



클린 룸 수준의 청결을 드립니다.

클린 크리티컬 패스너 & 실크 솔루션



1974년부터 최고 품질의 클린 크리티컬 패스너

- 캘리포니아 유니언 시티에 있는 설립자의 차고에서 소박하게 시작하여 모건 힐의 현재 위치에 이르기까지, UC는 진공 응용 분야를 위해 특별히 설계된 우수한 품질의 제품을 제공하여 이 분야를 선도하는 기업으로 성장했습니다.
- 당사 창립자는 진공 산업에서 제도사로 일하던 중, 공기를 보다 완벽하게 배출하고 HV 및 UHV 시스템에서 '가상 누출'을 제거할 수 있는 특수 패스너에 대한 필요성을 느꼈습니다. 당사는 업계 최초로 진공의 중요성을 이해한 회사이며, 이는 여전히 당사의 모든 업무 절차에 영향을 미칩니다. 그렇기 때문에 UC는 최신 진공 장비의 고유한 요구 사항을 충족하거나 능가하는 다양한 제품을 개발할 수 있습니다.
- UC Components 창립 이래, 수십 년 동안 고진공 및 초고진공 기술의 응용 분야가 크게 확장했습니다. 우주 탐사 및 방위 산업의 틈새 시장으로 시작된 이 시장은 반도체 제조에서 태양 에너지 및 그 이상에 이르기까지 광범위한 응용 분야를 포괄하는 수준에 이르렀습니다.
- HV 및 UHV 장비 사용 시장이 성장함에 따라 UC는 "엄마랑 아빠가 운영하는 가게"에서 약 40명의 직원을 둔 2세대 가족 소유 기업으로 성장했습니다. 당사는 세계 최첨단 기술을 만드는 캘리포니아 실리콘 밸리에서 전 세계의 OEM, 최종 사용자, 정부 연구소 및 시설, 대학 및 기타 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com



고객사 산업용 맞춤형 솔루션

캘리포니아 모건 힐의 16,000평방피트 규모의 현대적 제조 시설은 다음과 같은 여러 업체에 맞는 제품을 제공합니다:

- 스타트업
- OEM,
- 정부 연구소,
- 대학,
- 최종 사용자,
- 그 외 세계 각국의 시설,
- 및 세계적인 공급 유통망들.

UC는 진정한 고객 중심 서비스에 초점을 맞추어 소규모 및 대규모 고객 모두의 요구를 만족시켜 드립니다.

고객사용 맞춤형 산업 지원 및 솔루션 (대표 고객사 목록):

- Applied Materials (AMAT)
- ASML
- Cymer
- 코리아박텍
- Lam Research
- 삼성
- TK FUJIKIN



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

품질과 신뢰를 바탕으로 한 파트너십

초도품 검사(FAI)

UC Components, Inc.는 산업 및 고객 사양을 엄격하게 준수하고 전체 부품 추적성을 유지하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

단순히 조립 자재 명세서의 UC Components 부품에 대한 프로토콜을 준수하는 것이든, 제조 공정 전반에 걸쳐 엄격한 감시가 필요한 매우 중요한 부품이든, 당사는 고객사의 제조 솔루션 파트너입니다.

정확한 관리 복사

UC Components, Inc.는 Copy Exact 파트너입니다. Copy Exact는 구성 요소의 형태, 적합성, 기능 또는 외관에 영향을 미치는 모든 제조 공정 단계는 UC Components, Inc. 및/또는 당사 고객의 사전 통지 및 승인 없이 고정 및 변경되지 않도록 명시하는 정책입니다. 이는 고객이 모든 제품에서 항상 최상의 일관된 성능을 얻을 수 있도록 보장하는 업계 전반의 표준입니다. 기본적으로 OEM은 모든 하위 조립 공급업체에게 원래 부품 매개변수에서 벗어날 수 있는 부분이 거의 없도록 지시합니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

치밀한 정밀성... 다양한 사용처

필요한 부품을 필요할 때 필요한 곳에 정확하게 제공합니다.

전 세계 어디에서든 신뢰할 수 있는 파트너 네트워크를 통해 필요한 클린 크리티컬 패스너 및 씰링을 공급할 수 있습니다.

AUSTRALIA & NEW ZEALAND



UNITED KINGDOM



GERMANY



ITALY



JAPAN



NETHERLANDS & BELGIUM



SWITZERLAND



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

고객 중심 서비스

당사는 우리가 하는 모든 일의 중심에 고객이 있다는 근본적인 신념을 가지고 있습니다. 고객사의 만족, 요구 사항 및 피드백은 단순한 말을 넘어 당사를 인도하는 나침반입니다. 고객사의 규모에 상관없이 훌륭한 서비스를 동일하게 제공할 것입니다.

전화	이메일	잡담	회의
전화하시면 주문 담당자나 자동 응답 기계가 아닌 라이브 패스너 전문가와 연결됩니다. 업무 시간 이후나 연방 공휴일(그리고 가끔 정오에 열리는 회사 행사)에만 전화를 받을 수 있는 음성 메일 시스템인 전화기 한 대만 연결돼 있습니다.	당사 팀은 일반적으로 정규 업무 시간 중에는 1시간 이내에, 업무 시간 이후나 주말에 수신된 이메일은 다음 영업일에 답변합니다. 개인 영업 담당자에게 직접 연락하거나 웹사이트 문의 양식을 통해 <u>문의</u> 또는 <u>견적서</u> 를 보내주세요.	역동적인 대화형 웹사이트 채팅 기능을 사용하여 문제를 신속하게 해결하거나 응용 분야 관련 질문에 대한 답변을 받으실 수 있습니다. 채팅으로 연락하시면 자동 응답 기계가 아닌 공인 패스너 전문가가 실시간으로 답변합니다.	당사 팀은 언제든지 직접 또는 가상으로 만나 프로젝트의 구체적인 요구 사항을 자세히 살펴볼 수 있습니다. 미팅을 예약하시거나 업계 전시회에 참석하시면 귀사의 패스너 및 오링 요구 사항에 대해 당사와 자세히 논의하실 수 있습니다.



극한의 서비스 + 뛰어난 부품



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

RediVac® 벤티드 스크류, 너트, 와셔 등

청결이 중요한 응용 분야용 패스너 및 관련 제품.

- 주요 제조 공정은 회사 내부에서 제어합니다.
- 모든 제품은 다양한 인치 및 미터법 크기, 길이, 구성으로 제공됩니다.
- 스테인리스강으로 제공되는 표준 패스너. 316/A4 SST, 티타늄, 알루미늄, 합금강, 황동, 플라스틱, 나일론 등을 고객사의 요구에 맞게 맞춤 제작해 드립니다.
- RediVac® Cleaned and Vacuum-Baked O-ring은 요청 시 Viton™ 탄화불소 탄성체 및 기타 탄성체 재질로 제공됩니다.



스크류

당사의 RediVac® 스크류는 펌프 다운 중에 갇힌 공기를 완전히 배출하고 "가상 누출"을 제거하도록 설계되었습니다.

이 벤티드 스크류는 중앙 또는 슬롯(측면) 벤트 중 하나를 선택할 수 있습니다. 두 가지 벤트 유형 모두 모든 HV 또는 UHV 응용 분야에서 효과적인 벤팅을 제공합니다.

인치 및 미터 스크류 크기로 제공됩니다. HV/UHV 시스템 및 기타 응용처의 스루홀용 벤티드 스크류도 제공됩니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com



와셔

벤티드 및 논 벤티드 스크류를 완벽하게 보완합니다! 당사의 RediVac® 와서는 동일한 고품질 재료로 제작되며 패스너의 진공 시스템 성능을 향상시키는 데 도움이 되는 동일한 특수 마감 처리가 되어 있습니다.

고진공 또는 초고진공 시스템이 더 빠르고 효율적인 펌프 다운을 위해 탭 구멍의 패스너 헤드 아래에 적절한 환기가 이루어지도록 제작되었습니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com



육각 너트

RediVac® 육각 너트는 동일한 고품질 재료로 제작되며 패스너의 진공 시스템 성능을 향상시키는 데 도움이 되는 동일한 특수 마감 처리가 되어 있습니다.

당사의 벤티드 및 논 벤티드 육각 너트는 벤티드 및 논 벤티드 스크류와 완벽하게 보완됩니다. 모두 ASME(인치 육각 너트 크기) 및 DIN/ISO 표준(미터법 육각 너트 크기)에 따라 제조됩니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com



O-링

RediVac® O-링은 클린 크리티컬 응용 분야에서 사용하도록 특수 가공되었으며 펌프 다운 시간을 개선하고 SMC(표면 분자 오염)와 VOC(휘발성 유기 오염-주로 물)를 줄이도록 특별히 설계되었습니다.

클린	진공 베이킹
사출 성형 이형제 및 성형 후 처리에서 발생하는 표면 미립자 오염을 줄이거나 제거하도록 설계되었습니다.	확장된 진공 베이킹 아웃은 O-링 폴리머 내에 갇힌 수분을 제거하여 진공 상태에서 발생하는 수증기 배출을 크게 줄입니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com



시제품 제작, 맞춤형 및 특별 서비스

당사는 표준 제품 목록에 포함되지 않은 다양한 시제품 제작, 맞춤형 부품 및 맞춤형 서비스를 제공합니다.

당사의 프로토타입, 고객사 맞춤 및 추가 항목을 일부 소개합니다. 이 외에도 다양한 제품들이 있습니다:

- 벤티드 & 논 벤티드 맞춤핀류
- 맞춤형 통풍구 크기
- 캡티베이티드 패스너
- 컷 다운
- 턴다운
- 인쇄할 패스너

[LEARN MORE >](#)

당사의 특별 서비스를 소개합니다. 더 다양한 서비스를 제공하고 있습니다:

- 맞춤형 포장 및 라벨링
- 현장 부품 및 재고 보관
- 맞춤형 하드웨어 키트
- 부품 재활용
- 와이어 홀 드릴링
- 맞춤형 청소
- RGA 인증을 받은 진공 베이킹

[LEARN MORE >](#)



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

가공물 마감

UC Components, Inc.는 RediVac® 패스너, 와셔 및 너트 라인에 다양한 마감재를 제공합니다. 이러한 코팅과 도금은 갈링을 방지하거나 처리된 부품의 내식성을 개선하도록 설계되었습니다.

니켈 도금 스크류부터 WS2 코팅 와셔, 미처리 육각 너트에 이르기까지 모든 RediVac® 구성품은 배송 전에 인증된 클래스 100/ISO 클래스 5 클린룸 정밀 세척 및 포장 공정을 거칩니다.

Precision Cleaned (no suffix/-N)

Silver Plated (-A/-NA)

Gold Plated (-AU/-NAU)

Nickel Plated (-K/-NK)

MoS2 Coated (-C/-NC)

WS2 Coated (-W/-NW)

Electropolished (-EP/-NEP)

Kolsterising® (-KOL/-N-KOL)

Vacuum Baked (-BV)



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

최첨단 클린룸에서 직접 고객에게

당사의 고유한 RediVac® 공정은 인증된 클래스 100/ISO 클래스 5 클린룸 내에서 다단계 세척, 검사 및 포장 공정을 활용합니다.

UC Components에서 주문한 모든 패스너와 쉴은 당사 고유의 RediVac® 공정을 거쳐 클린룸 준비 상태로 도착합니다.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

RediVac®

RediVac®은 무슨 뜻인가요?

RediVac®은 이제 진공 서비스를 받을 준비가 되었음을 의미합니다. UC Components, Inc. RediVac® 시스템은 당사에서 주문한 모든 패스너와 씰은 즉시 설치할 수 있는 상태로 배송하는 시스템입니다.

이러한 회사 고유의 공정에서 최고 수준의 인증을 받은 클래스 100/ISO 클래스 5 클린룸에서의 다단계 세척, 검사 및 포장 공정을 하여 표면 미립자 및 기타 오염을 줄입니다.

추가 진공 준비 단계를 줄여주는 RediVac® 제품은 더 빠르고 간결하게 작업할 수 있도록 도와줍니다.



RediVac®
By UC Components, Inc.



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

신뢰할 수 있는 품질

UC Components, Inc.는 사회적, 환경적으로 책임 있는 비즈니스 파트너임을 자랑스럽게 생각합니다. 당사는 모든 최신 표준 및 분류를 준수하기 위해 제품, 재료 및 가공 관행을 지속적으로 업데이트하기 위해 열심히 노력합니다. 국내 및 전 세계에서 비즈니스를 수행하는 기업으로서, 당사는 모두를 위한 더 나은 세상을 만들기 위해 다음과 같은 이니셔티브를 준수하기로 결정했습니다.

- ISO 9001:2015
- 캘리포니아 법안 65
- 분쟁지역 광석
- DFARS(국방 연방 조달 규정 보충 자료)
- REACH (화학물질의 등록, 평가, 승인 및 제한)
- RoHS (유해 물질 제한)
- WEEE(폐전기전자제품)



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

실패란 없습니다

무엇이 중요할까요? 모든 부분이 중요합니다.

필요한 응용처에 적합한 부품을 필요할 때 바로 사용할 수 있어야 합니다.

UC Components, Inc. RediVac® 패스너, 와셔, 너트 및 O-링은 광범위한 고진공 응용 분야 및 기타 클린 크리티컬 환경에서 사용하도록 설계되었습니다.

스마트폰용 반도체 제조부터 옥상 태양광 패널용 태양광, 레이저 장치용 광학, 심지어 선글라스에 이르기까지, 다양한 산업에서 순수한 제조 환경을 구현하려면 진공 공정이 필요합니다.



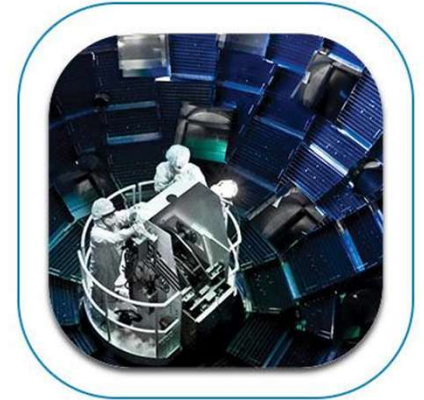
SEMICONDUCTOR



OPTICS



VACUUM
PROCESSING



RESEARCH &
EDUCATION



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

실패란 없습니다

당사의 약속대로 벤티드, 도금, 광택, 검사, 클린룸 지원 등의 솔루션을 정확하게 제공합니다.

보장합니다.

일부 클린 크리티컬 산업에서 프로젝트의 성공과 실패는 마이크론 단위로 결정될 수 있습니다. 심지어 사람의 목숨도 그렇습니다. 정확하고 신뢰할 수 있는 패스너와 씬은 다양한 산업에서 매우 중요합니다.

저품질 패스너나 O-링을 선택한 후의 결과는 감당할 수 없습니다.



CLEAN ROOM



MEDICAL



AEROSPACE &
SPACE



FOOD
PROCESSING



UC Components, Inc. | www.uccomponents.com

당사가 어떻게 하면 귀사 및 귀사 프로젝트의 특정 요구 사항 및 과제를 더 잘 지원할 수 있을까요?

표준 제품을 선택하든 당사 팀과 협력하여 응용 분야에 맞는 완벽한 맞춤형 제품을 설계하든, 가장 극한의 클린 크리티컬 환경에서도 UC Components 패스너와 오링을 믿고 사용하실 수 있습니다. 지금 (408) 782-1929로 공인 패스너 전문가 중 한 명에게 문의하거나 웹 사이트 www.uccomponents.com을 방문해 보세요.

