



Reactor[®] 스프레이폼 및 폴리우레아 도장 장비

폼 및 코팅 작업을 위한 이액형 장비



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

▶ 그레이코가 품질을 보증합니다.

그레이코는 어떠한 도장 작업에 대해서도 적합한 솔루션을 보유하고 있습니다.

폼을 스프레이하거나 또는 폴리우레아 코팅을 도포하는 작업이라면, 그레이코 Reactor®이액형 시스템으로 탁월한 작업결과를 만들 수 있습니다.

공압식, 전기식, 유압식 기술을 이용한 시스템으로 사용자의 다양한 작업요구사항들을 충족시킬 수 있는 적합한 장비를 제공하고 있습니다.

귀하의 작업에 적합한 도장 시스템은?

사용기술: A = 공압식; E = 전기식; H = 유압식



이동형/마감작업용 시스템

스프레이폼 작업	코팅 작업
E-8p E-10	E-10hp



기본형 시스템

스프레이폼 작업	코팅 작업
A-25 E-20	E-10hp E-XP1



중간규모 작업용 시스템

스프레이폼 작업	코팅 작업
E-30 H-30	E-XP2 H-XP2



대규모 작업용 시스템

스프레이폼 작업	코팅 작업
H-40 H-50	H-XP3

3년 연장 품질보증

그레이코가 제작하는 모든 장비들은 업계 최강의 품질보증을 받고 있음을 보장합니다.

그레이코의 품질보증서를 전혀 사용할 필요가 없을 것이라는 자신감을 가지고 작업하십시오.
그러나 만약이라도 품질보증증이 필요하다면, 그레이코는 확실하게 품질을 보증할 것입니다.

Reactor 2 시스템은 제어모듈, 디스플레이모듈 및 전기모터(E-시리즈에 대해서만)에 대해 3년 연장 품질보증서를 제공합니다.

보다 구체적인 품질보증내용에 대해서는
제품설명서를 참조하세요.



일체형 시스템

스프레이폼 작업	코팅 작업
E-30i	E-XP2i

▶ 스프레이 성능 이해하기

믹스 챔버의 선택에 따른 성능표

우측의 성능표를 이용하면 해당 믹스 챔버에 대해 가장 효율적인 작업이 이루어질 수 있는 이액형 도장시스템을 선택할 수 있습니다. 아래의 예시를 참조하세요.

성능표 사용법

- 스프레이 압력을 선택한다.
- 믹스 챔버 또는 토출량을 선택한다.
- 장비 모델을 선택한다.

참조: 진한 부분은 밝은 부분에서 표시된 장비 모델을 포함하고 있습니다.

스프레이 폼 작업의 예

믹스 챔버 : AR6060 (03)
압력 : 1250 psi
토출량 : 22lb/min* (분당 22 파운드)
Reactor 모델 : H-30, E-30, H-40, H-50

코팅 작업의 예

믹스 챔버 : AR2929 (00)
압력 : 1500 psi
토출량 : 0.9 gpm* (분당 0.9갤런)
Reactor 모델 : E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp (230V)

*플랫 팁의 토출량은 라운드 팁의 토출량보다 다소 적을 수 있다.

적용분야

스프레이 폼

- 우주항공산업
- 주택 및 상업시설의 벽 단열
- 림(Rim) 및 천장 받침대
- 콘크리트 벽면 도장
- 지붕 단열

방청코팅

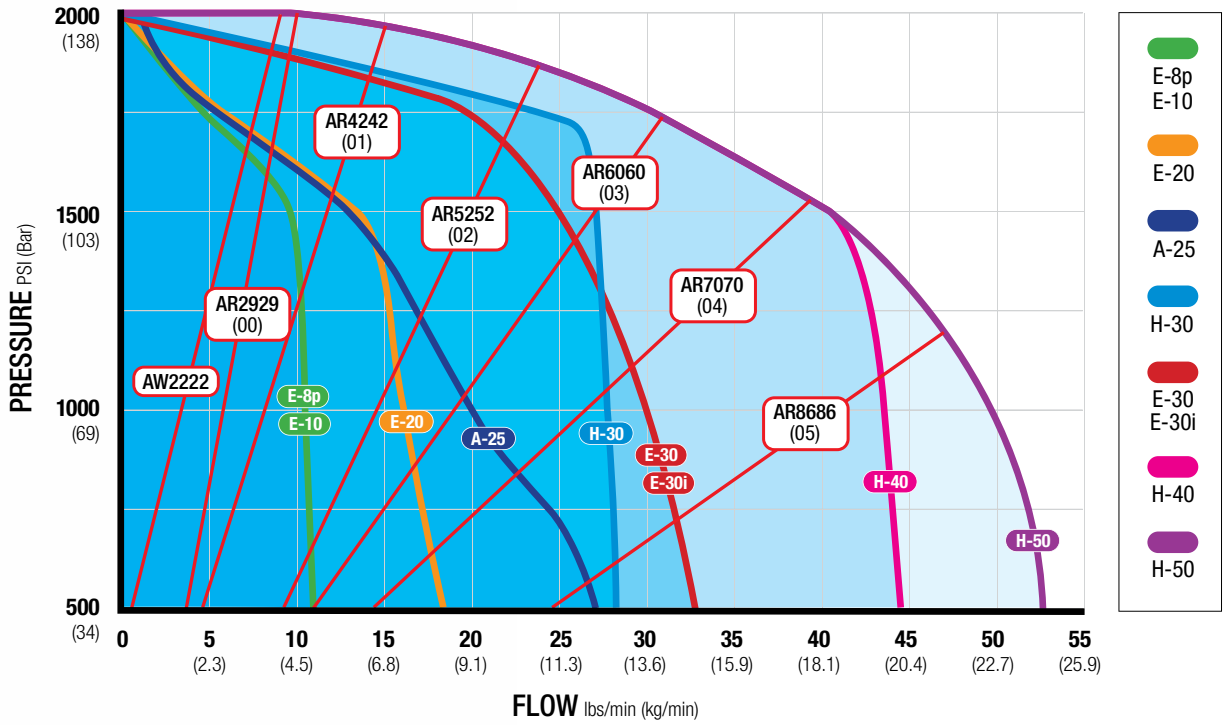
- 바닥 접착 및 균열 매꾸
- 장식 코팅
- 해상 및 선박건조
- 탱크 및 파이프 코팅
- 폐수처리시설
- 건축물 바닥
- 식수
- 트럭적재함
- 방수



스프레이폼 장비 모델

믹스 챔버

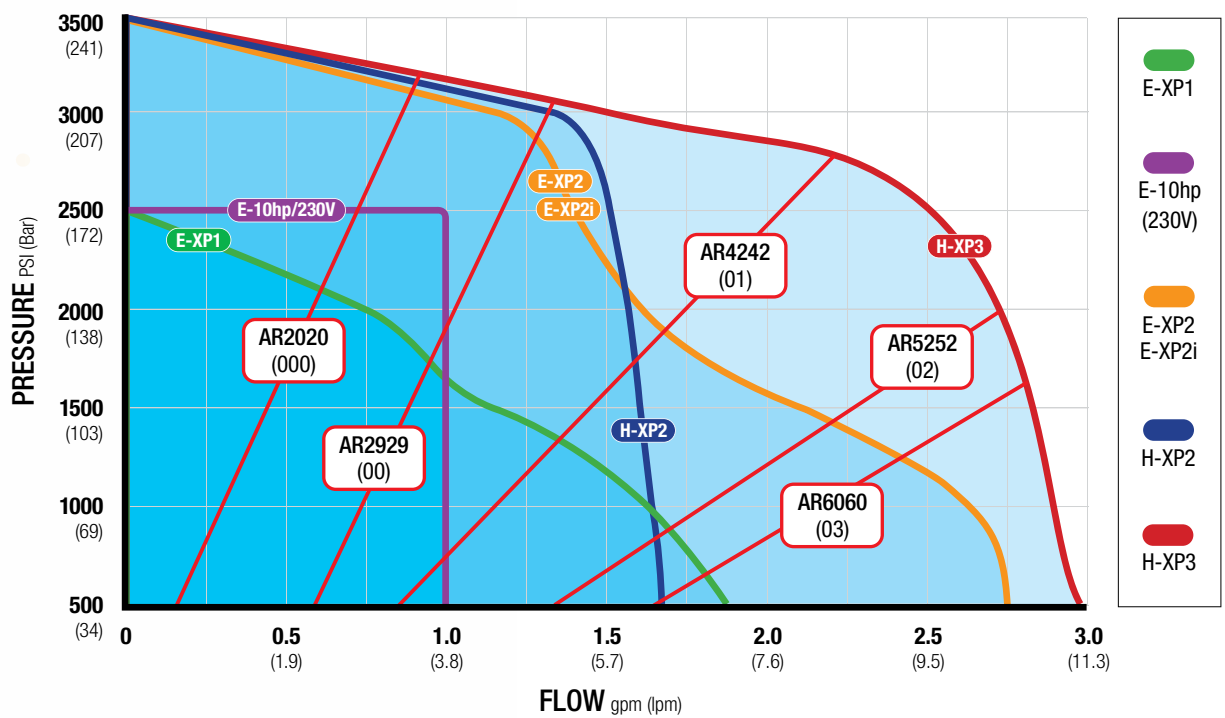
장비



코팅 장비 모델

믹스 챔버

장비



▶ 업계를 선도하는 그레이코

작업자와 마찬가지로, 그레이코는 고객이 지불한 스프레이폼 및 코팅 작업에 대해 고객이 완벽하게 만족할 수 있기를 원합니다. 그레이코의 목표는 작업자들이 더욱 정확하게, 더욱 효율적으로 도료 공급자들이 의도한 대로 도료를 도포할 수 있도록 발전된 장비를 제공하는 것이며, 또한 고객의 사업이 번창할 수 있도록 도움을 주는 것입니다.

향상된 제어 기능



최첨단 제어 기술

첨단 디스플레이 모듈(ADM)은 모든 Reactor 2 시스템에 사용되는 기본형 인터페이스입니다. 작업정보를 추적, 모니터링, 저장할 수 있는 기능이 있는 ADM은 추후에 보다 자세한 분석을 위해 데이터를 USB에 다운로드할 수 있는 기능도 가지고 있습니다.

예시된 스크린:

드럼 유체 수위 - 도료의 수위가 낮아졌을 때를 쉽게 표시함
ADM에 표시될 수 있는 다양한 스크린 중의 하나임

그레이코 InSite™ 원격보고 기술

언제 어느 곳에서도 도장업자의 사업을 관리할 수 있는 강력한 힘이 됩니다. 그레이코 InSite™ 가 수집하는 정보를 이용하여 비용을 절감시키고, 더욱 정확하게 응찰할 수 있으며, 문제점들을 보다 신속하게 해결할 수 있으므로, 간접비용 및 수익의 손실을 감소시킬 수 있습니다. 수집되는 정보는 저장되어 인터넷에 접근할 수 있는 곳이라면 어디서든지 항상 사용할 수 있습니다. 그레이코 InSite™ 의 자세한 내용과 이 기술의 시연을 살펴보고자 한다면, gracoinsite.com 사이트에 방문하십시오.

그레이코 InSite™는 Reactor 2 엘리트 모델에 기본으로 탑재됩니다.



향상된 스프레이 성능

11/11/13 12:15		System		Recipes		Advanced	
E-30 Active		No Active Errors					
	A	B	Q	⊙	Enabled		
	°F	°F	°F	psi			
RECIPE A	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE B	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE C	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE D	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE E	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE F	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE G	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RECIPE H	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

정밀한 도장작업

첨단 디스플레이 모듈(ADM)은 최대 24 종류의 도료 배합표를 저장할 수 있으므로, 도료 스프레이 파라미터를 신속하게 변환할 수 있습니다. 설정값을 입력할 때의 인적 오류를 감소시킴으로써 도료공급자들이 의도한 대로 도료를 스프레이할 수 있습니다.



수리하기 훨씬 용이함

Try it now!



QR 코드를 이용한 작업중단시간의 감소

에러코드는 도움말설명의 QR코드와 함께 ADM에 표시됩니다. 스마트폰이나 디바이스로 QR코드를 스캔하기만 하면, QR코드가 문제점을 설명하고 솔루션을 제공합니다. 스캔하면 help.graco.com 사이트로 연결되며, 이 사이트는 문제해결의 고급정보를 최신판으로 제공합니다.

고장 걱정이 없어 안심되는 작업

최첨단 전자부품

그레이코는 엄격한 전자부품 신뢰도 기준에 적합한 전자부품을 제작하여 Reactor 2 시스템에 적용하였습니다. 이러한 모듈들은 더욱 로버스터(강인)해지고 광범위한 전류의 급격한 변동(spikes and surges)에도 견딜 수 있다.



교체용 순간고전압방지기 - 추가적 고전압 방지 장치

고전압 방지를 위한 추가적인 장치로서, 그레이코는 교체용 순간고전압방지기 (surge protector)를 Reactor 2 시스템에 추가 설치했습니다. 과도한 전류 스파이크가 있었던 경우에는, 제어모듈 전체가 아니라, 작고 저렴한 이 부품을 교체하면 됩니다. Reactor 2의 모든 모델들은 1개의 희생용 순간고전압방지기를 포함하고 있어서 전원을 신속하게 복구할 수 있으므로 장비를 즉시 사용할 수 있습니다.









▶ DETECTION

METHODS to eliminate off-ratio conditions.

그레이코는 비율을 벗어나서 폼이 분사될 수 있는 문제를 감지하는 최상의 방법을 파악했습니다.

이와 같은 문제를 일시적 변수라고 하는데, Reactor 2는 흡입구 및 토출구 압력 모니터링과 유량계를 사용하기 때문에 이러한 문제가 있는지 모니터링하여 필요한 경우 이액형 장비를 중단할 수 있습니다. 그러면 작업자가 비율 이상 문제를 해결하는 데 필요한 업데이트를 실시할 수 있습니다.

■ BEST ■ BETTER ■ GOOD

Category Type	Single-Point Variables	Reactor Detection Method		
		Inlet Pressure Sensor *	Outlet Pressure Sensor	Flow Meters
 Air in fluid stream	Run away feed pump/ Running out of chemical	NA	Better	Better
	Trapped air in the feed line and/or proportioner	NA	Good	Best
 Undersized feed pump	Too large of a mix chamber being used	Best	Good	Better
	Too high of proportioner pressure setting	Best	Good	Better
	Too long of a trigger pull	Best	Good	Better
 Poor material feed to proportioner	Cold material(s)	Best	Better	Good
	Feed pump pressure set too low	Best	Good	Better
	Damaged feed pump (seals, check ball, air motor)	Best	Good	Better
	No feed pump pressure	Best	Good	Better
	Plugging inlet filter	Best	Good	Better
 Proportioner pump issue	Damaged proportioner pump foot valve ball/seat	Best	Good	Better
	Damaged proportioner pump piston ball/seat	NA	Better	Best
	Damaged proportioner pump seal	NA	Better	Best
 Fluid leaks	Leak between proportioner pump and flow meter	NA	Better	Best
	Leak in heated hose	NA	Best	NA
 Restriction after flow meter	Blockage in heated hose, build-up on ID of hose(s) **	NA	Best	NA
	Plugged gun filter **	NA	Best	NA
	Gun impingement port plugging **	NA	Best	NA

▶ 간단한 주문 절차

그레이코의 비율 보증 시스템을 모든 Reactor 2(E-30, E-30i, H-30, H-40 또는 H-50)에 추가할 수 있습니다. 개장 키트를 이용할 수 있으며, 이 키트에는 유량계, 업데이트된 소프트웨어, 케이블 및 하드웨어가 포함됩니다.

▶ **RATIO**

ASSURANCE SYSTEM is standard on Reactor 2 elite models.

이제 Reactor 2 엘리트 모델 E-30, H-30, H-40 및 H-50은 유량계가 설치되어 출하됩니다. 모든 Reactor 2 모델에는 업데이트된 소프트웨어가 탑재되어 있어 유량계를 추가하고 구성할 수 있으며, 흡입구 압력 감지 성능을 최적화하고, 전기 모델에 Reactor 스마트 컨트롤을 추가할 수 있는 개량 작업이 가능해집니다.

ADM 설정: 시스템 화면

- 업데이트된 ADM 설정 화면을 통해 간편하게 유량계 구성 및 알람 작동 가능



업데이트된 ADM

- 홈 화면 업데이트를 통해 실시간 비율 값과 비율 게이지 포함



타원형 기어 유량계

- 간단하고 견고한 설계
- 고유속 측정에 이상적으로 적합
- 보정된 경우 +/- 1%의 정확도 제공



▶ **주문 정보**

Reactor 2 유량계 하드웨어 키트

Reactor E-30 기본 모델(2018년 이전)

25N749 유량계 키트 - 유량계, 입구 센서가 장착된 Y-스트레이너, 모터 제어 모듈(MCM), 모든 케이블 및 장착 하드웨어 포함

Reactor E-30 기본 모델(2019년 이후)

25N786 유량계 키트 - 유량계, 입구 센서, 모든 케이블 및 장착 하드웨어 포함

Reactor E-30 엘리트 모델

25N913 유량계 키트 - 유량계, 입구 센서가 장착된 Y-스트레이너, 모든 케이블 및 장착 하드웨어 포함

Reactor E-30i(2세대)

25N926 유량계 키트 - 유량계, 입구 센서가 장착된 Y-스트레이너, 모든 케이블 및 장착 하드웨어 포함

Reactor H-30, H-40 및 H-50 기본 모델

25N786 유량계 키트 - 유량계, 입구 센서, 모든 케이블 및 장착 하드웨어 포함

Reactor H-30, H-40 및 H-50 엘리트 모델

25N748 유량계 키트 - 유량계, 모든 케이블 및 장착 하드웨어 포함



Reactor 2 앱 하드웨어 키트

복미용 키트(4G 셀 모듈)

25E656 Reactor 2 개장 키트 - 전기 및 유압 시스템에 사용

25E657 Reactor 2 개장 키트 - 통합 시스템(E-30i, E-XP2i)에 사용

글로벌 키트(3G 셀 모듈)

25D612 Reactor 2 개장 키트 - 전기 및 유압 시스템에 사용

25D614 Reactor 2 개장 키트 - 통합 시스템(E-30i, E-XP2i)에 사용



▶ 대규모 작업용 시스템

유압식 시스템의 장점:

- 신뢰성 - 강인하고 견고하며 수명이 긴 스프레이 시스템
- 작업중단시간의 감소 - 필수 유지보수 기간을 제외한 작업가능기간에서는 작업시간이 증가됨.
- 일일 생산성의 증가 - 지극히 높은 시스템 가동율



Reactor 2 유압식 시리즈

최고 성능의 최고급 장비

그레이코의 유압식 Reactor 시스템들은 고토출이 요구되는 도장작업에서 생산성과 작업효율을 향상시킵니다. 공장 내 OEM 작업 또는 대량 토출의 스프레이 작업에 적합합니다. Reactor 2 직립형 모델들은 H-30, H-40, H-50, H-XP2와 H-XP3 모델에서 구입 가능합니다.

혁신적 제어 기능

- ADM 인터페이스는 작동하기 용이함
- 그레이코 InSite - 원격보고 기술* (Elite 모델에 탑재됨)

전자기기의 인체공학적 배치

- 전자기기들은 펌프의 상부에 위치함 - 편안한 작업높이가 되어 수리하기 더욱 용이함

전압 점퍼

- H-30과 H-XP2 모델은 하나의 모델로 다양한 전압이 사용 가능 (전기기기 캐비닛 내부)
- 하나의 모델이 상이한 수준의 전압과 연결될 수 있음

수평 펌프 라인

- 저속 행정

간편한 고장수리 진단

- 고장 수리가 쉬운 Y자형 여과기 - 아날로그식 온도 및 압력 게이지
- 흡입 압력 및 온도 센서들은 ADM과 그레이코 InSite에 표시되고 기록됨

전환 센서

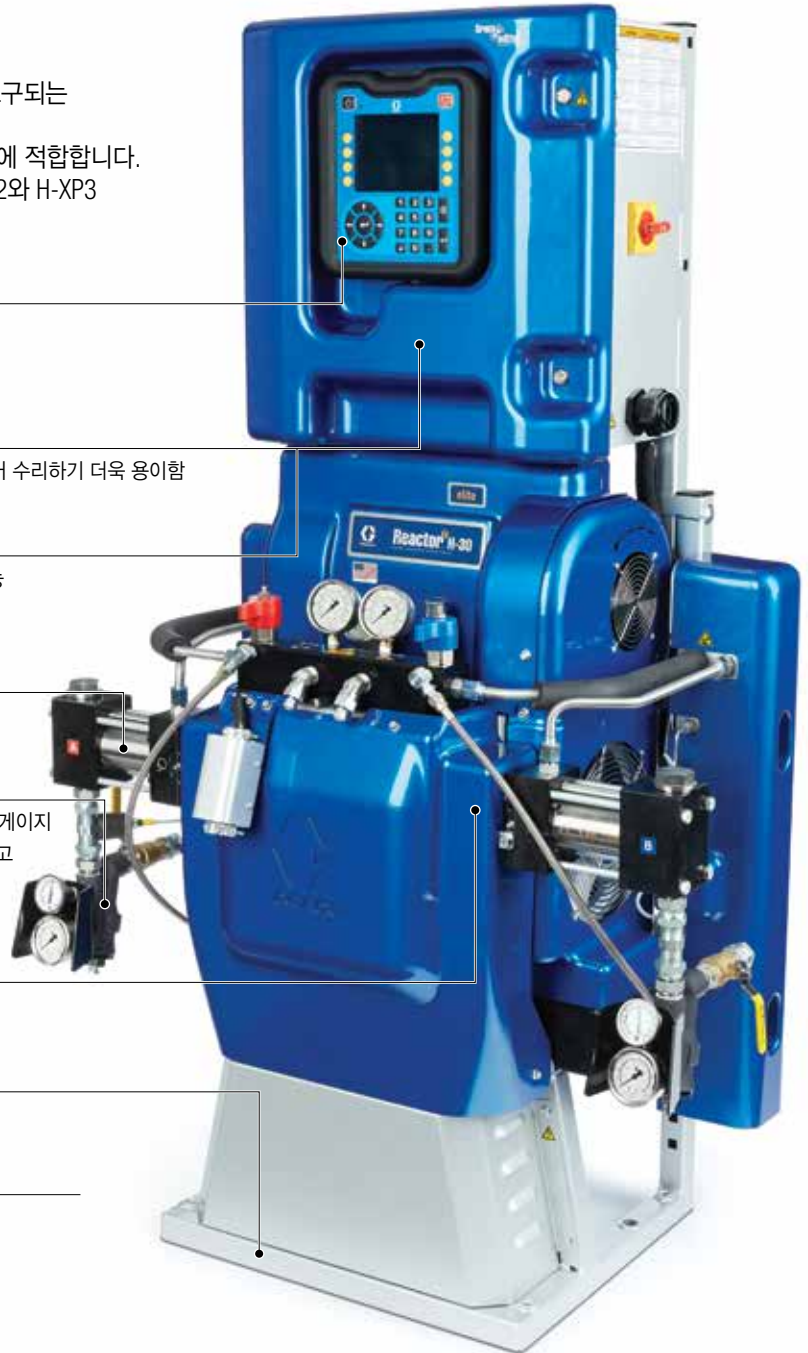
- 비 접촉식이라 수명이 길어짐

일관된 디자인

- 전통적인 H-시리즈의 모델과 유사한 크기의 바닥접촉면

*Elite 모델

- 그레이코 InSite 탑재됨
- 흡입 압력 및 온도 센서 (그레이코 InSite와 인터페이스됨)
- 패키지로 주문하는 경우에는 가열호스에 Xtreme-Wrap-Scuff 가드를 부착함



사업 방식을 혁신하라!

전략적으로 설계된 Reactor 2 시스템에 있는 모든 기능들은 귀사의 순조로운 사업 운영에 도움을 줍니다. 소프트웨어와 하드웨어가 개량되어 스프레이 성능은 월등히 향상되었습니다. 수익을 증대할 수 있는 신기술이 채용되었습니다.

▶ 중간규모 작업용 시스템

전기식 시스템의 장점:

- 생산성 향상 - 대부분의 주택 및 상업시설 작업에 충분할 정도의 강력한 파워
- 부드럽고 균일한 스프레이 패턴 - 펌프 전환 시에도 압력 파동을 최소화함
- 트레일러 또는 차량에 여유 공간의 증가 - 여타의 스프레이 시스템보다 작은 크기의 바닥 공간



Reactor 2 유압식 시리즈

고부가 가치를 지닌 신뢰할 수 있는 도장 시스템

Reactor 2 E-시리즈는 현장 검증된 신뢰도를 바탕으로 업계에서 많이 선택되는 시스템입니다.

Reactor 2 직립형 모델들은 E-30과 E-XP2 모델에서 구입 가능합니다

혁신적 제어 기능

- ADM 인터페이스는 작동하기 용이함
- 그레이코 InSite - 원격보고 기술*

전자기기의 인체공학적 배치

- 전자기기들은 펌프의 상부에 위치함 - 편안한 작업높이가 되어 수리하기 더욱 용이함

브러쉬없는 전기식 모터

- 제어 기능과 성능이 향상됨
- 유지보수 필요하지 않음
- 수명이 길어짐

간편한 고장수리 진단

- 고장 수리가 쉬워진 Y자형 여과기 - 아날로그식 온도 및 압력 게이지
- 흡입 압력 및 온도 센서들은 ADM과 그레이코 InSite에 표시되고 기록됨

세련된 슬림 디자인

- 이전 Reactor E-30보다 40% 작은 크기의 바닥 공간

*Elite 모델

- 그레이코 InSite는 제작 시에 장착됨
- 흡입 압력 및 온도 센서 (그레이코 InSite와 인터페이스됨)
- 패키지로 주문하는 경우에는 가열호스에 Xtreme-Wrap-Scuff 가드를 부착함



전세계적 작업현장 테스트

30,000 갤런 이상의 도료를 스프레이함

수명 테스트

8대의 Reactor 2 시스템을 지속 가동시킴:
8대 모두 3백만 사이클 넘게 가동됨

실험실 테스트

그레이코 실험실에서 150여개의 특별한 검사를 실행함

▶ 기본형 시스템

기본형 시스템의 장점

- 이동하기 용이함 - 작업현장에 접근이 용이한 바퀴달린 카트형 시스템
- 사용하기 편리함 - 중소규모의 작업에는 최고의 시스템
- 합리적인 구입가격 - 주택 및 상업시설 작업에 가장 높은 가치를 지닌 시스템

Reactor A-25

합리적인 가격으로 구입 가능한 최상의 선택

Reactor A-25는 최대토출율로 스프레이 작업을 하는 경우에도 일관한 온도제어가 가능하므로 고품질의 폼 작업결과를 산출할 수 있습니다. 그레이코의 기본형 고품질 에어 모터의 검증된 내구성에 대해서는 안심하셔도 됩니다.

3개의 가열영역

- 3개의 독립된 가열영역 - ISO, 수지, 가열호스
- 상이한 수준의 화학적 점도를 처리할 있는 정밀가열제어가 가능하므로 일관된 스프레이 작업결과를 얻을 수 있음
- 디지털식 온도제어

재순환 매니폴드

- 시스템 압력을 신속간단하게 안정화시킴

하이브리드 히터

- 보다 신속하고 간편한 온도제어가 가능함

DataTrak™ 제어 기능

- 재설정이 가능한 계수기로서 도료의 사용량을 추적함

NXT® 공압식 모터

- 소량의 압축에어를 소비하므로 작업효율성이 증가함
- 소음기가 있어서 작업 배기소음이 감소됨
- 에어밸브를 사용하므로 신속하고 원활한 작업전환이 가능함

ISO 펌프 유틸 시스템

- 펌프 실 및 샤프트에 이소시아네이트 결정화 방지

신속한 분해조립이 가능한 펌프

- 수리가 용이함
- 신속한 분해 가능함



Reactor E-20 및 E-XP1

기대에 어긋나지 않는 내구성

도로 데이터와 시스템 진단기능을 탑재한 Reactor E-20과 E-XP1 시스템은 폼단열 및 코팅작업에 대한 전반적인 제어가 가능합니다.

신뢰성

- 강력한 하이브리드 히터
- 정밀한 온도감지로 정밀한 가열제어가 가능

간단한 제어 기능

- 디지털식 가열 및 압력 제어

히터 제어 보드

- 수명이 매우 긴 모듈형 히터
- 작업중단시간은 최소화됨

펌프

- 신속한 분해조립이 가능하여 유지보수가 간편함

호스가열 트랜스포머

- 탭 세팅(설정)이 필요하지 않음



▶ 이동형/마감작업용 시스템

이동형/마감작업용 시스템의 장점

- **작업시간 절약** - 작업 결과의 손상 없이 소규모 작업을 신속하게 완료
- **완비된 시스템** - 이송펌프는 필요하지 않음
- **사용하기 용이함** - 단 하나의 스위치로 모터를 작동함
- **장비 일관성 있음** - 익숙한 표준형 스프레이건을 사용함

Reactor E-10ph

작업시작시간이 빨라져서 생산성이 향상됨

사업영역을 폴리우레아 코팅작업으로 확장하십시오. Reactor E-10ph 스프레이어는 사업을 성장시켜주는 합리적이고도 스마트한 투자가 될 것입니다. 기본형 장비이기도 하지만, 강력한 파워를 지니고 있으면서도 표준형 가정용 전원을 사용합니다. 여분의 발전기는 전혀 필요하지 않습니다.

디지털식 가열 제어

- 요구되는 정확한 온도를 입력할 수 있음
- 표준형 Reactor와 동일한 제어보드를 사용함

모터

- Reactor E-10보다 50% 이상의 파워를 제공함
- 압력저하가 감소되어 스프레이 성능은 향상됨

저수위 센서

- 도료의 수위가 낮아졌을 때를 쉽게 표시함 (잔여량 1 갤런/3.8 리터)
- 도료와 접촉하지 않으므로 점착물이 방지됨

부스트 가열

- 사용하지 않는 전원을 모터 회로로부터 추가 가열로드로 전달함
- 재순환모드에서 추가 가열용 전원을 사용하여 도료를 원하는 온도로 신속하게 가열함

단열 탱크

- 이중벽 단열 탱크로서 열보존이 우수함
- 매끄러운 내부표면으로 세정하기 용이함
- 뚜껑의 밀폐디자인이 개선되어 습기 제어가 향상됨

신속한 분해조립의 하부 펌프

- 분해조립과 유지보수가 간편함

Y자형 여과기의 온도 게이지

- 정확한 탱크 내부온도를 표시함

강인한(로버스트) 하이브리드 히터

- 강력한 파워와 신속한 도료 처리의 기능으로 가동시간은 증가됨



Reactor E-10

폐기 가능한 폼용 시스템과 비교했을 때 최대 30%의 도료비용을 절감함

Reactor E-10은 이액형 스프레이, 연결부위 충전(매꿈)작업, 마감작업에 가장 적합한 시스템입니다. 작업자 1인이 작동할 수 있으므로 시간과 비용이 절약됩니다.

직관적 제어 기능

- 시동 및 정지가 용이함
- 디지털식 온도 표시

히터와 호스

- 최대 2000w를 사용하여 순환 도료를 예열함

전기식 모터

- 향상된 성능
- 운영비를 절감함

전원

- 저인발 전원으로 표준형 플러그를 사용함



Reactor E-8p

비가열식 폼 및 바닥 작업에 적합함

리모델링 작업 또는 바닥 작업에 적합하도록 설계된 장비로서 보다 높은 시장경쟁력을 확보하여 줍니다. 비가열식 폼 단열의 마감작업 시스템인 Reactor E-8p 시스템은 대규모 작업에 필요한 대형 장비를 사용하지 않고서도 소규모 작업을 저렴하게 마칠 수 있습니다. 바닥 작업에 대해서도, Reactor E-8p 시스템은 제어하기가 용이하므로 중소규모의 연결부위 충전(매꿈)작업에 매우 적합합니다.

전기식 모터

- 검증된 모터 성능, 표준형 가정용 플러그를 사용함

다단조작형 핸들

- 차량에서 작업현장인 주택 안까지 용이하게 이동함

일체형 흡입호스 라인

- 이송펌프는 필요하지 않음

경량의 이동형 시스템

- 계단을 오르내리기에 용이함 - 43kg

나사형 버킷 토출구 연결

- 안정된 연결을 유지하며 도료의 유출의 방지함

압력 밸런스 밸브

- 신속용이하게 시스템 압력의 균형을 유지하여 정확한 시동이 가능함

간편한 사용자 제어방식

- 하나의 제어손잡이로 시스템의 시동과 정지를 직관적으로 실행함



폼 작업을 위한 이액형 도장장비

▶ 그레이코는 품질보증합니다.



	공압식(A 시리즈)	전기식 (E 시리즈)			
MODEL	A-25	E-8p	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
최대작업압력	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa) 28 scfm 에어소비량 @100 psi	2000 psi (140 bar, 14 MPa)	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)
최소작업압력	N/A	NA	N/A	N/A	N/A
최대호스길이	210 ft (64 m)	105 ft (32 m)	105 ft (32 m)	210 ft (64 m)	310 ft (94 m)
최대유체온도	190°F (88°C)	NA	160°F (71°C)	190°F (88°C)	190°F (88°C)
토출량	25 lb (11.4 kg)/min	12 lb (5.4 kg)/min	12 lb (5.4 kg)/min	20 lb (9 kg)/min	30 lb (13.6 kg)/min
무게	250 lb (113 kg)	95 lb (43 kg)	Heated: 160 lb (72 kg) Unheated: 150 lb (68 kg)	342 lb (155 kg)	355 lb (161 kg)
그레이코 InSite 호환성 여부	No	No	No	Yes	Yes
주문정보	With 6.0 kW heater: 262614 *Amps 230V, 1-ph — 40A 230V, 3-ph — 32A 380V, 3-ph — 18.5A	Foam: 120V 259082 240V 259083 Flooring: 120V 259082 24R151 (Pkg) 240V 259083 24R154 (Pkg)	With 1.7 kW heater: 120V, 2-cord 249570 With 2.0 kW heater: 240V, 2-cord 249571 240V, 1-cord 249572 Unheated ambient system: 120V 249576 240V 249577	With 6.0 kW heater: 230V, 1-ph — 48A 259025 230V, 3-ph — 32A 259034 400V, 3-ph — 24A 259030	With 10.2 kW heater: 272110 - Elite 272010 - standard With 15.3 kW heater: 272111 - Elite 272011 - standard *Amps 10kW: 230V, 1-ph — 78A 230V, 3-ph — 50A 400V, 3-ph — 34A 15kW: 230V, 1-ph — 100A 230V, 3-ph — 62A 400V, 3-ph — 35A
패키지	‡		‡	‡	‡ Δ
사용설명서	3A1569	3A1602	311075	312065	333023
수리설명서	3A1570	3A1602	311075	312066	333024

* Reactor 시스템은 모든 전압수준에 대해서 전원연결이 가능합니다. 230V-단상; 230V-3상; 400V-3상 ‡ 기본 패키지 구입 가능 Δ 추가 호스 패키지 구입 가능

기본 패키지

대부분의 Reactor 시스템은 기본 패키지로 구입 가능합니다. 패키지 포함 내용

- 시스템
- 힙 호스
- 스프레이 호스
- 스프레이건 선택 - Fusion®AP, CS 또는 Probler®P2

기본패키지를 주문하려면, 부품번호의 첫 2자리를 스프레이건 형식(2 문자)으로 대체하기 바랍니다.

Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

예시 : 기본 패키지로 시스템 272110과 Fusion AP 건을 주문하려면, 부품번호는 AP21100이 됩니다.



전기식(E 시리즈)	유압식(H 시리즈)		
Reactor 2 E-30i	Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)
N/A	700 psi (48 bar, 4.8 MPa)	600 psi (41 bar, 4.1 MPa)	600 psi (41 bar, 4.1 MPa)
310 ft (94 m)	310 ft (94 m)	410 ft (125 m)	410 ft (125 m)
190°F (88°C)	190°F (88°C)	190°F (88°C)	190°F (88°C)
30 lb (13.6 kg)/min	28 lb (12.3 kg)/min	45 lb (20 kg)/min	52 lb (23.6 kg)/min
1750 lb (793.7 kg) - without compressor 2200 lb (998 kg) - with compressor	10 kW: 530 lb (240 kg) 15 kW: 556 lb (252 kg)	600 lb (272 kg)	600 lb (272 kg)
Yes	Yes	Yes	Yes
120V or 240V, 1-ph Without Compressor: 272079 Aux. power available: 52A at 240V 272080 (Booster Heat) Aux. power available: 35A at 240V With Compressor: 272089 Aux. power available: 22A at 240V 272090 (Booster Heat) Aux. power available: 5A at 240V Other Specs: Compressor: Hydrovane 5 HP, 16cfm, 240V, 1-ph, 60 Hz Air Dryer: Hankison, refrigerated 22 scfm, 115V, 1-ph, 60 Hz Engine: Perkins 404-22G, 2.2 L, 29 HP Generator: Mecc Alte 22 kW, 240V, 1-ph, 60 Hz, pancake style	With 10.2 kW heater: 17H131 - Elite 17H031 - standard With 15.3 kW heater: 17H132 - Elite 17H032 - standard *Amps 10kW: 230V, 1-ph — 79A 230V, 3-ph — 46A 400V, 3-ph — 35A 15kW: 230V, 1-ph — 100A 230V, 3-ph — 59A 400V, 3-ph — 35A	With 15.3 kW heater: 230V, 3-ph — 71A 17H143 - Elite 17H043 - standard 400V, 3-ph — 41A 17H145 - Elite 17H045 - standard With 20.4 kW heater: 230V, 3-ph — 95A 17H144 - Elite 17H044 - standard 400V, 3-ph — 52A 17H146 - Elite 17H046 - standard	With 20.4 kW heater: 230V, 3-ph — 95A 17H153 - Elite 17H053 - standard 400V, 3-ph — 52A 17H156 - Elite 17H056 - standard
‡	‡ Δ	‡ Δ	‡ Δ
332636	334945	334945	334945
332637	334946	334946	334946

* Reactor 시스템은 모든 전압수준에 대해서 전원연결이 가능합니다: 230V-단상; 230V-3상; 400V-3상 ‡ 기본 패키지 구입 가능 Δ 추가 호스 패키지 구입 가능

추가 호스 패키지

대부분의 Reactor 시스템은 추가 호스 패키지로 구입 가능합니다. 패키지 포함 내용

- 시스템
- 휠 호스
- 다수의 스프레이 호스
- 스프레이건 선택 - Fusion®AP, CS 또는 Probler®P2

기본패키지를 주문하려면, 부품번호의 첫 자리는 스프레이건 형식(1 문자)로, 두 번째 자리는 "H" (호스)로 대체하기 바랍니다.

Fusion AP = AH; Fusion CH = CS; Probler P2 = PH

예시 : 추가 호스 패키지로 시스템 272110과 Fusion AP 건을 주문하려면, 부품번호는 AH21100이 됩니다.

코팅 작업을 위한 이액형 도장장비

▶ 그레이코는 품질보증합니다.



전기식 (E 시리즈)				
MODEL	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2	Reactor 2 E-XP2i
최대작업압력	2500 psi (172 bar, 17.2 MPa)	2500 psi (172 bar, 17.2 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)
최소작업압력	N/A	N/A	N/A	N/A
최대호스길이	105 ft (32 m)	210 ft (64 m)	310 ft (94 m)	310 ft (94 m)
최대유체온도	170°F (77°C)	190°F (88°C)	190°F (88°C)	190°F (88°C)
토출량	1 gal (3.8 L) / min	1 gal (3.8 L) / min	2 gal (7.6 L) / min	2 gal (7.6 L) / min
무게	239 lb (108 kg)	342 lb (155 kg)	350 lb (159 kg)	1800 lb (793.7 kg) - w/ compressor 2200 lb (998 kg) - w/o compressor
그레이코 InSite 호환성 여부	No	Yes	Yes	Yes
주문정보	120V 24T100 230V 24T900	With 10.2 kW heater: 230V, 1-ph — 69A 259024 230V, 3-ph — 43A 259033 400V, 3-ph — 24A 259029	With 15.3 kW heater: 272112 - Elite 272012 - standard *Amps 230V, 1-ph — 100A 230V, 3-ph — 59A 400V, 3-ph — 35A	120V or 240V, 1-ph Without Compressor: 272081 Aux. power available: 35A at 240V With Compressor: 272091 Aux. power available: 5A at 240V Other Specs: Compressor: Hydrovane 5 HP, 16cfm, 240V, 1-ph, 60 Hz Air Dryer: Hankison, refrigerated 22 scfm, 115V, 1-ph, 60 Hz Engine: Perkins 404-22G, 2.2 L, 29 HP Generator: Mecc Alte 22 kW, 240V, 1-ph, 60 Hz, pancake style
패키지	‡	‡	‡ Δ	‡
사용설명서	332144	312065	333023	332636
수리설명서	332144	312066	333024	332637

* Reactor 시스템은 모든 전압수준에 대해서 전원연결이 가능합니다. 230V-단상; 230V-3상; 400V-3상 ‡ 기본 패키지 구입 가능 Δ 추가 호스 패키지 구입 가능

기본 패키지

대부분의 Reactor 시스템은 기본 패키지로 구입 가능합니다. 패키지 포함 내용

- 시스템
- 힙 호스
- 스프레이 호스
- 스프레이건 선택 - Fusion®AP, 또는 Probler®P2

기본패키지를 주문하려면, 부품번호의 첫 2자리는 스프레이건 형식(2 문자)으로 대체하기 바랍니다. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

예시 : 기본 패키지의 시스템 272110과 Fusion AP 건을 주문하려면, 부품번호는 AP21100이 됩니다.

추가 호스 패키지

대부분의 Reactor 시스템은 추가 호스 패키지로 구입 가능합니다. 패키지 포함 내용

- 시스템
- 힙 호스
- 다수의 스프레이 호스
- 스프레이건 선택 - Fusion®AP, 또는 Probler®P2

기본패키지를 주문하려면, 부품번호의 첫 자리는 스프레이건 형식(1 문자)로, 두 번째 자리는 "H" (호스)로 대체하기 바랍니다.

Fusion AP = AH; Probler P2 = PH

예시 : 추가 호스 패키지로 시스템 272110과 Fusion AP 건을 주문하려면, 부품번호는 AH21100이 됩니다.



유압식(H 시리즈)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24.0 MPa)
1200 psi (83 bar, 8.3 MPa)	850 psi (59 bar, 5.9 MPa)
310 ft (94 m)	410 ft (125 m)
190°F (88°C)	190°F (88°C)
1.5 gal (5.7 L) / min	2.8 gal (10.6 L) / min
556 lb (252 kg)	600 lb (272 kg)
Yes	Yes
With 15.3 kW heater: 17H162 - Elite 17H062 - standard *Amps 230V, 1-ph — 100A 230V, 3-ph — 59A 400V, 3-ph — 35A	With 20.4 kW heater: 230V, 3-ph — 95A 17H174 - Elite 17H074 - standard 400V, 3-ph — 52A 17H176 - Elite 17H076 - standard
‡ Δ	‡ Δ
334945	334945
334946	334946

완벽한 시스템 구성하기

1 시스템 선택

공압식, 전기식 또는 유압식 모델 중에서 하나를 선택한다.

주요 선택 기준:

- 데이터 보고 기능: 선택사양
- 폼 작업용 모델 압력등급: 2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)
- 코팅 작업용 모델 압력등급: 최대 3500 psi (240 bar, 24.0MPa)

2 가열 호스 선택

압력등급: 2000 psi 또는 3500 psi 중에서 선택
구경: 1/4인치 또는 3/8인치 중에서 선택.

3 가열 힙 호스 선택

압력등급: 2000 psi 또는 3500 psi 중에서 선택
구경: 1/4인치 또는 3/8인치 중에서 선택

4 스프레이건 선택

에어퍼지, 기계식 퍼지, 또는 용제 퍼지 방식 중에서 선택
라운드 스프레이 패턴 또는 플랫 스프레이 패턴 중에서 선택

이송처리장비를 선택한다.

5 이송펌프

일반적인 도료에는 드럼 장착식 또는 측면 거치식의 다이어프램 펌프 또는 피스톤 펌프 중에서 선택
고점도의 도료에는 2:1 피스톤 펌프를 선택.

6 교반기 키트

균일한 도장을 위해 수지 교반용 키트 선택
그레이코의 특허 Twistork® 교반기들은 전단력이 매우 낮아서 도료의 거품을 최소화함



호스, 스프레이건 및 약세서리에 대한 자세한 정보를 원한다면, 브로셔 349104를 참조하세요.

AMERICAS

MINNESOTA

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

MAILING ADDRESS

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

EUROPE

BELGIUM

Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-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 9468 8500 Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Shanghai, 200011
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 443, Level 4
Augusta Point, 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

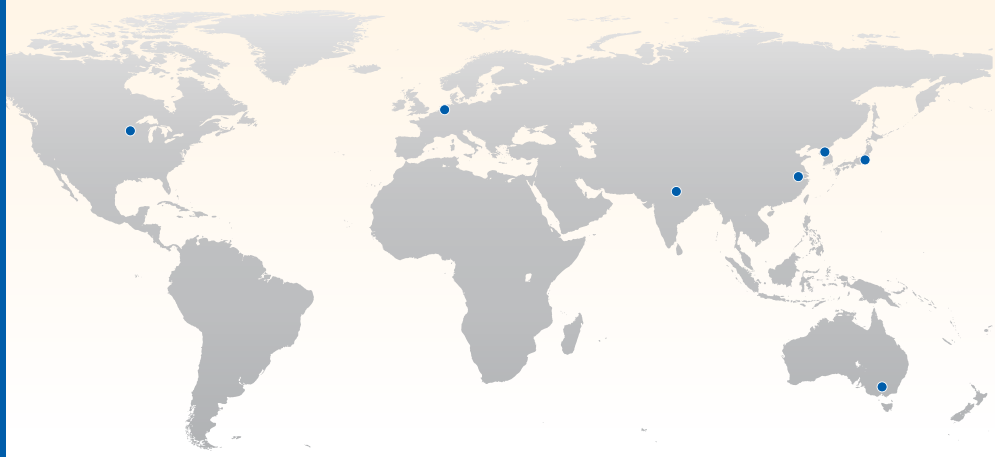
KOREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung1-ro, 1-gil, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, Korea 18449
Tel: 82 31 8015 0961 Fax: 82 31 613 9801

SALES/ DISTRIBUTION/ SERVICE

한국그레이코주식회사

경기도 화성시 삼성1로 1길 38
Tel: 031-8015-0961
Fax: 031-613-9801
www.gracoinc.co.kr



그레이코의 글로벌 고객지원

글로벌 고객지원을 위한 전세계적 그레이코 연결망



품질 최우선

그레이코는 최고급 품질의 장비를 제공하는데 공지를 가집니다. 그레이코의 솔루션은 업계의 최고의 기준을 적용하여 본사의 공장에서 직접 제작합니다. 운할 사업부문의 문제를 해결하는데 도움을 줄 수 있는 세계 최고의 고객지원서비스와 전문 기술을 제공합니다.



세계로 향하는 글로벌 기업

그레이코는 전세계에 시설과 판매 파트너를 보유하고 있어서 고객이 필요로 하는 장비와 서비스를 제공할 수 있습니다. 또한 판매된 장비에 대한 지원을 위해 세계 각 지역에 헌신적인 현장 전문가들을 보유하고 있습니다.



제품 성능

그레이코는 광범위한 제품라인을 보유하고 있어서 고객의 어떠한 요구조건이라도 충족시킬 수 있는 솔루션을 제공할 수 있습니다. 모든 장비들은 극한의 작업환경에도 작업수행이 가능할 수 있도록 제작되고 검증되었습니다. 그러므로 장비들이 그레이코의 고객 지원을 받아 보호되고 있으며 최고의 성능으로 작동하고 있음을 확신하게 될 것입니다.

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