contenitori.
- Sistema completamente carterizzato.

Applicazioni:

- Movimentazione prodotto per carico macchine di processo.
- Miscelazione Bin o contenitori.

Advantages:

- Simple and compact design
- Designed and manufactured based on the enduser's specifications.
- Easy to inspect and clean.
- Material: stainless steel with a silicone seal (certificates upon request).
- Manufactured in compliance with G.M.P.
- Easy and quick to maintenance.
- Adaptable to different kinds of containers.
- All system mechanisms completely encased.

Applications:

- Product handling to fill process machines.
- Container or Bin blending.

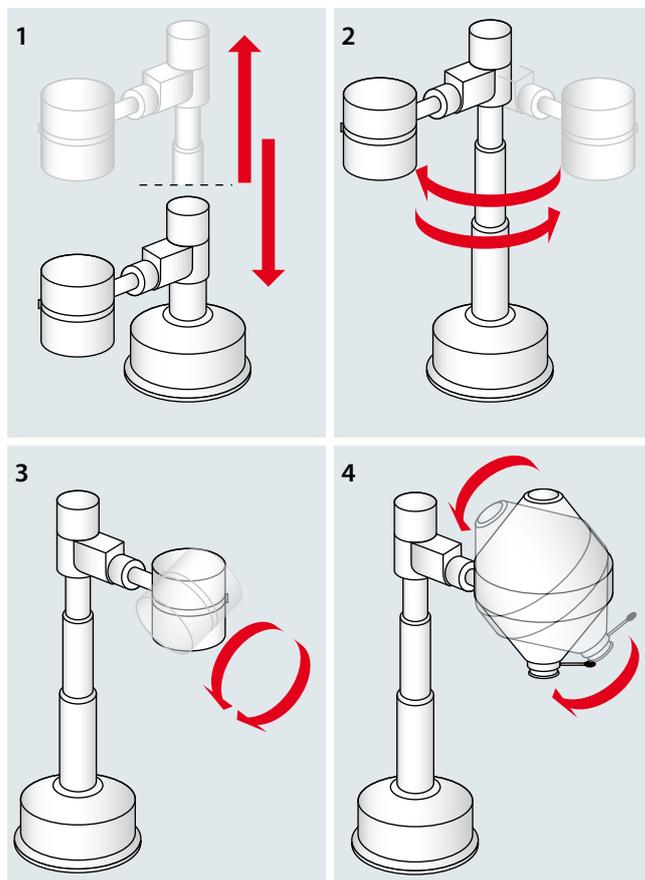
MOVIMENTAZIONI

MOVEMENTS

Le operazioni che possono essere eseguite dallo STERI LIFT sono di tre tipi: manuali (ad eccezione della salita / discesa), motorizzate (comandate da pulsantiera) oppure automatiche (comandate da PLC).

The STERI LIFT can perform three operations: manual (with the exception of the lifting/lowering movements), motorized (controlled by a pushbutton) or automatic (controlled by a PLC).

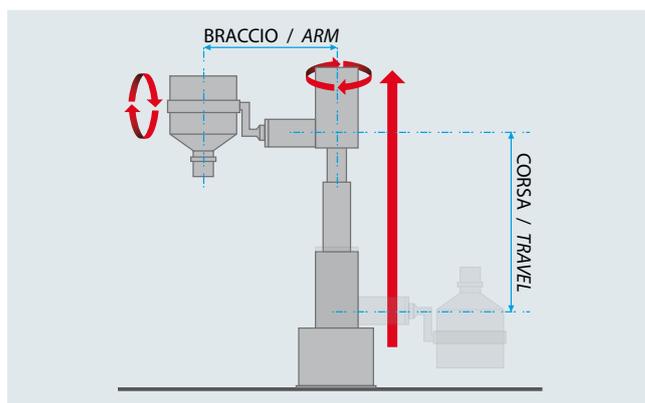
Pos.	Movimento Movement	Tipo di azionamento Type of drive	
		Manuale Manual	Motorizzato Motorized
1	Salita: Salita del contenitore fino all'altezza da Raggiungere. Discesa: Discesa del contenitore fino a raggiungere l'altezza desiderata o alla posizione iniziale. Lifting: The drum rises up to established height. Lowering: The drum descends to the established height or to the starting position.		X
2	Traslazione: intorno all'asse verticale dello STERI LIFT in entrambi i sensi (orario e antiorario) Translation: Around the vertical axis of the STERI LIFT in both directions (clockwise and counter-clockwise)	X	X
3	Ribaltamento: intorno all'asse orizzontale della campana in entrambi i sensi (orario e antiorario). Il tipo di azionamento di questo movimento è scelto anche in base al peso da dove essere movimentato. Capsizing: around the horizontal axis of the hood in both directions (clockwise and counter-clockwise). The actuation for this movement is also based on the weight to be capsized.	X	X
4	Miscelazione: Movimento di rotazione continuo dell'elemento prensile intorno all'asse orizzontale della campana STERI LIFT. Il tempo di miscelazione del prodotto viene pre impostato sul quadro di comando. Il movimento è controllato da pulsantiera. Mixing: Continuous rotation of the prehensile device around the horizontal axis of the STERI LIFT hood. The product mixing speed is pre-set on the control panel. The movement is controlled by the panel.		X



Alcuni esempi di possibili soluzioni della nostra vasta gamma Few examples of possibles solutions of our wide range

Movimento / Movement	Corsa Travel (mm)	Potenza motore Motor power (kw)	Braccio Arm (mm)	Portata Capacity (kg)
1 Movimento motorizzato 1 Motorized movement	1000	1.5	650	20
		3	1300	50
	1600	4	1300	160
		5	1250	100
		4	800	150
2 Movimenti motorizzati 2 Motorized movements	1600	3.5	1800	50
		4	1620	500
	1850	5.5	930	190
3 Movimenti motorizzati 3 Motorized movements	2600	5.5	1300	100
	600	4	1100	80
	1600	5.5	1300	190
4 Movimenti motorizzati 4 Motorized movements	1900	5.5	1380	650
	2600	4	1395	190
	1600	4	1335	250
4 Movimenti motorizzati 4 Motorized movements	1600	10	1450	350
	1540	22	1575	1000

Secondo il tipo di azionamento scelto dal cliente la macchina può essere fornita con un ciclo di lavoro automatico o manuale. Per il ciclo di lavoro manuale tutte le movimentazioni sono comandate dall'operatore tramite la pulsantiera di comando, mentre per il ciclo di lavoro automatico tutte le movimentazioni della macchina possono essere eseguite tramite pannello HMI o mediante il quadro di comando principale. Nel caso lo STERI LIFT abbia un ciclo di lavoro automatico, la macchina è dotata di sensori e battute che ne limitano i movimenti automaticamente.



Based on the drive chosen by the customer the machine can be supplied with an automatic or manual work cycle. For the manual work cycle all the movements are controlled by the operator with a control keyboard, while for the automatic work cycle all the machine movements can be carried out with HMI panel or with the main switchboard. If a STERI LIFT is sold with an automatic work cycle, the machine is sold equipped with sensors or travel stops that limit the movements automatically.

Attenzione: Il tipo di azionamento dei vari movimenti dello STERI LIFT è scelto anche in base al tipo di contenitore/bin e dalla massa da movimentare con la macchina.

Attention: The type of drive for the various movements of the STERI LIFT is also chosen based on the type of drum/bin and on the mass to be handled by the machine.

COMPOSIZIONE MACCHINA

MACHINE COMPOSITION

Base

Ha la funzione di assicurare la stabilità dello STERI LIFT può essere fissata al pavimento o al soffitto del locale di lavoro. La parte superiore è costituita da una copertura fissata con viti e sollevabile per le operazioni di manutenzione. All'interno della base vi possono essere installati tutti i componenti oleodinamici che permettono la movimentazione della macchina.

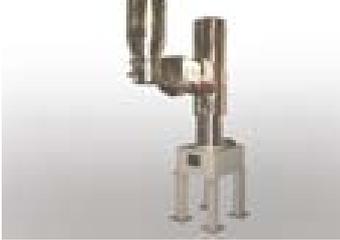
Qui sotto vengono riportate le principali tipologie di basi STERI LIFT che possono essere installate a seconda dell'ambiente di lavoro e dell'uso a cui è destinata la macchina.

Base

Its function is to ensure the steadiness of the STERI LIFT as it is fixed to the ground or to the ceiling in the working environment. The top consists of a cover fixed with screws and can be lifted for maintenance operations.

All the hydraulic components that allow the movements of the machine, can be installed inside the base.

Below are listed the main types of STERI LIFT bases that can be installed depending on the working environment and the intended use of the machine.

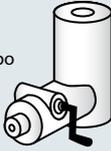
ID Code	Descrizione / Description	
SL-BS	<p>BASE CIRCOLARE STANDARD: Questa tipologia di Base racchiude al suo interno la parte idraulica di comando.</p> <p>STANDARD CIRCULAR BASE: This type of base contains the hydraulic control.</p>	
SL-BCS	<p>BASE CIRCOLARE CON CENTRALINA SEPARATA: Questa soluzione permette di ridurre al massimo le dimensioni del basamento, mentre tutta la parte idraulica viene posizionata a bordo di una centralina da installare in ambienti tecnici o in campo.</p> <p>CIRCULAR BASE WITH SEPARATE HYDRAULIC UNIT: This solution allows to greatly reduce the size of the base, while the whole hydraulic part is placed on board a unit to be installed in a technical environments or in the field.</p>	
SL-BR	<p>BASE RETTANGOLARE: Questa soluzione permette di collocare la macchina in spazi limitati.</p> <p>RECTANGULAR BASE: This solution allows the machine to be installed in limited spaces.</p>	
SL-BRS	<p>BASE RETTANGOLARE CON SUPPORTI: Questa soluzione permette di collocare la macchina in spazi limitati anche interrati.</p> <p>RECTANGULAR BASE WITH SUPPORTS: This solution allows the machine to be installed even in limited or inearthed spaces.</p>	
SL-BSM	<p>BASE CIRCOLARE CON SELLA DI MISCELAZIONE: Questa base consente di effettuare la miscelazione solamente in una posizione di sicurezza, tramite un apposito supporto per la Campana.</p> <p>CIRCULAR BASE WITH MIXER CRADLE: This base allows mixing only in a position of safety, by means of a special support for the hood.</p>	
SL-BCSLC	<p>BASE CIRCOLARE FISSATA A SOFFITTO: Questa base consente di fissare lo STERI LIFT a soffitto, per ridurre gli ingombri a terra.</p> <p>CEILING MOUNTED CIRCULAR BASE: This base allows the STERI LIFT to be ceiling mounted, to reduce the clutter on the ground.</p>	

Campana

La Campana dello STERI LIFT è la struttura fissata al pistone di sollevamento. Questo elemento essendo solidale con il pistone di sollevamento, trasmette i movimenti al Bin consentendone la traslazione, il ribaltamento, il sollevamento, la discesa e la miscelazione.

Hood

The STERI LIFT hood is the structure fixed to the lifting piston. This element, which is joined to the lifting piston, transmits the movements of the latter to the Bin allowing the translation, capsiding, lifting, lowering and mixing movements.

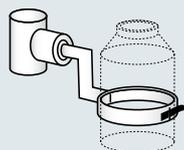
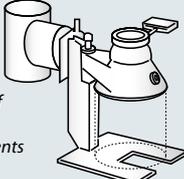
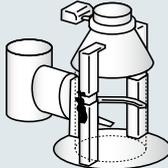
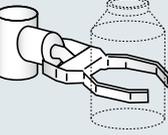
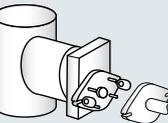
Tipo / Type	Movimento / Movement
SL-CF	<p>Campana standard senza ribaltamento del fusto: Questo tipo di campana viene utilizzata per gli STERI LIFT che non devono effettuare l'operazione di ribaltamento del fusto.</p> <p>Standard hood without drum capsiding: This type of hood is used with STERI LIFTS that do not have to capside bins.</p> 
SL-CRMA	<p>Campana con ribaltamento manuale del fusto: Questo tipo di campana viene utilizzata per gli STERI LIFT con il ribaltamento del fusto ad azionamento manuale. Sulla campana vengono installati i componenti necessari ad effettuare il movimento manualmente. L'utilizzo per questo tipo di campana è da valutare in base al peso del fusto che deve essere sollevato.</p> <p>Hood with manual drum capsiding: This type of hood is used for STERI LIFTS with manual drum capsiding. All the necessary components to allow this type of movement manually are installed in this hood. The use of this type of hood needs to be evaluated based on the weight of the drum to be raised.</p> 
SL-CRMO	<p>Campana con ribaltamento motorizzato del fusto: Questo tipo di campana viene utilizzato per gli STERI LIFT con il ribaltamento del fusto motorizzato. All'interno della campana vengono installati tutti i componenti meccanici e idraulici.</p> <p>Hood with motorized drum capsiding: This type of hood is used for STERI LIFTS with motorized bin/drum capsiding. All the mechanical components and hydraulic are installed inside the hood.</p> 
SL-CSLC	<p>Campana con riavvolgitore cavi pneumatici o elettrici: I cablaggi per la movimentazione e gestione dei dati di processo con encoder passano all'interno del pistone.</p> <p>Hood with pneumatic and electric cable rewriter: The cables for the system handling process data with encoder are all inside the piston.</p> 

Elemento presa

L'elemento presa è l'elemento che blocca il bin/fusto al fine di movimentarlo con lo STERI LIFT. L'elemento presa costituisce un accessorio che è personalizzato di volta in volta secondo le esigenze del cliente.

Gripping System

The Gripping system is the element that locks the bin/drum to the STERI LIFT so it can be moved. The Gripping System is an accessory which is customized case by case according to the customer's needs.

Tipo / Type	Elementi presa / Gripping systems
SL-EPF	<p>Elemento di presa a fascia: Questo sistema permette di bloccare il fusto tramite un sistema di bloccaggio a fascia.</p> <p>Gripping system with band: This type of gripping system allows the fastening of the drum by means of a band locking system.</p> 
SL-EPT	<p>Elemento di presa con tramoggia: Questo sistema permette il bloccaggio del fusto allo STERI LIFT. Questo avviene tramite un volantino manuale.</p> <p>Gripping system with hopper: This type of gripping system allows the fastening of the drum to the STERI LIFT. This type of movements is done by a handwheel.</p> 
SL-EPTG	<p>Elemento di presa con tramoggia e gabbia: Questo sistema permette il bloccaggio del fusto allo STERI LIFT.</p> <p>Gripping system with hopper and cage: This type of gripping system allows the fastening of the drum to the STERI LIFT.</p> 
SL-EPGI	<p>Elemento di presa con ganasce idrauliche: Questo sistema permette il bloccaggio del fusto allo STERI LIFT per mezzo di bracci idraulici.</p> <p>Gripping system with hydraulic jaws: This type of gripping system allows the fastening of the drum to the STERI LIFT by means of hydraulic operated jaws.</p> 
SL-EPAR	<p>Elemento di presa con attacco rapido a golfare: Questo sistema permette di bloccare il bin allo STERI LIFT per mezzo di accoppiamento della flangia con chiusura mediante golfare.</p> <p>Gripping system with eyebolt quick connection: This type of gripping system allows the fastening of the Bin to the STERI LIFT by means of the flange coupling system with eyebolt fastener.</p> 



STERI LIFT + BICONO
STERI LIFT + BICONE



STERI LIFT con sistema di dosaggio
STERI LIFT with dosing system



Carico comprimitrice con STERI LIFT
Tablet press machine loading with STERI LIFT

Pulsantiera di controllo

Sulla pulsantiera di controllo dello STERI LIFT sono installati tutti i pulsanti necessari all'operatore per compiere tutte le movimentazioni della macchina. La pulsantiera viene installata in una posizione tale da impedire all'operatore di entrare nel raggio di movimentazione della macchina. Per ragioni di sicurezza, la pulsantiera è stata progettata in modo tale da dover essere utilizzata con entrambe le mani.

Control Panel

All the buttons necessary for the operator to carry out all the movements of the machine are installed on the control panel of STERI LIFT. This kind of panel is installed in a such a position that prevents the operator from entering the working range of the machine during its movements. For security reason the control panel has been designed in such a way that it must be used with both hands.



Quadro di comando

I quadri di comando dello STERI LIFT sono progettati e costruiti come parte integrante della macchina e la completa conoscenza del processo di lavorazione ci consente di definire tutte le movimentazioni, i controlli necessari all'operatore per utilizzare la macchina in modo corretto e in sicurezza. Sul quadro di comando dello STERI LIFT sono posti i pulsanti e le spie che permettono di verificare/controllare lo stato della macchina durante tutte le fasi del ciclo di lavoro. Nella gestione d'impianti complessi, dove lo STERI LIFT elettricamente si deve interfacciare anche con le altre macchine dell'impianto, CO.RA. adotta la tecnologia a PLC con touch screen per un'interfaccia utente più semplice e diretta. L'uso del pannello touch screen offre numerosi vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali quali: personalizzazione del sistema, ampliamento delle funzionalità della macchina, impostazione del ciclo di lavoro, gestione dei lotti di scarico, uso della macchina mediante password, e tutte le funzionalità che sono richieste dal cliente finale.

Electric Control Panel

The STERI LIFT control panels are designed and manufactured as an integral part of the machine and the complete knowledge of the manufacturing process allows us to define all the movements and the controls necessary for the operator to use the machine correctly and safely. All the buttons and lights that allow the operator to verify/check the status of the machine during all phases of the working cycle are positioned on the STERI LIFT control panel. In the operation of complex systems, where the STERI LIFT must be electrically interfaced with other system machines, the technology adopted by CO.RA. is PLC with touch screen for a simple and direct user interface. The use of the touch screen panels offers many advantages over traditional systems such as: system customization, extension of the functionality of the machine, setting of the working cycle, batch discharge batch handling, use of machine with a password and all the features required by the enduser.



Quadro di controllo
Control panel



Quadro di controllo in versione ATEX
ATEX version control panel

Quadro di controllo con interfaccia HMI
Control panel with HMI interface



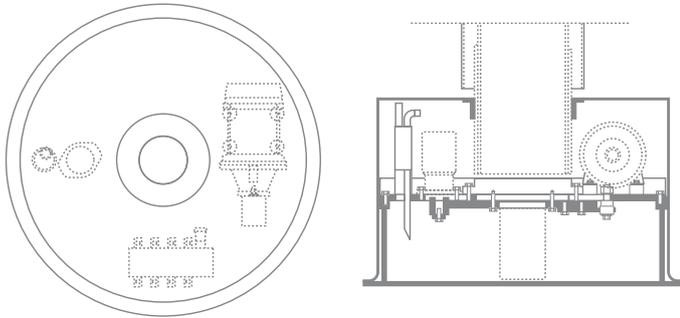
Centralina Idraulica

Serbatoio sul quale sono montati gli apparati di potenza, controllo del pistone di sollevamento (gruppo motore/pompa, valvole di comando e controllo). La centralina Idraulica può essere installata all'interno della base o nel caso in cui ve ne sia la possibilità, può essere separata ed installata in un vano tecnico adiacente. Questa seconda opzione permette di ridurre le dimensioni d'ingombro della base lasciando più spazio per il movimento dei materiali e dell'operatore all'interno dell'ambiente di lavoro.

Hydraulic Unit

Tank where power equipment, control equipment of the lifting piston (motor/pump, control valves) are assembled. The hydraulic unit can be installed inside the base or, if it is possible, it can be separated and installed in a lining. This second option allows to reduce the dimensions of the base leaving more space for the movement of materials and operator inside the working environment.

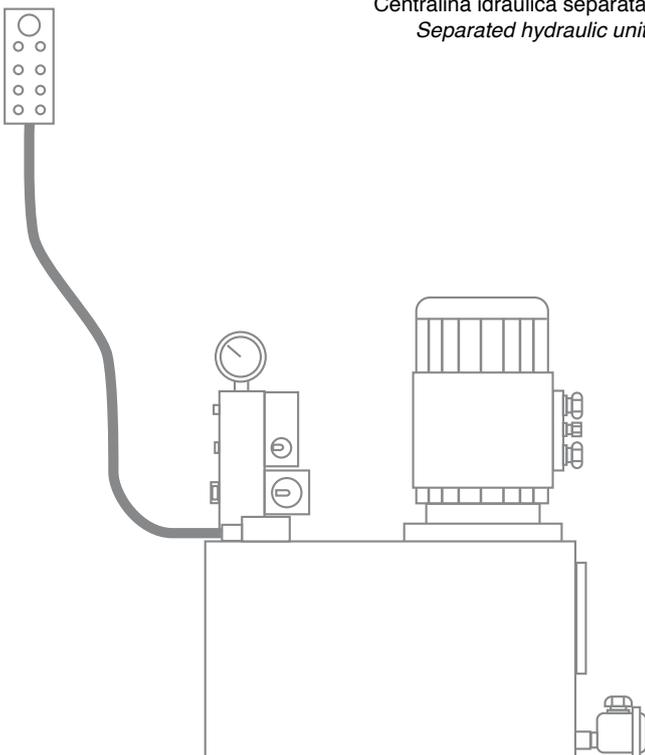
Alcuni esempi di possibili soluzioni della nostra vasta gamma
Few examples of possible solutions of our wide range



Centralina idraulica a bordo
On board hydraulic unit

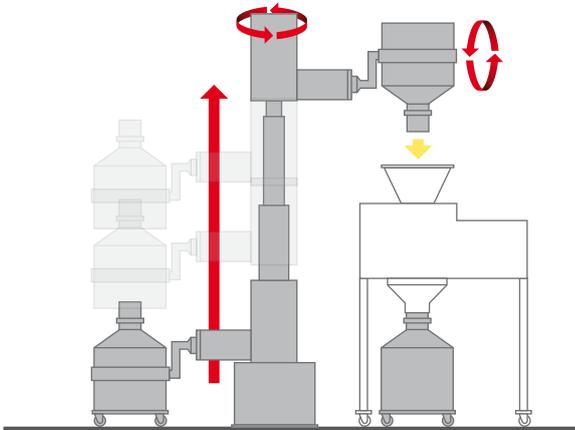


Centralina idraulica separata
Separated hydraulic unit

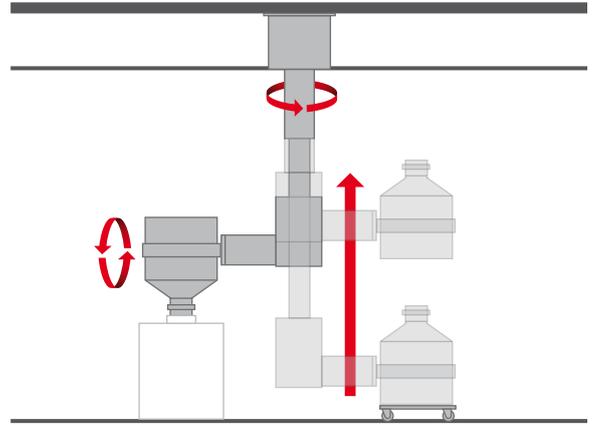


ESEMPI DI APPLICAZIONI STERI LIFT

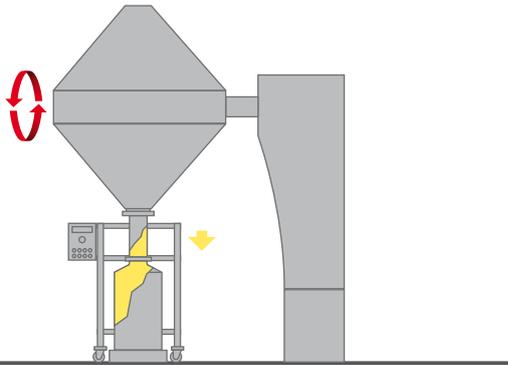
EXAMPLES OF STERI LIFT APPLICATIONS



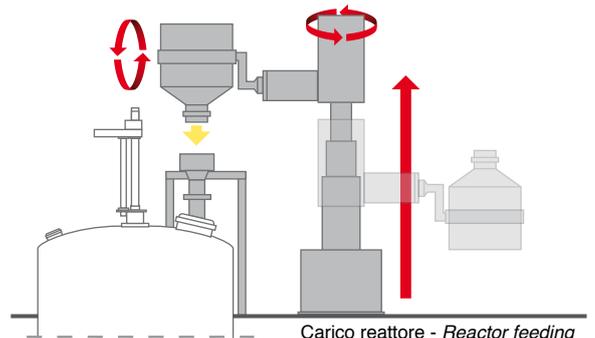
Carico mulino - Mill feeding



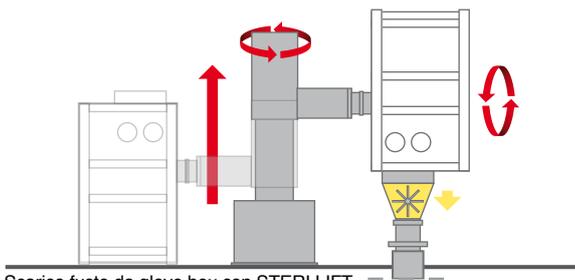
STERI LIFT appeso al soffitto - Ceiling mounted STERI LIFT



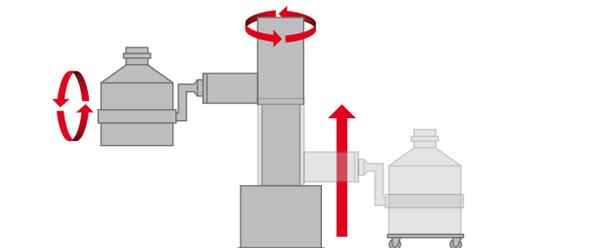
Dosaggio con STERI LIFT - STERI LIFT and dosing



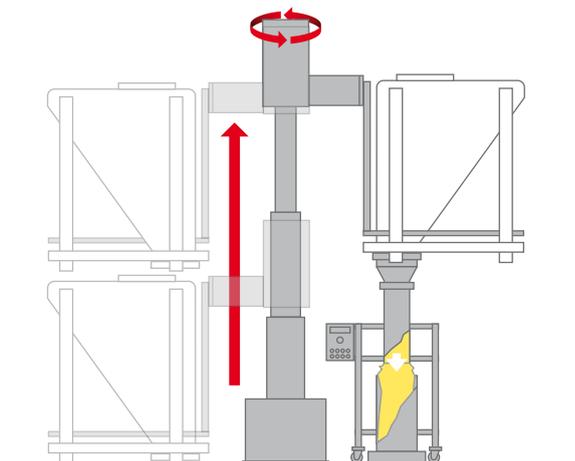
Carico reattore - Reactor feeding



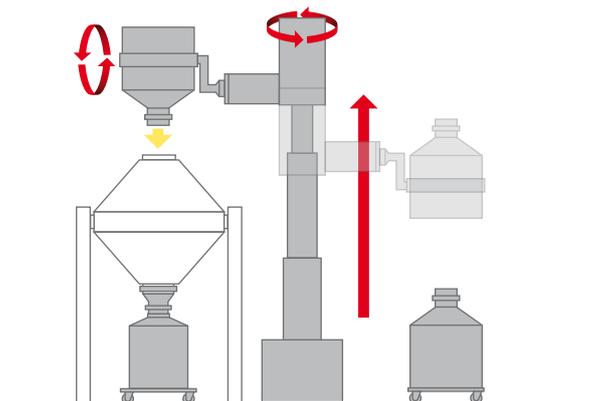
Scarico fusto da glove box con STERI LIFT
Drum discharge from glove box with STERI LIFT



Miscelazione fusto con STERI LIFT - Drum mixing with STERI LIFT



Scarico e dosaggio con STERI LIFT - Discharge and dosing with STERI LIFT



Carico tumble dryer - Tumble dryer filling

SICUREZZA DELLA MACCHINA

Lo STERI LIFT è progettato, in modo da prevenire incidenti o situazioni pericolose durante l'utilizzo della macchina.

- 1 Il gruppo campana – elemento prensile, in caso di urto durante la traslazione non provoca danni perché il pistone al quale è fissato è formato da steli collegati telescopicamente.
- 2 L'impianto idraulico è stato progettato in modo da far rimanere lo STERI LIFT nella posizione in cui si trova nel caso in cui si verifichi un malfunzionamento evitando così lo schiacciamento, la collisione con oggetti e persone sottostanti o vicino alla macchina in quel momento.
- 3 Per evitare che l'operatore possa accidentalmente essere urtato dalla macchina possono essere forniti dei sistemi di delimitazione della zona come ad esempio fotocellule, sensori blocca porta o dei laser scanner che una volta azionati interrompono tutti i movimenti della macchina determinando un blocco di emergenza.

SAFETY OF THE MACHINE

The STERI LIFT is designed to provide intrinsic safety to its structure, to prevent accidents or dangerous situations while using the machine.

- 1 In the event of a collision during the translation movement, the hood-gripping element group does not provoke any damage because the piston, which it is fixed to, consist of telescopically connected stems.*
- 2 The hydraulic unit is designed to maintain the STERI LIFT in the same position in case of malfunction thus avoiding crushing or collision with things or persons under or near the machine in that moment.*
- 3 To avoid that the operator may be accidentally bumped by the machine it is supplied with automatic working or mixing cycle, zone demarcation signals such as photocells, door lock sensors or laser scanners can be supplied. Once they are turned on they interrupt all the movements of the machine putting it in emergency mode.*

PRESTAZIONI OPZIONALI DELLO STERI LIFT

- Regolazione della velocità di miscelazione del prodotto
- Regolazione della velocità per un accostamento/connesione di precisione sulla bocca di carico della macchina da servire
- Valvola di regolazione per ottimizzare la velocità di salita e discesa dello STERI LIFT
- Comando apertura e chiusura valvola scarico prodotto; effettuato da pulsantiera.

OPTIONAL BENEFITS OF STERI LIFT

- *Adjustable product mixing speed*
- *Adjustable speed for an accurate match/connection to the inlet of the machine to serve*
- *Control valve to optimize the ascending and descending speed of the STERI LIFT*
- *Control the opening and closing of the product discharge valve by means of a keyboard.*

ACCESSORI

Oltre a progettare e costruire lo STERI LIFT, CO.RA. progetta e realizza una vasta gamma di accessori funzionali alla macchina quali:

- Bin da 500 a 3000 Lt
- Contenitori
- Biconi
- Tramogge di carico
- Valvole di intercettazione e dosaggio
- Rulliere per trasporto contenitore nella zona di carico dello STERI LIFT
- Carrelli per trasporto contenitori personalizzabili alle specifiche richieste del cliente

ACCESSORIES

Besides designing and manufacturing the STERI LIFT CO.RA. designs a wide range of spare parts functional to the machine, such as:

- *Bins from 500 to 3000 Lt*
- *Containers*
- *Bi-Cones*
- *Hoppers*
- *Intercepting and dosing valves*
- *Roller conveyors for the handling of the container inside the STERI LIFT loading area*
- *Trolley for drum handling which are customizable to specific customer requirements.*

ESEMPI DI ACCESSORI PER STERI LIFT

EXAMPLE OF STERI LIFT ACCESSORIES



Bin con SOLE VALVE - Bin with SOLE VALVE



Bin 750 Lt con SOLE VALVE - 750 Lt Bin with SOLE VALVE



Bicorno da 1300 lt con SOLE VALVE - 1300 lt bicone with SOLE VALVE



Scarico fusto da glove box con STERI LIFT
Drum discharge from glove box with STERI LIFT



Scarico contenitore con STERI LIFT, tramoggia di scarico, SOLE VALVE e rompigrumi
Drum discharge with STERI LIFT, discharging hopper, SOLE VALVE and lump breaker



Valvole CO.RA.
CO.RA. valves



HR CRUSHER

DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

La documentazione fornita è la seguente:

- Certificati materiali delle parti a contatto con il prodotto
- Manuale Uso e Manutenzione
- Layout della fornitura
- Schemi elettrici e pneumatici
- P & ID
- Certificato di Conformità CE

La documentazione che è fornita su richiesta:

- Specifiche Funzionali
- Protocollo FAT e SAT
- Protocollo IQ ed OQ
- Certificati di rugosità per le parti a contatto e non con il prodotto

Lo STERI LIFT è conforme a quanto richiesto dalla Direttiva Macchine, ed inoltre può essere fornito per l'utilizzo in ambienti classificati ATEX.

La zona di marcatura dello STERI LIFT è la seguente:



II 2 G c k b 88°C (T5) 0°C Ta+40°C X
II 2 D c k b 70°C 0°C Ta+40°C X

Servizi correlati alla fornitura

I servizi che possono essere correlati alla vendita della macchina sono:

- Installazione
- Assistenza allo Start up dei nostri tecnici specializzati
- Training del personale
- Manutenzione programmata effettuata da nostri tecnici specializzati
- Assistenza entro 48 ore dalla segnalazione di malfunzionamento

Lo STERI LIFT è progettato e costruito rispettando le esigenze del cliente, e per meglio garantire questo servizio è possibile effettuare delle prove dimostrative presso la nostra sede con uno degli STERI LIFT presenti nel nostro Technology Center.

INFORMAZIONI UTILI

Per approfondimenti contattate il ns. ufficio sales al numero telefonico +39 0583 20590 o all'indirizzo e-mail: sales@coraitaly.net

DOCUMENTATION AND CERTIFICATES

The documentation supplied is:

- Material certificates of the parts in contact with the product
- O & M Manual
- Supply layout
- Electric and pneumatic diagrams
- P & ID
- CE certificate of conformity

Documentation which can be supplied on request:

- Functional specifications
- FAT e SAT protocols
- IQ ed OQ protocols
- Surface finish certificate for the parts in contact with the product

The STERI LIFT complies with the Machinery Directive, and also can be supplied for use in ATEX classified environments. The ATEX zone marking for the STERI LIFT is following:



II 2 G c k b 88°C (T5) 0°C Ta+40°C X
II 2 D c k b 70°C 0°C Ta+40°C X

Services related to the supply

The services that can be related to the sale of the machine are:

- Installation
- Start-up assistance of our specialized technicians
- Staff training
- Plan maintenance carried out by our technicians
- Assistance within 48 hours from your claim

The STERI LIFT is designed and manufactured respecting customer requirements, and to better guarantee this service it is possible to carry out tests in our facilities with one of the STERI LIFT is installed in our Technology Center.

USEFUL INFORMATION

For further information please contact our Sales Dept by phone +39 0583 20590 or by e-mail: sales@coraitaly.net



REG. No. 5762/2



REG. No. IT-71044



Atex 2014/34/UE



CO.RA. S.r.l. - 55011 Spianate - Altopascio (Lucca) - Italy - Loc. Chiappini, 51
Tel. +39 0583 20590 r.a. - Fax +39 0583 20481 - info@coraitaly.net - www.coraitaly.net

