

# Reactor™ 2

Utrustning för applicering av skumisolering och polyurea



# Reactor<sup>2</sup> revolutionerande

## Ett steg framåt för industrin

Precis som du vill vi att kunderna ska bli fullständigt belåtna med sin investering i skumisolering och polyureabeläggningar. Gracos mål är att tillhandahålla avancerad utrustning som hjälper dig och din personal att applicera olika material på det sätt som materialleverantören har tänkt sig.

Vi vill hjälpa dig att utöka din verksamhet. Det är därför Graco har utvecklat nästa generations teknik inom sprutning av skumisolering och polyurea – Reactor 2.

## Förändrar ditt företagande på ett revolutionerande sätt

Alla Reactor 2-funktioner är utvecklade för att stödja din verksamhet och har innovationer som underlättar din tillvaro. Förbättringar i maskin- och programvara ger ökad sprutprestanda. Ny teknik som ökar dina intäkter.



## Reactor<sup>2</sup> erbjuder dig:

- Bättre kontroll – med Gracos InSite™ fjärrrapportering kan du hantera din verksamhet var du än är
- Bättre dokumentering – samla in loggdata och sprutparametrar automatiskt – se till att sprutningen utförs enligt specifikationerna
- Bättre hantering av fordonsflottor och personal
- Bättre kostnadskontroll och kostnadsprognos
- Kompakt storlek – mer plats i sprutriggen
- Ergonomisk design – enklare underhåll
- Avancerade kretskort
- Bättre sprutprestanda jämfört med traditionella elektriska Reactor-system
- Snabb och enkel felsökning med hjälp av QR-koder

Reactor 2. Finns både som fristående och integrerade system.



## Topp 10 för Reactor<sup>2</sup>

### 1. Avancerad styrteknik

- Spårar, övervakar och lagrar projektdata
- Data kan överföras till en USB-enhet för vidare analys
- Lättöverskådlig datadisplay
- Lagrar upp till 24 kemiska recept
- Nivåindikatorer för fat

### 2. Graco InSite fjärrrapporteringsteknik

- Överför arbetsaktiviteter i realtid till smarttelefonen, surfplattan eller datorn
- Du kan övervaka din verksamhet var du än är

### 3. Enklare felsökning

- Felsökning på skärmen via QR-koder ger webbaserad och avancerad felsökningsinformation
- Ger kortare stilleståndstider

### 4. Kompakt konstruktion

- Tar 40 % mindre plats jämfört med en traditionell E-Reactor

### 5. Ergonomi

- Lättåtkomlig och bekvämt placerad elektronik

### 6. Y-sil för felsökning

- Analoga temperatur- och tryckmätare

### 7. Överströmningsskydd

- Skyddar elektroniken mot kraftiga spänningstoppar
- Reactor 2 har ett extra överströmningsskydd så att du kan komma igång igen omedelbart

### 8. Avancerade kretskort

- Motståndskraftig mot spänningsvariationer
- Minimerar tryckpulsationer vid pumpväxling
- Resultatet är jämna och enhetliga sprutprestanda liknande de i ett hydraulsystem

### 9. Borstlös elmotor

- Förbättrad övervakning och förbättrade prestanda
- Inget underhåll
- Längre livslängd

### 10. Tre års garanti

- Täcker displaymodul, kretskort och elmotor
- Branschledande



## Dokumentation som hjälper dig skydda din verksamhet

Spårning av projektdata har aldrig varit lättare. Med Reactor 2 kan du enkelt skapa uppdragsloggar för varje jobb du utför. Du kan spåra namn och datum för varje jobb samt materialtemperatur, omgivningstemperatur och spruttryck – kort sagt, allt du behöver för att se till att kemikalierna sprutas inom det rekommenderade intervall.

## Noggrann materialapplicering

Med Reactor 2 kan du lagra upp till 24 recept vilket gör att du kan byta material snabbt, enkelt och problemfritt. Du undviker fel som kan uppstå när du matar in börvärden för hand – materialet sprutas exakt som materialleverantören har tänkt sig.

	°F	°F	°F	psi	Enabled
RECIPE A	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE B	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE C	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE D	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE E	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE F	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE G	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>
RECIPE H	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>



Prova nu!

## Enklare felsökning

Förr var du kanske tvungen att slå upp en ovanlig felkod som visades på din ADM (avancerad displaymodul). Reactor 2 har en ny felsökningsskärm med QR-koder. Du behöver bara skanna QR-koden med din smartphone (eller liknande) för att komma direkt till en webbplats där du får uppdaterad och avancerad felsökningsinformation. Du kommer igång igen snabbare.

## Avancerad styrteknik

### Spårar projektinformation

- Avancerad displaymodul (ADM) som spårar, övervakar och sparar projektinformation
  - Data kan överföras till en USB-enhet för vidare analys

### Lättöverskådlig datadisplay

- Vätskenivåer i fat – så att du vet när materialet håller på att ta slut
- Systemhändelser som t.ex. start- och nedstängningstider
  - Dagligt kemikalieflöde

### Lagrar materialinställningar så att du kan komma igång snabbare

- Sparar viktiga inställningar som temperaturer och tryckbörvärden för upp till 24 kemikalirecept

### Förkortar avbrottstiden med hjälp av QR-koder

- Felmeddelanden via QR-koder förklarar problemet och föreslår lösningar

### Flexibla systeminställningar

- Du kan programmera systemet för automatisk nedstängning om kemikalierna håller på att ta slut eller om tryckobalans uppstår





## Bättre sprutprestanda

Med hjälp av programvaran i motorstyrenheten jämnar Reactor 2 ut tryckvariationer vid pumpväxlingar, som annars är vanliga i eldrivna maskiner. Resultatet är en slät och jämn sprutning vilket är karaktäristiskt för hydraulmaskiner.

## Kompakt design innebär mer plats i sprutriggen

Reactor 2 är utformad för att ta 40 % mindre plats än en traditionell Reactor E-30. Det innebär att du får mer plats över på ditt släp för extra utrustning, en Reactor till kanske – eller varför inte en extra kemikaliesats.



## Ergonomisk montering för enklare service

Elektroniken i Reactor 2 är placerad överst i systemskåpet. Allt är enkelt att nå – bekvämare och mindre besvärlig åtkomst än i tidigare Reactor-system.

## Avancerade kretskort ger dig lugn i sinnet

Graco har utformat elektroniken i Reactor 2 enligt stränga tillförlitlighetsstandarder. Kretskorten är motståndskraftiga mot spänningstoppar och överspänningar.



## Överströmningsskydd

Som en extra säkerhetsåtgärd har Graco utrustat systemet med ett extra överströmningsskydd. Vid höga spänningstoppar behöver du bara byta ut denna mindre, billigare del – inte hela elektronikkortet. Alla Reactor 2-modeller har ett extra överströmningsskydd för att du ska kunna komma igång omedelbart.

## Möjlighet att övervaka din verksamhet – var du än är

Om du behöver hantera flera arbetsplatser, vara borta från arbetsplatsen eller vill ha en bättre metod för att dokumentera det som händer på arbetsplatsen, då är svaret Graco InSite.

Fjärrrapporteringstekniken Graco InSite ger dig möjlighet att följa aktiviteten på din arbetsplats i realtid från en dator eller en smartenhet. Använd din smartphone, surfplatta eller dator för att direkt ta reda på om arbetslagen sprutar och vilken tid de började. Kontrollera att alla sprutparametrar är korrekt inställda. Övervaka exakt hur stor mängd material som används och gör det överallt där du har tillgång till Internet.

## Utveckla din verksamhet i rätt riktning

Informationen som samlas in via Graco InSite kan hjälpa dig spara pengar, lämna offerter effektivare och felsöka problem snabbare. Omkostnader och förlorade intäkter minskar. Den insamlade informationen lagras automatiskt. Den kan vara ovärderlig om du behöver visa att du har sprutat material enligt tillverkarens specifikationer.

Viktigast av allt är att Graco InSite ger dig ro i sinnet, du kan se till att arbetet fortlöper smidigt, att dina anställda är produktiva och du kan lämna arbetsplatsen för att ägna dig åt viktigare affärsangelägenheter.



### Givare för omgivningstemperatur

- Varningssystem som informerar dig om kemikalierna börjar bli för kalla

Name	Reactor Model	Status	Daily Material Usage (gal)	Daily Actual Spray Time (hours)	Daily Power On Time (hours)	Daily Cycle Count	Cycle Count (Resettable)	Temp A (Actual/Set-point) (°F)	Temp B (Actual/Set-point) (°F)	Flow (Actual/Set-point) (gpm)	Pressure A (Actual/Set-point) (psi)	Pressure B (Actual/Set-point) (psi)	Last Operator	Date and Location
V2 Super Foam Simulator	E-30	Green	48.5	1.7	3.76	1775	4094	116 / 115	115 / 115	118 / 115	310 / 1000	350 / 1000	Dec 18, 2013 10:17:16 AM	
V2 Classic UK	-	Red	0.0	—	9.83	0	Not Available	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	—	
V2 Netherlands	E-AP2	Red	3.0	0.19	3.28	144	154	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	Dec 18, 2013 3:42:29 AM	
Poland	E-30	Red	19.0	0.8	6.9	688	689	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	Dec 18, 2013 7:58:43 AM	
R1	E-30	Yellow	19.0	0.66	1.18	694	49294	150 / 140	142 / 140	140 / 140	1109 / 1300	1353 / 1300	Dec 18, 2013 10:06:53 AM	
CH1	E-30	Yellow	49.0	1.47	3.69	1799	3006	103 / 103	103 / 103	— / 100	1015 / 1000	1034 / 1000	Dec 18, 2013 10:17:26 AM	
MH1	E-30	Yellow	6.5	0.43	1.51	234	234	110 / 107	109 / 107	107 / 107	1134 / 1050	1134 / 1050	Dec 18, 2013 10:17:12 AM	
MH2	E-30	Yellow	13.5	0.67	2.38	499	0	117 / 117	116 / 117	113 / 117	1160 / 1200	1162 / 1200	Dec 18, 2013 10:17:21 AM	
GH2	H-25	Green	12.0	0.73	2.62	195	309	126 / 127	131 / 127	— / 100	996 / —	950 / —	Dec 18, 2013 10:17:17 AM	
Mason1	E-30	Red	0.0	—	2.27	0	1567	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	Dec 18, 2013 1:00:14 PM	
GH3	H-25	Green	4.0	0.32	3.36	62	62	100 / 100	95 / 93	— / 100	383 / —	1015 / —	Dec 18, 2013 10:17:45 AM	

### GPS-tracker för fordonsslottor

- Se aktuell GPS-position för alla sprutriggar

### GPS-tracker

- Se aktuell GPS-position för varje sprutrigga

### Uppdragsloggar, dataanvändningsloggar, händelseloggar

- Ikoner används för att läsa och hämta detaljerade rapporter

### Temperatur- och tryckbörvärden

- Försäkra dig om att förhållandena är de rätta

### Volym och tidsåtgång

- Se hur mycket kemikalier som har sprutats av varje arbetslag och hur lång tid det tog

### Inloppstemperatur

- Registrerar temperatur och tryck för A- och B-material för tidig felsökning och diagnos
- Finns endast på Reactor 2 Elite-modeller

### Statuslampor

- Rött, gult och grönt ljus visar ögonblickligen om maskinerna är avstängda, går på tomgång eller sprutar

## Bättre hantering av fordonsslottor och personal

- Ta reda på om Reactor-enheterna är igång, går på tomgång eller är avstängda
- Spåra produktiviteten för varje arbetslag eller Reactor-enhet
- Undvik fel och tidsspillan som är vanlig vid manuell loggning
- Övervaka dina Reactor-enheter via GPS-spårning
- Ta reda på om Reactor-enheter eller material används av obehöriga eller används efter arbetstid
- Få realtidsvarningar om avvikelser och andra definierade parametrar
- Få ett dagligt e-postmeddelande med en sammanfattning av gårdagens resultat

## Bättre kostnadskontroll och kostnadsprognos

- Ta reda på när utrustning behöver underhållas genom att använda livscykelloggar
- Minska förlorade intäkter vid driftsavbrott genom att ha saklig information till hands i realtid som hjälper dig komma igång snabbare

## Bättre kundservice

- Erbjud kunderna fjärrfelsökning och hjälp dem få igång sina maskiner snabbare
- Erbjud mer exakta offerter baserade på faktiska data från föregående jobb

## Bättre skydd för din framtid

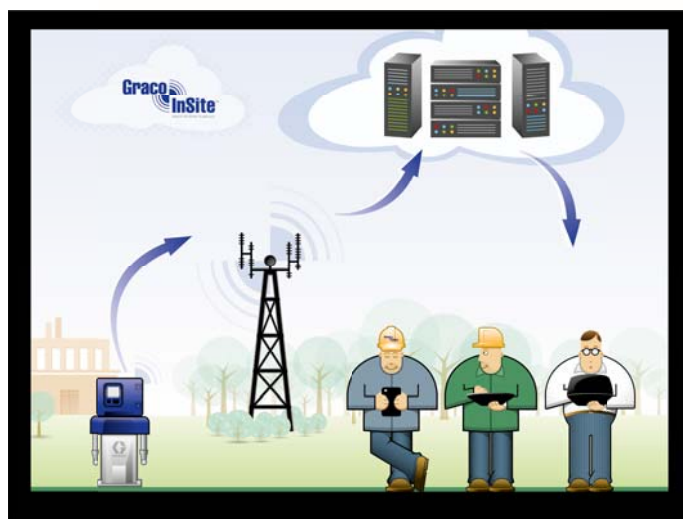
- Erhåll dokumenterade data som visar sprutparametrar för varje jobb
- Erbjud dina kunder en slutlig arbetsrapport som tilläggstjänst
  - Ta reda på när det är dags att anställa ny personal och utöka din fordonsslotta
  - Schemalägg möten med potentiella kunder lättare i vetskap om att du kan övervaka dina arbetsplatser var du än är

*Graco InSite är standard i Elite-paketen och kan även köpas som tillbehörssats för enkel installation i de flesta befintliga elektriska och hydrauliska Reactor-enheter.*

## Det handlar helt enkelt om mobiltelefon teknik

Graco InSite överför dina data via det lokala mobilnätet och sparar dem i molnet. Du kan sedan visa dessa data på en smartphone, surfplatta eller dator via Internet.

Data överförs i realtid vilket innebär att du kan erhålla aktuell information om arbetsförloppet på varje arbetsplats. Om det inte finns någon tillgänglig mobil anslutning nära arbetsplatsen, lagras informationen i Reactor och överförs så fort en anslutning upprättats.



## Möt 2-Track Solutions, LLC

Graco InSite är resultatet av ett samarbete mellan Graco och 2-Track Solutions, LLC, en etablerad branschledare inom webbaserad fordonsinformation och spårning av tillgångar. Genom detta samarbete förenar vi vår expertis inom utrustning, maskinvara, programvaruutveckling, datalagring och telekomteknik. Graco InSite är en abonnemangstjänst, du kan välja att betala ditt abonnemang månatligen eller årsvis.



Titta på en demo nu!

# Beställningsinformation och tekniska specifikationer

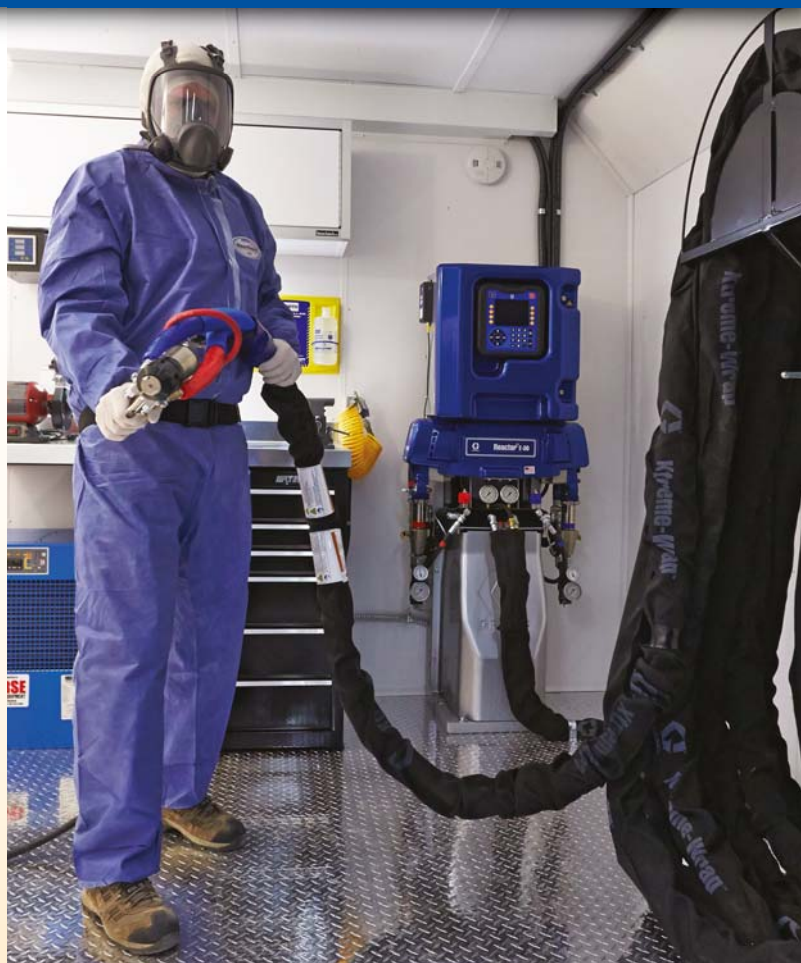
## Reactor<sup>2</sup> Elite-modellerna omfattar:

- Graco InSite fjärrrapporteringsteknik
- Givare för inloppstryck och inloppstemperatur (samverkar med Graco InSite)
- Xtreme-Wrap™ slitskydd på värmeslangar i Reactor 2-paket

## Reactor<sup>2</sup>-standardmodellerna är följande:

- Uppgraderbara med Graco InSite (omfattar inte inloppstemperatur och -tryck)
- Utan givare för inloppstryck och -temperatur
- Slitskydd är standard på värmeslangar i Reactor-paket

## Tre års utökad garanti



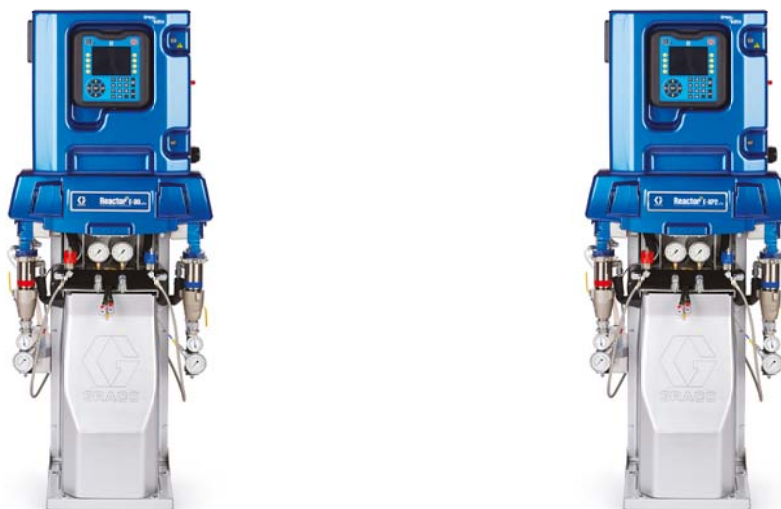
Hög tillförlitlighet är kännetecknet för all utrustning som vi tillverkar, därför erbjuder vi en av branschens bästa garantier. Spruta i vetskap om att du antagligen aldrig kommer att behöva använda Gracos garanti, men om du skulle behöva det, finns vi där för dig.

Reactor 2 har tre års utökad garanti som täcker kretskort, displaymodul och elmotor. Detaljerad garantiinformation finns i produkthandböckerna.



Tre års utökad garanti





Modell	UTRUSTNING FÖR SKUMSPRUTNING		POLYUREA -UTRUSTNING	
	Reactor 2 E-30 Elite	Reactor 2 E-30	Reactor 2 E-XP2™ Elite	Reactor 2 E-XP2™
<b>Graco InSite</b>	Ja	Nej	Ja	Nej
<b>Vätskeinloppsgivare</b>	Ja	Nej	Ja	Nej
<b>Max. arbetstryck bar (Mpa, psi)</b>	138 (13,8-2 000)	138 (13,8-2 000)	240 (24,0-3 500)	240 (24,0-3 500)
<b>Beställningsinformation</b>	<b>Med 10 kW värmare:</b>	<b>Med 10 kW värmare:</b>		
*Ampere: Välj 230 V 1-fas – 78; 230 V 3-fas – 50; eller 400 V 3-fas – 34	272110 (utan tillbehör)	272010 (utan tillbehör)		
	AP2110 (AP-paket)	AP2010 (AP-paket)		
	CS2110 (CS-paket)	CS2010 (CS-paket)		
	P22110 (P2-paket)	P22010 (P2-paket)		
	<b>Med 15 kW värmare:</b>	<b>Med 15 kW värmare:</b>	<b>Med 15 kW värmare:</b>	<b>Med 15 kW värmare:</b>
*Ampere: Välj 230 V 1-fas – 100; 230 V 3-fas – 62; eller 400 V 3-fas – 35	272111 (utan tillbehör)	272011 (utan tillbehör)	272112 (utan tillbehör)	272012 (utan tillbehör)
	AP2111 (AP-paket)	AP2011 (AP-paket)	AP2112 (AP-paket)	AP2012 (AP-paket)
	CS2111 (CS-paket)	CS2011 (CS-paket)		
	P22111 (P2-paket)	P22011 (P2-paket)	P22112 (P2-paket)	P22012 (P2-paket)
<b>Värmeslang, 15 m (50 ft)</b>	24Y240	24K240	24Y241	24K241
<b>Värmeslang, 3 m (10 ft)</b>	246050	246050	246055	246055
<b>Fusion® AP-pistol</b>	246102	246102	246101	246101
<b>Fusion CS-pistol</b>	CS02RD	CS02RD	nej	nej
<b>Probler® P2</b>	GCP2R2	GCP2R2	GCP2R1	GCP2R1
<b>Max. slanglängd</b>	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)
<b>Maximal vätsketemperatur</b>	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
<b>Uteffekt</b>	13,5 kg/min	13,5 kg/min	7,6 lpm (2,0 gpm)	7,6 lpm (2,0 gpm)
<b>Vikt</b>	161 kg	161 kg	159 kg	159 kg
<b>Bruksanvisning</b>	333023	333023	333023	333023
<b>Reparationsanvisning</b>	333024	333024	333024	333024

\*Samtliga modeller kan anpassas för alla spänningsalternativ: 230 V 1-fas; 230 V 3-fas; 400 V 3-fas

## Klar för arbetsplatsen eller sprutriggen – direkt efter uppackning

Serien med integrerade Reactor-system utgör kompletta system för användning med polyuretanskum eller polyurea och kombinerar en eldriven Reactor med en dieselgenerator i ett och samma paket. Kompletta, körklara modeller finns även tillgängliga med en integrerad luftkompressor.

### Detta kan det integrerade systemet göra för dig:

- **Sparar kostnader för dieselbränsle** – i genomsnitt 50 % per år\*
- **Förbättrar produktiviteten** – med avancerade och lättanvända kontroller
- **Eliminerar osäkerhet** – systemet är uteslutande tillverkat och testat av Graco
- **Eliminerar kostsamma energiproblem** – som ofta hänger samman med landström och lågkostnadsgeneratorer
- **Kom igång med arbetet snabbare** – tack vare förbättrad uppvärmningskapacitet
- **Förbättrar sprutprestanda** – med konstant tryck i pistolen
- **Sparar tid** – kan enkelt installeras i en sprutrigg tack vare förhandsdragna anslutningar för redan utvalda och installerade komponenter
- **Minskar bränslekostnaderna ännu mer** – den kompakta och portabla designen får plats i ett mindre släp vilket innebär en mindre bil



## Mindre generator innebär lägre bränslekostnader

Serien med integrerade Reactor-system använder värmen från dieselmotorn för att värma upp material A och B. Beroende på modell eliminerar detta eller minskar avsevärt behovet av elektriska uppvärmare, vilket minskar dina bränslekostnader. Så här går det till:

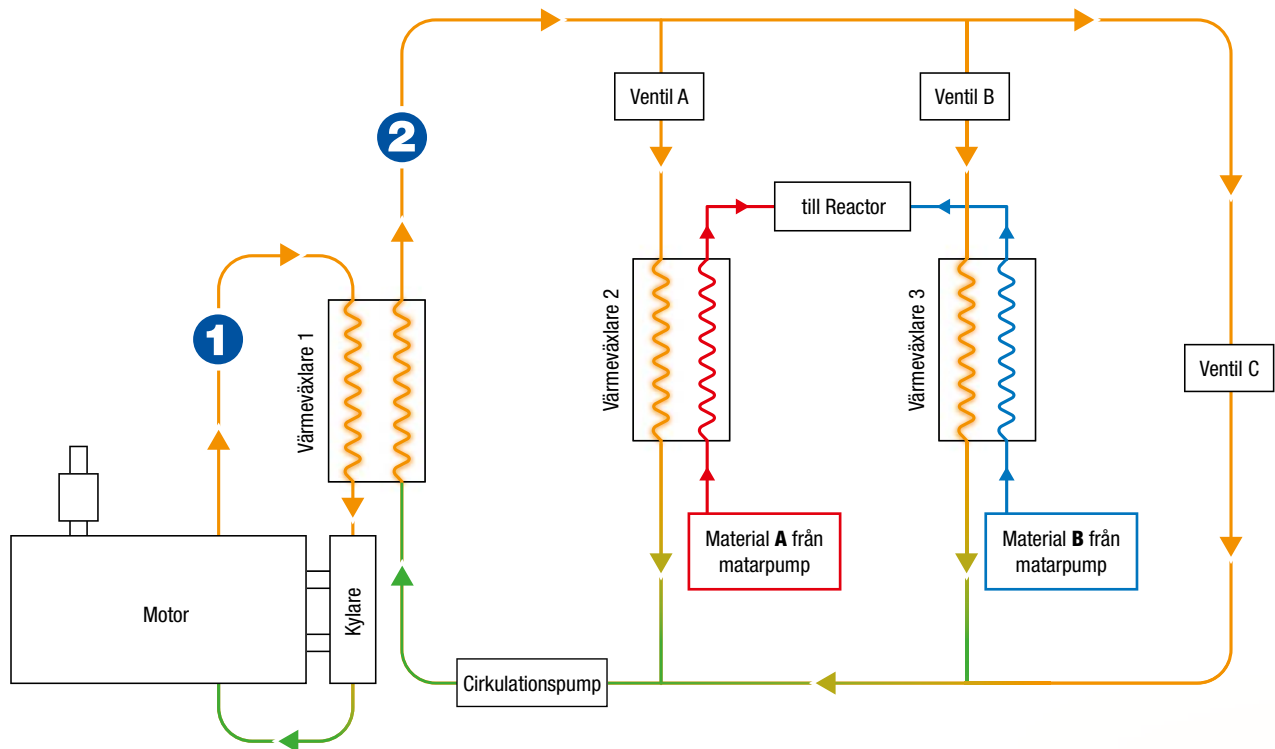
- Systemet hämtar värme från motorn för att värma upp material A och B
- Eftersom det inte finns några värmare (eller endast små värmare) på utrustningen minskar generatorns elbehov, vilket innebär att en mindre generator kan användas
- Systemets mindre generator på 22 kW förbrukar mindre bränsle än en standardgenerator på 30 eller 40 kW
- Det innebär en årlig bränslebesparing på 50 % i genomsnitt\*

\* Genom att standardgeneratoren på 40 kW har ersatts med en generator på 20 kW minskar systemets bränslebehov avsevärt. Besparingen är endast en uppskattning. Den verkliga besparingen kan variera.

## Den innovativa designen återanvänder spillvärme och sparar energi

Gracos patentsökta dubbla kylmedelsslingor ser till att material A och B isoleras från motorkylmedlet.

Den här unika designen ger även en konstant, jämn temperaturstyrning för överlägsna värmeprestanda.



### 1 Kylmedelsslinga för motorn

Motorkylmedlet passerar genom värmeväxlare 1 och överför värmen från motorn till kylmedlet i den sekundära slingan. När ytterligare kylning krävs aktiveras radiatorfläkten av Graco-kontrollerna.

### 2 Sekundär kylmedelsslinga –

Kylmedlet i den sekundära slingan cirkulerar konstant när ventil C är öppen och håller en jämn temperatur. När materialuppvärmning krävs stängs ventil C och ventil A och B öppnas. Detta gör att kylmedlet i den sekundära slingan kan passera genom värmeväxlare 2 och 3, och därigenom överföra värmen till material A och B.

### ■ Visste du att ...

#### **Snabb materialuppvärmning innebär att du kan komma igång snabbare**

Efter att ha passerat genom värmeväxlaren endast en gång kan materialen värmas upp till en Delta T (temperaturförändring) på 55 °C (79 °C på enheter med värmare). Det är 25 % bättre än med en standardmodell av Reactor. Tack vare dessa förbättrade Delta T-prestanda behöver du inte vänta lika länge på att materialen ska förvärmas.

# Avancerade tekniker sparar tid och energi

## Integrerad luftregulatorpanel

- Styr matarpump A+B, omrörare och pistol
- En enda luftledningsanslutning innebär mindre rördragning, färre slangar och kortare monterings tid

## Kompakt konstruktion

- Den låga vikten gör att du kan använda mindre släp och bil, vilket sparar bränslekostnader
- Inbyggd pall för enkel transport
- 1,2 m bred och 1,5 m djup

## System för värmeåtervinning

- Återvinner värme från motorkylmedlet och överför den till material A och B

## Vätskeinloppsgivare

- Mäter tryck och temperatur vid kemikalieinlopp
- Möjliggör felsökning av vätskematning

## Y-sil för felsökning

- Lätt att komma åt
- Analog temperatur- och tryckmätare är standard

## Batteri

- **Batteri ingår inte**

## Värmebooster

- Värmare på 4000 Watt (igår endast på högvärmsystem)

## Motorstyrning

- Jämnt tryck i pistolen ger bättre sprutprestanda
- Lågpulsdesign minskar pulsationen vid pumpbyte

## Gen Set-reglage

- Integrerade reglage innebär enkel och bekväm start
- Funktioner för motorövervakning

## Start-/stoppbrytare till kompressor

- Lättillgängliga kompressorreglage

## Avancerade reglage

- Lagrar upp till 24 materialrecept
- Enkel felsökning med hjälp av QR-koder
- Uppdragsdata kan överföras till USB
- Användardefinierad nedstängning vid tryckobalans och kemikaliebrist





#### Bränsletank

- 83 liters kapacitet
- Kan fjärrmonteras

#### Distributionspanel

- Enkel service av elektriska reglage och brytare
- Förhandsdragna hjälpbrytare för kompressor och annan hjälputrustning

#### Graco InSite - fjärrrapporteringsteknik

- Sänder arbetsaktivitet i realtid
- Spårar viktiga uppdragsdata
- Loggar sprutdata för varje jobb och ger information om installationsparametrar

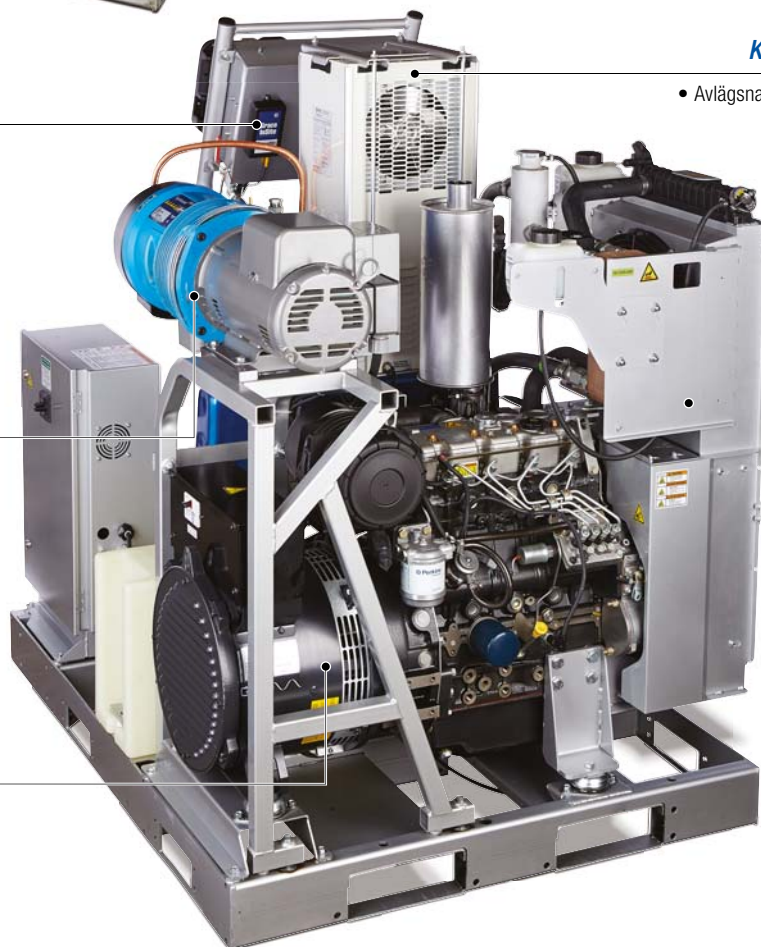
#### \*Integrerad tryckluftskompressor

- Hydrovane lamellkompressor
- Fristående tryckluftskompressor

\*Standard på vissa modeller

#### Gen Set

- 29 hk Perkins-motor
- 22 kW Mecc Alte-generator
- Mindre motor innebär lägre bränsleförbrukning



#### Kyllufttorkare

- Avlägsnar effektivt vatten från luftflödet

# Beställningsinformation och tekniska specifikationer



Modell	UTAN TRYCKLUFTKOMPRESSOR			MED TRYCKLUFTKOMPRESSOR			
	Reactor 2 E-30i Elite	Reactor 2 E-30i™ Elite med värme	Reactor 2 E-XP2i Elite med värme	Reactor 2 E-30i Elite	Reactor 2 E-30i Elite med värme	Reactor 2 E-XP2i™ Elite med värme	
Graco InSite	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Max. tryck bar (Mpa, psi)	138 (13,8-2 000)	138 (13,8-2 000)	240 (24,0-3 500)	138 (13,8-2 000)	138 (13,8-2 000)	240 (24,0-3 500)	
Max. slanglängd	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	94 m (310 fot)	
Max. vätsketemperatur	65 °C (150 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	65 °C (150 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	
Maxflöde	13,5 kg (30 lb)/min	13,5 kg (30 lb)/min	7,6 lpm (2 gpm)	13,5 kg (30 lb)/min	13,5 kg (30 lb)/min	7,6 lpm (2 gpm)	
Vikt	794 kg	816 kg	816 kg	998 kg	1 021 kg	998 kg	
Effektförbrukning för värmare	NA	4 000 W	4 000 W	NA	4 000 W	4 000 W	
Tillgänglig hjälpström †	52 A @ 240V	35 A @ 240V	35 A @ 240V	22 A @ 240V	5 A @ 240V	5 A @ 240V	
Hjälpström	120 V eller 240 V, 1-fas			120 V eller 240 V, 1-fas			
Kompressor	NA	NA	NA	Hydrovane 5 hk, 450 L, 240 V, 1-fas, 60 Hz			
Lufttorkare	NA	NA	NA	Hankison kyltork 625 L, 115 V, 1-fas, 60 Hz			
Motor	Perkins 404-22G, 2,2 l, 29 hk			Perkins 404-22G, 2,2 l, 29 hk			
Generator	Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1-fas, 60 Hz, pannkakstyp			Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1-fas, 60 Hz, pannkakstyp			
Beställningsinformation:							
Basmaskin	272079	272080	272081	272089	272090	272091	
Pistol-alternativ	Fusion® AP-paket	AP2079 (246102 pistol)	AP2080 (246102 pistol)	AP2081 (246101 pistol)	AP2089 (246102 pistol)	AP2090 (246102 pistol)	AP2091 (246101 pistol)
	Fusion CS-paket	CS2079 (CS02RD pistol)	CS2080 (CS02RD pistol)	NA	CS2089 (CS02RD pistol)	CS2090 (CS02RD pistol)	NA
	P2-paket	P22079 (GCP2R2 pistol)	P22080 (GCP2R2 pistol)	P22081 (GCP2R1 pistol)	P22089 (GCP2R2 pistol)	P22090 (GCP2R2 pistol)	P22091 (GCP2R1 pistol)
Användarhandbok	332636	332636	332636	332636	332636	332636	
Reparationshandbok	332637	332637	332637	332637	332637	332637	

Paketen inkluderar sprutslang, vippslangände och pistol

† Den tillgängliga hjälpströmmen blir mindre när motorn nedstämplas för platsens höjd över havet. Minska den tillgängliga hjälpströmmen med 2,5 ampere per 300 m högre höjd över havet. Om den tillgängliga hjälpströmmen är mindre än noll kanske inte systemkonfigurationen kan hantera full belastning på den aktuella höjden över havet.

## Graco InSite fjärrrapporteringsteknik

- 24T280 Graco InSite Retrofit-sats. Kompatibel med följande Reactor 2-modeller: E-30, E-XP2.  
24T278 Graco InSite Retrofit-sats. Kompatibel med följande Reactor-modeller: E-20<sup>TM</sup>, E-30, E-XP1<sup>TM</sup>, E-XP2, H-25<sup>TM</sup>, H-40<sup>TM</sup>, H-50<sup>TM</sup>, H-XP2<sup>TM</sup> och H-XP3<sup>TM</sup>  
24T279 Graco InSite Retrofit-sats. Kompatibel med följande integrerade första generations Reactor-modeller: E-30i, E-XP2i.  
16X521 Förlängningskabel, 7,5 m (25 ft)



## Slangar och slangtillbehör

Skydda dina slangar med Xtreme-Wrap slitskydd. För alla Reactor 2-modeller.

- 24T243 3 m (10 ft) Wrap-sats  
24T244 15 m (50 ft) Wrap-sats  
24Y240 3/8" x 15 m (50 ft) slang, 138 bar (13,8 MPa, 2 000 psi) med RTD och Xtreme-Wrap slitskydd  
24Y241 3/8" x 15 m (50 ft) slang, 240 bar (24,0 MPa, 3 500 psi) med RTD och Xtreme-Wrap-slitskydd  
24K240 3/8" x 15 m (50 ft) slang, 138 bar (13,8 MPa, 2 000 psi) med RTD, med slitskydd  
24K241 3/8" x 15 m (50 ft) slang, 240 bar (24,0 MPa, 3 500 psi) med RTD, med slitskydd  
246050 1/4" x 3 m (10 ft) vipp slang, 138 bar (13,8 MPa, 2 000 psi)  
246055 1/4" x 3 m (10 ft) vipp slang, 240 bar (24,0 MPa, 3 500 psi)  
24N450 15 m (50 ft) RTD-kabel  
24K207 Vätsketemperaturgivare med RTD

En lista över alla slangalternativ hittar du på [www.graco.com](http://www.graco.com)



## Ytterligare tillbehör och tillbehörssatser



### Slangvinda

24K336

För integrerade Reactor 2-system.  
För upp till 94 m (310 ft) värmeslang.  
(Viss montering krävs).

- 15V551 ADM-skydd, 10-pack  
15M483 Skydd för fjärrmonterad display, 10-pack  
24U177 Nedstängningssats för matarpump  
24M174 Mätstickor för fatnivå, för 200-liters standardfat

### För fristående Reactor 2-modeller

- 24U314 Hjulsats, omfattar hjul, handtag och hållare, endast för fristående Reactor 2  
24U315 Sats till luftgrenrör, endast för fristående Reactor 2

### För integrerade Reactor 2-system

- 24U176 Komplet luftkompressor, kyllufttork, ramar, fäste, och alla el- och luftanslutningar ingår. Montering krävs.  
24K333 Flyttsats för bränsletank/batteri  
24K337 Ljustornssats  
24U181 Värmebooster-sats för att nå temperaturer över 60 °C (140 °F)



### Sats för fjärrmonterad display 24U174

Ger bekväm åtkomst till pistolreglagen. För både integrerade och fristående Reactor 2-system.

Med en fjärrmonterad display\* kan operatören:

- Reglera temperaturer och tryck
- Slå av och på värmezoner och motor
- Visa och ta bort larm och varningar
- Placera pumpen i parkeringsläge
- Visa fatets nivåindikator
- Kommunicera med ADM på utrustningen

\*Ytterligare CAN-kabel krävs, slangknippen tillgängliga



## OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment vätskor och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmålning, färgcirkulation, smörjning, och tättningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustning för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

## GRACO-KONTOR

### POSTADDRESS

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tfn: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMERIKA

#### MINNESOTA

Globalt huvudkontor  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIEN

Europeiskt huvudkontor  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgien  
Tfn: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN/ STILLHAVSOMRÅDET

#### AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australien  
Tfn: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### KINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Kina  
Tfn: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIEN

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

#### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tfn: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tfn: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på den senaste tillgängliga produktinformationen vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan förvarning.

Graco är ISO 9001-certifierat.



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