



XP70 이액형 도장기

산업용 도장작업에 편리한 고압 도장기



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

그레이크 XP70 이액형 도장기



간편하고 저렴한 이액형 도장작업

도장 산업은 고 고형분 도장으로 진행되고 있다. 용제를 적게 사용하는 이러한 코팅방식은 VOC 방출을 줄이며 경화시간을 단축하여 신속한 작업이 가능합니다.

* VOC: 휘발성 유기화합물

그레이크 XP70 이액형 도장기는 고점도 도료를 이송, 혼합, 미립화하여 고품질의 작업결과를 산출할 수 있도록 설계되었습니다.

그레이크 X70 스프레이 시스템은 다음과 같이 적용됩니다:

- 환경친화적 고 고형분 도장 (용제는 전혀 사용하지 않거나 미량으로 사용함),
- 하이브리드 폴리우레탄
- 에폭시
- 아주 높은 고형분 도장 - 100% 고형분도료까지 가능
- 가열이 필요한 도료 (히터 선택 사양 필수)
- 경화가 신속한 도료

매주 각기 다른 여러 종류의 도료를 도장한다면, XP70은 탁월한 선택이 될 것입니다. 하나 또는 두개의 하부 펌프를 교체함으로써 혼합비를 바꿀 수 있기 때문입니다. 6종류의 고정형 혼합비율이 가능합니다:

1:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 및 4:1

적용분야

- 탱크(용기)
 - 파이프
 - 강교
- 풍력 타워
- 철도차량
 - 급수탑
- 오폐수처리시설
- 맨홀 및 하수관 갱생
- 공동구 (Secondary containment)
 - 철강구조물
- 제련 및 정제공장
 - 지붕 도장



수동식 혼합에 대한 현명한 대안

이액형 코팅만을 위해서 특별히 설계

그레이크 XP70 이액형 도장기는 고점도, 고 고형분 도료를 도장할 때 필요한 고압 작업을 수행할 수 있습니다. 그뿐만 아니라, 이 도장기는 중력식 공급을 최대화할 수 있도록 설계되었습니다. 따라서 공급펌프는 필요하지 않으므로 비용이 절감됩니다.

NXT® 에어모터

- 표준사양으로 결빙방지 기능이 있어서, 모터 결빙으로 인한 생산이 중단되는 경우는 없음
- 모듈식 설계로 정비보수가 간편함
- 본체 외장물은 견고하여 녹슬거나 찌그러지지 않음

토출 매니폴드와 밸브

- 펌프 토출 압력을 모니터하기 위한 유압계
- 과압 자동완화장치를 제공
- 도료 투입, 세정 또는 토출압 배출을 위한 순환기능 포함
- 선택사양의 가열히터를 사용하는 경우, 유체의 예열 순환이 가능함

혼합 매니폴드

- 혼합 또는 세정을 위한 간단한 유체 컨트롤이 가능함
- 주제(A)와 부제(B)를 정전혼합튜브로 정확한 양으로 배출함
- 감압은 적으면서도 대형 배출구로 고 고형분 도장 작업을 처리
- 용제와 도료의 손실을 감소시키기 위해 혼합 매니폴드를 이동식(리모터)으로 사용할 수 있음

고점도 도장이 가능한 높은 압력

- 긴 호스와 고 점도 도료를 처리할 수 있는 7250psi(500bar)의 압력

컴팩트한 카트 탑재식

- 1인의 작업자가 쉽게 사용할 수 있도록 설계됨
- 바퀴를 제거한 후 바닥에 설치할 수 있음
- 선택사양의 세정펌프와 가열히터를 쉽게 장착할 수 있음

도료 호퍼

- 측면 장착된 26L(7 gal)의 호퍼는 도장할 때까지 주제(A)와 부제(B)를 수용함
- 견고한 폴리에틸렌으로 제작되어 강한 용제에도 영향을 받지 않음
- 직접적 펌프공급에 매우 적합함

Xtreme® 하부 펌프

- 로드와 실린드에 표준형 가혹환경(Sever Duty) 코팅을 하여 마모수명을 최대화하였음
- 신속 조립형 디자인과 정비보수가 쉽고 빠른 스포트 셀 - 정비보수가 신속 간편함
- 6 종류의 다양한 고정식 혼합비율이 가능함
- 한 개의 또는 두 개의 하부 펌프를 쉽게 변경할 수 있어서 원하는 혼합비율을 얻을 수 있음 (p. 5 참조)



XP70으로부터 얻을 이익

투자에 대한 즉각적인 이익이 발생합니다.

XP70 이액형 도장기는 수동식 혼합방식을 바꾸어 이익을 가져옵니다.

이익발생분야

도료 비용의 감소

그레이코 XP70을 사용하면, 필요한 양 만큼의 도료를 혼합할 수 있기 때문에 폐기물은 없어지고 비용은 절감됩니다. 작업이 끝난 후 사용하지 않은 도료를 폐기할 필요가 없어집니다. 작은 통이나 캔에 남은 도료 잔여물이 전혀 없어 집니다. 또한 대량으로 도료를 구입할 수도 있습니다.

세척용 용제의 비용 감소

혼합 도료에 접촉된 부품들만이 세척되어야 합니다. 혼합 도료를 함유한 펌프시스템 전체를 세정하는 대신에, static 믹스 튜브와 호스에 서부터 스프레이건까지만 세정하면 됩니다. 세척시간의 감소로 인건비는 절감되고 가동시간은 증가됩니다.

도료 품질을 일정하게 유지

혼합비율 측정에 대한 어림짐작이나 작업자의 실수가 없으므로, 도료처리량은 증가하고, 도료 폐기물은 감축되며, 재작업은 줄어듭니다. 도료는 정량 펌프에 의해 정확한 비율로 조정되며 혼합매니폴드에서 규정된 비율로 정확하게 혼합됩니다.

작업이 간편해짐

훈련시간은 최소의 교육으로도 작업자들은 장비를 잘 이해하고 즉시 사용할 수 있습니다. 그레이코 XP70 도장기는 조립할 필요없이 포장 박스에서 꺼낸 즉시 운용할 수 있습니다.

정비보수 비용의 감소

3개의 펌프가 아니라 2개의 펌프로 혼합비율을 결정하도록 제작되었기 때문에, 그레이코 XP70은 유지보수 비용을 적어도 1/3정도로 줄여줍니다. 또한 3개가 아니라 2개의 펌프를 재조립하기 때문에 장비 소유비용도 줄어듭니다. 표준형 부품, 신속조립형 하부펌프, NXT 에어모터로 조립되었기 때문에, 전 세계의 그레이코 유통망에서 쉽게 확보할 수 있는 표준형 부품과 수리용 키트들을 사용할 수 있습니다.



선택과 절감으로 인한 투자회수

1년 이내의 일반적인 수익률

수동식 혼합방식과 비교하시고 비용절감액이 얼마인지를 알아보십시오. 혼합된 도료를 더 적게 폐기하고 용제도 더 적게 사용하므로, XP70은 수동식 혼합방식 대비 상당한 투자수익을 가져다줍니다. 웹사이트 www.graco.com/xp70을 방문하시고 귀하의 작업에서 투자수익액이 얼마가 발생하게 될 것인지 계산해보십시오!

도료의 비용 절감 (용기에 남은 혼합 도료 폐기)	*예시	실제	계산공식
1 갤런당 도료 평균비용	\$40.00		A
1일 도료 폐기량	.75 gal		B
1일 폐기 도료 평균비용	\$30.00		C = AxB
절감총액 (가정: 1년당 작업일수 200일)	\$6,000.00		D = Cx200
도료의 비용 절감 (혼합도료 호스길이를 줄임으로써)	*예시	실제	계산공식
호스를 짧게 했을 때 절감되는 도료의 양 (가정: 3/8in 호스 x 50ft=1100cc)	1100 cc		E
1일 폐기 도료 평균비용 (가정: E/3785cc/gal x A)	\$11.62		F
절감총액 (가정: 1년당 작업일수 200일)	\$2,325.00		G = Fx200
용제의 비용 절감 (경화시간 지연제 사용)	*예시	실제	계산공식
1 갤런당 사용가능수명 경화시간 지연제 평균비용	\$15.00		H
1일 사용가능수명 경화시간 지연제 사용량 (가정: 5갤런 도료 당 0.5갤런의 용제)	4 gal		I
1일 사용가능수명 경화시간 지연제 평균비용	\$60.00		J = HxI
절감총액 (가정: 1년당 작업일수 200일)	\$12,000.00		K = Jx200
용제의 비용 절감 (펌프 세정)	*예시	실제	계산공식
1 갤런당 용제 평균비용	\$15.00		L
펌프, 흡입 호스, 흡입 튜브의 도료량 (펌프220cc + 사이펀호스 및 튜브 1320cc)	1540 cc		M
1일 용제 평균사용량 (N=M/3785cc/gal x 3 세정계수)	\$18.31		N
절감총액 (가정: 1년당 작업일수 200일)	\$3,662.00		O = Nx200
XP70사용으로 얻은 절감총액 (수동식 혼합방식 대비)	\$23,987.00		P = D+G+K+O

*예시는 8시간 작업에서 40gallon을 도장하는 것으로 기준을 정함

XP 비율 선택 가이드

체 적 혼합비	압력비	주제 펌프	경화제 펌프	사이클당 토출량 합계 cc	최대공압 설정값 psi(bar)	최대유압 psi(bar)	유량 40 사이클/분 gpm(lpm)
1:1	76:1	Xtreme 85 (L085C0)	Xtreme 85 (L085C0)	173	95 (6.5)	7250 (500)	1.83 (6.92)
1.5:1	91:1	Xtreme 85 (L085C0)	Xtreme 58 (L058C0)	144	80 (5.5)	7250 (500)	1.52 (5.76)
2:1	76:1	Xtreme 115 (L115C0)	Xtreme 58 (L058C0)	174	95 (6.5)	7250 (500)	1.84 (6.96)
2.5:1	65:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 58 (L058C0)	203	100 (6.9)	6500 (448)	2.14 (8.12)
3:1	68:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 48 (L048C0)	193	100 (6.9)	6800 (469)	2.04 (7.72)
4:1	73:1	Xtreme 145 (L14AC0)	Xtreme 36 (L036C0)	181	100 (6.9)	7250 (500)	1.91 (7.24)

기술사양

유체 여과		장비무게	
XP pump 토출구	30 mesh	장비 자체	425 lb (192 kg)
XTR-7 스프레이건	60 mesh	(가열히터, 호퍼, 전원연결박스 없음)	
에어흡입 여과	40 micron	전체 시스템	575 lb (260 kg)
주변온도범위		(2개의 가열히터, 용제펌프, 호퍼 포함)	
작업시 온도	40° to 130°F (4° to 54°C)	에어흡입 연결	3/4 npsm (f) union in 3/4 npt (f) port
보관시 온도	30° to 160°F (-1° to 71°C)	유체펌프 흡입구(호퍼없는 모델)	1-1/4 npt (m)
최대유체온도	160°F (71°C)	유체측정기 매니폴드 "A" 및 "B" 토출구	1/2 in npt (f)
사용환경범위	Indoor/Outdoor	유체측정기 매니폴드	1/4 in npt (m)
위험장소	Ex II 2 G	(혼합압력 완화/순환/프라이밍) 토출구에서 공급으로 순환	
유체 점도범위 (충격공급 호퍼)	200-20,000 cps (pourable)	유체혼합매니폴드 흡입	3/8 in npt (m) ball valves
펌프공급의 고점도 도로	사전 압축된 유체에 스프레이건 혼합방식을 사용하는 경우에는 펌프공급을 권장함	혼합매니폴드 도로 토출구	1/2 in npt (f)
장비에 대한 최대에어 공급 압력	175 psi (12 bar, 1.2 MPa)	static 믹스 토출구	3/8 in npt (m)
도장기 공기소비량 (see performance charts in 3A0420)	0.56 m3/분 at 7 bar/liter/분 (75f3/분 at 100psi 흡입/갤런/분)	액침부품	
장비 치수		경질 부품	니켈 또는 아연 도금의 카본강, 스테인레스강, 카바이드
장비 자체	52 L x 60 H x 32 W in (132 x 152 x 81.6 cm)	연질 부품	PTFE, UHMWPE, 나일론, 아세탈, 내용해성 O링
7 갤런(26리터) 호퍼 장착	52 L x 60 H x 35 W in (132 x 152 x 89 cm)	최대권장공급압력	배출압력의 15% 미만
		음압	86 dBA at 100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
		음력	98 dBA at 100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
		작동 및 수리 설명서(영어)	3A0420

생산성 증대를 위한 XP70 선택사양



Merkur® 용제세정펌프

- 호스로부터 스프레이건까지의 혼합된 도료를 신속하게 세정함
- 충분한 압력을 제공하여, 적정량의 도료를 혼합호스 밖으로 특정한 스프레이패턴으로 밀어내어서 손실된 도료가 거의 없음
- XP 카트에 있는 장착구에 손쉽게 장착할 수 있음
- 프라이밍 밸브는 팁 세척을 위한 세정 용제를 공급하는데, 또는 혼합라인의 T자관에서 분리되어진 2차 호스와 스프레이건을 세정하는데 사용될 수 있음



Viscon® 유체가열히터

- 도로 점도를 낮추어 낮은 압력에서도 도장할 수 있음
- 도장 온도를 일정하게 유지하므로 도장패턴이 일정하며 도장두께를 잘 조절할 수 있음
- XP 카트에 있는 장착구에 손쉽게 장착할 수 있음 (히터 장착키트 262450이 필요함)
- 표준형 또는 방폭형 디자인을 선택 가능



Xtreme

- 한 개의 또는 2개의 하부 펌프를 변경하여 원하는 혼합비율을 선택할 수 있음
- XP 시리즈는 스프링장착 흡입밸브, Tuff-Stack 패키징, 30mesh 필터는 있으나 프라이밍밸브가 없는 Xtreme 하부 펌프를 사용함
- 과압 파열예방장치는 36cc, 48cc 및 58cc의 사이즈의 하부 펌프에 포함됨
- 6 종류의 다양한 고정식 혼합비율이 가능함: 1:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 및 4:1.



원격장착 혼합매니폴드

- 카트에 장착된 혼합매니폴드는 착탈식 이어서 스프레이건에 가까이 설치할 있으며, 따라서 혼합도로 및 필요한 세정용제의 양을 줄일 수 있으며, 폐기 되는 도로도 감소됨
- XP카트에서 혼합매니폴드 사이의 A(주제) 및 B(부제) 호스는 세정할 필요가 없으며, 장기적으로 볼 때 압력저하가 적으므로 이에 맞추어 이 호스들의 사이즈를 결정할 수 있음
- 경화시간이 짧은 도로에 적합함
- 혼합매니폴드와 밸브를 보호하기 위해 운반 거치대 262522를 사용함

주문정보

고압에어리스 액세서리에 대한 자세한 내용은 고압 액세서리 카다로그(339361)를 참조하십시오

도장기 - 모든 카트 장착형 펌프파키지에는 도료호스 와 XTR-7 스프레이건이 포함되어, NXT6500 에어모터가 사용됨

571100	1:1 Bare sprayer, no cart, no guns, no hose	571250	2.5:1 Bare sprayer, no cart, no guns, no hose
571101	1:1 Cart-mounted sprayer without hoppers	571251	2.5:1 Cart-mounted sprayer without hoppers
571102	1:1 Cart-mounted sprayer with hoppers	571252	2.5:1 Cart-mounted sprayer with hoppers
571150	1.5:1 Bare sprayer, no cart, no guns, no hose	571300	3:1 Bare sprayer, no cart, no guns, no hose
571151	1.5:1 Cart-mounted sprayer without hoppers	571301	3:1 Cart-mounted sprayer without hoppers
571152	1.5:1 Cart-mounted sprayer with hoppers	571302	3:1 Cart-mounted sprayer with hoppers
571200	2:1 Bare sprayer, no cart, no guns, no hose	571400	4:1 Bare sprayer, no cart, no guns, no hose
571201	2:1 Cart-mounted sprayer without hoppers	571401	4:1 Cart-mounted sprayer without hoppers
571202	2:1 Cart-mounted sprayer with hoppers	571402	4:1 Cart-mounted sprayer with hoppers

하부펌프 - 모든 Xtreme 하부 펌프에는 내장형 필터와 Tuff-Stack™ 이 포함됨(탄소충전 PTFE 팩킹)

L036C0	Xtreme XP 36 lower	L085C0	Xtreme XP 85 lower
L048C0	Xtreme XP 48 lower	L115C0	Xtreme XP 115 lower
L058C0	Xtreme XP 58 lower	L14AC0	Xtreme XP 145 lower

워터재킷 가열호스 - (방폭용으로 인증됨) 길이 50ft(15.2m)

245866	Heated hose kit (Includes diaphragm pump, fittings, tubes, mounting bracket and reservoir tank. Actual hose assembly and heater must be ordered separately.) Ref. manual 309525.	248118	Dual hose bundles, 1/2 in & 1/2 in (12.7 mm) 7250 psi (345 bar, 34.5 MPa)
245841	1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa)	248119	Dual hose bundles, 3/8 in & 3/8 in (9.5 mm) 7250 psi (345 bar, 34.5 MPa)
245843	3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa)	248120	Dual hose bundles, 1/2 in & 3/8 in (12.7 mm x 9.5 mm) 7250 psi (345 bar, 34.5 MPa)
245845	1/2 in (12.7mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa)	248121	Dual hose bundles, 3/8 in & 1/4 in (9.5 mm x 6.3 mm) 7250 psi (345 bar, 34.5 MPa)
		246078	Scuff Guard, 50 ft (15.2 m) braided polyester mesh. Blue 2.5 in nominal diameter
		246456	Scuff Guard, 50 ft (15.2 m) polyethylene (6 mil) clear tubing 5 in diameter

Xtreme-Duty™ 7250 psi 고압호스

H72503	3 ft (0.9 m), 1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/4 in female NPSM	H73810	10 ft (3.0 m), 3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 3/8 in female NPSM
H72506	6 ft (1.8 m), 1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/4 in female NPSM	H73825	25 ft (7.6 m), 3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 3/8 in female NPSM
H72510	10 ft (3.0 m), 1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/4 in female NPSM	H73850	50 ft (15.2 m), 3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 3/8 in female NPSM
H72525	25 ft (7.6 m), 1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/4 in female NPSM	H7381X	100 ft (30.5 m), 3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 3/8 in female NPSM
H72550	50 ft (15.2 m), 1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/4 in female NPSM	H75010	10 ft (3.0 m), 1/2 in (12.7 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/2 in female NPSM
H7251X	100 ft (30.5 m), 1/4 in (6.3 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/4 in female NPSM	H75025	25 ft (7.6 m), 1/2 in (12.7 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/2 in female NPSM
H73803	3 ft (0.9 m), 3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 3/8 in female NPSM	H75050	50 ft (15.2 m), 1/2 in (12.7 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/2 in female NPSM
H73806	6 ft (1.8 m), 3/8 in (9.5 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 3/8 in female NPSM	H7501X	100 ft (30.5 m), 1/2 in (12.7 mm), 7250 psi (500 bar, 50 MPa), 1/2 in female NPSM

공급이송장비

공급펌프키트 (see manual 312769 for more selections)

256275	T2 2:1 drum pump with 3/4 x 10 ft (3.0 m) fluid hose, air regulator kit, air hose, fluid strainer, ball valve and pump union
256276	Monark® 5:1, drum pump with 3/4 x 10 ft (3.0 m) fluid hose, air regulator kit, air hose, fluid strainer, ball valve and pump union

교반기키트

248824	Twistork® with air connection to work with feed pump kits (reference manual 310863)
--------	---

용제세정키트

262393	Merkur 45:1. Mounts to XP cart. Includes air controls, pail siphon, prime valve and 3 ft (0.9 m) hose to mix manifold (reference manual 310863)
--------	---

온도조정장비

262450	Heater mounting kit. Includes hose and fittings to mount one heater on the XP cart. Two heaters can be mounted on an XP cart.
--------	---

방폭용으로 인증안됨

245867	Non-hazardous location, 120 VAC single phase, 2300 watts, 19.2 amps
245868	Non-hazardous location, 200 VAC single phase, 4000 watts, 20 amps
245869	Non-hazardous location, 240 VAC single phase, 4000 watts, 16.7 amps
246276	Non-hazardous location, 380 VAC single phase, 4000 watts, 10.5 amps
245870	Non-hazardous location, 480 VAC single phase, 4000 watts, 8.3 amps

Viscon 유체 가열히터

방폭용으로 인증됨

245848	Hazardous location, 120 VAC single phase, 2300 watts, 19.2 amps
245862	Hazardous location, 200 VAC single phase, 4000 watts, 20 amps
245863	Hazardous location, 240 VAC single phase, 4000 watts, 16.7 amps
246254	Hazardous location, 380 VAC single phase, 4000 watts, 10.5 amps
245864	Hazardous location, 480 VAC single phase, 4000 watts, 8.3 amps

밴드 가열히터 - 방폭용으로 인증안됨

15F028	Heater, drum, 1000 watts, 230V
--------	--------------------------------

혼합 및 무화

원격 혼합매니폴드

258989	Mix manifold, no carriage
262522	Carriage only - no mix manifold

Static 혼합, 7250 psi (500 bar, 50 MPa)

248927	25 pack, disposable, 1/2 in (12 mm), 12 element
262478	Static mix housing, 1/2 in x 5 in (12 mm x 127 mm)
511352	Static mixer, SST, 3/8 in x 9.5 in (9.5 mm x 241 mm)

스프레이건, 7250 psi (500 bar, 50 MPa)

XTR700	XTR-7, round handle, four-finger trigger, no tip
XTR701	XTR-7, round handle, four-finger trigger, flat tip
XTR702	XTR-7, oval insulated handle, four-finger trigger, HD RAC tip
XTR703	XTR-7, oval insulated handle, two-finger trigger, HD RAC tip
XTR704	XTR-7, round handle, four-finger trigger, HD RAC tip
XTR705	XTR-7, round handle, two-finger trigger, HD RAC tip

호퍼

24F376	Blue for resin side (7-gallon hopper kits with bracket and hardware to mount on an XP cart)
24F377	Green for hardener side (7-gallon hopper kits with bracket and hardware to mount on an XP cart)
262454	Desiccant dryer kit. Bulkhead fitting and 2-pack of cartridges for one hopper
119974	Replacement 2-pack of desiccant cartridges

기타 부품

234026	Gun splitter manifold. Allows two spray guns to be individually selected and/or flushed
NXT206	DataTrak conversion kit. Can be added to the NXT 6500 Air Motor for totalizer and flow rate data, and to provide runaway protection. Approved for hazardous atmospheres
24F375	Ratio check kit (see manual 3A0421 for details)



ABOUT GRACO

품질을 생각하신다면 그레이코를 선택하십시오.

1926년에 창립된 그레이코는 유체 취급 시스템 및 부품의 세계적인 선두 주자입니다. 그레이코의 제품은 차량 윤활유, 상업 및 산업 설비에 적용되는 고점도의 유체를 포함 광범위한 모든 유체의 압송, 계량, 조절, 분배 및 도포에 이용됩니다.

그레이코의 성공은 기술적 우수성 및 세계적인 제조시설, 필적할 수 없는 대고객 서비스에 확고한 전력을 다해온 것에 토대를 두고 있습니다. 그레이코는 전문화된 대리점과 긴밀한 유대관계를 유지하면서 각종 도장 장비, 도로 순환 시스템, 윤활유 장비, 실런트 및 접착제도포 장비 및 설비 시공업체를 위한 각종 동력원이 응용된 도장 장비들을 포함한 광범위한 유체 취급 응용에 품질 기준이 되는 시스템, 장비 기술들을 제공하여 드립니다. 그레이코의 유체 취급 기술에 대한 집중적인 투자는 다양한 세계 시장의 요구에 대응하여 계속하여 혁신적인 해결책을 제시하여 드릴것입니다.

GRACO LOCATIONS

MAILING ADDRESS

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

AMERICAS

MINNESOTA

Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIUM

European Headquarters
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9467 8558
Fax: 61 3 9467 8559

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, 200233
The People's Republic of China
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

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 City, Japan 2240025
Tel: 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
Tel: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

SALES/ DISTRIBUTION/ SERVICE

한국그레이코주식회사

경기도 안양시 동안구 관양동 1599
신한은행 빌딩 4층
Tel: 031-476-9400
Fax: 031-476-9801
홈페이지 : www.gracoinc.co.kr

Graco Inc. is registered to I.S. EN ISO 9001

