

분진, 흙 및 미스트 포집

귀사가 신뢰할 수 있는 첨단 필터레이션 솔루션 파트너



귀사의 요구 사항을 충족하는 필트레이션 솔루션



제조업체에게 생산성은 언제나 최우선 과제입니다. 목표를 달성하기 위해서는 시스템을 끊임없이 가동해야 하므로, 가동 중지 시간을 최소화하면서 안정적으로 작동하는 장비가 필요합니다. 귀사의 산업용 필트레이션 시스템도 동일한 기준을 충족해야 합니다.

Donaldson의 종합적인 분진 제어 솔루션은 공정 운영자가 분진, 흙 및 미스트 포집 문제를 효과적으로 해결하는 데 도움을 줍니다. 초기 공정 검토 및 분진 분석부터 집진기 설치 및 유지 보수에 이르기까지, Donaldson의 엔지니어, 지원 전문가 및 서비스 기술자는 모든 단계에서 귀사와 협력하여 집진 장비가 최상의 성능으로 작동하도록 지원하고, 이를 통해 귀사의 운영 효율성을 극대화합니다.



귀사의 산업을 위한 맞춤 설계

모든 산업에는 고유한 분진, 흙 및 미스트 포집 문제를 안고 있습니다. 당사의 솔루션은 귀사의 요구 사항(적용 분야, 공정, 오염 물질)에 맞춰, 귀사 조직에 효율적인 필터레이션을 제공하도록 설계되었습니다.



연마 블라스팅
(Abrasive Blasting)



농업



자동차



시멘트



화학 처리 공정



드라이 벌크
(Dry Bulk)



전기차 배터리



식음료



유리



연마
(Grinding)



산업 제조



레이저 절단



금속 제조



광물 가공



채굴



석유



제약



플라즈마 절단



열 용사
(Thermal Spray)



목재 및 종이

안심할 수 있는 당신의 파트너

Donaldson은 글로벌 필터레이션 솔루션 제조업체이자 공급업체입니다. 당사의 첨단 기술, 광범위한 필터레이션 제품 포트폴리오 및 탁월한 고객 지원은 제조업체가 생산성 및 규정 준수 요구 사항을 충족하는 데 도움이 될 수 있습니다.

Donaldson은 500,000건이 넘는 설치 사례는 물론 엄선된 파트너 네트워크를 보유하고 있습니다. 어떤 제조업체보다 신뢰할 수 있는 뛰어난 역량을 통해 분진, 흙 및 미스트 포집 문제를 해결해 드립니다.



안내 및 지원

사업 운영에는 많은 어려움이 따릅니다. 산업용 필터레이션 시스템 관리가 그러한 어려움 중에 하나일 필요는 없습니다. Donaldson의 집진 솔루션은 전문적인 지침, 업계 최고의 장비, 그리고 탁월한 사후 서비스 및 지원을 제공함으로써 공정 운영자가 분진, 흙 및 미스트 포집 문제를 효과적으로 해결할 수 있도록 지원합니다.

효율적인 시스템을 설계, 설치 및 유지 관리하는 데 있어 Donaldson을 팀에 합류시킨다는 것은 필터레이션의 업계 선두 업체와 협력하는 것을 의미합니다.

장비

Donaldson은 다양한 적용 분야에 적합한 고성능 분진, 흙 및 미스트 포집 시스템을 제조합니다. 당사의 엔지니어들은 변화하는 산업 요구에 부응하는 솔루션을 지속적으로 개발하여 탁월한 필터레이션 효율과 장기적인 가치를 제공합니다.

혁신적인 스마트 집진기 및 여과지 기술부터 동급 최고의 장비 포트폴리오에 이르기까지, 당사는 작업 환경을 청결하게 유지하고, 계획되지 않은 가동 중단 시간을 줄이며, 생산성을 향상시키려는 귀사의 노력을 지원합니다.



서비스

귀사가 운영하는 다른 장비와 마찬가지로 집진기도 정기적인 유지 보수가 필요합니다. 50년 이상의 서비스 경험과 전문성을 갖춘 Donaldson의 기술자들은 간단한 수리 및 필터 교체부터 전체 설치에 이르기까지 모든 단계를 지원할 준비가 되어 있습니다.

당사의 유연한 서비스 옵션(주문형, 예방형, 상태 기준 계획 포함)은 시스템이 최고의 성능과 신뢰성을 유지하며 운영될 수 있도록 지원하기 위해 설계되었습니다.

교체 필터 및 부품

당사는 모든 주요 브랜드의 여과 제품과 장비에 대응하는 10만 개 이상의 교체 필터 및 부품을 보유하고 있어 고객의 운영이 계속될 수 있도록 지원합니다. 당사의 기술 전문가들이 고객과 협력하여 필터레이션 문제에 대한 이상적인 솔루션을 식별할 수 있습니다. 대부분의 품목은 재고가 확보되어 즉시 배송 가능하므로 불필요한 지연 없이 업무가 차질 없이 진행될 수 있습니다.

매년 460만 개 이상의 교체 필터를 판매하는 Donaldson은 집진기의 원활한 가동을 유지하는 데 있어 누구보다 간편한 솔루션을 제공합니다.

귀사의 적용 분야를 위한 맞춤 설계

모든 제조 환경은 차이가 있기 때문에 효과적인 분진, 흄 및 미스트 제어에 있어 모든 것을 해결하는 하나의 솔루션은 결코 존재할 수 없습니다.

Donaldson은 50년 이상 가장 광범위한 적용 분야, 공정 및 오염 물질에 효과적으로 대응하면서 최고의 필터레이션 효율과 운영 가치를 제공하도록 설계된 솔루션을 설계하고 제조해 왔습니다.

Donaldson의 포괄적인 집진기, 여과지 및 기술 포트폴리오는 공정 소유주와 운영자에게 고유한 과제에 최적화된 업계 선두적인 솔루션을 제공합니다.

카트리지 집진기

카트리지 집진기는 가연성 및 비가연성 분진을 포함한 광범위한 분진을 포집합니다. 집진기는 중앙 집중식 및 이동식, 부스 및 벤치 형태로 제공되며, 필요에 맞게 소스(source) 또는 주변 환경(ambient) 구성으로 선택할 수 있습니다.

백하우스 집진기

고성능 백하우스 집진기는 까다로운 분진 적용 분야에 적합합니다. 내구성이 뛰어난 필터 여과지와 유연한 구성으로 백하우스는 분진 부하가 높고 연속 작동이 필요한 적용 분야에 적합합니다.



DOWNFLO® EVOLUTION
집진기



사전 조립형 DOWNFLO® EVOLUTION
집진기



RP BAGHOUSE
집진기



DALAMATIC G2
집진기

미스트 컬렉터

제조 공정에서 발생하는 수용성 냉각수, 스트레이트 오일 또는 오일 연기를 포집하도록 설계된 고성능 집진기. 다양한 구성 및 여과지 선택으로 응축수 및 잔류물로부터 보호를 한층 강화합니다.



STRATOS
미스트 컬렉터

WSO
미스트 컬렉터

흙 집진기 및 추출기

소형 휴대용 흙 집진기 및 추출기는 광범위한 적용 분야에서 발생하는 흙, 먼지 및 미립자를 효과적으로 여과하여 생산 및 작업 공간을 깨끗하게 유지하는 데 도움을 줍니다.



DOWNFLO® AMBIENT
흙 추출기

DustPRO UNIVERSAL
먼지 추출기

EASY-TRUNK™
흙 집진기

PowerCore® 집진기

PowerCore 집진기는 콤팩트한 집진기에 고성능 집진 기능을 보유하도록 설계되었습니다. 특허받은 세로 흙 여과지 필터 팩은 공간 절약형 설치를 지원하면서 필터레이션 기능을 극대화하는 데 도움이 됩니다.



POWERCORE® CP 시리즈
집진기

스마트 집진기. 현명한 선택.

성능 데이터와 시스템 지표를 활용하여 가동 시간을 늘리고, 유지 보수 활동을 수행하며, 중요한 규정 준수 데이터를 관리함으로써 집진 장비의 효율성을 극대화하십시오.

iCue™ 커넥티드 기술과 Contura Pulse 컨트롤러를 기반으로 하는 Donaldson 스마트 집진기는 공정 운영자에게 장비의 작동 상태를 추적하도록 설계된 실시간 분석 및 정보를 제공할 수 있습니다.

Donaldson 스마트 집진기를 선택한다는 것은 고객의 조직과 직원들에게 업계 선두적인 분진, 흙 및 미스트 집진 솔루션을 선택한다는 것을 의미합니다.



iCue™ 커넥티드 기술



CONTURA PULSE 컨트롤러

시스템에 맞는 서비스

Donaldson은 고성능 필터를 제공하는 데 그치지 않고 고객이 모든 필터레이션 시스템을 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다. 당사의 다양한 서비스 솔루션은 고객의 작업을 보다 쉽게 만들고, 예상치 못한 가동 중지 시간을 줄이는 데 도움이 되며, 원활한 운영을 유지하도록 설계되었습니다.

가동 시간을 극대화하고, 성능을 개선하고, 장비 수명을 연장할 수 있도록 설치 및 시스템 최적화부터 지속적인 유지관리와 유연한 서비스 계획에 이르기까지 지원해 드리겠습니다.

기술을 통해 구현되는 스마트 서비스

Donaldson의 iCue™ 커넥티드 필터레이션 기술은 장비 성능을 지속적으로 추적하여 유지 보수 필요성을 고객과 Donaldson 서비스 담당자에게 알리는 원격 모니터링 시스템입니다.

이 기술은 센서 컬렉션을 통해 실행 가능한 정보를 제공하고 장비가 최적 운전범위를 벗어나서 작동할 경우 경고를 생성합니다. 이를 통해 상태 기준 서비스, 더 빠른 응답 시간 및 더 낮은 총 소유 비용을 구현할 수 있습니다.

이 시스템은 문제가 발생하기 전에 잠재적인 문제를 파악하는 데 도움이 될 수 있습니다. Donaldson의 iCue 기술은 당사의 스마트 서비스 계획에 표준으로 제공되므로 믿고 안심할 수 있습니다.



확장 가능한 서비스 계획으로 고객이 직접 제어

Donaldson 필터레이션 서비스는 고객의 필터레이션 장비를 모니터링하거나 완벽하게 관리하여 고객과 고객의 유지 보수 팀이 공장 운영에 있어서 다른 요구 사항에 집중할 수 있도록 합니다. 당사의 서비스 계획은 고객이 시스템 유지관리 및 관리를 원하는 만큼 직접 수행할 수 있도록 설계되었습니다.



서비스 계획	iCue™ Connection 포함				iCue™ Connection 미포함	
	모니터링 및 관리	모니터 플러스	모니터	연결	보호 플러스	보호
iCue™ 커넥티드 필터레이션 기술	✓	✓	✓	✓		
온보딩 세션	✓	✓	✓	✓		
유지 보수 경고 및 자동 데이터 기록	✓	✓	✓	✓		
Donaldson 직원이 원격 모니터링 수행	✓	✓	✓	✓		
Donaldson의 실시간 문제 해결 및 진단	✓	✓	✓			
검사 방문(연간, 분기별, 매월)	✓	✓			✓	✓
예방적 유지 보수 방문(연간, 분기별, 매월)	✓	✓			✓	✓
필터 교체 및 부품 설치*	✓				✓	
교체 필터* 및 부품	✓				✓	
맞춤형 규정 준수 보고	✓					
서비스 이력 기록	✓					
계획되지 않은 수리	✓					

*필터 세트 하나를 포함합니다.

필터 여과지 기술

Donaldson의 혁신적인 여과지 기술 및 배합 포트폴리오는 까다로운 분진, 흄 및 미스트를 효율적으로 포집하도록 설계되었으며, 이를 통해 공정 운영자는 특정 분진 특성 및 적용 분야에 맞게 설계된 필터를 활용할 수 있습니다.

귀사의 시설에서 발생하는 분진, 풍량 요구 사항, 작동 조건 및 클리닝 방법 등 여러 요인을 고려하여 당사 제품 엔지니어는 낮은 압력 손실로 미세 입자 포집이 가능한 필터를 선택하실 수 있도록 도와드립니다.



ULTRA-WEB® 필터

Ultra-Web 기술은 일반 여과지에 비해 긴 필터 수명, 효율적인 클리닝 성능 및 비용 절감 효과를 제공합니다.

SYNTEQ™ XP 필터

Synteq XP 필터는 미스트 포집 분야에 적합하도록 수지가 첨가되지 않은 접착 시스템과 소형 및 대형 섬유를 정밀하게 혼합하여 제작되었습니다.

DURA-LIFE™ 필터

Dura-Life 백 필터는 먼지의 표면 포집력을 향상시키고 여과지 깊숙이 먼지가 침투하는 것을 방지하는 수류 결합 공정을 통해 설계되었습니다.

POWERCORE® 필터

PowerCore 필터 팩의 세로 흄 채널 구성은 섬유성 또는 응집성 분진 분야에서 브리징을 방지하도록 교대로 밀봉되어 있습니다.

집진기용 필터나 부품을 찾고 계신가요? Shop.Donaldson.com을 방문하여 대부분의 주요 브랜드 집진기에 대한 100,000개 이상의 교체 필터 및 부품을 즉시 이용하실 수 있습니다.



협업에 대한 헌신

최고의 아이디어는 협업에서 나옵니다. Donaldson은 100년 이상 제조 부문 전반의 기업들과 협력하여 효율적인 운영, 최적의 작업 환경 및 생산성을 지원하는 신뢰할 수 있고 혁신적인 여과 솔루션을 개발해 왔습니다.

최첨단 장비를 제작하거나 새로운 생산 시설을 설계할 때, Donaldson은 귀사의 비전을 실현하는 데 필요한 탁월한 전문 지식, 첨단 기술 및 글로벌 지원을 제공합니다.



OEM 통합

OEM은 Donaldson과 협력하여 고객을 위한 향상된 솔루션을 개발하는 데 도움을 드립니다. 제조업체는 Donaldson의 필터레이션 기술을 장비에 통합함으로써 성능을 향상시키고, 기계 수명을 연장하며, 총 소유 비용을 절감하고, 더 큰 가치를 제공할 수 있습니다.

Donaldson은 모든 산업 분야의 광범위한 공정 및 적용 장비에 대한 보완적인 필터레이션 솔루션을 제공할 수 있습니다.



성공적인 엔지니어링

장비 성능과 효율성을 현지 법규 및 규정에 맞춰 조정하는 것은 모든 조직에게 어려운 과제가 될 수 있습니다. 당사는 특정 산업 환경에 최적의 집진 솔루션을 설계하고 구현하는 데 필요한 전문 지식과 기술적 통찰력을 제공하기 위해 엔지니어링 회사와 정기적으로 협력합니다.

Donaldson은 해당 분야 경험, 포괄적인 문서 및 기술 지원을 통해 엔지니어링 팀이 구상 단계부터 완료 단계까지 제안 및 승인 절차를 간소화할 수 있도록 지원합니다.



진정으로 안심하실 수 있도록 해 드립니다

사업 운영에는 많은 어려움이 따릅니다.
산업용 필터레이션 시스템 관리가 그러한 어려움 중에 하나일 필요는 없습니다.

Donaldson과 협력 관계를 맺는 것은 업계 선두 업체를 팀에 영입하는 것과 같습니다. 맞춤형 솔루션, 전문 지식, 교체용 필터 및 부품, 그리고 비교할 수 없는 서비스와 지원을 모두 한곳에서 얻을 수 있습니다.

진정으로 안심하실 수 있습니다. **Donaldson**이 제공해 드립니다.



donaldson.com

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN, USA



Brochure No. F118021 KOR (04/26) Industrial Air Filtration Capabilities.

©2026 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Downflo, iCue 커넥티드 기술, Ultra-Web, Synteq XP, Dura-Life, PowerCore 및 파란색은 Donaldson Company, Inc.의 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유사의 자산입니다. 모든 권리 보유.

중요 공지: 제품 또는 서비스가 선택, 사용, 설치 또는 유지 관리되는 방식에 영향을 미치는 조건을 포함하여, Donaldson의 통제 범위를 벗어나는 많은 요인이 특정 분야에서 Donaldson 제품 또는 서비스의 사용, 성능 또는 결과에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 요인들은 사용자만 알고 통제할 수 있는 부분이기 때문에 사용자는 특정 목적에 대한 부합성을 포함하여, 제품과 관련 서비스가 사용자의 목적과 용도에 적합하지를 평가해야 합니다. 모든 제품, 서비스, 제품 사양, 가용성 및 데이터는 사전 예고 없이 변경될 수 있으며, 지역 또는 국가에 따라 다를 수 있습니다.