Una linea completa di pompe sanitarie



SaniForce® 2.0





Una vasta gamma di soluzioni per il trasferimento dei fluidi per l'industria alimentare, delle bevande e per la cura della persona.

Con SaniForce[®] 2.0, Graco fornisce una soluzione per il trasferimento dei liquidi adatta a quasi tutte le applicazioni nel settore alimentare, delle bevande e della cura della persona. Le nostre soluzioni ti permetteranno di risparmiare, velocizzare i tuoi processi, ridurre gli sprechi e aumentare sicurezze e igiene.

Pompe SaniForce 2.0

La linea di pompe a doppia membrana SaniForce consiste di cinque tipi diversi di pompa, disponibili in varie dimensioni, che possono essere azionate sia pneumaticamente che elettricamente, per tutti i tipi di applicazioni nell'industria degli alimenti, delle bevande e della cura della persona.

Le nostre pompa a doppia membrana sono progettate per durare, funzionare nel modo che desideri e nella maniera più facile e veloce possibile, garantendoti l'igiene di cui hai bisogno.

| Pompe pneumatiche |

Progettate per pompare una vasta gamma di prodotti alimentari dalla media e alta viscosità. Ideali per le applicazioni che richiedono portate alte e portabilità.

- Dimensioni:
 Le dimensioni disponibili vanno da 1/2"
 fino a 4"
- Portata max: da 57 lpm (15 gpm) a 946 lpm (250 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 25.000 cps

| Pompe elettriche |

Progettate per pompare una vasta gamma di prodotti alimentari dalla media e alta viscosità. Ideali per le applicazioni che richiedono portate alte e portabilità.

- Dimensioni:
 Le dimensioni disponibili vanno da 1"
 fino a 4"
- Portata max: da 132 lpm (35 gpm) a 537 lpm (142 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 25.000 cps

Pompe Clean-In-Place (CIP)

Progettata per una vasta gamma di applicazioni nel settore alimentare, delle bevande e della produzione di birra, così come per altri ambienti sanitari. Ideali per le applicazioni che richiedono frequenti attività di pulizia Clean-In-Place.

- Dimensioni:
 Le dimensioni disponibili vanno da 1/4"
 fino a 2"
- Portata max: da 19 lpm (5 gpm) to 757 lpm (200 gpm)









La nostra linea SaniForce include anche pompe e idropulitrici per pulire e igienizzare strutture di lavorazione per alimenti, bevande e prodotti farmaceutici. Le pompe CIP sono ideali per le applicazioni che richiedono frequenti interventi di pulizia Clean-In-Place; possono inoltre essere configurate in diversi materiali per soddisfare la maggior parte delle esigenze in termini di abrasione, temperatura e compatibilità chimica. Le idropulitrici sanitarie a pressione rappresentano il metodo più facile ed efficiente per pulire anche gli ambienti più ostici.

| Pompe elettriche |

POMPE ELETTRICHE PER FUSTI

Progettate per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per spostare fluidi di media e alta viscosità.

- Modelli: Configurazioni a vite eccentrica/centrifuga
- Portata max: da 26,5 lpm (7 gpm) a 132 lpm (35 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 50.000 cps

POMPE A PISTONE

Progettate per il trasferimento di fluidi di media e alta viscosità nell'industria alimentare e delle bevande La migliore soluzione disponibile per spostare materiali estremamente difficili.

- **Modelli:** 2:1 5:1 6:1 12:1
- Portata max: Fino a 53 lpm (14 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 100.000 cps

| Idropulitrice |

Progettata per operare in luoghi pericolosi, data l'assenza di qualsiasi rischio di scintille. Disponibile con kit di montaggio a carrello o a parete.

- **Modelli:** 12:1 23:1 40:1
- Portata max:
 da 17,4 lpm (4,6 gpm) a 34,7 lpm (9,2gpm)







Una vasta gamma di soluzioni per il trasferimento dei fluidi per l'industria alimentare, delle bevande e per la cura della persona.

Estrattori SaniForce 2.0

I sistemi di estrazione di Graco offrono le soluzioni più efficienti per svuotare i tuoi secchi, fusti, bidoni e contenitori in modo sicuro e igienico. La linea estesa di prodotti ti offre soluzioni per trasferire materiali dalla viscosità bassa ad estremamente alta (senza diluizione) e con un tasso di evacuazione fino al 99%! Ogni pompa è realizzata tenendo a mente la produttività, offrendoti le pompe più affidabili sul mercato per migliorare l'efficienza, la sicurezza e l'ergonomia del tuo impianto.

Svuotatore di secchi l

Progettati per materiali di viscosità da media a elevata contenuti in secchi da 20 fino a 25 litri.

- Portata max:15 lpm (4 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 100.000 cps

Svuota fusti l

ESTRATTORI DI FUSTI CON POMPE A MEMBRANA

Progettati per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per estrarre fluidi di media e alta viscosità da fusti da una capienza massima di 200 litri.

- Portata max: fino a 567,8 lpm (fino a 150 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 100.000 cps

ESTRATTORI DI FUSTI A PISTONE

Progettati per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per estrarre fluidi di media e alta viscosità da fusti con una capienza massima di 200 litri.

- Portata max: fino a 53 lpm (fino a 14 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 100.000 cps con pistone autoadescante









| Svuota contenitori |

ESTRATTORI DI FUSTI CON POMPE A MEMBRANA

Progettati per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per estrarre fluidi di media e alta viscosità da bidoni con una capienza massima di 1.000 litri.

- Portata max: fino a 1.135,6 lpm (fino a 300 gpm)
- Tasso di viscosità: fino a 100.000 cps

ESTRATTORI DI FUSTI A PISTONE

Progettati per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per spostare fluidi di media e alta viscosità.

- Portata max: fino a 212 lpm (fino a 56 gpm)
- Tasso di viscosità:
 fino a 1.000.000 cps con pistone
 autoadescante



Pompe pneumatiche a doppia membranaSaniForce® 2.0

Le pompe pneumatiche a doppia membrana SaniForce® 2.0 (AODD) sono progettate per affrontare al meglio un uso intensivo e con portate alte e garantendo la portabilità. Esse sono costruite pensando alla tua produttività, offrendoti le pompe più affidabili ed efficienti esistenti sul mercato..

Entrano in stallo sotto pressione

Le pompe possono andare in stallo sotto pressione, impedendo che si danneggino a causa di linee ostruite o valvole chiuse.

Funzionano a secco

Il design della pompa a membrana senza guarnizione elimina le perdite e i guasti dovuti alle condizioni in cui la pompa funziona a secco.

Design della pompa semplice e durevole

La nostra pompa a doppia membrana è formata da meno parti possibile ed è dotata di una cavità per i fluidi, in modo che la pompa possa essere pulita e sottoposta a manutenzione in maniera semplice, riducendo i costi totali di proprietà.

Membrane sagomateSaniForce® 2.0

Queste membrane impediscono la crescita dei batteri eliminando qualsiasi area in cui il prodotto può restare intrappolato, impedendo così la loro proliferazione.

Valvola pneumatica che può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno

Le valvole pneumatiche SaniForce hanno un design senza lubrificanti e anti-aderente, che consente di effettuare interventi di manutenzione dall'esterno e riparazioni rapide ed economiche.

Connessioni Tri-clamp

Le connessioni Tri-Clamp offrono un design a disinnesto rapido, che permettono una pulizia facile e un processo di manutenzione rapido.

Opzioni di ritegno a farfalla

Le pompe AODD sono disponibili sia con ritegno a sfera che con ritegno a farfalla. Il design con ritegno a farfalla garantisce una qualità del prodotto senza danni o compromessi, trasferendo adeguatamente particelle medie e grandi.

Opzioni del rilevatore delle perdite

Grazie al nostro rilevatore di perdite saprai immediatamente se il tuo prezioso prodotto si sta disperdendo.

Supporti pompa

Il supporto rotante opzionale permette di effettuare interventi di manutenzione rapidi e di drenare facilmente la pompa senza smontarla.







Pompe elettriche a doppia membranaSaniForce® 2.0

Le pompe a doppia membrana azionata elettricamente SaniForce® 2.0 di Graco, uniche nel loro genere, combinano i vantaggi di una pompa pneumatica a doppia membrana come l'autoadescamento, lo stallo sotto pressione e una maggiore durata della membrana con l'efficienza di una trasmissione elettrica.

Le pompe elettriche a membrana di Graco, uniche nel loro genere, sono progettate per migliorare l'efficienza energetica della tua struttura e creare un ambiente di lavoro più silenzioso e pulito per i tuoi dipendenti. Le pompe elettriche a doppia membrana SaniForce sono progettate per eliminare i guasti della pompa superflui nelle applicazioni più difficili. La tecnologia con brevetto in corso di approvazione consente alle pompe di andare in stallo sotto pressione, impedendo danneggiamenti causati da linee ostruite o valvole chiuse. Il design della pompa a membrana senza guarnizione elimina le perdite e i guasti dovuti alle condizioni in cui la pompa funziona a secco. L'elevata efficienza energetica del motore elettrico riduce il consumo energetico fino a cinque volte rispetto alle pompe pneumatiche a membrana tradizionali, diminuendo la dipendenza della tua struttura dall'aria compressa.

Motore elettrico

Le opzioni elettriche sono fino all'80% più efficienti delle pompe AODD e permettono anche di risparmiare sui costi legati alla manutenzione.

Trasmissione pneumatica con brevetto in corso di approvazione

Allunga la vita della membrana senza compromettere il fluido: nessun carico idraulico, quindi nessun rischio di contaminazione Meno rumori fastidiosi (inferiori ai 70 dBa) rispetto a una pompa pneumatica a membrana.

Tecnologia della pompa durevole

Gestisce i materiali più difficili senza danneggiare la pompa, essendo al tempo stesso delicata con i materiali più sensibili alle sollecitazioni.

I modelli elettrici offrono un design della pompa agevole, semplice e senza guarnizione rotante, prevenendo così sia le perdite che il bisogno di lavaggi.

Automazione

Le nostre pompe EODD sono dotate di Graco Motor Control o di un pannello di controllo VFD, entrambi facili da usare, a seconda della scelta del motore.

Una sequenza completamente automatizzata è possibile con il motore a corrente alternata: grazie all'integrazione del PLC, lo scaricamento a mani libere diventa realtà.

Opzionale

Opzioni a carrello mobile disponibili, per movimenti facili e veloci.





Pompe Food GradeSaniForce® 2.0

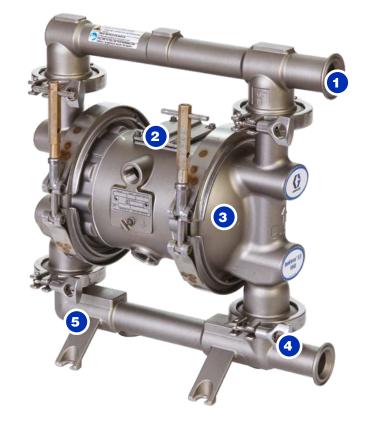
Le pompe Food Grade SaniForce® 2.0 soddisfano le rigide linee guida FDA, note per la loro applicazione nel contesto dei processi sanitari. Tutta la gamma di pompe per uso alimentare è conforme a tutti i requisiti CE, 1935/2004/EC e ATEX.

Aumenta la durata e riduci il tempo per le riparazioni con meno parti in movimento.

- Possono essere sottoposte a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche
- Progettate per un uso intensivo e continuato, con un design a disinnesto rapido facile da pulire e igienizzare
- Ideali per le applicazioni che richiedono portate alte e portabilità



- Acciaio inox 316
- Sezioni a contatto con i liquidi sanitarie
- Finiture 125 Ra
- Valvola pneumatica che può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno
- La membrana è disponibile nelle opzioni con bulloni e sagomata
- 4 Collegamenti con ingresso e uscita a tre fermi
 - Sezione per i fluidi dotata di morsetti per una pulizia, igienizzazione e manutenzione semplici



Dimensioni	Le dimensioni disponibili vanno da 1 1/2" fino a 2"
Portate	Da 60,5 lpm (16 gpm) fino a 606 lpm (160 gpm)
Viscosità	Fino a 25.000 cps
Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Granulometria massima	a 4,6 mm (1/4")

pompabile



Le aree a contatto con il fluido sono conformi alle norme dell'FDA e rispettano il CFR titolo 21

PompeSaniForce® 2.0

Pompe Large Particles

La linea di pompe SaniForce Large Particles è stata progettata per gestire solidi fino a 9,63 cm senza frantumate o danneggiare il materiale. Si tratta di una soluzione ideale per trasferire carni, pollame, creme alla frutta, gelati, creme e tanto altro.

Costruite per gestire solidi fino a 9,63 cm

- Connessioni Tri-Clamp facili da pulire per un design a disinnesto rapido
- Il resistente design della pompa gestisce particolati e sostanze abrasive senza danni alla pompa stessa
- Disponibili in versione da 3" e 4" sia sui modelli pneumatici che su quelli elettrici





Controllo a farfalla

Gestiscono solidi fino a 9,63cm senza frantumate o danneggiare il materiale.

Dimensioni	Da 1 1/2" fino a 4"
Portate	Da 303 lpm (80 gpm) a 492 lpm (130 gpm)
Viscosità	Fino a 25.000 cps
Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Granulometria massima pompabile	Fino a 96 mm (3,8")

Pompe High Sanitation

Progettate per soddisfare i più severi requisiti igienici imposti per le applicazioni di trasferimento del settore alimentare, delle bevande e dei prodotti per la cura della persona:

Facili da pulire e da igienizzare, per applicazioni che richiedono un'attenzione particolare

- Minor spazio in cui si possono annidare cibo e batteri, per una igiene maggiore e una pulizia più facile
- Valvola pilota a tre vie per un funzionamento senza blocchi
- Possono essere sottoposte a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche
- Disponibili in versione da 1" e 2" sia sui modelli pneumatici che su quelli elettrici



Dimensioni	Le dimensioni disponibili vanno da 1" fino a 3"
Portate	Da 152 lpm (16 gpm) a 946 lpm (250 gpm)
Viscosità	Fino a 25.000 cps
Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Granulometria massima pompabile	Fino a 63,5 mm (2,5")

PompeSaniForce® 2.0

Pompe 3A

La linea di pompe SaniForce 3A è progettata per gestire in maniera sicura ed efficace tutte le applicazioni che necessitano di una certificazione 3A come il trasferimento di prodotti caseari, latte, yogurt, formaggio fresco e ingredienti per gelato.

Pompa a membrana provvista di certificazione 3A per la movimentazione sicura ed efficace dei prodotti caseari

- Il collettore a pezzo unico riduce i blocchi, eliminando le aree in cui si possono accumulare alimenti/batteri e facilitando la pulizia
- Valvola pilota a tre vie per un funzionamento senza blocchi
- Sensori di perdite installati con scatola di controllo facoltativa
- Disponibili in versione da 2" sia sui modelli pneumatici che su quelli elettrici



Pompe per uso farmaceutico

La linea di pompe farmaceutiche SaniForce è progettata per rispettare gli standard di igiene di livello farmaceutico necessari per gestire applicazioni come prodotti farmaceutici biologici, lozioni e creme mediche, reagenti organici, prodotti ematici e trasferimento di alcol e solventi.

Pompe per uso farmaceutico

- Il collettore a pezzo unico riduce i blocchi, eliminando le aree in cui si possono accumulare alimenti/batteri e facilitando la pulizia
- Possono essere sottoposte a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche
- Finiture elettroplaccate 20 Ra
- Disponibili in versione da 1" e 2" sia sui modelli pneumatici che su quelli elettrici



Dimensioni	Le dimensioni disponibili vanno da 1" fino a 3" Da 379 lpm (100 gpm)
Portate	a 946 lpm (250 gpm)
Viscosità	Fino a 25.000 cps
Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Granulometria massima pompabile	Fino a 63,5 mm (2,5")

Dimensioni	Le dimensioni disponibili vanno da 1" fino a 3"
Portate	Da 151 lpm (40 gpm) a 946 lpm (250 gpm)
Viscosità	Fino a 25.000 cps
Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Granulometria massima pompabile	Fino a 63,5 mm (2,5")

Pompe per fustiSaniForce® 2.0

La linea di pompe elettriche per fusti SaniForce® 2.0 è progettata per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per spostare fluidi di media e alta viscosità. Il design leggero delle pompe le rende facile da spostare da un fusto all'altro, aumentando la produzione del tuo stabilimento.

- Trasferimento da un fusto all'altro di fluidi a bassa, media e alta viscosità fino a 100.000 cps
- Portate del flusso fino a 132 lpm (35 gpm)
- · Facilmente trasferibili e adattabili
- Sezione a contatto con il fluido interamente in acciaio inox 316

COME FUNZIONA

Le pompe per fusti sono costituite da un albero verticale all'interno di un tubo stretto che si inserisce all'interno dell'apertura del fusto. Il motore della pompa è fissato all'albero verticale nella parte superiore del tubo esterno e sopra il fusto. L'elemento di pompaggio si trova all'estremità dell'albero all'interno del fusto, aspirandone il contenuto. Questa configurazione consente di svuotare il fusto senza ribaltamento e quindi riduce il rischio di versamenti e lesioni dell'operatore.



Le nostre pompe elettriche per fusti sono progettate in modo da avere una quantità minima o nulla di parti in movimento, per essere facili da pulire e per ridurre la necessità di manutenzione e fermi macchina.

2 Pompe di varie cilindrate.

Puoi scegliere tra pompe di varie dimensioni, in modo da adattarsi alle dimensioni del tuo contenitore.

Motore elettrico con varie opzioni di velocità

I motori elettrici a velocità variabile ti danno la flessibilità necessaria per far funzionare la tua pompa per fusti in qualsiasi luogo della tua struttura. Basterà collegare la pompa ed essa sarà pronta a trasferire il tuo materiale nel giro di pochi minuti.

Configurazioni a vite eccentrica/centrifuga

Utilizza l'opzione centrifuga quando è necessaria una portata alta per fluidi di viscosità da bassa a media. Utilizza l'opzione a vite eccentrica quando è necessario avere una quantità costante di alta pressione all'uscita, per gestire liquidi che contengono solidi o altamente viscosi.



Pompe a pistoneSaniForce® 2.0

La linea di pompe a pistone SaniForce® 2.0 di Graco ti garantisce una qualità collaudata e una tecnologia all'avanguardia. Con una pressione del fluido che può raggiungere i 82,7 bar, queste pompe sono quanto di meglio offre il mercato per gestire materiali estremamente difficili.

- Trasferimento di alimenti e bevande e fornitura di fluidi di viscosità da bassa ad alta fino a 100.000 cps
- Portate del fluido che vanno da 5,7 a 53 lpm (da 1,5 a 14 gpm)
- Disponibili in versione ribassata e lunga per i fusti
- Versioni a doppia sfera e con pistone di adescamento

COME FUNZIONA

Una pompa a pistone utilizza un meccanismo per creare un movimento reciprocante lungo un asse, che a sua volta crea pressione in un cilindro o barile per spingere il gas o fluido attraverso la pompa. La pressione nella camera aziona le valvole sia nei punti di aspirazione che di scarico.

- 1 Design semplice
 - Le nostre pompe a pistone sono formate da meno parti possibile, per facilitarne la pulizia e la manutenzione.
- Motore pneumatico avanzato
 I motori pneumatici permettono di ottenere una migliore funzionalità, di aumentare l'efficienza e di ridurre i costi di gestione.
- Calotta conforme alle norme FDA
 La calotta rimovibile, lavabile e conforme alle norme FDA
 consente di accedere agevolmente alla valvola dell'aria.
- Pompanti a disinnesto rapido
 I pompanti a disinnesto rapido sono realizzati in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, per garantire una lunga durata e una pulizia veloce e semplice.





L'elevatore SaniForce® 2.0 di Graco è un braccio articolato che ti permette di estrarre facilmente piccoli lotti di fluidi. Ideale per le piccole e medie imprese che attualmente scaricano i contenitori attraverso la raccolta o usando catene/argani. Opzioni manuali e fisse disponibili.

Svuotatore di secchiSaniForce® 2.0

L'Svuotatore di secchi di Graco è specificatamente progettato per materiali di viscosità da media a elevata contenuti in secchi da 20 fino a 25 litri II design della pompa a pistone di adescamento 6:1 garantisce un tasso di evacuazione fino al 99%, mentre la struttura mobile in acciaio inossidabile consente una semplice manutenzione e un miglioramento complessivo dell'ambiente di lavoro ergonomico.

- Funzionalità di adescamento automatico e di funzionamento a secco
- Sezione a contatto con il fluido interamente in acciao inox 316
- Portate del flusso fino a 15 lpm (3,9 gpm)

COME FUNZIONA

Una volta posizionato il secchio,il piatto dotato di guarnizione raschiastelo viene abbassata nel secchio, sigillando ermeticamente la latta. Una volta avviata la pompa, il prodotto viene spostato fuori dal secchio e la piastra scende, raschiando il prodotto dai lati. Una volta svuotato il secchio, il piatto e la pompa possono essere sollevati e rimosse premendo semplicemente un pulsante.

Connessione a tre fermi

Le connessioni Tri-Clamp di cui è dotato l'Svuotatore di secchi rende possibile scollegare in modo semplice il pompante per poter effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Design del piatto

Il piatto inseguitore è dotato di una guarnizione di pulizia statica che riduce al minimo lo spreco raschiando i prodotti dalle pareti del secchio.

Le guarnizioni di pulizia sono disponibili in PTFE e Buna, offrendo una soluzione per quasi tutte le applicazioni relative ad alimenti, bevande e prodotti per la cura personale.

Prodotto sigillato

Se si utilizza l'Svuotatore di secchi, il prodotto viene sigillato ermeticamente e guidato dall'inizio alla fine, evitando eventuali contaminazioni.

Portatile

Questa unità piccola e leggera è dotata di ruote per semplificare gli spostamenti all'interno della fabbrica.





Quale tipo di pompa è più adeguato per la tua applicazione?

Gli estrattori di fusti e bidoni di Graco offrono la maniera più efficiente per svuotare i tuoi fusti, bidoni e contenitori. La gamma estesa offre soluzioni per il trasferimento di materiali viscosi da bassi a eccezionalmente elevati (senza diluizione) con un tasso di evacuazione fino al 99%! Ogni pompa è realizzata tenendo a mente la produttività, offrendoti le pompe più affidabili sul mercato per migliorare l'efficienza, la sicurezza e l'ergonomia del tuo impianto.



| POMPA A PISTONE |

- Quando il materiale ha un'alta viscosità, ad esempio tra 35.000 e 500.000 cps
- Utilizza un pistone di adescamento quando la viscosità supera i 250.000 cps
- Quando il materiale deve essere pompato percorrendo distanze più lunghe, ad esempio 10 metri
- Quando la linea di trasferimento ha diversi gomiti o ha un diametro ridtto che porta a un'eccessiva caduta di pressione



| POMPA A DOPPIA MEMBRANA |

- Quando il materiale ha una viscosità da bassa a media, ad esempio tra 35.000 e 100.000 cps
- Quando si devono trasferire particelle di grandi dimensioni, come a esempio pomodori a cubetti
- Quando è richiesta una portata elevata

Svuota fustiSaniForce® 2.0

Il nuovo Svuota fusti di Graco è progettato specificatamente per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per estrarre fluidi di media e alta viscosità da fusti con una capienza massima di 200 litri. I nostri estrattori di fusti sono disponibili sia a doppia membrana che con pompa a pistone.

- Tasso di evacuazione fino al 99%
- Disponibile in versione a doppia sfera o con pistone di adescamento
- Estrae i materiali da fusti sia tradizionali che conici
- Morsetti igienici con flangia per facilitare lo smontaggio

COME FUNZIONA

Una volta che il fusto viene posto sotto lo scaricatore di fusti, il piatto del ram e la pompa si abbassano nel fusto, appena sopra il prodotto. La guarnizione viene poi gonfiata per sigillare ermeticamente il fusto. Una volta avviata la pompa, il prodotto viene spostato fuori dal fusto e il piatto scende, raschiando il prodotto dai lati del fusto. Una volta svuotato il fusto, il piatto e la pompa possono essere sollevati e rimossi premendo semplicemente un pulsante.

Cura del prodotto

Se si utilizza l'Svuota fusti, il prodotto viene sigillato ermeticamente e guidato dall'inizio alla fine, evitando eventuali contaminazioni esterne.

Manutenzione e facilità di utilizzo

La nostra unità è dotata di localizzatori di fusti per un posizionamento semplice, nonché di numerose opzioni di estrazioni per velocizzare il processo.

3 Pannello di controllo con opzioni di automazione

Forniamo controlli elettro-pneumatici con un collegamento HMI ricco di funzioni e sequenze completamente automatizzate.

- Seguenza di estrazione completamente automatizzata
- Memorizzazione ingredienti/ricette
- Funzione di adescamento della pompa
- Controllo dei lotti in uscita
- Funzione di spinta del ram

4 Igiene

Gli estrattori di fusti sono progettati tenendo a mente la facilità di pulizia, offrendo un piano di controllo inclinato, grafiche incise a laser e un design semplice.



I blocchi di sicurezza prevengono possibili lesioni.



Svuota contenitoriSaniForce® 2.0

Il nuovo sistema di evacuazione dei bidoni (BES) di Graco è progettato specificatamente per l'industria alimentare, delle bevande e della cura della persona, per estrarre fluidi di media e alta viscosità da fusti con una capienza massima di 1.000 litri. Il nostro sistema di evacuazione dei bidoni è disponibile sia a doppia membrana che con pompa a pistone.

- Tasso di evacuazione fino al 99%
- Disponibile in versione a doppia sfera o con pistone di adescamento
- · Morsetti igienici con flangia per facilitare lo smontaggio

COME FUNZIONA

Una volta che il bidone viene posto sotto il BES, il piatto del ram e la pompa si abbassano nel fusto, appena sopra il prodotto. La guarnizione viene poi gonfiata per sigillare ermeticamente il bidone. Una volta avviata la pompa, il prodotto viene spostato fuori dal bidone e il piatto scende, raschiando il prodotto dai lati del fusto. Una volta svuotato il fusto, il piatto e la pompa possono essere sollevati e rimossi premendo semplicemente un pulsante.



L'innovativa piastra galleggiante del ram, le linee guida per il bidone e la saracinesca finale con barriera di protezione non rendono necessario il posizionamento esatto del contenitore sotto il piatto del ram.

Pannello di controllo con opzioni di automazione

Forniamo controlli elettro-pneumatici con un collegamento HMI ricco di funzioni e sequenze completamente automatizzate.

Fermo sacchi angolare

Forniamo un fermo per sacchi angolare con guida, in modo che il sacco resti facilmente in posizione durante il pompaggio.

3 Facile manutenzione

Nessuna necessità di tirare fuori la pompa piena durante la pulizia: basterà appendere facilmente il motore pneumatico sul gancio e togliere solo il pompante.

La connessione Tri-Clamp offre una soluzione per la pulizia dell'Syuota fusti facile e veloce.

5 Sicurezza

Grazie alle nostre nuove sicure, potrai bloccare la piastra di inseguimento quando l'unità non è in uso, evitando possibili danni quando si lavora sotto la piastra o si cambiano i fusti.



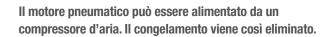
Idropulitrice Hydra-Clean

Alimentate ad aria, le idropulitrici a pressione Hydra-Clean sono progettate per lavorare in ambienti pericolosi, dal momento che eliminano ogni pericolo di scintille. Le nostre idropulitrici sanitarie a pressione rappresentano il metodo più facile ed efficiente per pulire anche gli ambienti più ostici.

- Ottime per la pulizia ad alta pressione e l'ignienizzazione
- Adatte a una grande varietà di pressioni, flussi e materiali
- Spruzzatrici portatili
- · Da usare con fusti universali a testa aperta
- · Disponibili con montaggio a parete, a carrello e a fusto

COME FUNZIONA

Le idropulitrici pneumatiche, comunemente note come idropulitrici ad aria compressa, alimentano la pompa in maniera unica nel loro genere. L'intero sistema non richiede elettricità o gas per produrre acqua pressurizzata. Per attivare la pompa viene infatti utilizzato un semplice motore ad aria, in grado di elevare la normale pressione di un tubo da giardino fino a una potenza di 296,5 bar. Le idropulitrici ad aria compressa sono economiche e facili da adoperare. Il loro più grande vantaggio è il funzionamento silenzioso, nonché la possibilità di essere utilizzate in applicazioni in cui le macchine alimentate a gas e diesel sono vietate a causa di condizioni pericolose.



Pulizia ad alta pressione e portata: fino a 275,6 bar e 34 lpm

Supporta due pistole su una stessa unità, consentendo di essere utilizzata da più operatori

Pulizia efficace con acqua calda o fredda, detergenti o prodotti chimici fino a 93 °C (200 °F)

Il kit avvolgitubo opzionale può essere facilmente montato su ogni carrello nuovo o già in proprio possesso, così come sulle unità a parete

La solida pompa a pistone in acciaio inossidabile della serie 300 non è soggetta a corrosione in ambienti ostici o in presenza di sostanze chimiche e abrasive



Pompe Clean-In-Place (CIP)

Le pompe Clean-In-Place (CIP) di Graco sono progettate per una vasta gamma di applicazioni nel settore alimentare, delle bevande e della produzione di birra, così come per altri ambienti sanitari. Ideali per le applicazioni che richiedono frequenti attività di pulizia Clean-In-Place. Le nostre pompe CIP non hanno metalli esposti e possono inoltre essere configurate in diversi materiali per soddisfare la maggior parte delle esigenze in termini di abrasione, temperatura e compatibilità chimica.

- Facile da pulire grazie alla funzione di disinnesto rapido e alla sua superficie liscia e piatta
- Conforme alle norme dell'FDA
- Portata massima
- Tempi di riparazione ridotti, grazie alla presenza di un numero minore di parti in movimento

COME FUNZIONA

II Clean-In-Place (CIP) è un metodo per pulire le superfici interni delle attrezzature di processo senza il bisogno che esse vengano smontate. Questi sistemi fanno circolare i liquidi di pulizia mediante un apposito circuito in macchine, linee di lavorazione e altre attrezzature. Il CIP è in grado di pulire gli impianti di lavorazione in maniera efficiente con la possibilità di scegliere, in base alle proprie esigenze, la dimensione del serbatoio.

Graco offre una linea completa di pompe per il trasferimento di prodotti chimici. Le loro dimensioni vanno da 1/4" fino a 2" e sono disponibili in vari materiali.





INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli e nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi.Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'applicazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per il segmento Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE P.O. Box 1441 Minneapolis, MN 55440-1441

Tel: +612-623-6000 Fax: +612-623-6777

AMERICA

MINNESOTA Sede centrale Graco Inc. 88-11th Avenue N.E. Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO

Sede centrale Europa Graco Distribution BV Industrieterrein-Oude Bunders Slakweidestraat 31 3630 Maasmechelen Belgium

Tel: +32 89 770 700 Fax: +32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd. Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora, Victoria 3083 Australia

Tel: +61 3 9468 8500 Fax: +61 3 9468 8599

CINA

Graco Fluid Equipment (Shanghai) Co.,Ltd Building 7, No. 1-2, Wenshui Road 299 Jing'an District Shanghai 200436 Repubblica Popolare Cinese Tel: 86 512 6260 5711 Fax: 86 21 6495 0077 INDIA

Graco Hong Kong Ltd. India Liaison Office Room 432, Augusta Point Regus Business Centre 53 Golf Course Road Gurgaon, Haryana India 122001 Tel: 91 124 435 4208 Fax: 91 124 435 4001

JAPAN

Graco K.K. 1-27-12 Hayabuchi Tsuzuki-ku, Yokohama 224-0025, Japan Tel: 81 45 593 7300 Fax: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, 18449
Republic of Korea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.

Europa +32 89 770 700 FAX +32 89 770 777 WWW.GRACO.COM