

Donaldson®  
Torit®

TORIT® POWERCORE®  
집진기  
CP 시리즈

 PowerCore®



현재 사용 가능



iCue™

연결형 필터레이션 서비스

# 더 작고 더 스마트한 집진기

Donaldson® Torit®가 제공하는 Torit® PowerCore® 집진 기술은 기존 백하우스 집진기의 성능을 능가하며 더 작은 공간을 차지합니다. Torit PowerCore 집진기는 매우 작으면서도 강력한 하나의 패키지로 높은 풍량, 높은 입자 포집, 까다로운 미립자 처리를 제공하며 가장 작은 장소에도 딱 맞습니다. 필터 교체는 기존 백 필터의 교체 공정에 비해 매우 빠르고 쉬우며 깨끗합니다.

혁신적인 Torit PowerCore 집진기에는 수상 경력에 빛나는 PowerCore 필터 팩과 새롭게 개발된 독점적인 소형 펄스 클리닝 시스템이 결합되어 있습니다. 이 독점적인 조합은 백하우스 필터 시스템에서 흔히 볼 수 없는 높은 필터레이션 효율을 제공합니다.

## TORIT POWERCORE

- 더 작은 크기
- 더욱 스마트한 성능
- 더욱 깨끗한 환경
- 더욱 쉬운 사용
- 비용 효율

준  
서 **50%** 더 작은 크기  
기존 백하우스 집진기 대비



**Torit PowerCore CPC-12**  
대  
기존 8 ft. 81개 필터 백하우스  
5000 cfm (8493 m³/h) 집진기

### iCUE™ 연결형 필터레이션 서비스

이제 Donaldson의 iCue 연결형 필터레이션 서비스 옵션을 사용할 수 있습니다. IoT 지원 서비스는 시기적절한 유지 보수를 촉진하여 작동 시간을 개선하고 운영 비용을 절감하도록 설계되었습니다.

# 기존 백하우스 집진기보다 뛰어난 성능

오늘날의 간소화되고 능률적인 제조시설은 아무리 작은 공간이라도 최고 수준의 성능을 요구합니다. 공간 절약형 Torit PowerCore 집진기는 사일로, 컨베이어 이송 시스템, 컨베이어 디스차지(Discharge), 블렌더 및 믹서 등과 같은 장비에 사용되는 빈 벤트 모델뿐만 아니라 다양한 장비에 덕트로 연결할 수 있는 독립형 모델로 사용 가능합니다.

풍량 용량이 비슷한 기존 백하우스 집진기와 비교할 때 Torit PowerCore CPC 집진기는 최대 50% 더 짧습니다 (앞 페이지 참조). 전통적인 백 스타일의 빈 벤트와 비교했을 때 그 이점은 더욱 명확합니다. CPV 빈 벤트 집진기는 다른 백 스타일의 빈 벤트보다 길이가 거의 70%나 짧으며, 빈번하게 일어나는 좁은 공간 제약 문제를 효과적으로 해결합니다.

## 더 작은 크기

빈 벤트는 아주 좁은 공간에도 장착할 수 있습니다.

## 더욱 깨끗한 환경

Ultra-Web®이 포함된 PowerCore 필터 팩 기술은 더 높은 효율성을 통해 더 깨끗한 공기를 제공합니다. 또한 PowerCore 필터 팩을 교체하는 것은 매우 깨끗한 공정입니다.

## 더욱 쉬운 사용

크린 사이드로 필터에 접근할 수 있으며 필터도 가볍고 개수가 적어 도구나 필터 케이징 없이 더 빠르고 쉽게 필터를 교체할 수 있습니다.

## 더욱 스마트한 성능

최적화된 공기 흐름 관리 시스템이 풍량 부압(차압)을 최소화하면서 최적의 펄스 클리닝을 제공합니다.

## 비용 효율

혁신적인 PowerCore 필터레이션 기술 덕분에, 화물 및 설치 비용이 절감되고, 필터 교체 횟수가 감소하며, 유지 보수 비용이 절감되고, 필터 교체를 위해 집진기 안으로 들어갈 필요가 없습니다.



더욱  
더욱  
70%  
더 작은 크기  
기존 빈 벤트 집진기 대비

Torit PowerCore CPV-3

대  
기존 빈 벤트

1500 cfm (2548 m³/h) 집진기

# 더 작고 더 스마트한 필터.

## 백도, 카트리지도 아닌 POWERCORE 필터 팩

집진기에 대한 완전히 새로운 접근 방식을 제공하는 PowerCore 필터 팩은 크기가 작고 가벼우며, 한 사람이 쉽게 다룰 수 있습니다. Donaldson의 PowerCore 기술을 사용하면 더 작은 공간에서 더욱 효율적으로 필터 영역을 패키징할 수 있습니다. 178 x 559mm(7"x 22")인 PowerCore 필터 팩 1개에는 2.4m (8ft.) 길이의 기존 필터 백 6개만큼 많은 필터 면적이 들어 있습니다. PowerCore 필터 팩 내부의 필터 미디어(Media)는 검증된 Ultra-Web 고급 미세섬유 기술입니다.

### POWERCORE 필터 팩

- 집진기의 깨끗한 면에서 작업할 수 있어 교체에 1인만 필요
- 손쉽게 교체할 수 있는 핸들이 있어 도구 없이 셀프센터링 가능
- 통합 개스킷이 교체 때마다 우수한 씰 보장
- 7" 높이로 브리징 문제가 없음



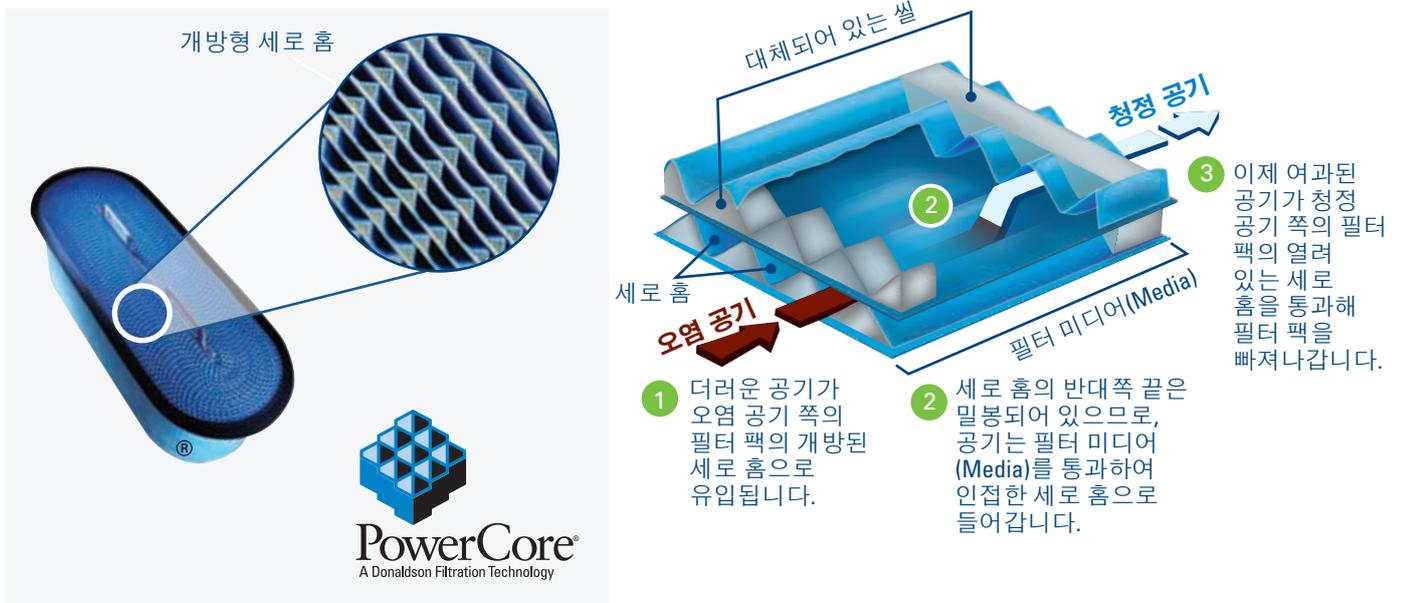
**7" 1개**  
POWERCORE  
필터 팩

**8' 6개**  
대체  
백 필터

# 혁신적인 미디어(MEDIA) 기술

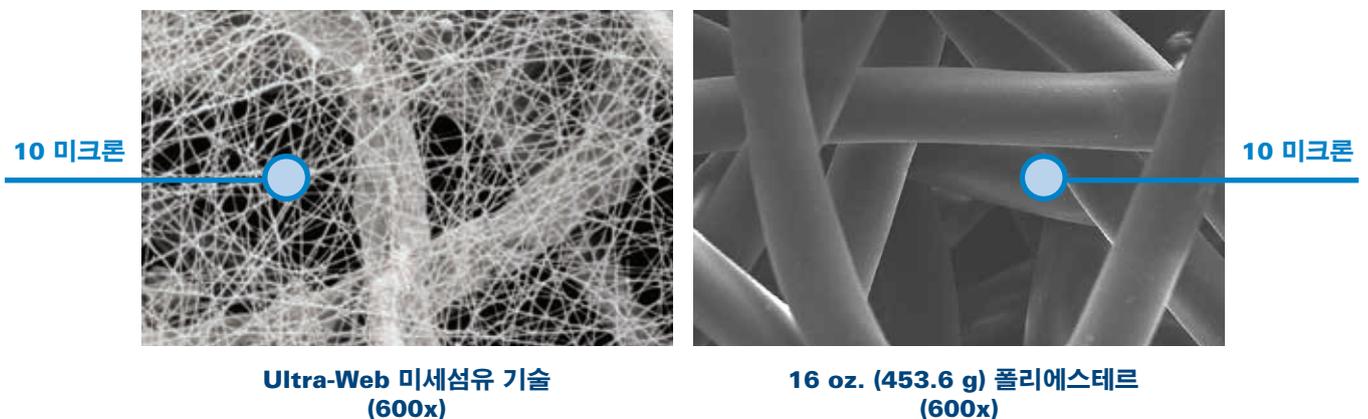
## 업계를 선도하는 POWERCORE

핵심은 PowerCore입니다. PowerCore 필터 팩에는 독점적인 Ultra-Web 미세섬유 기술과 Donaldson의 미디어(Media) 구성 전문 기술이 결합되어 있습니다. 그 결과 산업 필터레이션 시장에서 어떤 제품과도 비교 불가능한 혁신적인 필터레이션 기술이 탄생했습니다.



## 고성능 필터 미디어(MEDIA)

기존의 필터 팩에서 크게 발전한 PowerCore 필터 팩은 Ultra-Web 미디어(Media)를 포함하고 있어 심층 포집 16 oz. (453.6 g) 폴리에스테르와 같은 기존의 백 필터 자재에 비해 더 많은 먼지를 세로 홈 채널 표면에 포집할 수 있습니다. 표면 포집은 필터 클리닝을 크게 최소화합니다. 더 나은 펄스 클리닝은 작동 압력을 낮추고 에너지 소비량을 절감합니다.

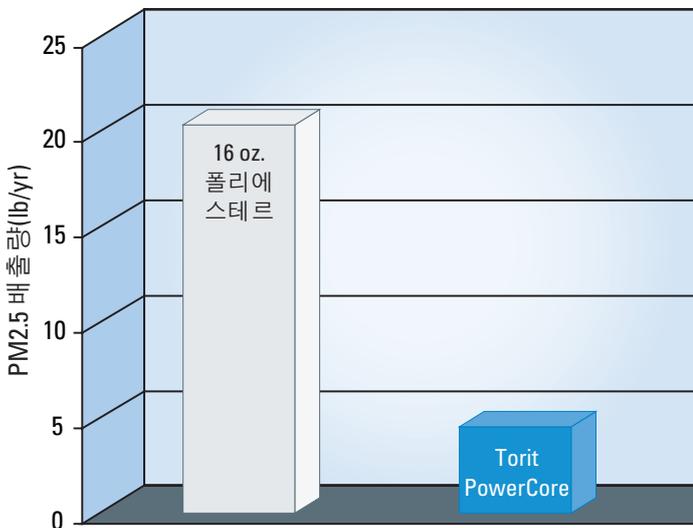


# 성능을 발휘하도록 설계된 POWERCORE 필터 팩

## 25년 이상 작동하는 기술

Donaldson Torit Ultra-Web 기술은 오래 지속하는 고효율 필터를 제공해 왔습니다. Ultra-Web이 포함된 PowerCore 필터 팩은 높은 효율성과 긴 필터 수명을 균형 있게 유지하도록 설계되었습니다.

PowerCore 필터 팩으로 배출량 감소



EPA PM 2.5 성능 검증에 따라 ASTM D6830-02를 사용하여 얻은 독립적인 실험실 결과입니다. 연간 배출량은 공기 흐름 속도 14,400cfm(24,461m<sup>3</sup>/h), 연간 265일 근무 및 1일 2교대로 가정하여 계산되었습니다. 현장 측정에는 먼지 오염물의 차이와 측정 장비의 감도로 인해 달라질 수 있습니다.

## 탁월한 성능

Ultra-Web 미디어(Media)를 사용하여 PowerCore CP 필터 팩에 대해 수행된 독립적인 실험실 테스트 결과에 따르면 ASHRAE 52.2 테스트를 기준으로 최대 15의 MERV(Minimum Efficiency Reporting Value)를 가집니다.

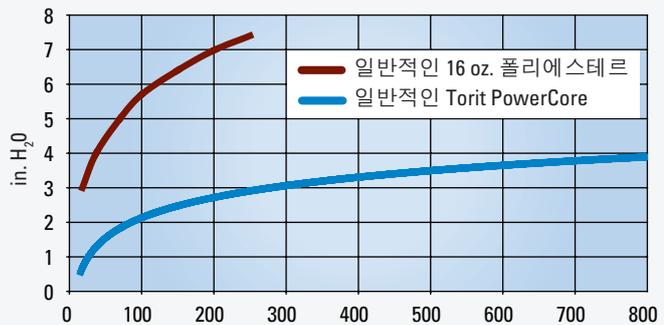
**78%** 더 적은  
배출량

## 보다 쉬운 예산 확보

Ultra-Web의 표면 포집 기술은 장기간에 걸쳐 더 낮은 운전 압력 강하를 제공하며 에너지 비용을 크게 절감할 수 있다는 사실이 입증되었습니다. 기존의 심층 포집 백 필터를 사용하면 압력 강하는 높은 수준에서 시작하여 빠르게 상승하여 대부분의 경우 과도한 에너지 사용을 초래합니다.

에너지, 유지 보수, 공간 및 필터 교체 비용을 절감하는 입증된 기술을 원한다면 가장 스마트한 솔루션은 Torit PowerCore입니다.

표면 포집을 통한 소형화 실현



가속화된 실험실 및 현장 테스트 결과는 Torit PowerCore가 백하우스 응용 분야에서 더 낮은 압력 강하를 제공할 수 있음을 증명합니다.

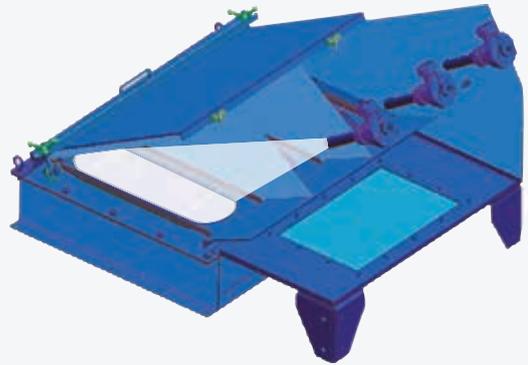
# 하나의 시스템으로 최적화

## 스마트한 필터 클리닝

Torit PowerCore 집진기에는 펄스 에너지를 PowerCore 필터 팩의 타원 모양과 일치시키도록 설계된 새로운 독점 컴팩트 펄스 클리닝 시스템이 포함되어 있습니다. 결과적으로 발생하는 펄스 흐름은 전체 미디어(Media) 팩을 효과적으로 커버할 수 있습니다. 세로 홈 채널에서 먼지를 쉽게 펄스 처리하여 압력 강하를 낮게 유지하고 필터 수명을 연장합니다.



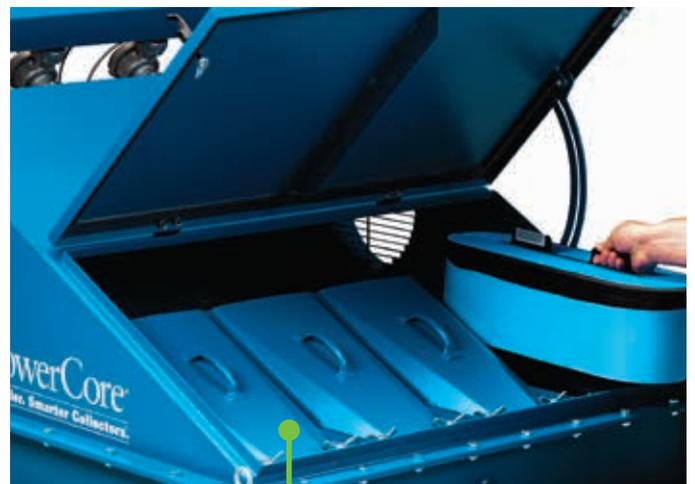
컴팩트한 펄스 클리닝 시스템 CPV-1



컴팩트한 경사 펄스 클리닝 시스템 CPV-2~CPV-12

## 정교한 모델링

최적화된 펄스 클리닝을 제공하는 펄스 어큐뮬레이터는 Donaldson Torit의 혁신적인 기술 연구 및 개발을 기반으로 설계되었습니다. FLUENT®\* 공기 흐름 모델링 소프트웨어는 공기 흐름을 제한하거나 에너지를 낭비하지 않고도 펄스 에너지를 최적화할 수 있는 펄스 어큐뮬레이터의 모양을 결정하는 데 사용되었습니다. 펄스 어큐뮬레이터는 필터 고정 메커니즘의 역할도 수행하며 필터 팩을 제자리에 고정하고 최적의 개스킷 압축을 보장합니다.



필터팩의 펄스 및 씰을 최적화하는 펄스 어큐뮬레이터

\* FLUENT는 Fluent, Inc.의 등록 상표입니다.

# 유지 보수를 더 쉽게

## 더 작고, 더 좋고, 더 스마트하게

Torit PowerCore는 집진 비용을 줄여 운영 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 이전에 2.4 미터 (8 피트) 백 필터 81개가 필요했던 응용 분야에는 이제 177.8 mm (7 인치 높이) PowerCore 필터 팩 12개만 필요합니다. 필터 개수가 적을수록 필터 교체 비용도 절감되고 필터 교체 시간도 단축됩니다. 집진기가 작을수록 설치 비용이 절감되고 공장 바닥 또는 빈의 공간 사용이 감소합니다.

	집진기의 필터 개수	교체 시간*	인건비	시간 절약*	노동 절약*
PowerCore 필터 팩	12	<b>단 24분</b>	\$18	<b>13.1시간</b>	<b>\$590 절감</b>
기존의 백 필터	81	13.5시간	\$608	0	0

\* 절감액은 한번의 교체를 기준으로 합니다. 계산 시 백과 PowerCore 필터 팩의 수명이 동일하며, 한 사람이 기존 백 필터를 교체하는 데는 10분이 걸리고 PowerCore를 교체하는 데는 2분이 걸리며, 노동률은 \$45/hr라고 가정합니다.

## 손쉬운 유지 관리

PowerCore 필터 팩 교체는 숫자 1-2-3만큼 쉽습니다. 기존의 수많은 백하우스 집진기와 달리 PowerCore 필터 팩은 가벼우며 집진기의 클린 사이드에서 접근할 수 있습니다.

**POWERCORE 필터 팩 교체는 간단합니다. 빠르고. 깨끗하고. 도구나 케이지가 필요하지 않습니다.**

1. 필터 접근 도어를 들어 올립니다. (시스템의 클린 사이드)
2. 캡티브 하드웨어를 풀고 펄스 어큐뮬레이터를 분리합니다.
3. 쉽게 교체할 수 있도록 필터 팩을 들어 올립니다.



# 집진기 안으로 들어갈 필요 없음

# 작을수록 더 스마트한 운영이 가능한 이유

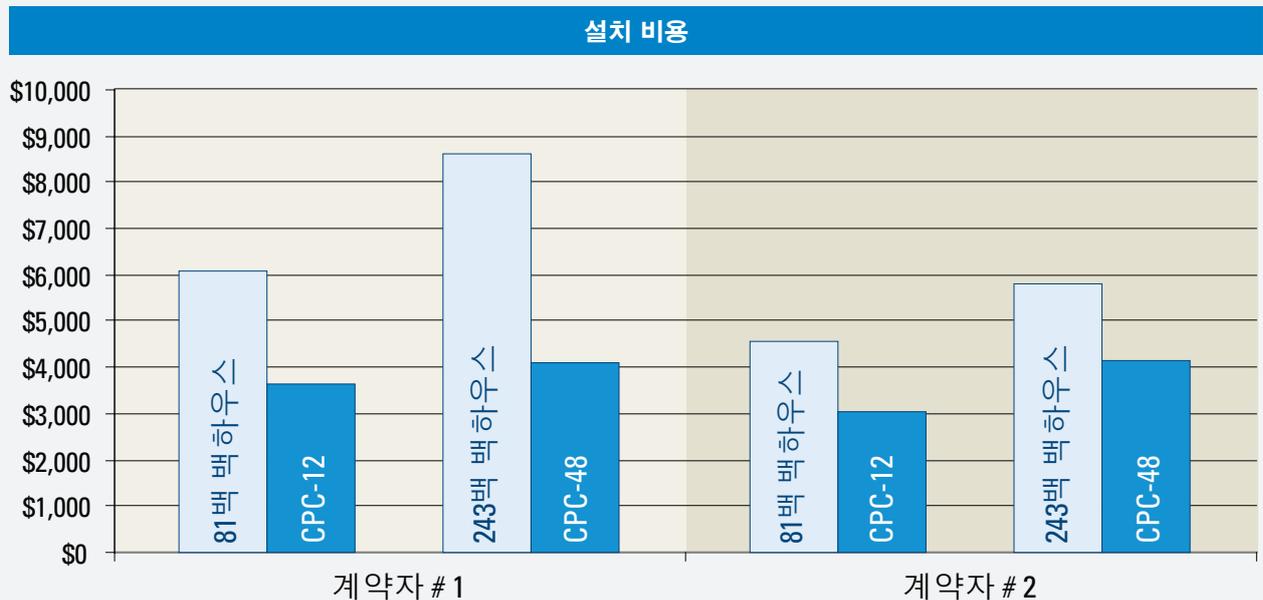
## 여러 가지로 스마트한 결과

- 집진기의 무게가 덜 나가 배송비가 저렴함
- 별도로 배송 및 설치할 백 필터 또는 케이지 없음
- 간편한 필터 팩 교체로 시간과 비용 절감
- 공기 흐름 설계로 필터 팩 사이의 먼지 브리징을 방지하여 유지 보수가 덜 필요함
- 공기 흐름 패턴은 마모를 최소화하므로 마모성 먼지로 인한 누출 및 유지 보수를 예방함



CPV-2는 기존의 빈 벤트보다 70% 더 작기 때문에 배송이 간편하고 화물 비용이 절감됩니다.

평균 50% 더 적은  
설치 비용



Torit PowerCore 시스템은 대부분 조립된 상태로 배송되므로 설치가 더 빠르고 쉽습니다. 무게가 가볍고 크레인이 덜 들어 사전 조립되어 있으므로 설치 비용이 30~50% 절감됩니다. 필터 팩은 집진기에 미리 설치되어 있으므로 별도로 설치할 백이나 케이지가 없습니다.

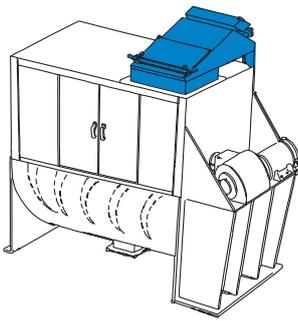
# 자재 취급에 최적화된 솔루션

## 더 스마트한 발생원 필터레이션

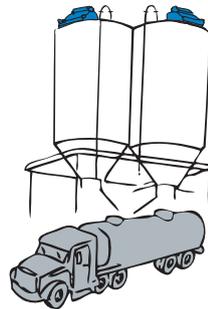
Torit PowerCore CPV 빈 벤트 집진기는 좁은 공간에서도 다양한 자재 취급 분야에 쉽게 통합되며 비용과 에너지를 절약하는 발생원 필터레이션 기능을 제공합니다.

## TORIT POWERCORE를 사용하여 발생원 포집 시 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

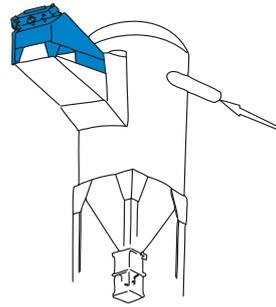
- 초기 비용 절감: 화물, 설치 및 덕트 모두 감소
- 긴 덕트를 통해 공기와 먼지가 불필요하게 이동하지 않으므로 에너지 소비 감소
- 제품이 계속 공정에 사용되므로 폐기물 흐름 및 값비싼 재활용 시스템 제거



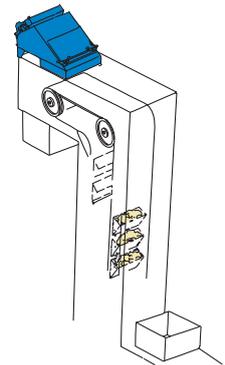
블렌더/믹서



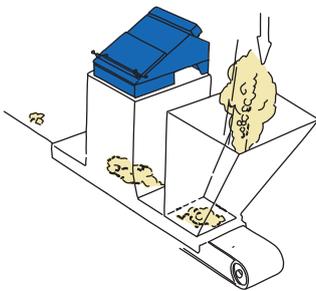
사일로/빈 벤트



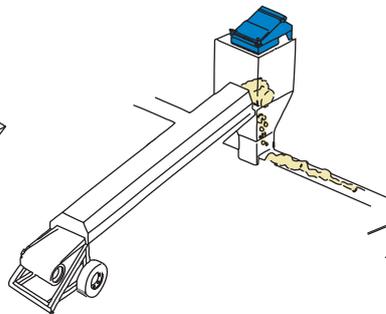
공압 수신기



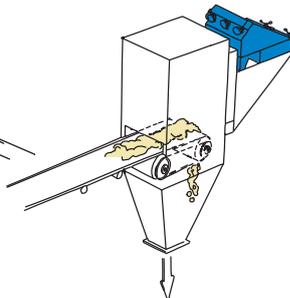
버킷 엘리베이터



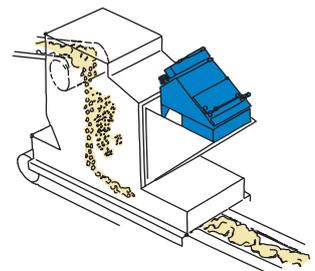
슈트 투 벨트



트리퍼 컨베이어



컨베이어 배출



컨베이어 전달

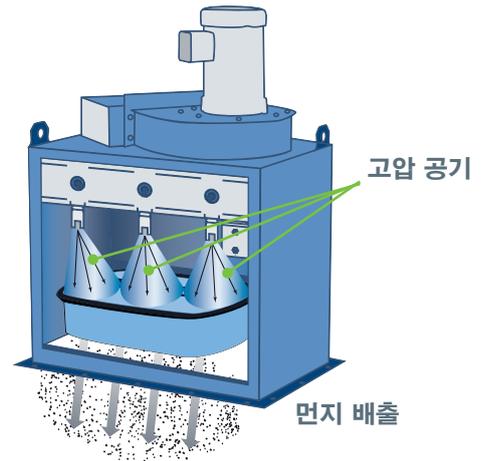
# CP 시리즈의 작동 원리

- 먼지가 가득한 공기는 오염 공기 흡입구를 통해 집진기로 들어갔다가 필터 팩을 통해 위쪽으로 향합니다
- 무거운 입자는 아래의 호퍼 또는 빈으로 곧바로 떨어집니다

- 공기는 필터 팩을 통해 여과되어 청정 공기 배기구로 향합니다
- 압력 강하가 사전 설정 지점을 초과하면 컴팩트 펄스 시스템이 필터 팩을 통해 클리닝 에어 펄스를 다시 보내고 미디어(Media) 세로 홈을 철저히 청소합니다



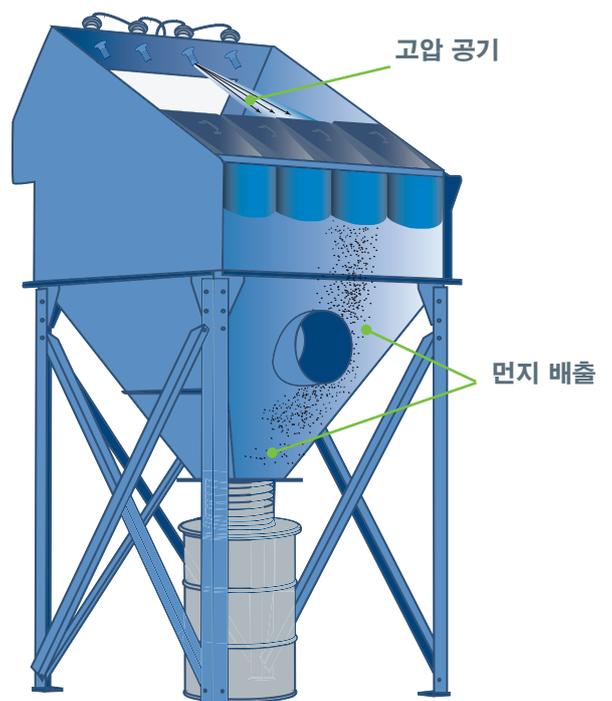
CPV-1 모델 정상 운전



CPV-1 모델 필터 클리닝



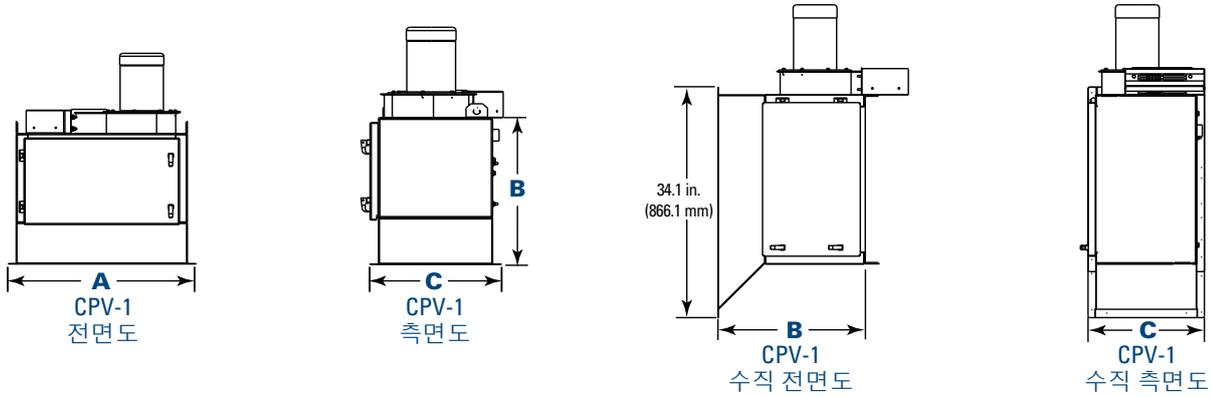
CPC-3~CPC-48 모델 정상 운전



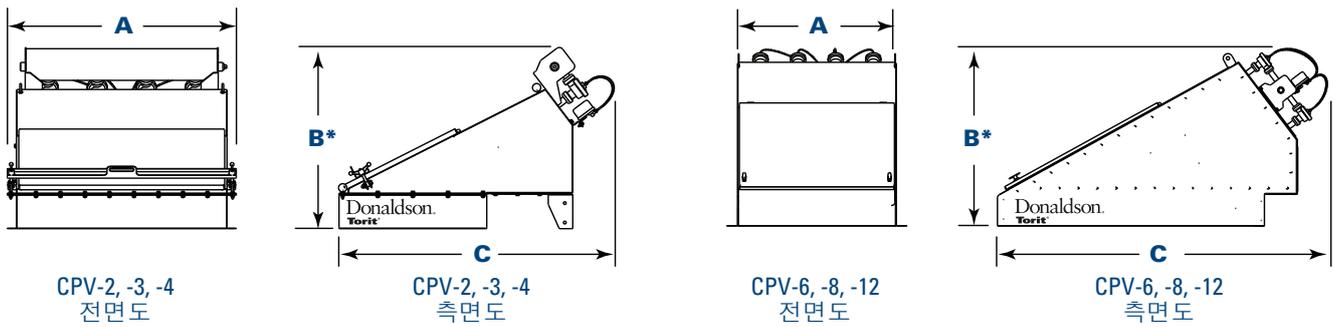
CPC-3~CPC-48 모델 필터 클리닝

# 치수 및 사양

## MODELS CPV-1



## CPV-2 ~ CPV-12 모델



모델	공칭 풍량 범위**		필터 팩 개수	PowerCore 필터 면적		밸브 개수	배송 무게		하우징 등급 ("wg)	치수					
	CFM	m³/h		ft²	m²		lb	kg		A		B*		C	
										in	mm	in	mm	in	mm
CPV-1	최대 700	최대 1189	1	63	5.9	3	120†	54.4†	±12	28.0	711.2	22.3	566.4	17.6	447.0
CPV-2	450 - 1,400	764 - 2,378	2	126	11.7	2	290	131.5	±20	26.8	680.7	37.2	944.9	47.7	1,211.6
CPV-3	700 - 2,000	1,189 - 3,397	3	189	17.6	3	375	170.1	±20	36.8	934.7	37.2	944.9	47.7	1,211.6
CPV-4	1,400 - 2,700	2,378 - 4,586	4	252	23.4	4	460	208.7	±20	46.8	1,188.7	37.2	944.9	47.7	1,211.6
CPV-6	2,100 - 4,100	3,567 - 6,964	6	378	35.1	6	715	324.3	±20	38.0	965.2	46.1	1,170.9	83.6	2,123.4
CPV-8	2,800 - 5,400	4,756 - 9,173	8	504	46.8	8	800	362.9	±20	48.0	1,219.2	46.1	1,170.9	83.6	2,123.4
CPV-12	4,200 - 8,200	7,134 - 13,929	12	756	70.2	12	1290	585.1	±20	70.0	1,778.0	46.1	1,170.9	83.6	2,123.4

\* 접근 도어를 열기 위하여 모델 2, 3, 4는 장치 위 최소 2.5" (63.5 mm)가 요구되고 모델 6, 8, 12는 최소 20.5" (520.7 mm)가 요구됩니다.

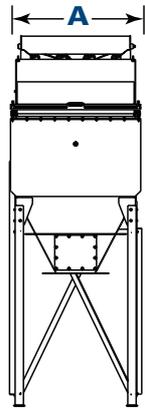
\*\* 깨끗한 필터를 기준으로 합니다.

† 송풍기가 내장된 배송 무게는 160 lbs (72.6 kg)입니다.

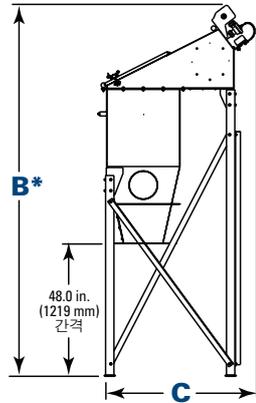
## CP 시리즈 집진기의 운전 조건

지진 스펙트럼 가속(평면 기준)	S <sub>v</sub> +1.5 및 S <sub>w</sub> = 0.6	필요한 압축 공기(psi/bar)	90-100/6.2-6.9
풍하중 등급(mph/kph)	90/145	운전 온도	150 °F/66 °C

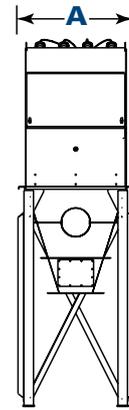
## CPC-3 ~ CPC-48 모델



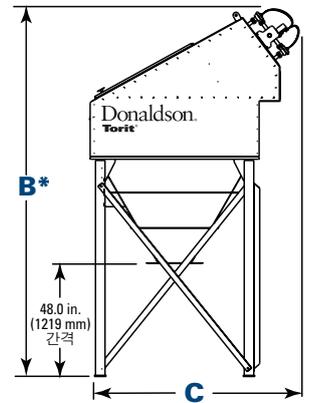
CPC-3, -4  
전면도



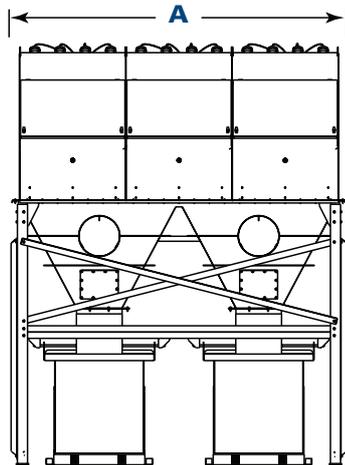
CPC-3, -4  
측면도



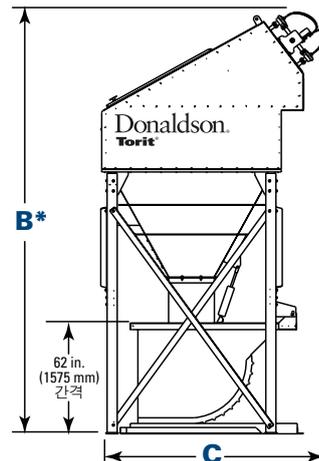
CPC-6, -8, -12, -16  
전면도



CPC-6, -8, -12, -16  
측면도



CPC-24(덤프스터 호퍼 옵션 포함)\*\*  
전면도



CPC-24(덤프스터 호퍼 옵션 포함)  
측면도

모델	공칭 풍량 범위 <sup>†</sup>		필터 팩 개수	PowerCore 필터 면적		밸브 개수	배송 무게		하우징 등급 ("wg)	치수					
	CFM	m <sup>3</sup> /h		ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		lb	kg		A		B*		C**	
										in	mm	in	mm	in	mm
CPC-3	700 - 2,000	1,189 - 3,397	3	189	17.6	3	800	362.9	-20	36.8	934.7	118.4	3,007.4	55.5	1,409.7
CPC-4	1,400 - 2,700	2,378 - 4,586	4	252	23.4	4	1020	462.7	-20	46.8	1,188.7	134.2	3,408.7	55.5	1,409.7
CPC-6	2,100 - 4,100	3,567 - 6,964	6	378	35.1	6	1600	725.7	-20	38.6	980.4	154.2	3,916.7	85.0	2,159.0
CPC-8	2,800 - 5,400	4,756 - 9,173	8	504	46.8	8	1685	764.3	-20	48.5	1,231.9	154.2	3,916.7	85.0	2,159.0
CPC-12	4,200 - 8,200	7,134 - 13,929	12	756	70.2	12	2100	952.5	-20	70.0	1,778.0	154.2	3,916.7	85.0	2,159.0
CPC-16	5,600 - 11,000	9,512 - 18,685	16	1008	93.6	16	2915	1,322.2	-20	90.0	2,286.0	169.2	4,297.7	85.0	2,159.0
CPC-24	8,400 - 16,500	14,269 - 28,028	24	1512	140.5	24	3880	1,759.9	-20	132.0	3,352.8	152.2	3,865.9	85.0	2,159.0
CPC-32	11,200 - 22,000	19,025 - 37,370	32	2016	187.3	32	5310	2,408.6	-20	174.0	4,419.6	169.2	4,297.7	85.0	2,159.0
CPC-40	14,000 - 27,000	23,781 - 45,864	40	2520	234.1	40	6210	2,816.8	-20	216.0	5,486.4	154.7	3,929.4	85.0	2,159.0
CPC-48	16,800 - 33,000	28,537 - 56,055	48	3024	280.9	48	7760	3,519.9	-20	258.0	6,553.2	169.2	4,297.7	85.0	2,159.0

\* 접근 도어를 열기 위하여 모델 3, 4는 장치 위 최소 2.5" (63.5 mm)가 요구되고 모델 6, 8, 12, 16, 24, 32, 40, 48은 최소 20.5" (520.7 mm)가 요구됩니다.

\*\* CPC-24~CPC-48은 피라미드 호퍼, 트로프 호퍼 또는 덤프스터 호퍼 옵션과 함께 사용할 수 있습니다.

\*\*\* 표준 호퍼.

† 깨끗한 필터를 기준으로 합니다.

# 다양한 유형의 먼지를 포집하는 더 스마트한 성능



**CPV-2- 웨이 벨트 피더의 석회석 분진**  
800 cfm (1,359 m<sup>3</sup>/h)



**CPC-24 -종이 티슈 제조**  
7,600 cfm (12,910 m<sup>3</sup>/h)



**CPV-6 -분배기 헤드의 빈 벤팅**  
2,400 cfm (4,077 m<sup>3</sup>/h)



**CPV-2 -데이 빈의 도자기 분진**  
800 cfm (1,359 m<sup>3</sup>/h)



**CPC-12 가구 제조업체의 목재 분진**  
7,000 cfm (11,891 m<sup>3</sup>/h)



**CPV-12 - 시멘트 사일로 빈 벤트 컨베이어**  
3,700 cfm (6,285 m<sup>3</sup>/h)



**CPC-3- 치즈 공장의 분유 분진**  
1,200 cfm (2,038 m<sup>3</sup>/h)

최신 연구 사례를 보려면 [DONALDSON.COM/TORITPOWERCORE](http://DONALDSON.COM/TORITPOWERCORE)를 방문하십시오.

# 표준 사양 및 사용 가능한 옵션

집진기 설계 - POWERCORE CPC	STD	OPT
연강 구조	X	
클린 사이드를 통한 필터 팩 분리	X	
도구 없이 필터 분리	X	
호퍼 접근 패널	X	
스프링클러 탭	X	
장착형 팬 패키지(CPC-3~CPC-24)		X
스테인리스 스틸 구조		X
<b>필터 팩</b>		
PowerCore Ultra-Web® (MERV 13)	X	
PowerCore Ultra-Web® (MERV 15)		X
PowerCore Ultra-Web SB (Spunbond) (MERV 13)		X
PowerCore Ultra-Web AS (Anti-Static) (MERV 13)		X
<b>PAINT SYSTEM</b>		
Textured Multi-Coat Paint Finish with 2,000-Hour Salt Spray Performance	X	
Premium Duty Finish		X
Custom Colors, Materials, and Finishes		X
<b>PYRAMID HOPPER DISCHARGE OPTIONS</b>		
Pyramid Hopper	X	
Trough Hopper with High Inlet (CPC-16 through CPC-48)		X
Dumpster Hopper (CPC-16 through CPC-48)		X
<b>HOPPER DISCHARGE</b>		
Slide Gate Pack		X
55-Gallon (208.2-Liter) Drum Covers		X
Transitions for Rotary Valves		X
<b>SUPPORT STRUCTURE †</b>		
48" (1219.2 mm) Clearance Beneath Hopper	X	
Leg Extensions		X
<b>ELECTRICAL CONTROLS, GAUGES &amp; ENCLOSURES</b>		
Control Box NEMA Type 4 with Timer	X	
Solenoid Enclosure NEMA Type 4	X	
Magnehelic** Gauge	X	
Delta P Control NEMA Type 4 with Timer		X
Delta P Plus Control NEMA Type 4 with Timer		X
Delta P Control (no timer)		X
Solenoid Enclosure NEMA Type 9		X
Heated Solenoid Pack		X
Heavy Duty Cold Climate Kit		X
Photohelic** Gauge		X
Custom Control Panels		X
iCue™ Connected Filtration Service		X
<b>SAFETY FEATURES</b>		
Explosion Vents		X
Sprinkler Pack		X
Electrical Grounding and Bonding		X
<b>보증</b>		
10년 보증	X	

집진기 설계-POWERCORE CPV	STD	OPT
연강 구조	X	
클린 사이드를 통한 필터 팩 분리	X	
도구 없이 필터 분리	X	
장착형 팬 패키지		X
배출구 웨더후드		X
스테인리스 스틸 구조		X
수직 방향		X
<b>필터 팩</b>		
PowerCore Ultra-Web® (MERV 13)	X	
PowerCore Ultra-Web® (MERV 15)		X
PowerCore Ultra-Web SB (Spunbond) (MERV 13)		X
PowerCore Ultra-Web AS (Anti-Static) (MERV 13)		X
<b>PAINT SYSTEM</b>		
Textured Multi-Coat Paint Finish with 2,000-Hour Salt Spray Performance	X	
Premium Duty Finish		X
Custom Colors, Materials, and Finishes		X
<b>SAFETY FEATURES</b>		
Electrical Grounding & Bonding		X
<b>ELECTRICAL CONTROLS, GAUGES &amp; ENCLOSURES</b>		
Control Box NEMA Type 4 with Timer	X	
Solenoid Enclosure NEMA Type 4	X	
Magnehelic** Gauge	X	
Delta P Control NEMA Type 4 with Timer		X
Delta P Plus Control NEMA Type 4 with Timer		X
Delta P Control (no timer)		X
Solenoid Enclosure NEMA Type 9		X
Heated Solenoid Pack		X
Heavy Duty Cold Climate Kit		X
Photohelic** Gauge		X
Custom Control Panels		X
iCue™ Connected Filtration Service		X
<b>보증</b>		
10년 보증	X	

\* Magnehelic 및 Photohelic은 Dwyer Instruments, Inc.의 등록 상표입니다.

† Donaldson Torit 장비는 평면에서의 지진 스펙트럼 가속도 및 특정 풍속 노출에 대한 IBC 지침에 따라 설계되었습니다. 장비의 사양 제어 도면에 대한 자세한 내용은 Donaldson Torit 담당자에게 문의하시기 바랍니다. 고객별 현장 요구사항을 충족하도록 장비를 맞춤 설계할 수 있습니다.

## 업계 최고의 기술

- 최적의 성능을 구현하는 고급 필터레이션 기술
- 에너지 소비량 및 소유 비용 감소
- 고급 설계 및 테스트 기능

## 최고의 필터 및 부품

- 모든 브랜드 및 콜렉터에 적합
- 모든 응용 분야를 위한 광범위한 필터레이션 미디어
- 90,000개의 필터 및 부품 재고 보유 및 즉시 배송 가능

## 탁월한 지원

- 실시간 기술 전문가
- 종합적인 판매 전후 지원
- 전 세계 40개의 제조 공장 및 14개의 유통 센터

정품 Donaldson Torit 교체 필터 및 부품으로 콜렉터의 성능을 크게 향상하십시오.  
**800-365-1331을 통해 Donaldson Torit에 전화하십시오.**

### 중요 공지:

제품이 사용되는 조건을 포함해 Donaldson의 통제 범위를 벗어나는 많은 요인이 특정 응용 분야에서의 Donaldson 제품 사용과 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 요인은 사용자 지식과 제어에 따라 고유하므로, 사용자가 제품을 평가하여 해당 제품이 특정 목적에 부합하고 사용자 응용 분야에 적합한지 결정하는 것이 중요합니다. 모든 제품, 제품 사양, 가용성 및 데이터는 예고 없이 변경될 수 있으며, 지역 또는 국가에 따라 다를 수 있습니다.



Donaldson.

Donaldson Company, Inc.  
미네소타주 미니애폴리스  
[donaldson.com](http://donaldson.com) • [shop.donaldson.com](http://shop.donaldson.com)

**북미**  
이메일: [donaldson@donaldson.com](mailto:donaldson@donaldson.com)  
전화: (미국): +1-800-365-1331 • (MX): +1-800-343-36-39

**오스트랄라시아**  
이메일: [marketing.australia@donaldson.com](mailto:marketing.australia@donaldson.com)  
전화: +61-2-4350-2000  
수신자 부담: (오스트레일리아) + 1800-345-837 •  
(뉴질랜드) + 0800-743-387

F118039 KOR (02/20) PowerCore 집진기 - CP 시리즈 ©2008-2020 Donaldson Company, Inc.  
Donaldson, Torit, iVue, PowerCore, Ultra-Web 및 파란색은 Donaldson Company, Inc.의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

**중국**  
이메일: [info.cn@donaldson.com](mailto:info.cn@donaldson.com)  
전화: +86-400-820-1038

**Donaldson 유럽 B.V.B.A.**  
이메일: [IAF-europe@donaldson.com](mailto:IAF-europe@donaldson.com)  
전화: +32-16-38-3811

**인도**  
이메일: [info.difs@donaldson.com](mailto:info.difs@donaldson.com)  
전화: +91-124-4807-400 • +18001035018

**일본**  
이메일: [jp-ndi.ifsweb@donaldson.com](mailto:jp-ndi.ifsweb@donaldson.com)  
전화: +81-42-540-4112

**대한민국**  
이메일: [iaf-kr@donaldson.com](mailto:iaf-kr@donaldson.com)  
전화: +82-2-517-3333

**남미**  
이메일: [IndustrialAir@donaldson.com](mailto:IndustrialAir@donaldson.com)  
전화: +52-449-300-2442

**남아프리카**  
이메일: [SAMarketing@donaldson.com](mailto:SAMarketing@donaldson.com)  
전화: +27-11-997-6000

**동남아시아**  
이메일: [IAF.SEA@donaldson.com](mailto:IAF.SEA@donaldson.com)  
전화: +65-6311-7373