



## 리크 테스트 모듈

고품질 승인 테스트를 위한 최고의 솔루션

# 리크 테스트 모듈

고품질 승인 테스트를 위한  
최고의 솔루션



수동 테스트 스테이션부터 인라인  
테스트 스테이션까지 광범위한 범위

고객의 부가 가치



가장 적합한 테스트 방법 사용

## 고객의 리크 감지 요구사항 지원

파이퍼 베콤은 전체 리크 감지 공정이 고객에게 복잡하고 까다로울 수 있다는 것을 잘 알고 있습니다. 이러한 리크 감지가 전체적이고 더욱 복잡한 공정에 어떻게 부합하는지를 고려하는 것이 성공의 열쇠입니다. 그렇기 때문에 엔드레스하우저는 고객의 가치 제안을 높이고 더 높은 가치 사슬 솔루션을 제공하기 위해 리크 테스트 모듈 포트폴리오를 확장했습니다.

## 누출 감지에 대한 전문 지식으로 새로운 시장 지원

엔드레스하우저는 기술 요구 사항이 높고 빠르게 부상하는 시장에서 기업이 누출 감지 분야에서 올바른 프로세스 단계를 개발할 수 있도록 지원합니다. 엔드레스하우저는 시장 출시 기간이 중요하다는 것을 잘 알고 있으며, 전문가 팀은 고객의 요구를 충족하는 빠르고 효율적인 솔루션을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

## 모든 생산 요구 사항을 충족하는 유연한 리크 테스트 모듈

리크 감지 및 응용 분야 지원 경험을 통해 파이퍼 베콤의 리크 테스트 모듈은 광범위한 파이퍼 베콤 구성품을 기반으로 하며, 고객의 생산 요구에 따라 수동 테스트 스테이션으로 활용하거나 대규모 생산 및 조립 라인에 통합할 수 있습니다. 사전 시리즈 생산의 경우 수동 테스트 벤치가 적합한 반면, 대량 시리즈 생산에는 인라인 테스트 벤치가 필요한 경우가 많습니다. 키사이트는 55년 이상의 경험을 바탕으로 기계 및 소프트웨어 통합을 통해 고객을 지원할 수 있는 역량을 갖추고 있습니다.



적합한 누출 감지 프로세스를  
평가하고 수립하는 전문성



최고 품질의 승인 테스트 및  
규정 준수



기존 생산 라인에 쉽게 통합



기계 설계부터 소프트웨어  
지원까지 광범위한 전문 지식



빠르고 효율적인 솔루션

**다양한 테스트 방법 사용 가능**

(리크 테스트) 프로젝트의 실현을 위해 모든 관련 추적 가스 테스트 방법(헬륨, 수소), OES(광학 방출 분광법), RGA(잔류 가스 분석) 또는 공기를 사용한 리크 테스트 수행(미세 흐름/질량 추출) 과 같은 광범위한 테스트 방법 중에서 선택할 수 있습니다. 이를 통해 최대 50bar의 가압을 달성할 수 있습니다.

**기존 생산 라인에 원활하게 통합**

엔드레스하우저는 고객을 위한 프로젝트 기반의 맞춤형 솔루션을 제공하는 데 자부심을 가지고 있습니다. 엔드레스하우저의 리크 테스트 모듈은 기계적 연결, 전기 및 PLC 인터페이스를 통해 기존 생산 라인에 쉽게 통합할 수 있습니다. 따라서 설치 프로세스가 간단하여 고객이 바로 테스트를 시작할 수 있습니다.

**신뢰할 수 있는 전문성**

파이퍼 베큘은 가장 잘 아는 분야, 즉 가장 적합한 리크 감지 프로세스를 평가하고 수립하는 데에만 집중합니다. 파이퍼 베큘의 전문 지식을 통해 고객이 동급 최고의 리크 감지 결과를 얻을 수 있도록 도와드립니다.

**승인 테스트 업그레이드**

누출 테스트 모듈에 투자하면 최고 품질의 승인 테스트를 보장하고 규제 요건을 충족하는 데 도움이 됩니다. 당사가 귀사의 비즈니스를 지원하고 누출 감지 프로세스를 최적화할 수 있는 방법에 대해 자세히 알아보려면 주저하지 마시고 당사에 문의하십시오.

# 리크 테스트 모듈

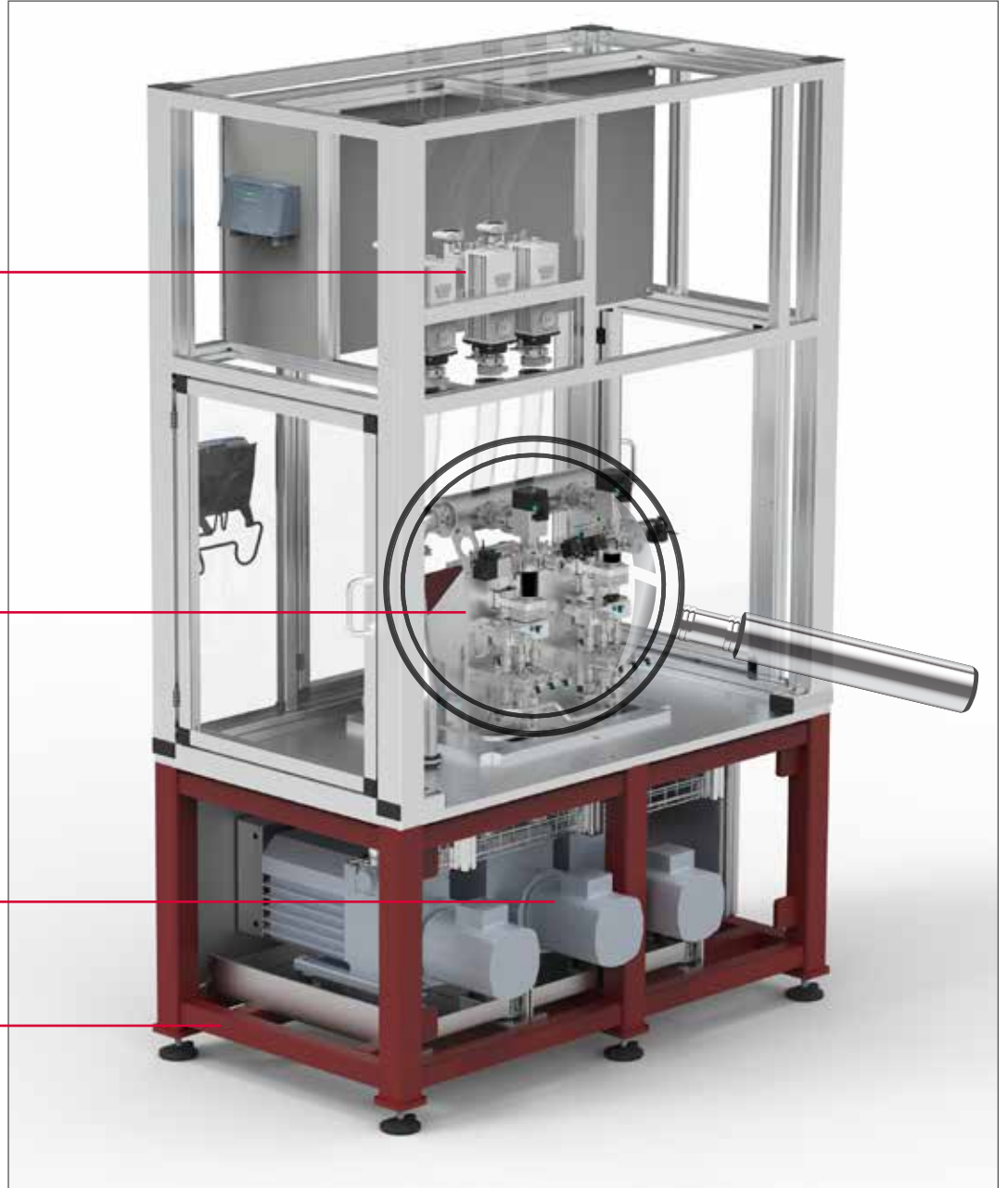
고품질 승인 테스트를 위한  
최고의 솔루션

제어 캐비닛 및 시스템 관리  
기능이 있는 인클로저

모듈식 리크 테스트 유닛이  
포함된 베이스 플레이트

오일 수집 팬과 풀아웃 유닛에  
모범적인 로터리 베인 펌프가  
장착된 펌프 어셈블리

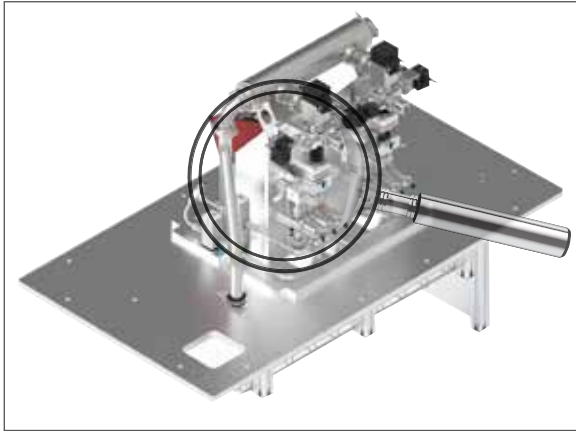
플랜트 랙



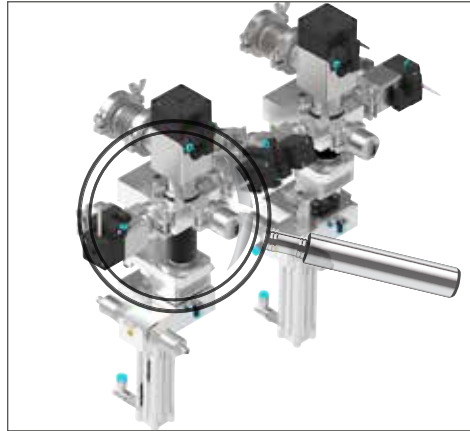
리크 테스트 모듈

## 우리의 핵심 역량

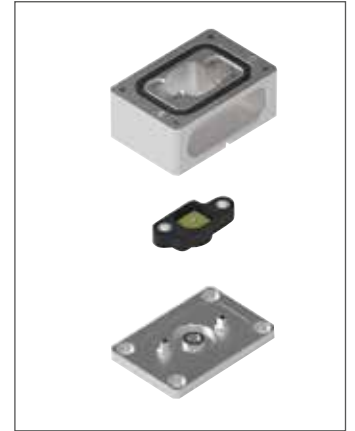
우리는 핵심 열량에만 집중합니다 - 가장 적합한 누출 감지 프로세스를 평가하고 확립합니다. 기존 시스템 공급자로서의 경험을 통해 고객을 최선의 방법으로 지원 할 수 있습니다.



상세 1: 리크 테스트 유닛이 있는 베이스 플레이트

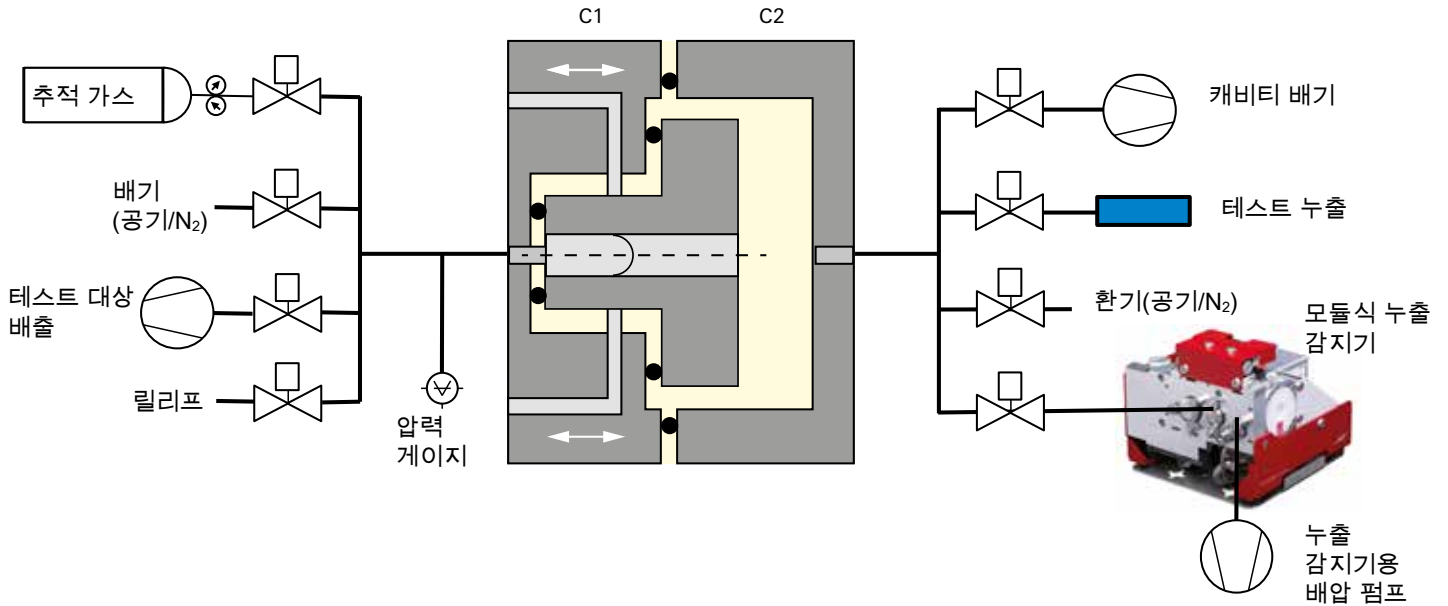


상세 2: 진공 공급이 있는 테스트 캐비티(들)



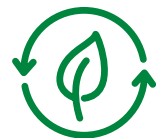
세부 사항 3: 캐비티가 있는 테스트 시편 C1과 C2

진공 방식



지속 가능성

키사이트의 리크 테스트 모듈은 에너지 효율적인 구성 요소와 폐기물 및 배기가스를 줄이는 첨단 기술을 사용합니다. 제품 자체가 환경에 미치는 영향을 최소화하는 데 기여할 뿐만 아니라, 지속 가능성을 추구하는 연료 전지, 배터리 및 열 펌프와 같은 시장에서 사용됩니다. 이러한 산업에서는 매우 신뢰할 수 있고 정밀한 리크 감지 솔루션이 필요하며, 파이프 베콤의 리크 테스트 모듈은 고객이 리크 감지 프로세스를 최적화하여 생산 과정에서 낭비를 줄이고 자원을 더 효율적으로 사용할 수 있도록 도와줍니다. 파이프 베콤의 리크 테스트 모듈을 선택함으로써 고객은 이러한 중요한 시장에서 비즈니스 목표를 달성하는 동시에 보다 지속 가능한 미래에 기여할 수 있습니다.



# 리크 테스트 모듈

## 고품질 승인 테스트를 위한 최고의 솔루션

누출 감지 프로세스 최적화: 타당성 조사에서 대량 생산까지



1. 요구 사항을 파악합니다: 귀사의 귀중한 제품에 신제품 개발 또는 품질 관리의 일부로 리크 테스트가 필요하다는 것을 인식합니다.



2. 요구 사항을 정의합니다: 누출 테스트를 위한 새로운 시스템/제품에 대한 요구 사항을 설명합니다.



3. 타당성 조사: 당사는 귀사의 제품이 누출 감지에 적합한지 결정하기 위해 타당성 조사를 실시합니다.



4. 가능성 제시: 누출을 감지하는 가장 효과적인 방법을 요약하여 테스트 가능성을 제시하고 누출 감지 프로세스에 대한 보고서를 제공합니다.



5. 개념 증명 수립: 누출 감지 모듈의 대략적인 설계를 포함한 개념 증명을 수립합니다.



6. 도구 사양 개발: 고객의 요구 사항을 충족하는 도구 사양을 수립하기 위해 고객과 협력합니다.



7. 설계: 프로젝트 책임자와 팀을 지정하고 고객과 긴밀히 협력하여 법적 및 고객별 기계 지침을 고려하여 도구 설계를 개발합니다.



8. 도구 설계 승인: 도구 설계를 승인하고 부품을 제공하면 기계 및 전기 조립을 시작합니다.



9. 시운전: 툴의 광범위한 시운전을 수행하고 기능을 입증하기 위해 명확한 승인 절차를 수행합니다.



10. 납품: 성공적인 승인 테스트에 따라 도구(문서 포함)를 고객에게 전달합니다.

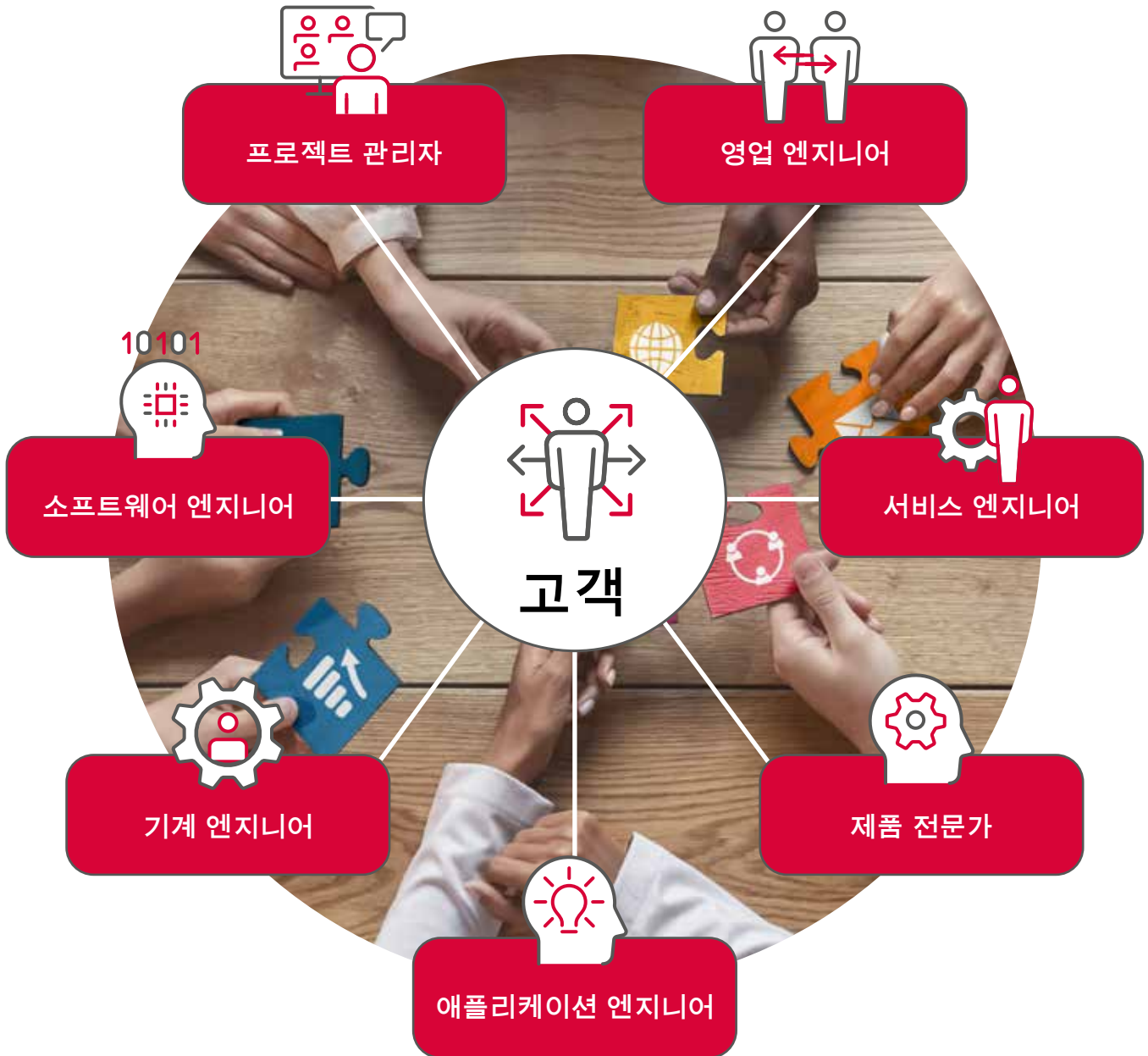


11. 설치: 원하는 경우 고객의 현장에 툴을 설치하고 기술 지원 및 교육을 제공할 수 있습니다.



12. 프로세스 최적화: 전담 서비스 활동을 통해 프로세스를 최적화하고 높은 기계 가용성을 보장하기 위해 고객과 협력합니다.

프로젝트 팀 - 고객의 요구를 지원하는 당사의 노하우



## Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day –  
worldwide!

완벽한 진공 솔루션을 찾고 계  
십니까 당사로 문의하십시오.

파이버베콤 GmbH  
본사 · 독일  
전화: +49 6441 802-0



Follow us on social media  
#pfeiffervacuum



[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**