

Our History

Paxton Products 는 1937년 Ford V8용 최초의 벨트 구동식 과급기를 개발한 McCulloch Motor Company 와 Robert Paxton McCulloch 에 뿌리를 두고 있습니다. 1950년에 McCulloch는 펌프와 새로운 과급기를 포함한 새로운 제품 라인을 개발하기 위해 Paxton Engineering 을 시작했습니다. Paxton Engineering 은 빠르게 Paxton Products 로 바뀌었고, 1957년에 Paxton Products 는 엔진의 속도와 성능을 향상시키는 공기 압축 장치인 레이싱 업계 최초의 고성능 과급기를 출시했습니다.

1970년대 에너지 위기에 대응하여, Paxton 은 과급기에 사용된 것과 동일한 고성능의 에너지 효율적인 공기 전달 기술을 활용하여, 상업용 및 산업용 응용 분야를 위한 최초의 원심 브로워를 개척했습니다.

산업용 브로워는 전기 모터와 풀리 시스템으로 구동되어 최소한의 에너지 사용으로 상당한 양의 공기 흐름을 생성합니다.

Paxton Products 는 수년간 브로워 혁신부문에 업계를 선도해 왔으며, 2016년에는 세계에서 가장 효율적인 10 ~ 20 마력 브로워인 Paxton 의 PX 시리즈 초고효율 원심 브로워를 출시했습니다. 2019년에 Paxton 은 3 ~ 7.5 마력 PX 시리즈 브로워를 출시하여, 더 작고 낮은 마력 모델의 효율성을 향상시켜 전체 Paxton 라인을 매우 효율적으로 만들었습니다.

Paxton Products 는 또한 에어 나이프 및 기타 공기 전달 장치 개발의 선구자였으며, 공기 흐름 시스템 및 솔루션 분야의 최고 전문가로 널리 알려져 있습니다. Paxton 은 정밀 건조, 코팅 제어, 먼지 및 기타 원치않는 물질 제거, 에어 커튼 및 기타 건조 응용 분야를 위한 오늘날의 공기 전달 장치 설계를 개선해 왔습니다.

2015년 출시된 CapDryer 와 2015년에 출시된 CanDryer 는 뛰어난 공기 흐름과 건조 기능, 간편한 설치 및 사용, 향상된 생산 현장의 안전성을 결합했습니다. Paxton Products 의 기술 응용 엔지니어는 수십 년의 경험을 갖고 있으며, 귀하의 응용 분야 요구에 맞는 솔루션을 설계할 수 있습니다.



Our Industry Leading 3-Year Warranty



3-YEAR FULL WARRANTY FOR PAXTON
PX-SERIES CENTRIFUGAL BLOWERS,
INCLUDING POWERDRY

Paxton Products ("Paxton") 는 PX-300 Power Dry 브로워를 포함한 표준 PX-시리즈 브로워의 자재 및 기술 결함에 대해 본 계약 조건에 따라 3년 보증 프로그램 기간 동안 보증합니다.

보증이 적용되려면 Paxton 에서 제공한 교체 필터, 벨트 및 아이들러 어셈블리 ("유지보수 액세서리") 를 사용하여 Paxton 에서 제공한 제조 사양과 설치 및 유지보수 지침에 따라 제품을 설치하고 작동해야 합니다.

또한 규정된 빈도로 Paxton 유지보수 액세서리를 구매했다는 증거가 필요합니다.

모터는 제조업체의 보증 조건에 따라 Paxton 을 통해 보증됩니다.



Paxton Products / ITW Air Management

10125 Carver Road • Cincinnati, OH 45242

U.S. & Canada: **800-959-8884**

Worldwide: **513-891-7474**

FAX: **513-891-4092**

E-mail: sales@paxtonproducts.com

**BUILD ME A
SYSTEM**

get a quick quote



paxtonproducts.com

낮은 에너지 비용 대비 높은 효율성

- 최첨단 임펠러 설계로 낮은 브로워 속도를 가지고도 더 많은 공기 흐름을 생성합니다.
- 최저 벨트 장력으로, 마력(hp) 당 최고 효율의 벨트를 제공합니다.
- 개선된 벨트 설계로 마찰을 감소시킵니다. (벨트는 신축성을 1% 미만으로 줄이기 위해 아라미드가 포함되어 있음)
- 2단계 필터 설계로 압력 강하와 진동을 감소시켰습니다.

높은 안전성

- 정격 속도에서 베어링의 수명을 늘리기 위해 고하중 베어링을 사용했으며, 이 ABC 7 초정밀 앵귤러 접촉 베어링은 미국에서 만들어 졌습니다.
- 공장 출고 전 엄격한 밸런싱, 품질 관리 및 테스트를 실시합니다.
- 비교할 수 없는 3년 보증 서비스를 실시합니다.

장기적 수명 지원

- 팩스톤 브로워는 모든 폴리 비올에 대해 최소한의 벨트 장력을 사용하면서 브로워의 수명을 연장하도록 설계되었습니다.

낮은 유지보수비

- 2단계 필터 매개물은 향상된 성능과 긴 수명을 제공합니다.
- 오래 지속되는 벨트로 품질 개선함
- 특별한 벨트 장력 조절 시스템

조용한 작동

- 고급 엔지니어링 및 정밀 제조로 진동과 소음을 줄입니다.
- 모든 PX 시리즈 브로워에는 소음기 카트리지가 장착되어 있어 소음을 3dBA 줄입니다.
- 팩스톤 브로워를 공기 전달 엔클로저 장치와 함께 사용하면 소음 수준을 더욱 줄일 수 있습니다.

엄격한 품질관리 테스트

- 가장 엄격한 표준에 따라 최고 품질의 부품을 사용하여 제작된 모든 팩스톤 브로워는 공장 출고 전 포괄적인 성능, 진동, 소음 등에 대한 품질 테스트를 거칩니다.

공간 절약형 디자인

- 좁은 공간에도 설치 가능하게 하는 다양한 장치 및 콘센트 위치. 모든 팩스톤 브로워는 IEC 와 NEMA 표준을 충족합니다.

다양한 지원 옵션

- 팩스톤 브로워는 건조, 진공 유지, 운반, 공기 세척 및 기타 응용 분야에 맞게 구성할 수 있습니다.

맞춤형 엔지니어링

- 모든 팩스톤 공기 공급 시스템은 특정 제품, 라인 속도 및 구성에 따라 맞춤 설계 및 구성을 가능하게 합니다.

업계 최고 수준의 송풍 및 건조 시스템

- 건조, 송풍 및 공기 세정 분야에서 탁월한 성능을 발휘하고 있습니다.
- 광범위한 제품들의 크기, 모양 및 라인 구성에 따라 적합한 공기 흐름을 생산하는 에어 나이프, 에어 매니폴드 및 노즐을 제공합니다.
- 분당 최대 1000피트(305meters/minute)의 생산 속도에서도 수분을 제거하고 원자화 합니다.
- 고속 및 저속 공기 세정 응용분야에서의 특허 받은 공기 전달 설계입니다.
- 새로운 CapDryer(특허 보유) 및 CanDryer(특허 출원 중) 설계는 기존의 에어나이프와 노즐을 올인원 매니폴드로 대체하여, 건조를 개선하는 동시에 유용성과 생산 현장 안전을 향상시킵니다.

에너지 효율의 극대화

다른 브로워와 비교되는 에너지 효율성

- ▶ 다른 원심 브로워보다 20 ~ 30% 더 효율적임
- ▶ PX 브로워로 전환 시, 5 ~ 10HP 절감됨
- ▶ 다른 브로워에 비해 연간 \$ 2 ~ 4,000 절감됨

초고효율 PX 시리즈 브로워는 일반적인 원심 브로워보다 33% 더 많은 공기 흐름을 생성하고, 80% 이상의 송풍 효율을 달성하기 위해 최첨단 임펠러와 스크롤 디자인을 사용하였습니다.



에어 콤프레셔보다 더 나은 에너지 효율성

- ▶ 에어 콤프레셔에서 사용하는 에너지의 80 ~ 90%는 낭비됩니다.
- ▶ 브로워는 에어 콤프레셔가 사용하는 에너지의 20%만 사용합니다.
- ▶ 1년 안에 브로워 투자비 회수가 가능합니다.

REPLACE THIS BLOWER	WITH THIS PX-SERIES	ANNUAL ELECTRIC SAVINGS*
7.5 hp centrifugal	5 hp PX-500	\$1200
10 hp centrifugal	7.5 hp PX-750	\$1200
15 hp centrifugal	10 hp PX-1000	\$2400
20 hp centrifugal	15 hp PX-1500	\$2400
25-30 hp centrifugal	20 hp PX-2000	\$2400-\$4800
40 hp low efficiency	20 hp PX-2000	\$9600

*Assumes electricity rate of 7.5 cents/kWh and 24 x 360 operation



고기능성 벨트 디자인

아라미드 코드로 강화된 네오프렌 고무는 표준 폴리에스테르 벨트보다 2배 더 오래 지속됩니다. 네오프렌 고무는 높은 접지력과 유연성을 제공하여 벨트의 수명을 연장시켜 줍니다. 아라미드 또한 벨트의 강도를 높이고 신축성을 줄여, 벨트의 수명을 연장시키는 역할을 합니다.

아이들러/텐셔너는 2개의 베어링을 사용하여 긴 수명과 원활한 작동을 가능하게 합니다.



10125 Carver Rd. Cincinnati, OH 45242
 sales@paxtonproducts.com
 Phone/Fax: 513.891.7475
 Toll Free: 800.441.7475
 www.paxtonproducts.com

