



# REACTOR<sup>®</sup> 3

智慧滾筒至噴槍 (Drum-to-Gun) 噴塗技術  
擴展您的業務並提高盈利能力



品質有保證。領先技術。



# GRACO REACTOR 3 計量泵無與倫比

經驗豐富的承包商了解其中的差異。Graco 專業 Reactor 3 計量泵是可靠的投資，年復一年地穩定運行。

## 優化的噴塗性能和比例保護

從滾筒至噴槍完全連接，改善物料供應和溫度控制，確保最佳性能。

## 直覺、堅固且簡單的設計

以更少的努力完成更多工作。觸控螢幕意味著操作簡便，系統設計實現穩定輸出、長壽命和簡單維護。

## 提高生產力和盈利能力

獨立軟管溫度控制和自動壓力平衡優化您的生產力，實現穩定的高產量，減少過多浪費。得益於更小的發電機和壓縮機，享受更低的啟動成本。

## 精確高效的先進控制和報告

利用 Reactor Connect 和工作日誌追蹤進行高級控制和準確記錄保存。簡單的自動化 I/O 確保工業和 OEM 應用所需的一致、高品質輸出。



## GRACO 獨家解決方案讓您持續噴塗



### 唯一全連接的滾筒至噴槍系統

- 透過應用智能最大化您的收益和保護
- 協助首次噴塗者獲得專業效果
- 通過系統智能維持比例並提高產量



### 透過遠端控制和監控最大化生產力

- 使用 Reactor Connect 應用程式遠端控制您的機器
- 透過即時機隊儀表板輕鬆監控和排除故障
- 透過工作報告和數據分析簡化您的業務



### 快速切換以更快完成工作

- 在桶之間快速切換您的泵
- 在低天花板高度的裝置中輕鬆移動您的泵
- 使泵重建快速且簡單



### 獨家電動輸送泵技術

- 與 Reactor 通訊以改善比例保證和產量
- 當物料用盡時自動關閉
- 監控入口壓力並自動調整以優化物料供應
- 安靜運行



### 更強壯、加熱更快、更輕的加熱軟管設計

- 透過獨立的 A 和 B 溫度控制改善壓力平衡和產量
- 採用新型堅固軟管結構，壽命更長，可靠性更高
- 內部或外部加熱選項，滿足您的所有需求



# 從始至終，全球最先進的噴塗泡沫和聚脲系統

全連接的 Graco Reactor 3 系統是您在現場的合作夥伴。透過從滾筒至噴槍的连接，您可以精確控制噴塗應用的熱量、壓力和物料流量。



## CORE 核心輸送泵 專利

設計用於優化物料供應並且將停機時間減至最低。比典型的氣動泵更安靜，同時能夠與 Reactor 3 通訊以建立全連接系統。

圖片顯示的是 Elite 型號系統。

Standard 和 Pro 型號可以升級硬體以啟用 Catalyst 系統智能。

## Reactor 3

### REACTOR 3 計量泵 專利

Reactor 3 電動計量泵設計為安靜高效運行，與整個系統通訊以簡化操作、提高性能並減少維護。

## ReactorConnect

### REACTOR CONNECT 專利

使用 Reactor Connect 控制您的系統，提高生產力。直接從噴槍存取您的 Reactor。監控和調整您的計量泵並繼續噴塗。沒有麻煩。這意味著您每天可以完成更多工作，減少停機時間並獲得更好的產量。

## Xcelerator

### XCELERATOR 加熱軟管 專利

內部或外部加熱軟管均獨立控制溫度。內部加熱軟管的預熱時間快 40%，比傳統外部加熱軟管輕 10%。內部加熱軟管現在有 50 英尺和 100 英尺長度可供選擇，以最小化重量和流體連接。

## 唯一從滾筒至噴槍的全連接系統

配備核心輸送泵的 Reactor 3 Elite 型號是啟用 Catalyst 系統智能的必要條件。

欲了解更多資訊，請造訪 [GRACO.COM/REACTOR3](http://GRACO.COM/REACTOR3)

# REACTOR 3 電動比例調節器

## 首個從滾筒至噴槍全連接系統

升級您的設備，使用功能強大的 Reactor 3 比例調節器，專為噴塗泡沫和聚脲應用而設計，具備先進功能。Reactor 3 設計能與整個系統進行通訊，簡化操作人員的工作，優化噴塗參數並最大化生產力。

### 先進電動設計

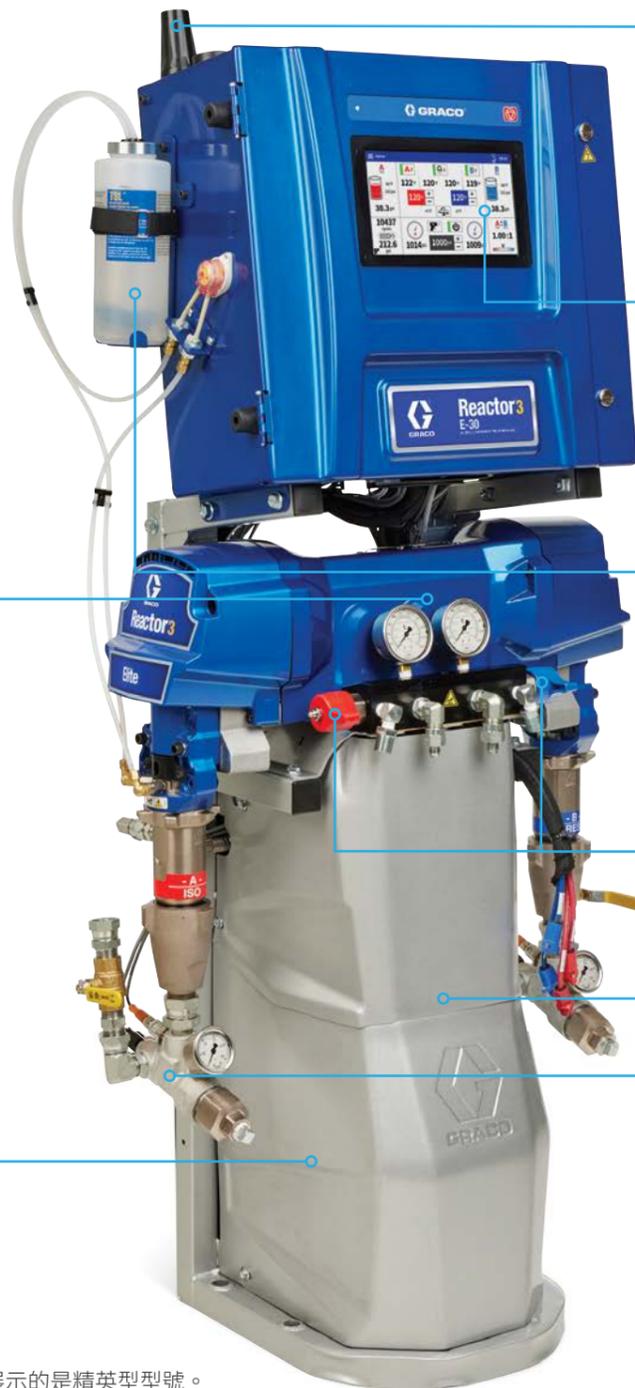
- 無刷馬達提供更好的壓力/流量性能
- 全新溫度控制板實現獨立軟管加熱
- 電壓跳線器便於切換不同電壓
- 堅固的 UL 認證電氣軟管連接器採用顏色編碼和鎖定設計，確保無誤組裝
- Reactor 3 獨家功能：連接 Tier 4 引擎進行 ADM 引擎診斷

### 獨立軟管控制

- 將 A 和 B 物料控制在不同溫度，以改善壓力平衡
- 優化產量

### 縮小尺寸

- 縮小佔地面積為您的設備提供更多空間
- 緊湊設計保護流量計和軟管連接，避免在設備中受損



圖片展示的是精英型型號。

### REACTOR CONNECT

- 透過行動通訊連接提供即時儀表板和報告
- 改進的行動通訊天線
- GPS 天線
- Reactor Connect 中可用的 GPS 位置
- 工作命名和報告

### 觸控式高級顯示模組 (ADM)

- 全新大型觸控螢幕介面
- 直覺式操作和導航
- 在一個螢幕上完成所有噴塗操作

### ISO 潤滑泵

- 帶蠕動泵的自動式 ISO 潤滑系統
- 自動定時循環提高 TSL 壽命
- 減少維護（無止回閥）
- 更大的易更換 ISO 潤滑油瓶

### 流體歧管

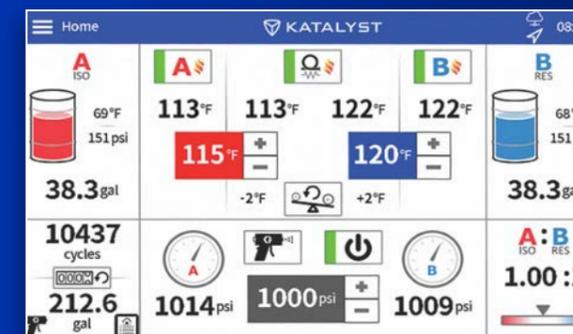
- 重新設計的側裝流體閥，便於轉動並提高控制性

### 橢圓齒輪流量計 (護罩下)

- 驗證液體比例
- 提供即時比例數據：顯示在 ADM 和 Reactor Connect 上
- 適用於各種黏度液體的精準測量

### 入口過濾器

- 易於維護的設計
- 2 倍大的過濾面積
- 獨立的溫度和壓力感測器，提供更精確的溫度讀數



## 進階軟體功能

適用於電動和液壓 Reactor 3 型號

- **Katalyst**：從滾筒至噴槍的 Reactor 智能系統。系統通訊和控制可提高性能、比例和產量。(需要 Elite Reactor 搭配 Core 泵)
- **自動壓力平衡**：Reactor 自動調整溫度以優化流體壓力並最大化產量（僅限專業型和精英型系列）
- **供料泵關閉**：在材料用盡時自動關閉。防止空氣進入系統，避免引起比例失調問題。(需要 Core 泵)
- **智能供應**：自動監控並調整流體入口壓力，以補償高黏度（如低溫）材料，確保按比例噴塗（需要 Elite Reactor 搭配 Core 泵）
- **電阻控制模式**：精確監控和控制軟管溫度，無需使用流體感測器和 RTD 電纜
- **電源管理**：選擇所需的加熱瓦數以減少功耗（僅限專業型和精英型系列）
- **行動通訊軟體更新**：自動更新至最新的 Reactor 軟體（需要 Reactor Connect）
- **點動倒計時器**：輸入循環計數值，使機器運行並在達到該精確值後關閉，以協助精確沖洗系統
- **工作名稱追蹤**：輸入工作名稱以獲取摘要工作報告。Reactor Connect 工作報告允許您追蹤跨越多天且使用多台機器噴塗的工作數據。
- **智能控制**：監控入口壓力並調整 Reactor 馬達速度的軟體，試圖防止比例失調配液，特別是在高輸出和小型氣動供料泵的情況下。(僅限精英型電動系列)

比例調節器	噴塗泡沫選項						聚脲選項					
	標準型		專業型		精英型		標準型		專業型		精英型	
型號	E-20	E-30	E-20	E-30	E-20	E-30	E-XP1	E-XP2	E-XP1	E-XP2	E-XP1	E-XP2
馬達	1.8 HP 無刷	2.5 HP 無刷	1.8 HP 無刷	2.5 HP 無刷	1.8 HP 無刷	2.5 HP 無刷	1.8 HP 無刷	2.5 HP 無刷	1.8 HP 無刷	2.5 HP 無刷	1.8 HP 無刷	2.5 HP 無刷
最大流量	7.6 LPM	11.4 LPM	7.6 LPM	11.4 LPM	7.6 LPM	11.4 LPM	5.7 LPM	7.6 LPM	5.7 LPM	7.6 LPM	5.7 LPM	7.6 LPM
最大壓力	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	3000 帕斯卡	3500 帕斯卡	3000 帕斯卡	3500 帕斯卡	3000 帕斯卡	3500 帕斯卡
主要加熱	7 kW 單一加熱塊	10 kW 單一加熱塊	7 kW 單一加熱塊	10 kW 單一加熱塊	10 kW 單一加熱塊	15 kW 雙重加熱塊						
最大軟管長度	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺	220 英尺	320 英尺

全新

# REACTOR 3 液壓比例器

Graco 的 Reactor 3 液壓比例器建立在液壓 Reactor 堅固的傳統和優異性能之上，現在融入了電動 Reactor 3 平台的先進功能。專為建築應用而設計，包括屋頂、住宅和商業項目，以及廠內 OEM 應用，提供無與倫比的性能、耐用性和獲利能力。

## 流體歧管

- 重新設計的側裝流體閥，便於轉動並提高控制性

## 橢圓齒輪流量計

- 驗證液體比例
- 提供即時比例數據：顯示在 ADM 和 Reactor Connect 上
- 適用於各種黏度液體的精準測量

## 水平泵組

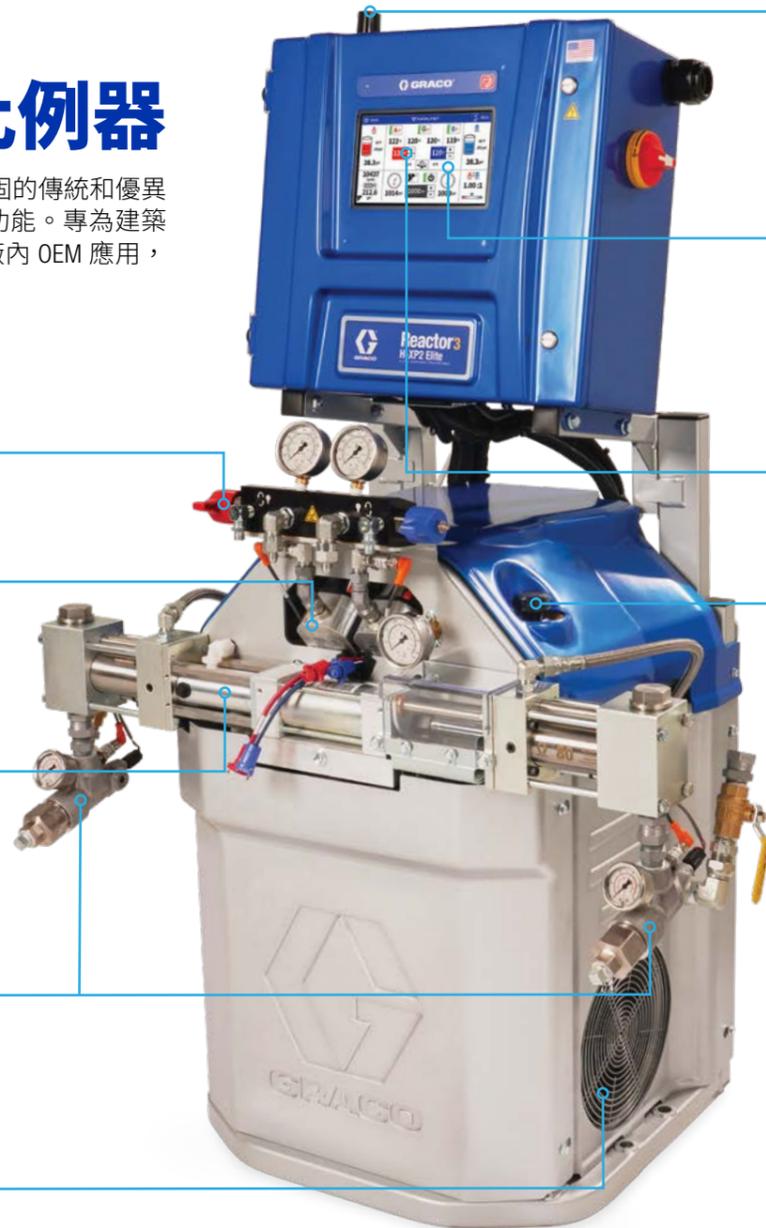
- 正排量泵
- 易於維修
- 使用壽命長
- 順暢的切換和噴塗模式
- 多種泵尺寸可用於非 1:1 比例的配送

## 入口過濾器

- 易於維護的設計
- 2 倍大的過濾面積
- 獨立的溫度和壓力感測器，提供更精確的溫度讀數

## 全新液壓冷卻系統

- 強力風扇維持最佳油溫，延長油品壽命



## REACTOR CONNECT

- 透過行動通訊連接提供即時儀表板和報告
- 改進的行動通訊天線
- GPS 天線
- Reactor Connect 中可用的 GPS 位置
- 工作命名和報告

## 觸控式高級顯示模組 (ADM)

- 全新大型觸控螢幕介面
- 直覺式操作和導航
- 在一個螢幕上完成所有噴塗操作
- 全新電子壓力控制 (Elite 型號)

## 獨立軟管控制

- 將 A 和 B 材料控制在不同溫度，以改善壓力平衡並優化產量

## 全新易於接觸的油料維護點

- 易於接觸的油尺和放油閥，簡化預防性維護



## ISO 潤滑泵

- 全新更大容量易於更換的 ISO 潤滑油瓶

## 全新直接驅動液壓泵

- 簡化堅固的設計消除了飛輪和皮帶系統，減少維護需求
- 更小巧緊湊的佔用空間
- 降低噪音
- 提高壓力/流量性能

## 全新緊湊型框架設計

- 縮小佔地面積為您的設備提供更多空間
- 緊湊設計保護流量計和軟管連接，防止損壞

## R3 混合加熱器

- 堅固的加熱設計
- 快速高效地加熱材料
- 在最大流量下維持設定溫度

圖示為 Elite 型號。

Job Name	Date	12/24	gal
20500 David Koch Ave	12/20/24	101	2.1
12655 W French Lake Rd	12/20/24	17	0.3
12011 Lund Blvd	12/19/24	18	0.4
88 11th Ave NE	12/19/24	62	1.3
20500 David Koch Ave	12/19/24	12	0.2

# 全新工作日誌追蹤

適用於電動和液壓 Reactor 3 型號

- 將工作名稱與您的 Reactor 數據一同保存
- 啟用「工作日誌」後，系統會提示使用者使用上一個工作名稱或新增工作名稱
- 可使用 Reactor Connect 工作報告
- 報告可以合併工作數據，即使該工作是在不同日期使用不同 Reactor 進行噴塗的

Digital Input/Output 1-2:	Output	Disabled
Digital Input/C	Disabled	
Digital Input/C	Active Alarm	
Digital Input/C	Active Advisory/Deviation	
	No Errors	
	No Alarms	
	Motor On, No Alarms	
	Motor On, All Heat On, No Alarms	
	Motor On, All Heat at Targets, No Alarms	

# 全新 OEM 應用閘道器

適用於電動和液壓 Reactor 3 型號

- 電動和液壓 R3 系統的基本通訊功能
- 提供 4 種可選的輸入和輸出 (I/O) 選項，適用於 PLC 或機器人應用

## 輸出選項：

- 活動警報
- 活動建議/偏差
- 無錯誤
- 無警報
- 馬達開啟，無警報
- 馬達開啟，所有加熱開啟，無警報
- 馬達開啟，所有加熱開啟，無警報

## 輸入選項：

- 電源開啟，馬達開啟，所有加熱開啟
- 電源開啟，馬達關閉，所有加熱關閉
- 電源開啟，馬達關閉，所有加熱開啟

比例調節器	噴塗泡沫選項				聚脲選項			
	PRO		ELITE		PRO		ELITE	
型號	H-30	H-50	H-30	H-50	H-XP2	H-XP3	H-XP2	H-XP3
馬達馬力	4 HP	7.5 HP						
電氣規格	230V-1PH, 230V-3PH, 400V-3PH	230V-3PH, 400V-3PH						
最大流量	30 磅/分鐘	54 磅/分鐘	30 磅/分鐘	54 磅/分鐘	6.8 LPM	11.4 LPM	6.8 LPM	11.4 LPM
最大壓力	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	2000 帕斯卡	3500 帕斯卡	3500 帕斯卡	3500 帕斯卡	3500 帕斯卡
主要加熱	15 kW 雙區塊	20 kW 雙區塊						
泵尺寸	140 cc	140 cc	140 cc	140 cc	80 cc	80 cc	80 cc	80 cc
最大軟管長度	320 英尺	420 英尺						

# 哪種系統適合您？

輕鬆升級。隨著業務成長，日後可添加 Elite 功能。

購買現在適合您業務的 Reactor 3 系統，並在發展過程中添加功能。Reactor 3 系列讓您可以從 Standard 或 Pro 開始，隨時升級至 Elite 功能。

## 選擇最適合您的 REACTOR 3 型號



- 觸控螢幕 ADM  
無刷馬達 (僅限電動型)  
主動式 ISO 潤滑泵 (僅限電動型)  
數據下載 (通過 USB)  
小型循環閥  
簡易 Y 型過濾器
- 軟體：  
• A 和 B 軟管獨立加熱  
• 電阻控制模式



### 標準版的所有功能加上...

- 更大的加熱器選項  
大型易於使用的進口過濾器  
Reactor Connect 行動模組  
大型循環閥  
桶液位測量尺
- 軟體：  
• 自動壓力平衡  
• 電源管理  
• 自動行動網路軟體更新



### 專業版的所有功能加上...

- Katalyst 全系統控制  
比例保證  
進口溫度和壓力感應器  
發電機儀表板  
為核心輸送泵優化  
電子壓力控制 (僅限液壓)
- 軟體：  
• 智能控制 (僅限電動)  
• 智能供應

### 每個套件包含內容：

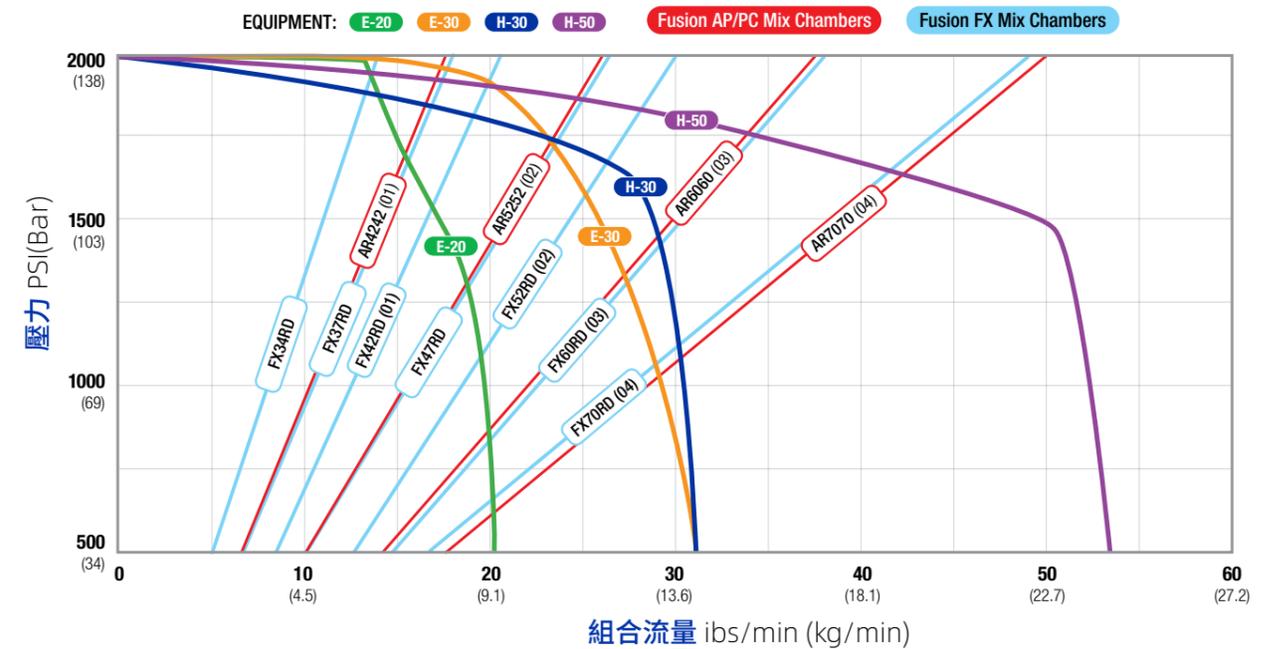
套件選項	標準型	專業型	精英型
外部加熱軟管 (EH) 套件可選	是	是	是
內部加熱軟管 (IH) 套件可選	是	是	是
套件中包含的連接軟管長度	EH 套件中 10 英尺連接軟管，IH 套件中 20 英尺連接軟管	EH 套件中 10 英尺連接軟管，IH 套件中 20 英尺連接軟管	20 英尺連接軟管
單一軟管套件中包含的項目	Reactor，連接軟管，1 條 50 英尺軟管	Reactor，連接軟管，1 條 50 英尺軟管	Reactor，連接軟管，1 條 50 英尺軟管
多軟管套件中包含的項目 E-20、E-30、E-XP1、E-XP2、H-30 和 H-XP2	Reactor，連接軟管，2 條 100 英尺內部加熱軟管，4 條 50 英尺外部加熱軟管	Reactor，連接軟管，2 條 100 英尺內部加熱軟管，4 條 50 英尺外部加熱軟管	Reactor，連接軟管，2 條 100 英尺內部加熱軟管，4 條 50 英尺外部加熱軟管
多軟管套件中包含的項目 H-50 和 H-XP3	n/a	Reactor，連接軟管，3 條 100 英尺內部加熱軟管，6 條 50 英尺外部加熱軟管	Reactor，連接軟管，3 條 100 英尺內部加熱軟管，6 條 50 英尺外部加熱軟管

# 選擇您的性能等級

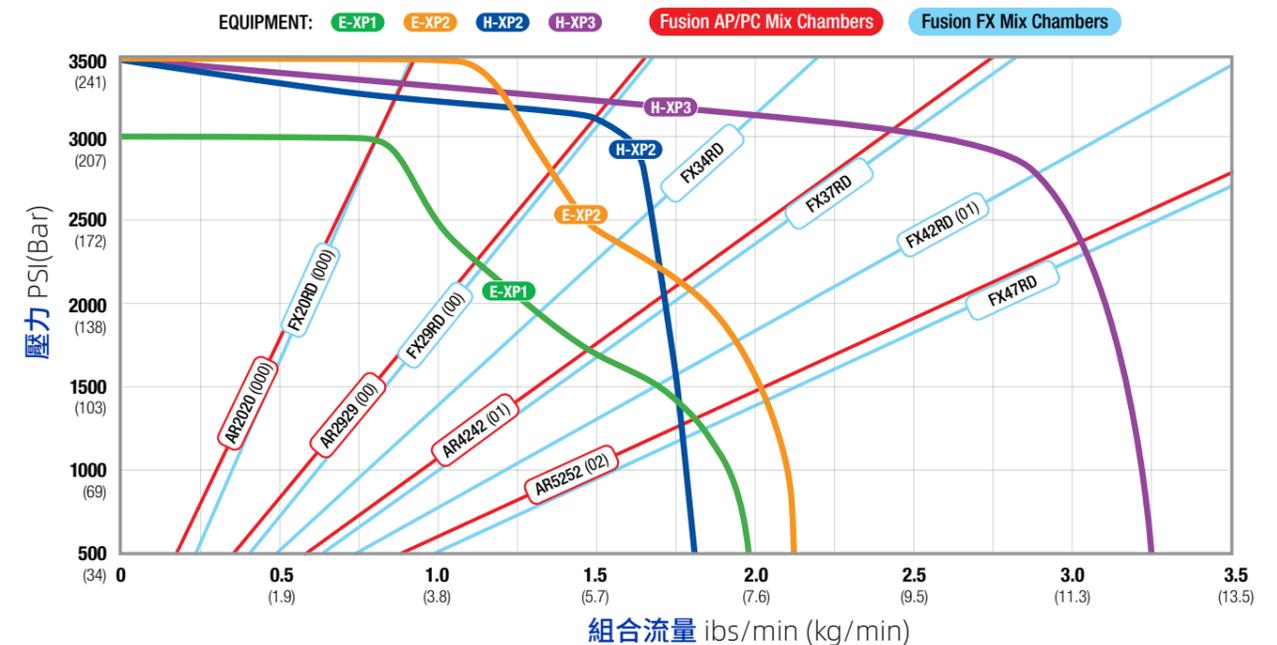
每個企業的需求各不相同

Reactor 3 具有滿足每種業務需求的性能點。無論您是剛起步的企業，尋求價格合理的可靠機器，還是已成熟的企業，希望擴展能力並提高生產力，我們都有能滿足您需求的機器。

## 噴塗泡沫流量圖



## 聚脲流量圖



# 觸控螢幕控制

## 更容易控制和獲取資訊

新的更大介面提供簡單的觸控操作，使 Reactor 易於操作。所有必要的噴塗資訊和控制都在一個螢幕上，使其直觀且易於理解。新的設置選單為業主和管理者提供前所未有的更多控制，以根據業務需求優化機器。

### 獨立軟管溫度

- 軟管溫度將跟隨 A 和 B 物料的設定點，幫助優化噴塗模式並最大化物料產量

### 進料智能化

- 快速查看 A 和 B 物料的溫度、壓力和剩餘量

### A 和 B 流體溫度設定點

- 僅需兩個溫度設定點的簡化操作
- 透過獨立加熱的軟管，A 和 B 物料被加熱到您精確的 A 和 B 溫度設定點

### 比例保證

- 當配備流量計時，可查看即時比例性能

### 工作記錄

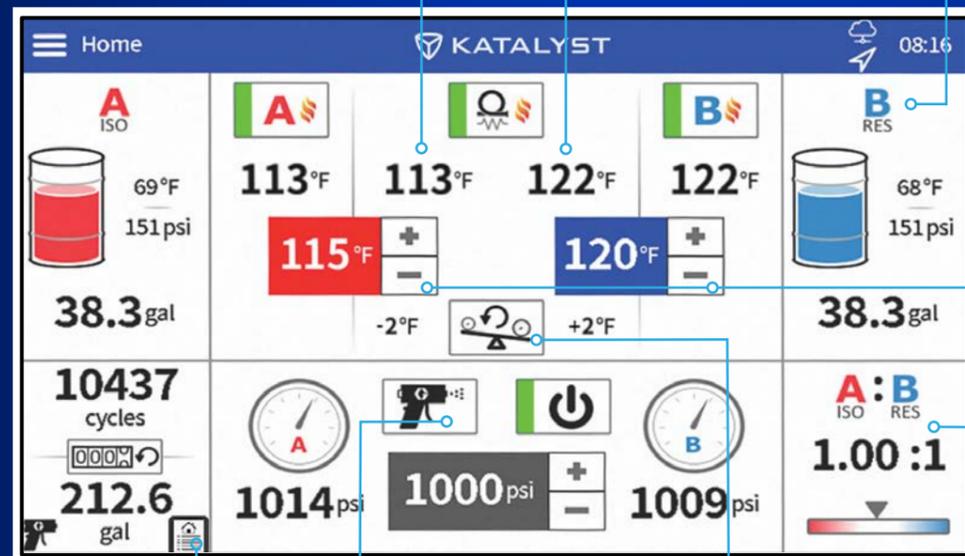
- 工作記錄螢幕的快捷方式
- 使用者可以將工作名稱與 Reactor 數據一起保存

### 系統模式

- 只需輕觸按鈕即可在噴塗、點動和暫停模式之間快速切換

### 自動壓力平衡

- Reactor 將自動調整溫度以優化流體壓力並最大化產量



\*圖片顯示為精英版型號。

# REACTOR CONNECT

## 遠端監控隨時可用

Reactor Connect 專為噴塗人員和業主/管理者設計。使用 Reactor Connect 從您的智能手機直接追蹤比例、接收警報和查看數據。因此，業主/管理者可以從任何地方監控設備、查看報告、解決問題，並快速讓團隊重返工作。

## ReactorConnect



### REACTOR 控制螢幕 – Reactor Connect 應用程式

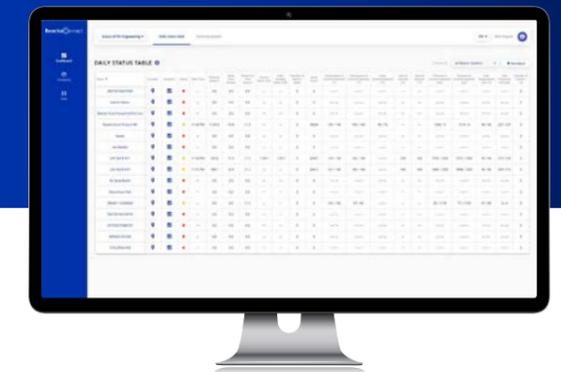
- 調整溫度和壓力點
- 查看桶液位
- 開啟/關閉加熱區
- 查看和重置循環計數器/物料使用量
- 開啟/關閉系統
- 在噴塗、暫停和點動模式之間切換
- 查看比例

### 多系統儀表板 – Reactor Connect 應用程式

- 當前 Reactor 狀態
- 每日「開機」時間
- 每日「噴塗」時間
- 每日物料使用量

### 線上介面 – Reactor Connect 網站

- 建立使用者帳戶、公司檔案和使用者
- 將 Reactor 分配給您的帳戶
- 進階 Reactor 分析
- 控制造訪權限
- GPS 位置地圖
- 自動摘要報告
- 客製化報告



## GRACO 專家在您身邊

經驗豐富的 Graco 技術人員可以遠端存取您的 Reactor 系統並排除問題

## 新增您的經銷商以獲取更多幫助

Reactor 分析是分析機器性能和快速診斷潛在問題的絕佳工具。將您的 Graco 設備經銷商新增到您的 Reactor Connect 公司，以便他們可以提供協助。

# REACTOR 3 的 KATALYST 控制系統

## 有助於消除比例失調問題的主要原因

Katalyst 是全新的 Reactor 3 軟體，提供最高等級的系統智能，以優化噴塗效果、消除比例問題、提高產量，幫助每次都能交付高品質的結果。



## 如何啟用 KATALYST：設置簡單

- 1 在您的新 Reactor 3 Elite 比例控制器上安裝 Core 輸送泵
- 2 開啟機器，並在提示時確認「電動輸送泵」。就這樣...您的 Katalyst 軟體已啟用

### 使用 KATALYST 提高您的材料產量

即使是 5% 的產量提升也能為您的業務帶來巨大的節省。使用下方的計算器計算您的節省金額：

每組材料成本	\$2,500
每年組數	250
估計 產量改善	5%
<b>年度節省：</b> (成本/組) x (組數/年) x (產量改善)	<b>\$31,250</b>

\*個別產量改善可能會有所不同。

### 啟用 KATALYST 實現全面系統智能

Katalyst 軟體確保您的系統使用最先進的可用功能運作，即使是首次使用噴塗設備的人也能達到專業效果。

### KATALYST 提供完整的通訊和控制

- 與 Core 泵的通訊幾乎消除了造成比例失調噴塗的兩大主要原因
  - **流體中的空氣**：使用 Katalyst 時，系統會在材料用盡時自動關閉，防止空氣進入流體管道
  - **不正確地向 Reactor 供料**：Katalyst 會自動調整泵的功率，始終為 Reactor 提供最佳的材料供應。例如，幫助消除冷材料供應問題
- 與 Xcelerator 加熱軟管的通訊允許獨立調整 A 和 B 軟管溫度，並提供自動壓力平衡選項以提高產量



\*標準版和專業版型號可升級硬體以啟用 Katalyst 系統智能。

# CORE 電動輸送泵

## 強大、安靜、智能

Graco 革命性的 Core 電動輸送泵旨在優化材料供應並最小化停機時間。比傳統氣動泵更安靜且運行成本更低，新型電動泵可與 Reactor 3 通訊，為您提供完全連線的系統。使用電動供料泵減少噴塗設備中的空氣消耗，可以縮小壓縮機尺寸，減輕重量、縮小佔地面積並降低維護成本。

## CORE

### 全新供料泵關閉功能

感應桶體何時為空，並在損壞發生前自動關閉輸送泵和 Reactor 3 比例控制器，防止空氣進入系統並可能影響比例。

### 智能供料

軟體自動監控和調整 Reactor 3 比例控制器入口壓力，以優化材料供應和比例性能。維持 80 - 200 psi 之間的入口壓力 — 在需要時增加輸送泵電動機的功率。使用 Core 泵搭配 Reactor 3 Elite 型號時實現智能供料。

### PRO CONNECT 專利申請中

使用我們獨家的 ProConnect 技術，您可以快速中斷馬達與泵下部的連接，輕鬆地將泵從一個滾筒轉移到另一個...即使在天花板較低的設備中也可以。不再需要購買更高的設備或傾斜桶體來移除泵。

**提示：**在您的設備上安裝一個額外的泵下部，使更換筒體更快速、更乾淨。

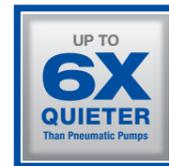


### 連接變得簡單！

將您的馬達連接到下部，就像數 1、2、3 一樣簡單。



1. 鬆開 T 型把手
2. 打開泵夾
3. 滑動電動馬達以移除



這相當於將您設備中的噪音從像摩托車一樣大聲降低到汽車的程度。

# XCELERATOR 加熱軟管

## 加熱更快，重量更輕，靈活性更佳

Graco 的 Xcelerator 加熱軟管提供前所未有的選擇和控制能力。所有 Xcelerator 軟管均設計為提供完全獨立的 A 和 B 溫度控制。這提供了更精確的壓力平衡和改善的材料產量。新型堅固結構提供更長的使用壽命和減少維護。

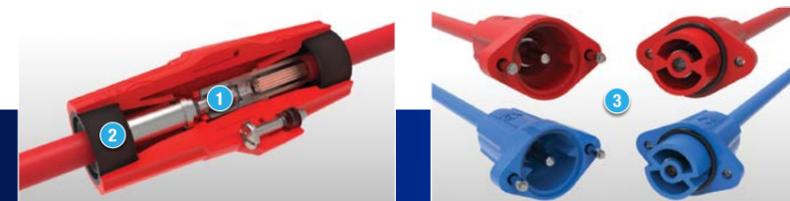
## Xcelerator

### 專利設計

### 輕量且堅固的軟管連接

Graco 的新型電氣連接器以使用者為中心設計

1. 針腳和插座連接器
  - 公/母連接器提供強大、可靠的電氣連接
2. 墊圈和 O 型環密封
  - 提供防潮電氣連接
3. 鑰匙特性
  - A 和 B 連接器上的獨特鑰匙防止錯誤連接



### 為速度和可靠性而設計

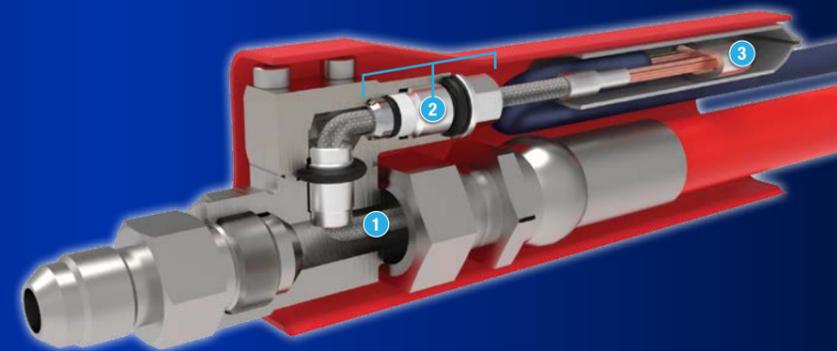
- 完全獨立的 A 和 B 溫度控制
- 內部加熱和外部加熱選項
- 內部加熱軟管提供 50 英尺和 100 英尺兩種長度：最小化流體和電氣連接
- 為電阻控制模式優化：無需電纜或傳感器，減少維護和問題



### GRACO 的內部加熱軟管擁有業界最小、最輕的連接

堅固緊湊的設計使加熱元件能夠在每個軟管接頭處進入/退出流體流，而不會增加明顯的尺寸或重量。

1. 加熱線
  - 加熱線位於軟管內徑，直接接觸材料並快速加熱
2. 線密封螺母/套圈/O 型環/襯套
  - 這些組件使加熱線能夠從流體中轉出並提供適當的密封
3. 壓接連接器
  - 將加熱線連接到多股線，使軟管電源能夠在軟管接頭之間連接





圖示 ESR310

## 標準 – 噴塗泡沫比例調節器與套裝

### REACTOR 3 E-20

- 26R310 Reactor 3, E-20, 標準型, 7kW 加熱**  
 ESR310 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR310 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR310 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR310 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管



圖示 ESR311

## 專業型 – 噴塗泡沫比例調節器與套裝

### REACTOR 3 E-20

- 26R311 Reactor 3, E-20, 專業型, 7kW 加熱**  
 ESR311 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR311 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR311 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR311 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

- 26R313 Reactor 3, E-20, 專業型, 10kW 加熱**  
 ESR313 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR313 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR313 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR313 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管



圖示 ISR312

## 精英型 – 噴塗泡沫比例調節器與套裝

### REACTOR 3 E-20

- 26R312 Reactor 3, E-20, 精英型, 10kW 加熱**  
 ESR312 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜  
 EHR312 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 4), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜  
 ISR312 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜  
 IHR312 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜

## 完整 Elite 套件:

完整套件包含 Reactor Elite 計量混合器、內部加熱軟管和核心泵

### REACTOR 3 E-20

- CSR312 套件: Reactor E-20 Elite, 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜, 核心泵套件  
 CHR312 套件: Reactor E-20 Elite, 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜, 核心泵套件

### REACTOR 3 E-30

- 26R330 Reactor 3, E-30, 標準型, 10kW 加熱**  
 ESR330 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR330 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR330 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR330 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 E-30

- 26R331 Reactor 3, E-30, 專業型, 10kW 加熱**  
 ESR331 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR331 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR331 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR331 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

- 26R333 Reactor 3, E-30, 專業型, 15kW 加熱**  
 ESR333 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR333 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR333 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR333 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 E-30

- 26R332 Reactor 3, E-30, Elite, 15kW 加熱**  
 ESR332 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜  
 EHR332 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 4), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜  
 ISR332 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜  
 IHR332 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜

### REACTOR 3 E-30

- CSR332 套件: Reactor E-30 Elite, 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜, 核心泵套件  
 CHR332 套件: Reactor E-30 Elite, 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜, 核心泵套件



圖示 ESR355

## 專業型 – 噴塗泡沫比例調節器與套裝

### REACTOR 3 H-30

- 27R355 Reactor 3, H-30, Pro, 15kW 加熱**  
 ESR355 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR355 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管  
 ISR355 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR355 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管



圖示 ISR357

## 精英型 – 噴塗泡沫比例調節器與套裝

### REACTOR 3 H-30

- 27R357 Reactor 3, H-30, Elite, 15kW 加熱**  
 ESR357 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 EHR357 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 4), 20 英尺末端軟管  
 ISR357 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR357 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 H-50

- 27R375 Reactor 3, H-50, Pro, 20kW 加熱, 230V**  
 ESR375 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR375 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 10 英尺末端軟管  
 ISR375 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR375 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管

- 27R376 Reactor 3, H-50, Pro, 20kW 加熱, 400V**  
 ESR376 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管  
 EHR376 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 10 英尺末端軟管  
 ISR376 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR376 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 H-50

- 27R377 Reactor 3, H-50, Elite, 20kW 加熱, 230V**  
 ESR377 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 EHR377 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 20 英尺末端軟管  
 ISR377 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR377 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管

- 27R378 Reactor 3, H-50, Elite, 20kW 加熱, 400V**  
 ESR378 套裝: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 EHR378 套裝: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 20 英尺末端軟管  
 ISR378 套裝: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管  
 IHR378 套裝: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管

## 完整 Elite 套件:

完整套件包含 Reactor Elite 計量混合器、內部加熱軟管和核心泵

### REACTOR 3 H-30

- CSR357 套裝: Reactor H-30 Elite, 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 核心泵套件  
 CHR357 套裝: Reactor H-30 Elite, 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 核心泵套件

### REACTOR 3 H-50

- CSR377 套裝: Reactor H-50 Elite, 230V, 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 核心泵套件  
 CHR377 套裝: Reactor H-50 Elite, 230V, 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管, 核心泵套件  
 CSR378 套裝: Reactor H-50 Elite, 400V, 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 核心泵套件  
 CHR378 套裝: Reactor H-50 Elite, 400V, 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管, 核心泵套件



graco.com/FusionFX



## 訂購 REACTOR 時別忘了另外選擇您的噴槍

Fusion® FX 噴槍 — 有史以來最小、最輕、平衡性最佳的噴槍

有關更多噴槍選項的資訊, 請參閱 Fusion FX 產品手冊

## 關於 REACTOR 3 計量混合器的

## 零件編號和更多詳細資訊:

請造訪 [graco.com/reactor3](http://graco.com/reactor3) 或詢問您當地的授權 Graco 經銷商



graco.com/reactor3



圖示 ESR320

## 標準 – 聚脲計量混合器與套件

### REACTOR 3 E-XP1

- 26R320 Reactor 3, E-XP1, 標準, 10kW 加熱**
- ESR320 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR320 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管
- ISR320 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR320 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 E-XP2

- 26R340 Reactor 3, E-XP2, 標準型, 15kW 加熱**
- ESR340 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR340 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管
- ISR340 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR340 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管



圖示 ESR365

## 專業型 – 聚脲計量混合器與套件

### REACTOR 3 H-XP2

- 27R365 Reactor 3, H-XP2, 專業型, 15kW 加熱**
- ESR365 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR365 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管
- ISR365 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR365 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 H-XP3

- 27R385 Reactor 3, H-XP3, 專業型, 20kW 加熱, 230V**
- ESR385 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR385 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 10 英尺末端軟管
- ISR385 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR385 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管

### 27R386 Reactor 3, H-XP3, 專業型, 20kW 加熱, 400V

- ESR386 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR386 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 10 英尺末端軟管
- ISR386 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR386 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管



圖示 ESR321

## 專業型 – 聚脲計量混合器與套件

### REACTOR 3 E-XP1

- 26R321 Reactor 3, E-XP1, 專業型, 10kW 加熱**
- ESR321 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR321 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管
- ISR321 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR321 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 E-XP2

- 26R341 Reactor 3, E-XP2, 專業型, 15kW 加熱**
- ESR341 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 10 英尺末端軟管
- EHR341 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (4 條), 10 英尺末端軟管
- ISR341 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR341 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管



圖示 ISR367

## 精英型 – 聚脲計量混合器與套件

### REACTOR 3 H-XP2

- 27R367 Reactor 3, H-XP2, 精英型, 15kW 加熱**
- ESR367 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- EHR367 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 4), 20 英尺末端軟管
- ISR367 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR367 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (2 條), 20 英尺末端軟管

### REACTOR 3 H-XP3

- 27R387 Reactor 3, H-XP3, 精英型, 20kW 加熱, 230V**
- ESR387 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- EHR387 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 20 英尺末端軟管
- ISR387 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR387 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管

### 27R378 Reactor 3, H-XP3, 精英型, 20kW 加熱, 400V

- ESR388 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- EHR388 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 6), 20 英尺末端軟管
- ISR388 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管
- IHR388 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 3), 20 英尺末端軟管



圖示 ISR322

## 精英型 – 聚脲計量混合器與套件

### REACTOR 3 E-XP1

- 26R322 Reactor 3, E-XP1, 精英型, 10kW 加熱**
- ESR322 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜
- EHR322 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 4), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜
- ISR322 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜
- IHR322 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜

### REACTOR 3 E-XP2

- 26R342 Reactor 3, E-XP2, 精英型, 15kW 加熱**
- ESR342 套件: 50 英尺外部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜
- EHR342 套件: 50 英尺外部加熱軟管 (數量 4), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜
- ISR342 套件: 50 英尺內部加熱軟管, 20 英尺末端軟管, 發動機線纜
- IHR342 套件: 100 英尺內部加熱軟管 (數量 2), 20 英尺末端軟管, 發動機線纜

## 完整 Elite 套件:

完整套件包含 Reactor Elite 計量混合器、內部加熱軟管和核心泵

### REACTOR 3 E-XP1

- CSR322 套件: Reactor E-XP1 精英型, 50 英尺內加熱軟管, 20 英尺輕便軟管, 引擎線纜, 核心泵浦套件
- CHR322 套件: Reactor E-XP1 精英型, 100 英尺內加熱軟管 (2 條), 20 英尺輕便軟管, 引擎線纜, 核心泵浦套件

### REACTOR 3 E-XP2

- CSR342 套件: Reactor E-XP2 精英型, 50 英尺內加熱軟管, 20 英尺輕便軟管, 引擎線纜, 核心泵浦套件
- CHR342 套件: Reactor E-XP2 精英型, 100 英尺內加熱軟管 (2 條), 20 英尺輕便軟管, 引擎線纜, 核心泵浦套件

## 完整 Elite 套件:

完整套件包含 Reactor Elite 計量混合器、內部加熱軟管和核心泵

### REACTOR 3 H-XP2

- CSR367 包裝: Reactor H-XP2 Elite, 50 英尺內加熱軟管, 20 英尺鞭管, 核心泵組
- CHR367 包裝: Reactor H-XP2 Elite, 100 英尺內加熱軟管 (數量 2), 20 英尺鞭管, 核心泵組

### REACTOR 3 H-XP3

- CSR387 套件: Reactor H-XP3 精英型, 230V, 50 英尺內加熱軟管, 20 英尺輕便軟管, 核心泵浦套件
- CHR387 套件: Reactor H-XP3 精英型, 230V, 100 英尺內加熱軟管 (3 條), 20 英尺輕便軟管, 核心泵浦套件
- CSR388 套件: Reactor H-XP3 精英型, 400V, 50 英尺內加熱軟管, 20 英尺輕便軟管, 核心泵浦套件
- CHR388 套件: Reactor H-XP3 Elite, 400V, 100 英尺內加熱軟管 (數量 3), 20 英尺鞭管, 核心泵組



graco.com/AddFusion



## 訂購 REACTOR 時別忘了另外選擇您的噴槍

### Fusion® PC 噴槍 — 瞬間完美重建

有關更多噴槍選項的資訊, 請參閱 P&A 型錄

## 關於 REACTOR 3 計量混合器的零件編號和更多詳細資訊:

請造訪 [graco.com/reactor3](http://graco.com/reactor3) 或詢問您當地的授權 Graco 經銷商



graco.com/reactor3

### 軟管 – 噴塗泡沫



- 25P775 鞭管：低壓，10 英尺，2000 psi
- 25P776 鞭管：低壓，20 英尺，2000 psi
- 96B101 軟管：3/8 英寸，外部，低壓，50 英尺，藍色網格，2000 psi
- 96B125 軟管：3/8 英寸，外部，低壓，50 英尺，RTD，藍色網格，2000 psi
- 25P434 軟管：3/8 英寸，內部，低壓，50 英尺，Xtreme-Wrap™，2000 psi
- 25P435 軟管：3/8 英寸，內部，低壓，100 英尺，Xtreme-Wrap，2000 psi
- 25P437 軟管：3/8 英寸，內部，低壓，50 英尺，RTD，Xtreme Wrap，2000 psi
- 25P438 軟管：3/8 英寸，內部，低壓，100 英尺，RTD，Xtreme Wrap，2000 psi
- 96B102 軟管：1/2 英寸，外部，低壓，50 英尺，藍色網格，2000 psi
- 96B126 軟管：1/2 英寸，外部，低壓，50 英尺，RTD，藍色網格，2000 psi

### 軟管 – 聚脲



- 25P777 鞭管：高壓，10 英尺，3500 psi
- 25P778 鞭管：高壓，20 英尺，3500 psi
- 96B111 軟管：3/8 英寸，外部，高壓，50 英尺，藍色網格，3500 psi
- 96B145 軟管：3/8 英寸，外部，高壓，50 英尺，RTD，藍色網格，3500 psi
- 25P534 軟管：3/8 英寸，內部，高壓，50 英尺，Xtreme-Wrap，3500 psi
- 25P535 軟管：3/8 英寸，內部，高壓，100 英尺，Xtreme-Wrap，3500 psi
- 25P537 軟管：3/8 英寸，內部，高壓，50 英尺，RTD，Xtreme Wrap，3500 psi
- 25P538 軟管：3/8 英寸，內部，高壓，100 英尺，RTD，Xtreme Wrap，3500 psi
- 96B112 軟管：1/2 英寸，外部，高壓，50 英尺，藍色網格，3500 psi
- 96B146 軟管：1/2 英寸，外部，高壓，50 英尺，RTD，藍色網格，3500 psi

### 軟管配件

- 18E175 雙重 FTS 套件 適用於獨立加熱軟管
- 18E176 Xcelerator Xtreme Wrap 50 英尺
- 18E177 Xcelerator Xtreme Wrap 100 英尺

### 核心輸送泵



- 26D004 E1 輸送泵
- 26D005 E1 套裝：雙泵，輸送泵控制器，CAN 電纜
- 26D006 E1 套裝：雙泵，輸送泵控制器，CAN 電纜，流體軟管
- 26D277 E1 套裝：雙泵，輸送泵控制器，CAN 電纜，流體和空氣軟管
- 2010456 E2 輸送泵
- 2010538 E2 套裝：雙泵，輸送泵控制器，CAN 電纜
- 2010539 E2 套裝：雙泵，輸送泵控制器，CAN 電纜，流體軟管
- 2010540 E2 套裝：雙泵，輸送泵控制器，CAN 電纜，流體和空氣軟管
- 26D000 TPC：輸送泵控制器 (TPC)
- 273295 T4/核心：泵下部，碳鋼（不含桶孔轉接器）
- 24N451 套件：料桶延長管

### T4 輸送泵



- 26D001 T4 泵
- 26D002 T4 套組：雙泵，流體軟管
- 26D003 T4 套組：雙泵，流體和空氣軟管
- 273295 T4/核心：泵下部，碳鋼，（不含桶蓋轉接器）
- 2003965 T4/核心：泵下部，碳鋼，（含桶蓋轉接器和夾具）
- 25B395 套件：桶蓋轉接器，2 英寸，易於拆卸

### 標準型和專業型升級套件



- 18E212 套件：Reactor 3，比例保證
- 18E246 套件：過濾器，Reactor 3，一對，專業型
- 18E247 套件：過濾器，Reactor 3，一對，菁英型
- 18E248 套件：感測器，入口，溫度，壓力
- 255148 套件：大型循環閥組

### REACTOR 連接套件



- 18E242 Reactor 連接套件：美國和墨西哥，CAT-M，GPS
- 18E245 Reactor 連接套件：加拿大，CAT-1，GPS
- 18E244 Reactor 連接套件：多種 國家，CAT-M，GPS
- 18E243 Reactor 連接套件：多種 國家，3G，GSM，GPS
- 18E211 套件：R3，遠端安裝支架

### 配件套件

- 18E154 套件：Reactor 3，空氣歧管
- 20A677 套件：Reactor 3，引擎CAN，線束
- 20A676 套件：Reactor 3，指示燈塔
- 18D314PKG ADM：觸控螢幕保護貼，10 片裝
- 25T859 套件：TSL，瓶裝，(1 夸脫)
- 24M174 套件：油桶液位測量尺



## 為任何 REACTOR 3 添加核心輸送泵

從滾筒至噴槍完全連接的完整系統

有關輸送泵選項的更多資訊，請參閱 P&A 型錄

有關 REACTOR 3 配件的零件編號和更多詳細資訊：

造訪 [graco.com/reactor3acc](http://graco.com/reactor3acc) 或諮詢您當地的授權 Graco 經銷商





## 我們對您的品牌承諾

自 1926 年以來，**創新、品質和A+ 服務**一直是 Graco 的核心。

### 體驗創新

我們對創新的專注，造就了引領行業的產品和設備，具備技術先進的特點、開創性的設計、高性能和無與倫比的可靠性。簡言之，創新是您獲得更好產品的方式！

### 打造品質

您投資的是能夠提供多年可靠服務的高品質產品。此外，我們與客戶合作，更好地了解您如何在現場部署我們的產品，然後利用您的經驗來提高性能和耐久性。

### 每次都提供 A+ 服務

無論您身在世界何處，當您聯繫我們的任何支援服務選項時，您都將看到 A+ 服務的實際行動。我們會傾聽您的情況，並有條不紊地工作，儘快解決問題。我們以誠信為指導原則，以合作和關係為中心的客戶服務觀點，而非僅僅關注交易。



我們在此回答問題並幫助解決您的需求：  
[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco 通過 ISO 9001 認證。

©2024 Graco Distribution BV 3J0315ZHTW-E A4 08/25.

本文中包含的所有書面和圖形數據反映出版之時的最新產品資訊。Graco 保留隨時修改的權利，恕不通知。

所有其他品牌名稱或標誌僅用於識別目的，均為其各自所有者的商標。有關 Graco 智慧財產權的更多資訊，請參閱 [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) 或 [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks)。