

압축 공기 및 가스 필터레이션 솔루션

발생원부터 응용 분야까지 정화



Donaldson[®]
FILTRATION SOLUTIONS

깨끗한 공기. 깔끔한 성능.

귀사는 제조 우수성을 바탕으로 명성을 쌓았습니다. 귀사는 품질에 대한 산업 표준을 충족하거나 이를 능가하는 제품을 지속적으로 제공하기 위해 노력합니다. 그리고 아시다시피, 압축 공기와 가스는 산업의 보이지 않는 영웅입니다. 더 나은 방향으로 계속 나아갑니다. 어떠한 경우라도 압축 공기와 가스는 매우 중요합니다. 오일, 습기, 먼지 등의 오염 물질을 제거하는 것은 장비를 보호하고, 효율성을 높이며, 최상 품질의 제품을 제공하는 데 도움이 됩니다.

Donaldson은 **100년 이상 산업용 필터레이션 과제를 해결해 왔습니다.** 저희는 귀사의 요구 사항을 이해하고, 산업용 가스의 목표 순도를 달성할 수 있도록 도와드립니다.

- + 필터 엘리먼트, 하우징, 드라이어 및 응축수 관리 시스템을 포함한 포괄적인 솔루션 포트폴리오
- + 수소, 메탄, 질소, 아르곤, 헬륨, 산소, 이산화탄소 및 이산화탄소가 없는 공기와 가스를 포함한 압축 공기 및 가스에 대한 여과, 정화 및 제습 솔루션
- + 경험이 풍부한 현장 서비스 및 기술 지원

50만 건 이상의 설치 실적과 연간 460만 개의 교체용 필터 판매로 입증된 Donaldson은, 귀사의 여과 과제를 해결하기 위해 그 어떤 글로벌 기업보다도 더 많은 전문성, 장비, 혁신을 제공합니다.



다양한 산업을 위한 솔루션

압축기 공기 여과 및 제습 시스템에서 최종 정화까지, Donaldson의 첨단 기술, 업계를 선도하는 솔루션, 포괄적인 서비스를 통해 조직이 요구하는 순도 수준을 달성하는 데 도움을 드립니다. Donaldson의 솔루션은 다음과 같은 다양한 산업과 응용 분야에서의 오염물질을 효율적이고 안정적으로 제거하도록 지원합니다.



 차량	 화학	 시멘트	 전자	 에너지	 환경
 식품료	 유리	 산업용 장비	 제조업	 해양	 의료
 오일 및 가스	 포장 및 병입	 페인트 및 코팅	 제약	 펄프 및 제지	 공업용 가스

Donaldson은 안정적인 압축 공기 필터레이션 및 가스 정화 시스템의 신뢰할 수 있는 파트너입니다.



공기 및 가스 순도 개선을 통한 제품 품질 향상



효율 및 성능의 극대화



마모 및 파손 감소를 통한 장비 수명 연장



에너지 소비를 줄이기 위한 엔지니어링 솔루션



총 소유 비용 및 가동 중지 시간 최소화

시스템 성능 향상



압축기 필터레이션

업계 최고 수준의 흡입 공기 필터, 윤활유 필터, 에어 오일 세퍼레이터로 압축기 시스템을 향상시키세요.



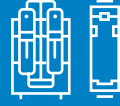
필터 하우징

Donaldson은 고성능 DF 산업용 하우징을 비롯하여 특수 가스 및 고압용 하우징까지 고품질 필터 하우징의 폭넓은 포트폴리오를 제공합니다.



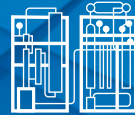
필터 엘리먼트

Donaldson 필터 엘리먼트는 거친 입자부터 미크론 수준의 응집용 필터와 미립자 필터까지 제공하며, 오일과 물 에어로졸은 물론 미립자에 대한 높은 포집율을 제공하여 공정을 최적화 하는데 도움을 드립니다. 활성탄 엘리먼트는 오일 스팀과 탄화수소를 처리하는 데 도움이 되며, UltraPleat™ 여과지 기술을 통해 높은 액체 분리 효율 및 고체 흡수 용량을 제공합니다.



드라이어

간단한 드라이어부터 완전한 패키지까지, Donaldson 압축 공기 드라이어는 비가열식, 가열식 및 냉동 재생 흡착을 포함한 다양한 건조 방법을 통해 고객의 공기 질 요구 사항에 맞춰 제작됩니다. 또한 오일프리 및 공기 청정 패키지도 제공합니다.



시스템 솔루션

표준 압축 공기 및 가스 정화 솔루션을 넘어서는 요구 사항이 있을 경우에도 도움을 드릴 수 있습니다. Donaldson은 특정 용도에 맞는 맞춤형 시스템 솔루션을 개발하여 정화 과제 해결을 지원합니다.



응축수 관리 시스템

Donaldson의 콘덴세이트 드레인과 오일 워터 세퍼레이터는 압축 공기 응축수를 안정적이고 경제적으로 처리하여 조직 내 유해 물질 축적을 최소화하고 지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움을 줍니다.



DONALDSON이 목표 순도를 달성하도록 도와드립니다

작동 조건에 따라, Donaldson의 첨단 여과지 기술과 다단계 정제 솔루션을 사용하면 ISO 8573-1:2010에 따른 순도 등급을 준수할 수 있습니다.



Donaldson의 압축 공기 정화 솔루션은 귀사의 운영과 명성을 지켜 드리는 최상의 보호책입니다.








압축 공기 품질 등급	먼지(고형 파티클) µm 단위 입자 크기별 m³당 최대 입자 수			수분 압력하 노점 °C	오일 농도 mg/m³
	0.10 < d ≤ 0.5	0.5 < d ≤ 1.0	1.0 < d ≤ 5.0		
0	응용 분야에 따라 지정되며 Class 1보다 우수함				
1	20,000	400	10	≤ -70	≤ 0.01
2	400,000	6,000	100	≤ -40	≤ 0.1
3	n.s.	90,000	1,000	≤ -20	≤ 1
4	n.s.	n.s.	10,000	≤ +3	≤ 5
5	n.s.	n.s.	100,000	≤ +7	> 5

ISO 8573-1:2010에 따른 압축 공기 품질

n.s. = 지정되지 않음



실질적인 결과를 제공하는 종합적인 솔루션

필터	애프터쿨러 및 사이클론 세퍼레이터	필터 하우징 및 엘리먼트 파티클 제거	필터 하우징 및 엘리먼트 오일프리
 에어 흡입 필터	 UFK-W	 DF SG	 DF SG HD
 윤활유 필터	 UFK-L	 HD EG	 EG DF-T
 에어 오일 세퍼레이터	 DF-C	 V M S	 A AK
 에어 오일 세퍼레이터	 SG-C	 CF FF MF SMF	 V M S
 에어 오일 세퍼레이터	 SG-C	 CF FF MF SMF	 CF MF SMF

Donaldson은 또한 제균 공기, 파티클, 특수 가스, 벤딩, 스팀 및 액체에 적용 가능하며, 위생 및 일반 산업 적용 분야에 적합한 포괄적인 공정 필터레이션 솔루션을 설계하고 제조합니다.



Donaldson은 압축 공기 및 가스 응용 분야를 위한 다양한 필터레이션 및 정화 제품의 완벽한 포트폴리오를 보유하고 있습니다. Donaldson의 엔지니어링 팀은 개념부터 구현까지 제품 개발을 주도하며, 작동 시 최적의 성능을 발휘하도록 구성 요소를 설계 및 설치합니다. 특정 요구 사항에 맞는 올바른 솔루션을 찾으도록 도와드립니다.

드라이어	드라이어, 흡착기 및 엘리먼트	응축수 관리 시스템	드라이어 시스템 솔루션
 <p>Buran Boreas</p>  <p>Bora SPN</p>  <p>Ultrapac™ HL-ALD/HL-MSD Ultrapac™ Smart</p>  <p>Ultradryer HLP Ultradryer HRS+/HRS-L+/HRE+</p>	 <p>Ultrapure Smart ALG Ultrapure HL-ALG</p>  <p>Oilfreepac™ Smart OFF Oilfreepac™ HL-OFF</p>  <p>Ultrasorp Smart AKC Ultrasorp AKC</p>  <p>DF-T A</p>	 <p>UFM-D</p> <p>UFM-P</p>  <p>Ultrasep US</p>	 <p>HRC-T</p> <p>ARBC</p> <p>Ultrapac™ MSD</p>

하나의 파트너. 무한한 솔루션.

모든 주요 필터레이션 장비 브랜드에 대한 **10만 개 이상의 교체 필터와 부품**을 보유하고 있고, 최상의 운영 유지에 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다.



Donaldson 담당자와 상담 예약을 원하시거나, 압축 공기 및 가스 시스템에 딱 맞는 정화 솔루션을 찾으신다면 Donaldson.com에 방문해보세요.



donaldson.com

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN, USA



Brochure No. F119322 ENG (05/25) 압축 공기 및 가스 필터레이션 솔루션.

©2025 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Ultrapac, Oilfreepac, and the color blue are marks of Donaldson Company, Inc. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 모든 권리 보유.

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.