



aerospace  
climate control  
electromechanical  
**filtration**  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## 음료 산업

제품 및 서비스 안내



# 고객사의 비즈니스에 가치를 추가하는 일에 집중

## 발전하는 품질과 관리

혁신적인 제품, 최첨단 기술 설비, 전문화된 국제팀의 지원으로 구현되는 Parker domnick hunter의 역량은 고객의 사업의 특수한 요구를 이해하는 것에서부터 시작되며 고객에게 토탈 솔루션을 제공하고 있습니다.

### 원천에서 병으로 그 가치를 전달합니다

Purecare 프로그램은 고객사의 모든 공정의 재검토와 관리가 가능한 음료 공정을 구현하는 대표적인 솔루션입니다. Purecare 패키지는 Parker domnick hunter의 솔루션이 최대의 효과를 발휘할 수 있도록 하는 판매 사후 패키지는 물론 고객사의 전반적인 목표 실현을 위한 경영진 컨설팅과 분석이 포함되어 있습니다. Purecare 고객사의 공정에 영향을 주는 모든 면을 고려하며, 큰 결과를 가져올 수 있는 작은 변화를 수행합니다.

### 여과를 초월한 무결성으로

고객사의 공정의 모든 면에서 품질 관리를 지원하는 솔루션 개발은 고객사의 액체와 가스 이용에 완전한 무결성을 선사해 고객사가 최종 제품의 품질에 신뢰와 확실성을 부여할 수 있게 함으로써 당사를 최고의 공급자로 자리매김하게 합니다.

### 해외 지원

백억 달러의 Parker Hannifin Corporation의 하나로, 당사는 해외에 9개의 생산 기지와 25개국에 자회사를 소유하고 있습니다. 따라서 당사는 고객에게 해당 지역에 맞는 관점과 전문성으로 진정한 글로벌 서포트를 제공할 수 있습니다.

### 공정 개선에 전념

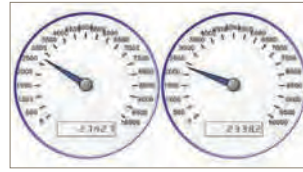
당사의 목표는 지속적인 생산성 향상, 고객사의 생산 비용 절감과 최종 제품의 안전성 확보에 있습니다. Parker domnick hunter

- 지속적인 연구 및 기술 투자
- 신제품을 향한 애플리케이션 주도의 접근
- 맞춤형 솔루션의 제공을 가능케 하는 시장 경험과 지역 경험
- 기술 지원, 서비스, 판매 지원을 제공하는 글로벌 네트워크
- 세계 유수의 음료 업체와의 협업을 통해 받아 온 최고의 평가
- 높은 기술력과 경험을 갖춘 훈련된 직원들

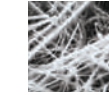


**원격 모니터링**  
평가

- 모니터 시스템 요소
- 문제와 예기치 않은 변동을 강조 표시
- 고객과 Parker domnick hunter가 함께 팀별 모니터링 수행을 지원합니다



**전-안정화**



- PREPOR 전 필터 제품군
- 폴리프로필렌과 유리 섬유 막
- 생균수 절감 및 정화
- 멤브레인 필터의 수명 연장

**미생물 안정화**



- BEVPOR 최종 필터 제품군
- PES 멤브레인
- 콜로이드 제거
- 생균수 안정화

**증기**



- 주방용 등급 증기
- (3A 표준 609-03)에 부합되는 증기
- 배관, 설비, 하류 필터를 보호합니다

**카본**

- 활성탄
- 염소와 클로로포름 절감

**필터 무결성 시험**

멸균 등급 필터의 무결성 시험은 소비자에게 공급될 제품의 생물학적 위생 안전, 품질, 저장 수명을 보장하는 핵심 공정의 적용에 있어 기본적인 요건입니다. Parker domnick hunter는 HACCP 시스템에 잘 부합되는 테스트 프로토콜을 제공하는 음료 공정에 적합한 기기 제품군을 공급하고 있습니다.

- 멸균 공기 필터의 스프레이 분무 시험
- 멤브레인 필터의 감압 시험

**정화**

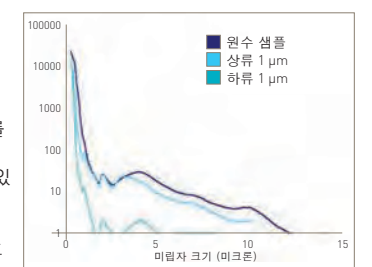


- PEPLYN 액체 필터 제품군
- 폴리프로필렌 막
- 효과적인 미립자 제거
- 직경이 큰 형식 사용 가능

**미립자 크기 분석 (PSA) 시험**

PSA는 레이저 미립자 카운터를 사용해 현장 또는 실험실 환경에서 물 샘플의 미립자 크기 분포를 측정하는 방법입니다. PSA로 필터 시스템의 예상 부하를 알 수 있습니다.

- 하류 멤브레인 보호를 위해 효과적인 선행 여과가 필요하다는 것을 보여줍니다.



**침적물 밀도 지수 (SDI) 시험**

시험용 멤브레인의 차단율에 기반한 물에 부유하는 미립자와 콜로이드 양의 분석 샘플은 정해진 기간 동안에 걸쳐 채집되며, 각 처리 단계에서의 처리 성능과 계절 변이에 따른 수질에 미치는 영향을 분석합니다.

- 디스크 시험은 15분에 걸쳐 수행됩니다
- 여러 개의 샘플을 채집
- 계절에 따른 변화 확인을 위해 주기적으로 시험



**이산화탄소연마**

PCO2 시스템은 품질 사건 방지를 위한 증기 '연마제'의 사용 기준으로 이용되는 장치로 설계되었으며 벤젠, 아세트알데히드, 황화수소 등 광범위한 이산화탄소 불순물의 제거에 효과적인 것으로 입증되었습니다.

HACCP 원칙 하에서는 탄산화 작용 과정에서 사용되는 이산화탄소 품질은 주요 관리점(CCP)으로 정의되며 이곳에 PCO2 시스템을 설치하면 완전한 이산화탄소 품질에 어느 정도다가가게 됩니다.

**Purecare**

압축 공기와 이산화탄소 정화에서 광범위한 서비스와 판매 사후 지원 패키지를 이용할 수 있습니다. Purecare는 고객사의 장기간 공정에 있어서 최대 효율과 최소 비용 실현을 향한 확신을 보장합니다.

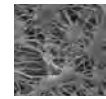
- 확대 보증 프로그램
- 예방 관리 세트
- 공장에서 교육 받고 실력이 증명된 서비스 기술자
- 현지 교육
- 해외 지원 네트워크



**질소 발생**

- 현장에 있는 질소 가스만을 발생시킵니다.
- 일정한 유량, 압력, 순도를 유지
- 최대 90%의 비용 절감 효과
- 높은 안전성
- 높은 효율성
- 다음과 같은 작업에 이용할 수 있습니다:
  - 압력 전달
  - 차단
  - 정화
  - 살포
  - 충전

**멸균 가스 & 벤트 여과**



- TETPOR BIO-X 필터 제품군
- PTFE 막
- 검증된 생물학적 위생 안전

**압축 공기 정화**

압축 공기와 재료, 포장, 제품이 직간접적으로 접촉하면 오염될 수 있습니다. 식품 / 음료 등급의 BRC / BCAS 이행 규정에 부합한 압축 공기가 식품 / 음료 제조업자를 지켜 드립니다. Parker domnick hunter는 업계의 선두주자로서 최대 4가지의 원인에 기인하는 10가지의 잠재 오염원을 제거하는 완전한 솔루션을 제공합니다.

- 물 분리기
- 유착 필터
- 흡착 필터
- 냉각 드라이어
- 먼지 제거 필터

# 제품



## BEVPOR

### 최종 안정화기

Parker domnick hunter의 필터 제품군의 하나인 BEVPOR PES는 미생물을 안정화시켜 최종 제품의 색과 향을 그대로 유지하면서도 저장 기간을 더욱 연장시킵니다.

- 0.2 ~ 1.2 미크론
- PES 멤브레인 필터
- 유통 기한을 연장하는 재생 처리
- 생균수 안정화



## PEPLYN

### 정화 및 선행 여과

Parker domnick hunter의 필터 제품군의 하나인 PEPLYN은 다층 여과 밀도 폴리프로필렌 중심층막을 사용해 높은 순간 유량을 유지하면서 동시에 강력한 이물질 흡착 기능을 제공합니다.

- 3 ~ 100 미크론
- 대 직경의 PEPLYNMAX
- 탁월한 미립자 흡착력

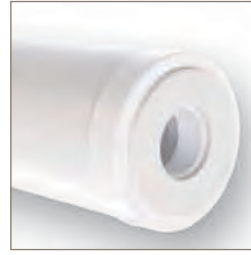


## PREPOR

### 선행 안정화

선행 여과 액체 필터는 부패 미생물과 효모를 매우 효과적으로 제거하며, 귀하의 제품의 경제적인 안정성을 제공하며 최종 멤브레인 필터를 보호합니다.

- 0.6 ~ 1.5 미크론
- 유리 섬유와 폴리프로필렌 막을 사용할 수 있습니다
- 큰 여과 면적
- 높은 집진 용량



## CARBOFLOW

### 카본 필터

활성탄 필터는 고성능과 일반 등급의 2가지 종류가 공급됩니다. FDA에서 승인한 원료를 사용해 염소 배출 절감에도 이상적입니다.

- 2개 등급 사용 가능
- 길이 5" ~ 40"
- 탁월한 흡착 용량



## 중기 주방용 등급

Parker domnick hunter의 소결식 주방용 필터는 주방용 등급 증기 제품을 위해 설계되었습니다. 배관, 설비, 하류 필터를 보호합니다. 1 미크론의 증기는 (3A 표준 609-03)에 부합함을 보장합니다.

- 1 ~ 25 미크론
- 청소가 가능한 316L 스테인리스강
- 탁월하게 높은 순간 유량
- 용량이 증대된 대형 버전



## TETPOR AIR

### 공기 / 가스 필터

TETPOR AIR 멸균 필터 카트리지는 공정 제조 산업 전반에 가장 높은 수준의 생물학적 위생 안전과 탁월한 여과 성능을 제공합니다.

- 높은 공극 부피의 PTFE 멤브레인
- 절대 여과도의 성능과 확실한 생물학적 위생 안전
- 낮은 압력 현상과 높은 순간 유량
- 최대 142 °C (287.6 °F)로 증기 살균 가능
- 독특한 프리필터층

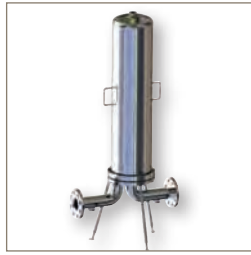


## BIO-X

### 공기 / 가스 필터

BIO-X II 공기 멸균 필터 카트리지는 높은 부피의 유리로 만들어진 초극세사 막이 사용됩니다. 이 막은 특히 크기가 0.01 미크론과 같이 작은 크기의 서브 미크론 미립자를 효과적으로 제거하는 것으로 입증되었으며, 따라서 박테리아와 바이러스 등의 미생물은 확실하게 제거합니다.

- 고온 작동 200 °C (329 °F)
- 견고한 구조



## 하우징

### 액체와 가스

Parker domnick hunter는 특히 식재와 음료 설비 용도로 특별 설계된 일련의 단일 및 다중 라운드 카트리지를 하우징을 제공하고 있습니다. 하우징은 각각의 장비의 요건에 따라 표준형과 플러스형을 사용할 수 있습니다.

- 다중 구성 액체 하우징 3 ~ 30 라운드
- 산업용 통기구 하우징
- 유량 효율적인 위생용 공기 하우징



## 무결성 테스트 장비

### 액체와 가스

Parker domnick hunter는 귀하의 산업 분야의 용도에 맞춰 특별 설계된 일련의 장비를 제공하고 있습니다. 모든 장비는 서비스 엔지니어와 지원 기술자로 구성된 당사 글로벌 팀의 지원을 받습니다.

- VALAIRDATA II 멸균 가스 필터의 스프레이 분무 테스트
- BEVCHECK 멤브레인 필터의 감압 테스트 용 휴대 장치
- BEVCHECK PLUS 내장 프린터에서 테스트 보고서가 인쇄됩니다



## MIDIGAS & MAXIGAS

### 질소 발생기

질소 발생기는 현장의 압축 공기로부터 질소를 발생시켜 기존의 질소 공급 장치에 비해 높은 비용 대비 효과로 다양한 설비에 질소를 제공할 수 있습니다. 높은 에너지 효율과 낮은 소유 및 유지보수 비용은 최대 90%에 달하는 상당한 비용 절감을 가능하게 합니다.

- 낮은 소유 및 유지 비용, 그리고 낮은 폐기 비용은 실린더 공급과 관련이 있습니다
- 온디맨드 방식의 기능이 낭비를 제한합니다
- 소형 컴프레서부터 가동되어 에너지 효율이 높습니다



## WS WATER SEPARATORS

### 대량의 액체 제거

모든 유량 조건에서 효율적으로 대량의 액체를 제거합니다. 또한, OIL-X EVOLUTION WS 물 분리기는 에너지 소모를 최소화시켜 탄소 발생량 절감에도 기여합니다.

- ISO8573.9 기준 부합 시험 통과
- 별도로 검증된 성능
- 낮은 압력 손실 / 낮은 작동 비용



## OIL-X EVOLUTION

### 압축 공기 필터

압축 공기 품질에 대한 국제 표준인 ISO8573-1 요건에 부합되거나 그 이상의 공기 품질을 제공하는 OIL-X EVOLUTION은 또한 전세계에서 가장 에너지 효율이 높은 압축 공기 필터로 탄소 배출량 절감에도 유용합니다.

- 가장 에너지 효율이 높은 필터
- 고품질 ISO8573.1:2001 압축 공기
- 낮은 초기 가동 비용과 유지 비용



## PNEUDRI

### 흡착식 드라이어

국제 표준 ISO8573-1 클래스 1, 2, 3의 압축 공기 품질에 적합하도록 수증기를 제거해 줍니다. 모듈 방식의 PNEUDRI 압축 공기 드라이어는 비교할 수 없는 성능, 유연성, 독특한 공간 절약형 디자인에 의한 확장성을 제공합니다. 낮은 가동 비용과 통합 에너지 관리 시스템은 에너지 소비도 최소한으로 억제합니다.

- 최상 품질의 공기
- 부식 / 손상 안전 방지
- 낮은 설치 비용
- 높은 에너지 효율



## HYPERCHILL

### 정밀 냉각수

HyperchillD 수질 규정의 부합을 용이하게 하는 것은 물론, 생산성을 극대화하고 비용을 최소화합니다. Hyperchill은 냉각수를 사용하는 산업의 완벽한 솔루션입니다.

- 생산성을 증대시키고, 비용을 절감합니다
- 고객의 개별적인 요구에 따른 개조 가능



## PCO2

### 이산화탄소 여마 시스템

음료수 등급 이산화탄소의 품질 사안을 방지합니다. PCO2로 허용치의 최대 10배까지 이산화탄소의 오염과 불순물 혼입이 방지됩니다.

- 국제 음료 기술 학회 (ISBT)에서 발행한 품질 기준에의 적합성을 보장합니다
- 양조 생산 과정에서 증기 불순물을 차단합니다

# 전세계의 Parker

AE - 아랍에미리트, 두바이  
전화: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

AR - 아르헨티나, 부에노스아이레스  
전화: +54 3327 44 4129

AT - 오스트리아, 비너 노이슈타트  
전화: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

AT - 동유럽,  
비너 노이슈타트  
전화: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

AU - 호주, 캐슬 힐  
전화: +61 (0)2-9634 7777

AZ - 아제르바이잔, 바쿠  
전화: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - 벨기에, 니벨레스  
전화: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

BR - 브라질, 카코에이리나 주  
전화: +55 51 3470 9144

BY - 벨라루스, 민스크  
전화: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

CA - 캐나다, 밀턴, 온타리오  
전화: +1 905 693 3000

CH - 스위스, 이토이  
전화: +41 (0) 21 821 02 30  
parker.switzerland@parker.com

CL - 칠레, 산티아고  
전화: +56 2 623 1216

CN - 중국, 상하이  
전화: +86 21 2899 5000

CZ - 체코, 크레커니  
전화: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

DE - 독일, 카르스트  
전화: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

DK - 덴마크, 발러럽  
전화: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

ES - 스페인, 마드리드  
전화: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

FI - 핀란드, 반타  
전화: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

FR - 프랑스, 콘타민 s/아르베  
전화: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

GR - 그리스, 아테네  
전화: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

HK - 홍콩  
전화: +852 2428 8008

HU - 헝가리, 부다페스트  
전화: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

IE - 아일랜드, 더블린  
전화: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

IN - 인도, 뭄바이  
전화: +91 22 6513 7081-85

IT - 이탈리아, 코르시코 (밀라노)  
전화: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

JP - 일본, 도쿄  
전화: +81 3 6408 3901

KR - 한국, 서울  
전화: +82 2 559 0400

KZ - 카자흐스탄, 알마티  
전화: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

LV - 라트비아, 리가  
전화: +371 6 745 2601  
parker.latvia@parker.com

MX - 멕시코, 아포다카  
전화: +52 81 8156 6000

MY - 말레이시아, 샤알람  
전화: +60 3 7849 0800

NL - 네덜란드,  
올덴잘  
전화: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

NO - 노르웨이, 스키  
전화: +47 64 91 10 00  
parker.norway@parker.com

NZ - 뉴질랜드, 웰링턴산  
전화: +64 9 574 1744

PL - 폴란드, 바르샤바  
전화: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

PT - 포르투갈, 레사 다 팔메이라  
전화: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

RO - 루마니아, 부쿠레슈티  
전화: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

RU - 러시아, 모스크바  
전화: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

SE - 스웨덴, 스톡홀름  
전화: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

SG - 싱가포르  
전화: +65 6887 6300

SK - 슬로바키아, 반슈카 비슈트리카  
전화: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

SL - 슬로베니아, 노보메스토  
전화: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

TH - 태국, 방콕  
전화: +662 717 8140

TR - 터키, 이스탄불  
전화: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

TW - 대만, 타이페이  
전화: +886 2 2298 8987

UA - 우크라이나, 키예프  
전화: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

UK - 영국,  
워릭  
전화: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

US - 미국, 클리브랜드  
전화: +1 216 896 3000

VE - 베네수엘라, 카라카스  
전화: +58 212 238 5422

ZA - 남아프리카공화국,  
캠튼 파크  
전화: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

유럽 제품 정보 센터  
무료 전화: 00 800 27 27 5374  
(AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE,  
IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, UK,  
ZA에서)

© 2010 Parker Hannifin Corporation

GL\_BV\_01\_09/10 Rev. 1B

Parker Hannifin Ltd  
Parker domnick hunter  
프로세스 부서  
Durham Road  
Birtley, Co. Durham  
DH3 2SF, England  
전화 +44 (0)191 4105121  
팩스 +44 (0)191 4105312  
이메일: dhprocess@parker.com  
www.domnickhunter.com

