LORRIC Graco 原廠授權經銷商

GRACO
百年信賴，全球專業泵浦品牌

Made in USA

GRACO

SaniForce® 2.0

衛生領域流體解決方案












SaniForce® 衛生級泵浦系列

Graco 衛生領域流體解決方案

Graco SaniForce 系列專為食品、飲料與製藥產業打造，滿足高度衛生、安全與效率的製程需求。無論是水狀液體還是極高黏度、難以處理的原料，SaniForce 都能穩定輸送，確保製程順暢。全系列產品皆符合 FDA 規範，採用易清潔、可消毒的接液材質設計，不僅提升生產效率，也有效降低交叉污染風險，讓您的製程更合規、更安心、更高效。

SaniForce 設備:



氣動雙隔膜泵



電動雙隔膜泵



柱塞泵



電動插桶泵



200L桶壓盤泵
和噸桶壓盤泵

如何依黏度選擇合適的泵浦？



低至中黏度(可倒出) - 隔膜泵 (Diaphragm Pump)

適用於水狀或低至中黏度的液體，如糖漿、果汁、香料、藥液等，操作簡單、清洗容易。



中至高黏度(需擠壓) - 柱塞泵 (Piston Pump)

適合中至高黏度物料，如花生醬、乳霜、凝膠等，提供穩定的輸送與高壓力能力。

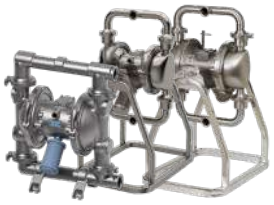


極高黏度(需舀出) - 桶槽卸料設備 (Drum/Bin Unloader)

針對極高黏度的產品設計，例如：豆渣、餡料、濃縮醬料、乳酪、膏狀物，結合氣壓推板與泵浦，實現幾乎無殘留卸料或泵送。

低至中黏度(可倒出) - 隔膜泵 (Diaphragm Pump)

氣動隔膜泵 (AODD) vs 電動隔膜泵 (EODD)





	氣動隔膜泵	電動隔膜泵
動力來源	壓縮空氣	電力
能耗	需空壓機,能耗高	低,節能70-80%
適用流體	高黏度、含顆粒、剪切敏感流體、間歇輸送	中高黏度、長時間均勻流動
噪音與震動	高	低
運行成本	高	低
防爆安全性	無電氣火花風險,安全防爆	需特別採用防爆馬達
適用場景	危險區域、多變工況、間歇性運行	長時間運行、生產線配液、節能需求
購入成本	較低	較高

隔膜泵衛生級別與適用產業

	食品級(FG)系列	BV 系列	大顆粒泵 (LP)	高級衛生 (HS) 系列	3A 系列	製藥 (PH) 系列
結構特點	夾緊式流體段設計,快速拆卸,易於清潔	可安裝於推車上,方便於桶槽或酒桶間移動輸送;符合 FDA 規範,設計靈活便攜	瓣閥 (Flapper Check) 設計,可完整輸送大顆粒固體而不破壞物料;單件式歧管減少細菌藏匿空	高衛生等級設計,可處理最大3.8" 顆粒	北美3A食品認證,避免汙染死角,符合可清洗 (CIP) 流程	超高衛生等級,藥品等級設計;電拋光表面,符合 USP 規範
材質與表面處理	Cast 316 SST 不鏽鋼,中心段為不鏽鋼	Cast 316 SST 不鏽鋼,鋁製中心段	焊接 316L SST 不鏽鋼	拋光 316L SST 不鏽鋼	拋光 316L SST 不鏽鋼,內建洩漏感測器	電拋光 316L SST 不鏽鋼
表面粗糙度	125 Ra	125 Ra	32 Ra	32 Ra	32 Ra	20 Ra
適用場景	一般食品輸送	酒類、啤酒、果汁等飲料輸送	肉類及禽類加工、水果餡料、冰淇淋配料	食品、護理品、化妝品	乳製品、優格、乾酪	製藥、護理品、化妝品

氣動隔膜泵 (Air Operated Diaphragm Pump)






	515	1040	1590	2150
系列/ 表面處理*	FG	FG HS PH	FG HS PH 3A LP	FG HS PH 3A
最大流量	FG: 16 gpm (61 lpm)	40 gpm (151 lpm)	FG : 100 gpm (379 lpm) HS, PH, 3A: 105 gpm (398 lpm) LP: 105 gpm (398 lpm)	FG : 160 gpm (605 lpm) HS, PH, 3A: 180 gpm (681 lpm
最大流體壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)
泵樣式	FG: 球閥	FG, HS, PH, 3A: 球閥	FG, PH, 3A: 球閥 HS+LP: 球閥 / 瓣閥	球閥
泵送最大顆粒	3/32” (2.4 mm)	FG : 1/8” (3.2 mm) HS, PH: 0.42”(10.7 mm)	FG, HS, PH, 3A: 3/16” (4.8 mm) HS: 1.2” (30mm) LP: 1.2” (30.5 mm)	FG : 1/4” (6.4 mm) HS, PH, 3A: 0.5”(10.7 mm)
黏度範圍	最高 5,000 cps	最高 10,000 cps	最高 15,000 cps	最高 25,000 cps





	3150	3250	4150
系列/ 表面處理	LP (HS 表面處理)	HS PH 3A	LP (HS 表面處理)
最大流量	130 gpm (492 lpm)	230 gpm (870 lpm)	90 gpm (341 lpm)
最大流體壓力	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)
泵樣式	瓣閥 (LP 大顆粒設計)	球閥	瓣閥 (LP 大顆粒設計)
泵送最大顆粒	2.5” (63 mm)	3/4” (19 mm)	3.8” (97 mm)
黏度範圍	最高 15,000 cps	最高 25,000 cps	最高 15,000 cps

電動隔膜泵 (Electric Operated Diaphragm Pump)







	QUANTM H30 球閥泵	QUANTM H80 球閥泵	QUANTM H120 球閥泵	QUANTM H80 1.5” 瓣閥泵	QUANTM H120 3” 瓣閥泵
最大流量	114 lpm	300 lpm	454 lpm	340 lpm	398 lpm
	30 gpm	80 gpm	120 gpm	90 gpm	105 gpm
最大流體壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	60 psi (4.1 bar, 0.4 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	60 psi (4.1 bar, 0.4 MPa)
表面粗糙度*	FG / HS / PH	FG / HS / PH / 3A	FG / HS / PH / 3A	HS (垂直朝向)	HS (水平和垂直朝向)
電流**	5.3A / 7.5A / 10A / 12A	5.3A / 7.5A / 15A	5.3A / 7.5A / 15A	5.3A / 7.5A / 15A	5.3A / 7.5A / 15A
電壓**	100-120V / 200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V
閥球,閥座,膜片	316 不鏽鋼、PTFE、山都平、丁腈橡膠、FKM、EPDM、氯丁橡膠				

* 表面粗糙度根據系列有所不同：FG (3.2 µm)、HS (0.8 µm)、3A (0.8 µm)、PH (0.5 µm)

** 電壓、相數、頻率、電流會根據所搭配的馬達配置而有所差異，相關資訊請參考用電資訊介紹頁。

中至高黏度(需擠壓) - 柱塞泵 (Piston Pump)



	離心泵式插桶泵	螺桿式插桶泵	2:1 柱塞泵	6:1 柱塞泵	5:1 柱塞泵	12:1 柱塞泵
最大流量	35 gpm	7 gpm	1.5 gpm	4 gpm	14 gpm	8.5 gpm
最大流體壓力	43 psi (3 bar, 0.3 MPa)	87 psi (6 bar, 0.6 MPa)	250 psi (17 bar, 1.7 MPa)	600 psi (41 bar, 4.1 MPa)	400 psi (28 bar, 2.8 MPa)	1200 psi (83 bar, 8.3 MPa)
泵送最大顆粒	不推荐	1/4" (6 mm)	1/8" (3.2 mm)	1/8" (3.2 mm)	1/4" (6.4 mm)	1/4" (6.4 mm)
黏度範圍	最高 1,000 cps	最高 50,000 cps	最高 50,000 cps	最高 100,000 cps	最高 100,000 cps	最高 100,000 cps*

極高黏度(需舀出) - 桶槽卸料設備 (Drum/Bin Unloader)



	柱塞泵式單立柱設備	隔膜泵式 200L 桶壓盤泵	柱塞泵式 200L 桶壓盤泵	隔膜泵式噸箱卸料設備	柱塞泵式噸箱卸料設備
最大流量	14 gpm (53 lpm)	最高 150 gpm (568 lpm)	最高 14 gpm (53 lpm)	最高 300 gpm (1136 lpm)	最高 56 gpm (212 lpm)
最大流體壓力	400 psi (28 bar, 2.8 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	1200 psi (83 bar, 8.3 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	1200 psi (83 bar, 8.3 MPa)
泵送最大顆粒	1/4" (6.4 mm)	球閥 = 1" (25.4 mm) 瓣閥 = 2.5" (63.5 mm	1/8至1/4" (3.2至6.4mm)	球閥=1" (25.4 mm) 瓣閥 = 2.5" (63.5 mm)	1/4" (6.4 mm)
黏度範圍	最高 50,000 cps	最高 10,000 cps	最高1,000,000 cps (配備自吸活塞幫浦)	最高 100,000 cps	最高1,000,000 cps (配備自吸活塞幫浦)

實際效能會因具體應用而有所區別

* 安裝於200L桶壓盤幫浦或BES壓盤幫浦上時

SaniForce® 衛生級別與適用產業

BV 飲料級泵



- 鋁製中心段，泵體輕量，可掛載推車靈活移動於各桶槽之間
- 加重式氯丁橡膠閥球，防止回流，運轉安靜穩定
- 低剪切力輸送，完整保留酒液與飲料原有風味
- 接液材質符合 FDA 規範，適合釀酒與飲料產業衛生要求

常見應用
葡萄酒
啤酒
蒸餾酒／烈酒
果汁及風味飲料
一般飲料輸送

高級衛生泵

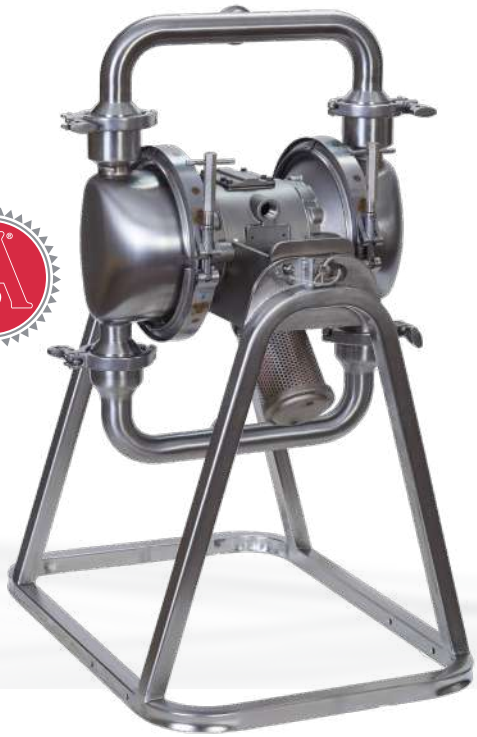


- 運動部件少,運轉持久並減少維修時間
- 三通導閥保證運轉無死點
- 無需拆泵,可直接在外部進行快速維修

常見介質
豬肉/禽肉
水果餡
冰淇淋配料

SaniForce® 衛生級別與適用產業

3A認證泵



- 上下進出口管路採用易於清潔的一體式設計,讓食物/細菌無處藏身
- 運動部件少,運轉持久並減少維修時間
- 無需拆泵,可直接在外部進行快速維修
- 可選配洩漏感測器

常見介質
乳製品
酸乳酪
鬆軟乾酪

製藥(PH) 泵



- 上下進出口管路採用易於清潔的一體式設計,讓食物、細菌無處藏身
- 運動部件少,運轉持久並減少維修時間
- 無需拆泵,可直接在外部進行快速維修
- 0.5um (20 Ra)電拋光錶面處理

常見應用
醫用乳膏和洗劑
有機試劑
血液製品
生物藥品
酒精和溶劑輸送

SaniForce® 衛生級別與適用產業

大顆粒泵

可處理最大直徑3.8英寸
(97 mm) 固體顆粒

無需拆泵，可直接在
外部進行快速維修

泵構造堅固耐用，可處理
磨蝕性物料，不傷泵體

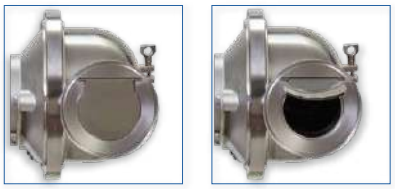




3 英寸及 4 英寸，
氣動 / 電動型號可選

夾具數量少，配可旋轉
支架，清潔消毒更方便

瓣閥



瓣閥設計，寬大流道，
顆粒完整通過不擠壓

適合輸送的產品特性

- 大顆粒、固形物 — 寬流道設計，顆粒完整通過，不破碎
- 易剪切、易破壞的物料 — 低剪切力輸送，保護產品結構與口感
- 高黏度物料 — 穩定輸送黏稠原料，不需稀釋
- 含肉塊／瘦肉的物料 — 肉粒完整輸出，適合肉類加工製程
- 不可乳化的物料 — 溫和輸送，避免改變物料原有狀態
- 高衛生等級製程 — 支援 CIP 定位清洗及 SIP 定位滅菌

	1590	3150	4150
最大流量	105 gpm (398 lpm)	130 gpm (492 lpm)	90 gpm (341 lpm)
最大流體壓力	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)	120 psi (8 bar, 0.8 MPa)
流道尺寸	1.5” (38 mm)	3” (76.2 mm)	4” (101.6 mm)
泵送最大顆粒	1.2” (30.5 mm)	2.5” (63 mm)	3.8” (97 mm)
黏度範圍	最高 15,000 cps	最高 15,000 cps	最高 15,000 cps

常見應用		
	肉品與海鮮加工	台式香腸、貢丸漿、花枝丸、虱目魚漿、肉羹
	醬料與調理食品	滷肉醬
	傳統甜品、配料與乳製品	優格/酸乳酪、八寶粥、芋泥、珍珠、粉粿、芋圓

SaniForce® FG-Series 515、1040、1590 和 2150

食品級氣動隔膜泵

- 316不鏽鋼
- 表面處理為 3.2um (125 Ra)



泵浦表面處理

- 316 鑄造不鏽鋼
- 接液零件均為衛生噴砂拋光

可選用普通分離式膜片
或一體式膜片

接液部分物料均符合FDA
標準及 CFR Title 21

固瑞克外置式空氣閥耐用、可靠且易於維修!

- 運動部件少,可提高耐用度並減少維修時間
- 三通導閥保證運轉無死點
- 無需拆泵,可直接在外部進行快速維修

入口和出口處
使用卡箍連接






515	1040	1590	2150
1” (25.4 mm) 卡箍連接	1.5” (38 mm) 卡箍連接	2.0” (50mm) 卡箍連接	2.5” (63.5 mm) 卡箍連接
0.96”(24.3mm) 進出管路尺寸	1” (25.4 mm) 進出管路尺寸	1.5” (38.1 mm) 進出管路尺寸	2” (50.8 mm) 進出管路尺寸
流量為16gpm (61 lpm)	流量為40 gpm (151 lpm)	流量達100 gpm (379 lpm)	流量達160 gpm (605 lpm)

常見介質
濃縮果汁
醬汁、糊狀物及澱粉
酒類
果醬和果凍
食用油

常見應用
泵送食品原料至混合倉
大容量濃縮果汁卸料
流體從大容器分裝到小容器
進料/包裝站

QUANTM™
電動隔膜泵

QUANTM H 系列
衛生級電動隔膜泵

食品衛生級電動隔膜泵

結合氣動隔膜泵的自吸、耐磨與乾轉特性,並具備電動馬達驅動的節能與穩定優勢,特別適用於食品、飲料、製藥與個人護理等食品衛生級需求。

衛生設計

採用 Tri-clamp 或 DIN 標準接頭流體部分可快速拆裝, 便於清潔

模組化流體元件

可依需求靈活組合閥座、閥球、隔膜,背襯設計, 提升隔膜穩定性

核心防護設計

中心區塗層採用類似 PTFE 的材質, 耐化學性佳, 並可選配漏液感測器, 提升安全性



即插即用

出廠即內建配線, 快速安裝 , 提供120V 和 240V 電壓選項

體積優化

去除齒輪箱設計, 相較於他牌電動泵, 佔用空間更小

整合式控制

可透過機身旋鈕直接操作,使用方式簡單直覺, 並具備防潑水設計,適用於清洗等衛生環境;同時也支援標準 I/O接口,方便整合至 PLC 系統進行遠端控制,並可實現啟動/停止、速度調整與運轉狀態回饋等功能

常見介質
醬料、油脂、糖漿、乳製品、
果醬、果粒、果汁
肥皂、乳霜、洗劑
溶劑、清潔劑
藥品成分

常見應用
食品與飲料輸送與填充
個人護理產品製造
製藥與生技產品輸送與混合
高衛生要求的清洗應用

衛生級電動隔膜泵 - 球閥泵





	QUANTM H30 球閥泵	QUANTM H80 球閥泵	QUANTM H120 球閥泵
系列 / 表面粗糙度*	FG HS PH	FG HS PH 3A	FG HS PH 3A
最大流量	114 lpm	300 lpm	454 lpm
	30 gpm	80 gpm	120 gpm
最大流體壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	60 psi (4.0 bar, 0.4 MPa)
泵送最大顆粒	FG: 1/8” (3.2 mm) HS PH: 0.42” (10.7 mm)	FG: 3/16” (4.8 mm) HS PH 3A: 0.5” (12.7 mm)	FG: 1/4” (6.3 mm) HS PH 3A: 0.5” (12.7 mm)
流體接口	1″ (25.4 mm)	1.5″ (38 mm)	2″ (51 mm)
電流**	5.3A / 7.5A / 10A / 12A	5.3A / 7.5A / 15A	5.3A / 7.5A / 15A
電壓**	100-120V / 200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V
自吸高度(m)	Dry (3.4 m) Wet (6.8 m)	Dry (4.0 m) Wet (6.8 m)	Dry (4.0 m) Wet (6.8 m)
閥球,閥座,膜片	316 不鏽鋼、PTFE、山都平、丁腈橡膠、FKM、EPDM、氯丁橡膠		

衛生級電動隔膜泵 - 瓣閥泵




	QUANTM H80 1.5” 瓣閥泵	QUANTM H120 3” 瓣閥泵
系列	LP	LP
最大流量	340 lpm	379 lpm
	90 gpm	105 gpm
最大流體壓力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	60 psi (4.1 bar, 0.4 MPa)
接口(卡箍快拆)	1.5” (38mm)	3” (76.2mm)
泵送最大顆粒	1.2″ (30.5 mm)	2.46″ (62.5 mm)
表面粗糙度*	HS (垂直朝向)	HS (水平和垂直朝向)
電流**	5.3A / 7.5A / 15A	5.3A / 7.5A / 15A
電壓**	200-240V / 380-480V	200-240V / 380-480V
閥球,閥座,膜片	316 不鏽鋼、PTFE、山都平、丁腈橡膠、FKM、EPDM、氯丁橡膠	

* 表面粗糙度根據系列有所不同:FG (3.2 µm)、HS (0.8 µm)、3A (0.8 µm)、PH (0.5 µm)

** 電壓、相數、頻率、電流會根據所搭配的馬達配置而有所差異,相關資訊請參考用電資訊介紹頁。

SaniForce® 柱塞泵

輸送最難處理的物料

在面對高挑戰性的物料輸送需求時,一般同類產品常顯不足,而Graco強效的 SaniForce 柱塞泵則能輕鬆應對。其泵浦出口壓力最高可達1,200psi,完全勝任中至高黏度原料的穩定輸送需求。

- 空氣馬達易於維護、工作高效並降低使用成本。
- 下缸體可快速拆卸,採用防腐蝕的不鏽鋼製造,經久耐用。

先進的空氣馬達技術



所有 SaniForce 柱塞泵
下缸體皆可快速拆卸,
清洗工作簡單快捷!







FDA標準護罩可輕鬆拆卸,清洗時有效保護馬達,方便檢修空氣閥模組

採用雙球或自吸活塞設計

SaniForce 2:1	SaniForce 6:1	SaniForce 5:1	SaniForce 12:1
最高50,000 cps	最高 100,000 cps	最高100,000 cps	最高100,000 cps
60 cpm* 時最高 1.5 gpm (5.7 lpm)	60 cpm* 時最高 4 gpm (15 lpm)	60 cpm* 時最高 14gpm (53 lpm)	60 cpm* 時最高 8.5 gpm (32 lpm)
標準和加長版	短支型、用於 200L 壓盤泵浦和噸箱型號	短支型和用於 200L 壓盤泵	僅短支型

*cpm 循環/分鐘

*針對 200L 桶壓盤泵或BES壓盤泵

常見介質
濃縮果汁
奶糖夾心料
冰淇淋配料
化妝品

常見應用
中低黏度流體的輸送與供料
食品相關應用
化妝品產業應用

SaniForce® 電動插桶泵

SaniForce 離心式與螺桿式插桶幫浦, 採用快拆式設計, 搭配便利的卡箍連接, 可有效減少停機時間。

- 操作靈活－您只需將其插入,即可在幾分鐘內完成輸送。
- 便攜性－採用了輕型設計,操作員可以方便地在料筒間移動,提高了輸出量。



SaniForce 電動離心式插桶泵	SaniForce 電動螺桿式插桶泵
可處理黏度高達1,000 cps	可處理黏度高達100,000 cps
流量達35 gpm (132 lpm)	流量達7gpm (26 lpm)
泵體結構易於拆卸,方便清洗	泵體結構易於拆卸,方便清洗

常見介質	
	濃縮果汁
	食用油
	釀酒
	佐料和調味品

常見應用	
	中低黏度流體的輸送和供料。 食品飲料應用,化妝品或個人護理應用。

SaniForce® 柱塞泵單立柱設備

無需人工卸料

SaniForce 柱塞泵單立柱設備是中小型企業的理想選擇, 用於代替人工舀取或傾倒卸料的傳統生產方式, 傳統方式每小時僅能卸料一至兩桶。

- 可用於 200L 料桶、噸箱等容器的卸料
- 流量範圍為 1.5 至 14 gpm (5.7 至 531pm), 取決於所使用的 SaniForce 柱塞泵型號



常見介質
濃縮果汁
奶糖夾心料
佐料和調味品
可流動的洗劑和化妝品

常見應用
中等黏度流體的輸送和供料。 堪稱大多數食品、飲料、化妝品或個人護理應用的理想選擇。

SaniForce® 20L 桶壓盤泵

清空率可達99%

- 高達99%的中高黏度物料清空率
- 採用可快速拆卸式設計,便攜式,不鏽鋼結構
- 同一規格的隨動板和密封件適用於5或7加侖的料桶
- 避免人工卸料抬舉容器所導致的人身傷害



無需人工抬舉卸料,
避免人員受傷

自動吸料和可以乾轉

固瑞克 6:1 高壓柱塞泵,
可輸送最棘手的物料

全套316不鏽鋼流體部件

便攜式推車方便運輸

貼合密封刮片可防止物
料污染

常見介質
糖衣、糖霜及軟糖
焦糖和巧克力
果泥和餡料
化妝品

常見應用
中高黏度流體的輸送與供料。 食品和飲料應用,化妝品或個人護理應用。

SaniForce® 200L 桶壓盤泵

需要輸送 1,000,000 cps* 的物料?小菜一碟!

固瑞克的 SaniForce 200L 桶壓盤泵可將中高黏度產品直接從其原料桶(200公升)中卸料至指定容器,無需對物料進行任何稀釋。
消除因人工卸料相關的食物污染和工作安全隱患。

*只適用於自吸活塞式壓盤泵。



新型桿式安全鎖,可防止泵浦頭意外跌落

自動化控制可減少不必要人員操作,並自動執行卸料流程

衛生法蘭卡箍連接,可快速拆卸

透過連接計量裝置或流量計,可達成批量加注控制。

可選用雙球式或自吸式柱塞泵

充氣式密封圈特性

- 符合FDA標準, 充氣式可膨脹壓力密封
- 可快速替換空桶
- 清空率可達99%

相同規格的壓盤和密封圈適用於直桶和錐形桶兩種類型



常見介質		
	番茄醬	化妝品
	花生醬	果醬和果凍
	糖霜與糖衣	焦糖
	牙膏	玉米糖漿

常見應用	
	從200L 料桶直接將料卸出,無需稀釋

SaniForce® 柱塞泵

最衛生的卸料方式,阻斷空氣傳播細菌污染!

可大幅提升噸桶中高黏度原料的卸料效率,直接處理內袋中黏度超過1,000,000 cps的原料,無需人工舀取或傾倒容器,有效節省人力與作業時間。
整箱式卸料不僅有助於節省原料成本,亦可免除使用昂貴增壓泵的需求,進一步優化整體製程控制。



配備柱塞泵的 SaniForce BES



常見介質		
	番茄醬	化妝品
	花生醬	果醬和果凍
	糖霜與糖衣	焦糖
	牙膏	玉米糖漿

常見應用	
	無需稀釋,直接將高黏度物料從噸箱中卸料至指定生產容器

SoloTech® 衛生級蠕動泵浦

專為剪切敏感性、漿狀與含固體原料設計的理想泵浦

固瑞克的 SoloTech 蠕動幫浦只有軟管與被抽送的流體接觸，適用於其他泵浦無法處理的原料，同時維護成本低廉。堅固耐用的軟管設計可承受上百萬次運轉循環，提供穩定可靠的輸送效能。



單滾輪設計

單滾輪可透過 360 度全面旋轉擠壓特製的軟管。這有助於減少擠壓、溫度和摩擦；從而提高軟管的使用壽命。



可拆卸鋁蓋

鋁蓋採粉體塗裝，設有觀察窗，方便檢修並查看內部零件。另可選配檢漏儀套件，提升使用安全性。

軟管倒鉤組件

安裝簡單或拆除 – 無需特殊工具
316 不鏽鋼衛生卡箍設計，易於清潔。



泵浦結構

泵浦結構採用粉體塗裝鋁製外殼，有效減輕本體重量。搭配可調式底腳，提高安裝彈性與現場適應性。泵浦亦具反轉功能，可用於清空管路或排除堵塞物，維護更便利。

軟管設計

相較於其他泵浦技術，SoloTech 系列故障率更低，維護所需時間也大幅減少。



H10	H16	H25	H26	H32
10 mm 軟管 0.013 – 0.645 gpm	16 mm 軟管 0.02 – 1.40 gpm	25 mm 軟管 0.14 – 5.34 gpm	26 mm 軟管 0.23 – 10.20 gpm	32 mm 軟管 0.37 – 17.75 gpm

應用概覽

適用於食品、個人護理和製藥應用,能夠為從低至高黏度物料的可選輸送方案。

食品: 依照介質黏度從低到高分類為:果汁和風味飲料、啤酒和葡萄酒、食用油、沙拉醬和調味品、點心類食品調味料、醬汁、糖霜、焦糖和巧克力糖漿、果醬和水果餡料、番茄醬、花生醬等



乳制品: 優格、鬆軟乾酪、冰淇淋原料

肉類 和 **禽類**



個人護理產品: 洗劑和乳膏、化妝品以及高級保健食品



醫藥: 醫用乳膏和洗劑、有機試劑、血液製品、生物藥品、酒精和溶劑輸送



和旺昌噴霧股份有限公司
United Benefit Corp.

台灣新北市三重區光復一路83巷3號8樓
TEL : +886-2-8511-2135
FAX : +886-2-8511-2097
E-mail : sales@lorric.com

產品網站

www.lorric.com

瞭解更多資訊，
請造訪 graco.com/contact

©2025 Graco Inc.
本文件中所載之所有文字與圖像資料，均以出版時最新產品資訊為準。
Graco 保留隨時變更產品規格與內容之權利，恕不另行通知。
本產品受已核准與申請中的專利保護，詳情請參閱 graco.com/patents。

GRACO