APPLIED TEST SYSTEMS, INC.

THE MARK OF RELIABILITY

제품 회보

재료 테스트와 가열 공정을 위한 품질 시스템

제품 라인 개요

유니버셜 테스팅 기계

크리프 테스팅 시스템

테스팅 액세서리

노

오븐

산업용 노

가열 엘리먼트

초음파 표준

압력 테스팅 시스템

아스팔트 테스팅 장비

실런트 테스터

소개

가격이 적당하고, 신뢰할 수 있는 , 고성능 장비. 테스트용, 실험실용 그리고 산업용으로 적합

Pennsylvania, Butler에 위치한 ATS의 메인 엔지니어링/생산 공장 입구

Applied Test Systems, Inc.은 가격은 적당하면서도 품질면에서는 타협하지 않는, 재료 테스팅 장비 라인의 공급을 목표로 1965년에 설립되었습니다. 폐사의 모든 제품들은 여전히 이 원리를 반영하고 있습니다. ATS 시스템은 항상 업계 최고이며, 줄곧 가격은 가장 저렴합니다.

창립 이래, 폐사는 산업체에서 필요로 하는 신제품들을 개발하는데 성공을 거듭해 왔으며 구식의 재료 테스트 방법에 대한 혁신적인 해결책을 제공하는데 있어서 타사의 추종을 불허해 왔습니다.

ATS가 계속적으로 성공을 거듭할 수 있었던 이유는 *표준 제품의 광범위한 라인을 제공할 수 있을 만큼 폐사의 규모가 충분히 크기 때문입니다; 하지만, 저희는 여전히 특정 용도를 위한 어떠한 시스템이라도 고객의 요구에 맞춰 주문제작해 드릴 수 있을 만큼 충분히 유연하며, 항상 그러할 것입니다.* 이는 결과적으로 귀사의 요구와 기대를 정밀하게 충족시키는 최종 제품을 제작할 수 있도록 보장하는, 이례적이고 의도된 서비스의 결합입니다.

이 카탈로그는 Applied Test Systems사에 대한 소개와 폐사의 제품 라인에 대한 개요를 제공합니다. 모든제품에 대한 제원과 상세한 설명은 별도의 카탈로그와 회보에 소개되어 있으며 이 간행물 전체에 걸쳐 📖 로 표시되어 있습니다. 모든 것은 무료이며 ATS에서 쉽게 구할 수 있습니다. 편리한 주문 서식에 대해서는 뒤 커버를 참조하십시오.

목차

ATS에 대하여 2
이 카탈로그에 대하여 2
유니버셜 테스팅 기계 3
크리프 테스팅 시스템 4-5
테스팅 액세서리 6
노 7
오븐 8
온도 제어 시스템 8
산업용 노 9
가열 엘리먼트 9
압력 테스팅 시스템 10
초음파 기준 규격 10
EDM 노칭 10
아스팔트 테스팅 장비 11
실런트 테스터 11
ATS에 연락하는 방법 12

커버 사진:
좌측 상단: *시리즈 3210 스플릿 튜브 노*
우측 상단: *시리즈 1600 유니버셜 테스팅 기계*
좌측 하단: *벤딩 빔 유량계*
우측 하단: *산업용 열처리 배치 노*

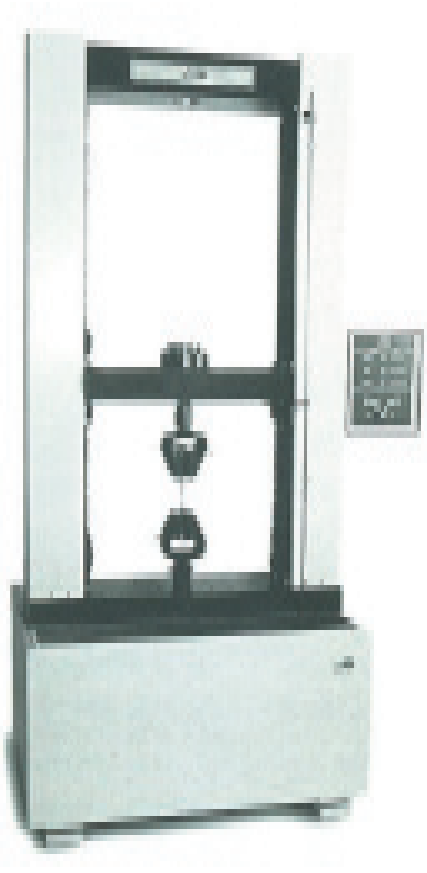
유니버셜 테스팅

모든 기능을 갖춘 재료 테스팅 시스템, 시종일관 업계 최고이며 가장 저렴함

ATS의 **유니버셜 테스팅 기계**는 실제적으로 모든 재료의 기계적 특성, 예를 들면 장력, 압축, 절단, 또는 굽힘 특성을 정확하게 측정하는데 이상적입니다. 이 기계는 특히 폐사의 광범위한 모듈식 액세서리 라인과 결합하여 사용할 때 *이들이 광범위한 테스트를 수행할 수 있도록 설계되었기 때문에* 이러한 이름을 붙였습니다. 플라스틱, 세라믹, 합성재료, 금속, 탄성중합체, 직물, 와이어, 접착용 본드, 포장, 그리고 화스너는 폐사의 기계로 테스트할 수 있는 재료 및 제품 중 일부의 예에 지나지 않습니다.

부러워할만한 품질 특성과 고급 성능을 갖춘, ATS 유니버셜 테스팅 기계는 *연구와 품질 컨트롤 애플리케이션에서 가장 필요로 하는 완벽한 선택입니다.*

ATS는 3 종류의 서로 다른 라인의 고성능 유니버셜 테스팅 시스템들을 제작합니다: 고급 시리즈 1600 컴퓨터-제어식 기계; 내구성이 강하면서도 정밀한 시리즈 1100; 저렴한, 중간-범위의 시리즈 900. 용량 1,000 lbf. (4.4kN)부터 67,440 lbf. (300kN)까지를 공급하므로 현재 12개의 표준 모델을 구입할 수 있습니다.

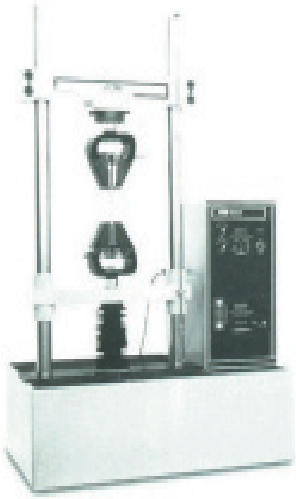


◀ *시리즈 1600*

폐사의 최고 성능의, 고급 제품이며 사용하기 간편한 유니버셜 테스팅 기계

- 다양한 기능을 겸비한 ATS TestVue® 소프트웨어에 의해 컴퓨터-제어됨
- 반복적이며, 데이터-집약적인 테스트용으로 완벽함
- 용량은 1,000 lbf. (4.4kN)에서 67,440 lbf. (300kN)까지

📖 *자세한 정보는 B 1600 참조*



▲ *시리즈 900*

저렴한, 중간 용량의 유니버셜 테스팅 기계

- 표준 특성에 대한 다양한 목록
- 용량 5,000 lbf (22.2kN)와 10,000 lbf. (44.4kN)

📖 *자세한 정보는 B900 참조*

▲ *시리즈 1100*

정밀하고 튼튼하며, 다양한 기능을 갖춘 유니버셜 테스팅 기계

- 우수한 사양
- 용량 1,000 lbf. (4.4kN)에서 20,000 lbf. (88.9kN) 까지의 4개 모델

📖 *자세한 정보는 B11xx 참조*

크리프 테스팅

▲ ***시리즈 2140***
직접 부하
크리프 테스팅 시스템

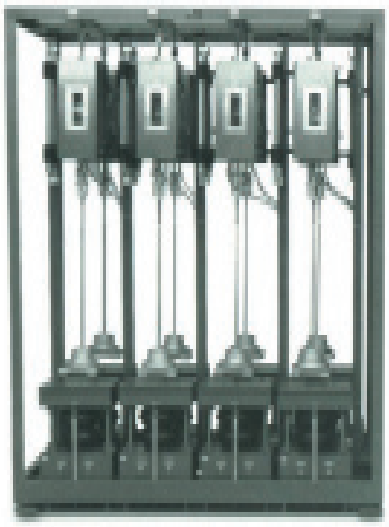
- ASTM 전제조건을 충족시키는 저렴한 크리프 / 응력 파단 테스트
- 용량 1,200 lbf. (5.3kN)까지

📖 *자세한 정보는 B2140 참조*

재료 테스팅의 주요 카테고리인 이 부문에서, ATS는 *세계에서 가장 철저하게 잘-설계된* ***크리프 테스팅 시스템****과 액세서리의 광범위한 라인*을 제공하고 있습니다. 폐사는 이 시스템들을 30년 이상 제작해 왔기 때문에, 3272°F (1800°C)까지의 온도에서 어떤 재료에서의 어떤 테스트라도 수행할 수 있는 정확한 장비와 액세서리를 공급하고, 전문가적인 조언을 드릴 수 있습니다.

ATS는 상대적으로 작은 힘을 사용하는 테스트를 위한 간단하고 정밀한 직접 부하 프레임 시스템, 50,000 lbf. (222kN)까지의 테스트를 위한 정확한 레버 암 프레임, 두가지 프레임의 멀티플-스테이션 컨피규레이션 그리고 공압-작동식 테스팅 기계를 공급합니다. *이 모든 기본 시스템을 이용하여 크리프 테스트 및 응력-파단 테스트를 수행할 수 있습니다. 모듈식 옵션은 응력-완화, 일정한 응력, 그리고 동적인 피로 테스트를 가능하게 합니다.*

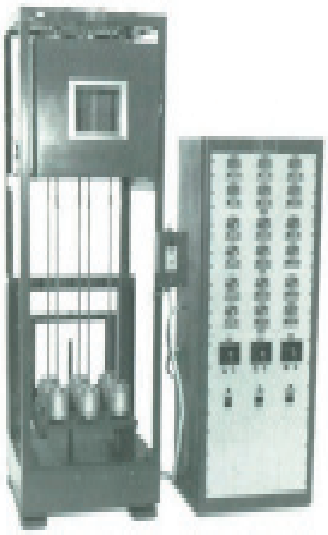
모든 것이 통합되어 있는, 완벽한 시스템을 공급하기 위해, ATS는 노, 오븐, 고온의 로드 트레인 컴포넌트, 전자기계식/레이저 신장계, 얼라인먼트-점검 신장계, 그리고 그외 다수를 포함한 매우 광범위한 테스팅 액세서리를 제작하고 있습니다. 더 자세한 정보는 6 페이지를 참조하십시오.



▲ ***시리즈 2115***
멀티-스테이션 직접 부하
크리프 테스팅 시스템

- 별도의 환경 챔버
- 용량: 400 lbf. (1.7kN), 스테이션당

📖 *자세한 정보는 B2110 참조*



▲ ***시리즈 2120***
멀티-스테이션 직접 부하
크리프 테스팅 시스템

- 싱글 환경 챔버
- 용량: 200 lbf. (0.88kN), 스테이션당

📖 *자세한 정보는 B2120 참조*

▲ ***시리즈 2390***
압축
크리프 테스팅 시스템

- 고온 벤드 테스팅
- 용량: 6,000 lbf. (26.6kN)

📖 *자세한 정보는 B2390 참조*

크리프 테스팅

▲ 시리즈 2300
레버 암
크리프 테스팅 시스템

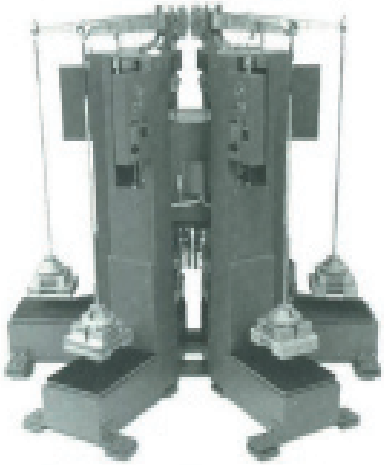
- 광범위한 테스팅 영역, 개방된 프레임, 품질 특성의 다양한 목록
- 용량 12,000 lbf. (53.3kN)까지

자세한 정보는 B23xx, B2001 참조

▲ 시리즈 2400/2500
레버 암
크리프 테스팅 시스템

- 광범위한 테스팅 영역, 개방된 프레임, 품질 특성의 다양한 목록
- 용량 50,000 lbf. (222kN)까지

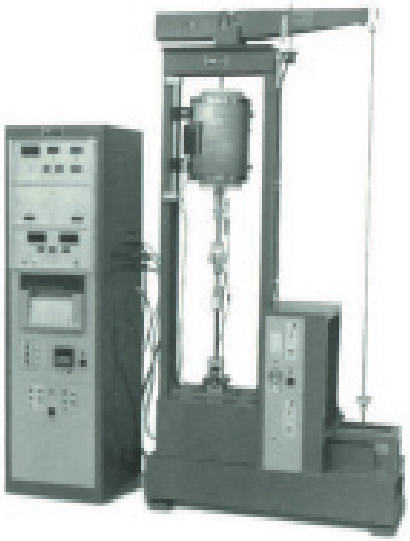
자세한 정보는 B24xx, B25xx, B2001 참조



▲ 시리즈 2240
싱글 또는 멀티-스테이션
레버 암 크리프
테스팅 시스템

- 싱글 환경 챔버
- 용량: 8,000 lbf. (35.5kN)

자세한 정보는 B2240 참조



▲ 시리즈 2700
응력-완화 / 크리프
테스팅 시스템

- 일정한 응력 모듈 사용가능함
- 용량 50,000 lbf. (222kN)까지

자세한 정보는 B900 참조

WinCCS
컴퓨터
크리프 시스템

- 고성능, 고급 소프트웨어
- 싱글 또는 멀티플 크리프 테스터 제어, 온도 및 중량 애플리케이션 포함

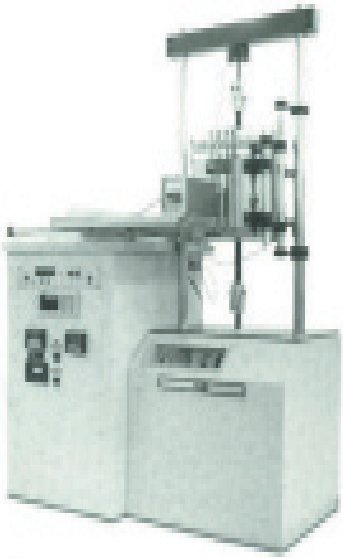
자세한 정보는 B2020 참조

시리즈 2210
멀티-스테이션 레버 암
크리프 테스팅 시스템

(그림 없음)

- ASTM D2552에 대한 환경 크리프 / 응력 파단 테스트
- 용량: 100 lbf. (0.44kN), 스테이션당

자세한 정보는 B2210 참조



▲ 시리즈 2605/2610
공압-작동식
크리프 테스팅 시스템

- 장력 또는 압축
- 용량 5,000 lbf. (22.2kN)까지

자세한 정보는 B2605, B2610 참조

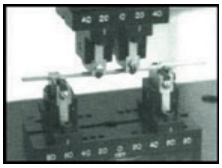
테스팅 액세서리

ATS 유니버셜 테스팅 기계와 크리프 테스팅 시스템은 최대한의 융통성을 발휘하도록 설계되었습니다. 폐사의 *잘 알려진* ***테스팅 액세서리*** *라인*과 결합시키면, 엄청난 범위의 테스트 옵션이 가능합니다. 예를 들면, 간단한 장력 테스트를 위해 시스템에 원터치 쐐기 그립을 설치하거나, 고온의 굽힘 테스트를 위해 신장계, 4-점 벤드 고정장치 및 노를 장착할 수 있습니다. *ATS는 모든 애플리케이션에 적합한 장비를 갖추고 있습니다.*

30년 이상의 액세서리 개발의 결과: 엄청난 범위의 테스트 옵션

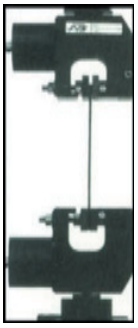
고정장치

- 압축 판
- 압축 어댑터
- 세라믹 굽힘 ▶
- 클라이밍 드럼 필
- 접착 필
- 커스텀
- 굽힘 ▼



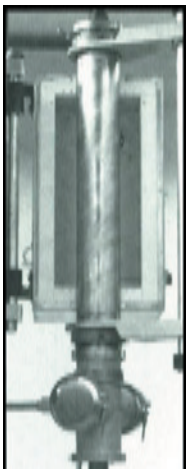
그립

- 원터치 쐐기 ▼
- 공압 ▶
- 스크루 액션
- 편심 롤러
- 탄성중합체
- 직물
- 실, 코드, 로프
- 와이어
- 커스텀



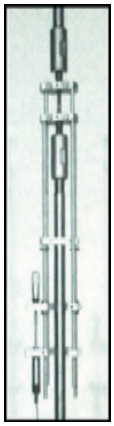
증류기

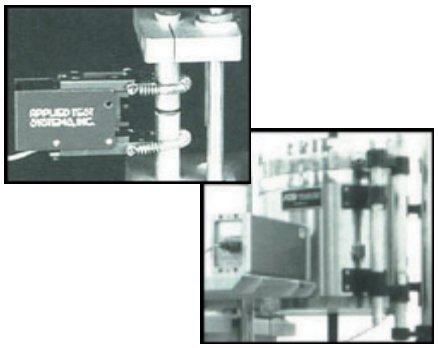
- 대기
- 진공
- 인코넬
- 세라믹
- 커스텀

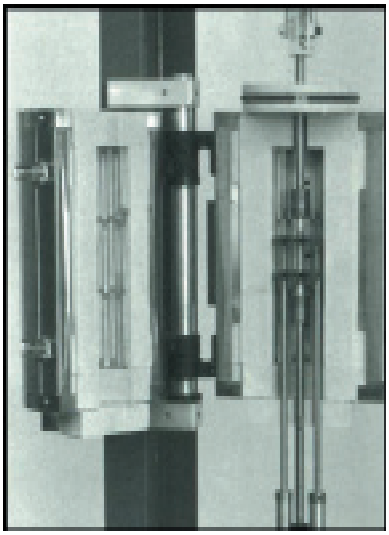


신장계

- 고온
- 전자기계식 ▶
- 탄성중합체의
- 평균
- 얼라인먼트 점검
- 정밀 트랜스듀서
- 시그널 컨디셔너
- 비접촉 레이저 ▼
- 고정용 클립 ▼







노 ▲
오븐
냉각 챔버

- *완전히 통합된 고온 테스팅 - ATS 특제품.*
- 온도 3272°F (1800°C)까지
- 저온 냉각 -300°F (-184°C)까지

자세한 정보는 7-8 페이지 참조.

로드 트레인 컴포넌트

- 풀 로드, 커플링, 어댑터, 표본 그립, 그리고 기타

- 고온

소프트웨어 / 데이터 취득

- TestVue® UTM 소프트웨어
- WinCCS 컴퓨터 크리프 시스템
- RS-232, RS-485, IEEE 488 인터페이스
- 데이터 취득 시스템
- 챠트 레코더

📖 *보다 자세한 정보를 얻으시려면, 관심있는 특정 액세서리를 지정하십시오. (뒤 커버 참조.)*

노

ATS는 지능형 디자인, 내구성, 표준 셀렉션, 그리고 고객 사용에 대한 적합성에 있어서 비할 데 없는 **노** 라인을 제공함으로서 업계의 리더로서 폐사의 입지를 유지해 왔습니다. *특징과 제원을 비교해보고,* 질문이 있으시면 해박한 폐사의 판매 엔지니어와 상담하실 것을 권할만큼 *폐사는 ATS 노가 업계 최고의 가치를 가진 노라고 자부합니다.* 세계의 주요 연구 기관, 명성 있는 실험실, 정부 기관, 성공적인 회사에서 ATS 노를 가장 많이 선택하는 이유를 알게 될 것입니다.

튜브 노

시리즈 3110 ▲
- 온도 2200°F (1204°C)까지

시리즈 3410 *실리콘 카바이드*
- 온도 2800°F (1538°C)까지

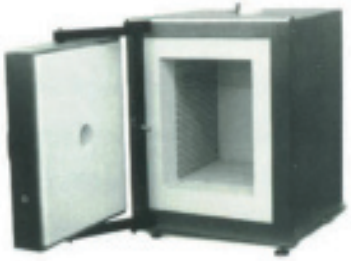
시리즈 3310 *고온*
- 온도 3272°F (1800°C)까지

스플릿 튜브 노

시리즈 3210 ▲
- 온도 2200°F (1204°C)까지

시리즈 3420 *실리콘 카바이드*
- 온도 2800°F (1538°C)까지

시리즈 3320 *고온*
- 온도 3272°F (1800°C)까지

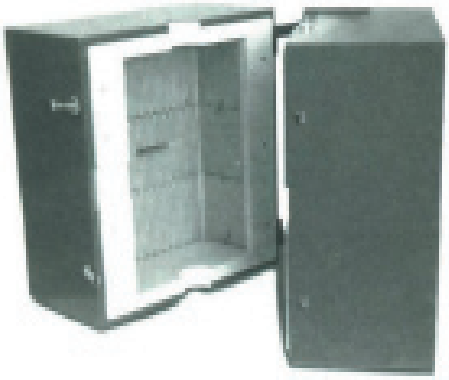


상자 노

시리즈 3150 ▲
- 온도 2200°F (1204°C)까지

시리즈 3450 *실리콘 카바이드*
- 온도 2800°F (1538°C)까지

시리즈 3350 *고온*
- 온도 3272°F (1800°C)까지



스플릿 상자 노

시리즈 3160 ▲
- 온도 2200°F (1204°C)까지

ATS 노는 다음과 같은 고품질 특성을 갖추고 있습니다:

- 표준 스테인레스 스틸 셸
- 용접된 심(seam)
- 진공-주조 저밀도 세라믹 섬유 절연
- 급속 가열
- 우수한 에너지 보존
- 안전, 융통성, 그리고 내구성을 위해 온도 제어 시스템을 별도로 패키지화
- 크기, 영역별 장치, 그리고 마운팅 옵션의 광범위한 셀렉션

📖 *ATS 노의 모든 라인에 대한 자세한 정보는 B3110을 참조하십시오*

커스텀 노

- 크기, 영역별 장치, 멀티플 챔버, 엘리베이터 로딩, 컷아웃, 접근 및 보기 포트, 대기, 증류기, 머플, 라이너, 단열 노, 등온 및 구배 노, 그리고 기타
- 고객 경험과 능력

대기 노

- 온도 3092°F (1700°C)까지

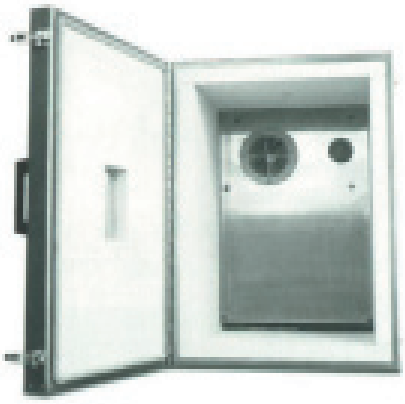
완벽한 노 시스템

- 코크스 CRI/CSR 테스팅 시스템 (ASTM D5341에 따름)
- 회전 하소로 (회전 튜브 노)
- 카본 반응 테스팅 시스템

오븐

ATS는 다양한 테스트, 실험, 그리고 산업용 애플리케이션에 적합한 고품질의 **오븐** 라인을 설계하고 제조합니다. 특성은 *표준 스테인레스 스틸 구조, 우수한 에너지 보존, 그리고 우수한 온도 균일성을 포함합니다.* 폐사는 표준 오븐의 크기에 따른 광범위한 셀렉션을 제공하며 고객 여러분의 문의를 환영합니다. 오븐은 최고 온도 1150°F (620°C)까지에서 사용가능합니다. 저온 냉각은 온도 -300°F (-184°C)까지를 위한 옵션입니다.

📖 *ATS 오븐의 모든 라인에 대한 자세한 정보는 B3610을 참조하십시오*

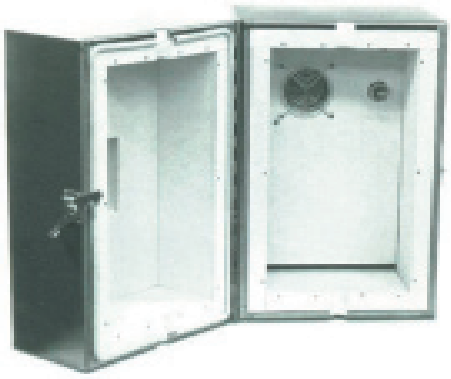


상자 오븐

시리즈 3610 ▲
- 온도 800°F (426°C)까지

시리즈 3710
- 온도 800°F (426°C)까지
- 스테인레스 스틸 인테리어

시리즈 3710HT
- 온도 1150°F (620°C)까지
- 스테인레스 스틸 인테리어



스플릿 상자 오븐

시리즈 3620 ▲
- 온도 800°F (426°C)까지

시리즈 3720
- 온도 800°F (426°C)까지
- 스테인레스 스틸 인테리어

시리즈 3720HT
- 온도 1150°F (620°C)까지
- 스테인레스 스틸 인테리어

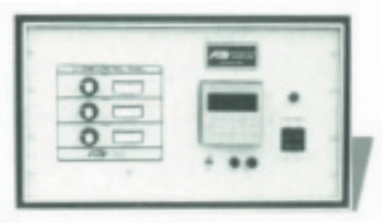
커스텀 오븐

항상 그래왔지만, *폐사는 고객 여러분의 문의를 환영하고 모든 가열 공정 문제를 해결하기 위해 저희의 경험과 능력을 제공합니다.* ATS 오븐 카탈로그에는 특수한 오븐 설계에 대한 내용이 4 페이지에 포함되어 있습니다. 고객 요구에 따른 가능한 변경사항에는 도어 위치 그리고 힌징, 래칭, 보기 포트, 로드 트레인 포트, 크기, 마운팅, 그리고 그 외의 것들이 포함됩니다.

모든 ATS 오븐은 다음과 같은 고품질 특성을 갖추고 있습니다:

- 표준 스테인레스 스틸 셸
- 용접된 심
- 급속 가열
- 균일한 온도
- 안전, 융통성, 그리고 내구성을 위해 온도 제어 시스템을 별도로 패키지화
- 크기와 마운팅 옵션의 광범위한 셀렉션

노 및 오븐용 온도 제어 시스템



온도 제어는 최신식 마이크로 프로세서에 기반한 컨트롤러에 의해 이루어집니다. 멀티플 램프 및 드웰 세그먼트 능력이 있는 프로그램 가능한 유닛을 포함하여, 컨트롤러의 전체 범위를 사용할 수 있습니다. 온도 컨트롤러와 전원은 시스템의 유연성, 신뢰성, 그리고 안전성을 최대화하기 위해 노 또는 오븐으로부터 분리되어 독립적으로 패키지화되어 있습니다. 시스템과 로드 트레인의 보호용으로 과열 컨트롤러도 사용가능합니다.

📖 *자세한 정보는 폐사의 온도 컨트롤러 회보를 참조하십시오*

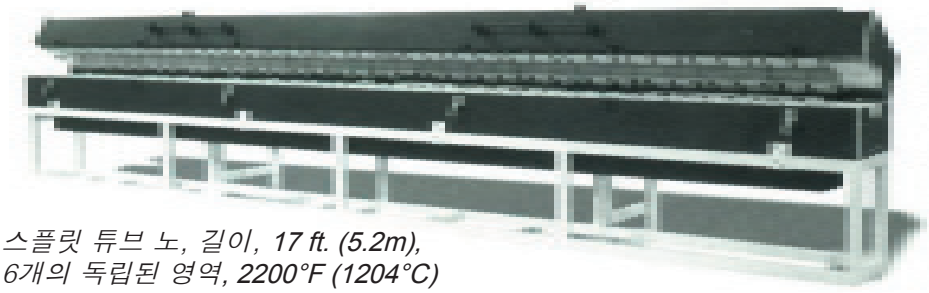
산업용 노

ATS의 한 분야인 전기-열 시스템 (EHS)은 예열, 응력 경감, 템퍼링, 경화, 풀림, 단조, 그리고 기타 열처리 조작, 재료 용해, 무기물 정화, 애싱, 세라믹 소성, 태우기, 큐어링, 그리고 건조를 포함한 *광범위한* ***산업용*** *가열 애플리케이션을 위한 효율적인 전동* **노**를 설계하고 제작합니다.

대기 시스템, 머플, 증류기, 온도 제어 시스템, 그리고 전원을 포함한 액세서리와 옵션 뿐만 아니라 상자, 스플릿 상자, 튜브, 스플릿 튜브, 피트, 스플릿 피트, 그리고 도가니 노가 제공됩니다. 노는 온도 3272°F (1800°C)까지에서 사용가능합니다.

일부 최신 EHS 노 프로젝트는 우측에 도시되어 있습니다. *더 많은 디자인이 사용가능하며, 고객 컨피규레이션은 폐사의 전문분야입니다.* EHS 제품 관리자에게 전화하여 귀하의 특수한 애플리케이션에 대해 알려주십시오.

프론트-로딩 상자 노, 2200°F (1204°C), 배치 열 처리용



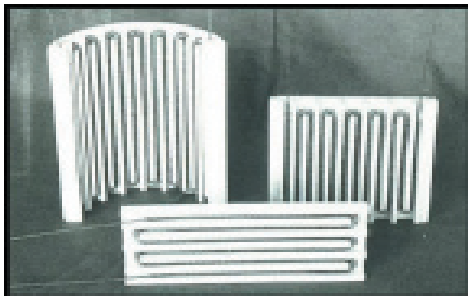
스플릿 튜브 노, 길이, 17 ft. (5.2m), 16개의 독립된 영역, 2200°F (1204°C)

대형 스플릿 피트 노, 1800°F (982°C), 직경, 74" (1.8m), 깊이, 82" (2.1m), 전문 금속 제조회사용으로 제작됨

📖 *자세한 정보는 폐사의 산업용 노 회보를 참조하십시오*

가열 엘리먼트

EHS는 튜브, 스플릿 튜브, 상자, 스플릿 상자, 그리고 기타 노를 위한 고품질의 전동 **가열 엘리먼트**도 제조합니다. ATS와 EHS 노와 함께 오리지널 장비로서 공급되는 이 엘리먼트는, 타 제조회사의 노에서도 향상된 성능과 우수한 수명을 위해 교환 엘리먼트로서 사용할 수 있습니다. 135개 이상의 표준 크기가 제공됩니다. 2일 이내의 속달이 가능합니다.



📖 *자세한 정보는 B3001 참조*

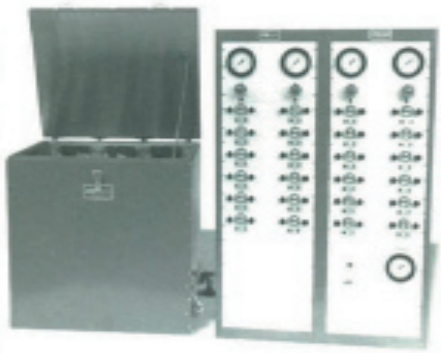
- 엘리먼트 재료:
  니크롬: 1850°F (1010°C)
  Kanthal A1: 2200°F (1204°C)
  Kanthal APM: 2300°F (1260°C)
- 광범위한 출력과 전압
- 관모양의 1/2 그리고 1/4 부분; 직사각형의 평판
- 개방된 또는 매입된 와인딩
- 가마에서 구운 세라믹 셀
- 커스텀 전력 밀도 및 크기

기타 제품

ATS는 **압력 테스팅 시스템**의 품질 라인을 설계하고 제작합니다. 이 시스템들은 광범위한 제품을 테스팅하는데 사용됩니다: 플라스틱 파이프, 금속 튜빙, 피팅, 핵 반응장치 부품, 자동차의 냉각 시스템 호스, 항공우주 컴포넌트, 그리고 그 외의 제품. 다수의 표준 모델이 사용가능하며 고객 여러분의 문의는 항상 환영합니다.

📖 *자세한 정보는 B1800 참조*

압력 테스팅 시스템

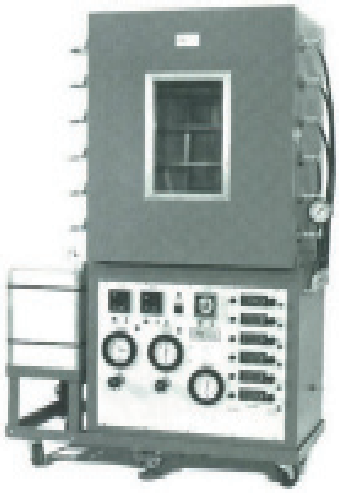


시리즈 1830/1840
주기적인 유압 파열 테스팅 시스템
(그림 없음)

- ASTM D1599 및 유사 전제조건에 따른 고압 파열 테스트; 직경이 큰 표본을 테스트할 수 있음

▲ *시리즈 1815*
정수압 테스팅 시스템

- 24개까지의 표본의 압력을 동시에 테스트할 수 있도록 디자인됨; ASTM D1598 및 유사한 전제조건에 따른 장기 테스트



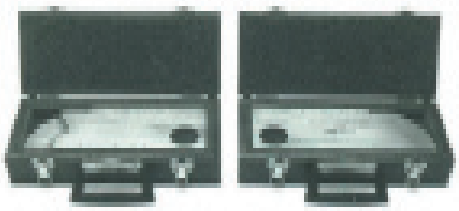
▲ *시리즈 1860*
유압 파열 테스팅 시스템

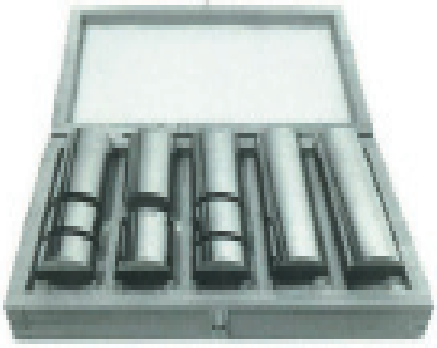
- ASTM D2143 및 유사한 전제조건에 따른 플라스틱 파이프, 금속 파이프, 그리고 피팅의 파열 테스트를 위한 유압식 테스터

ATS는 켈리브레이팅 초음파 테스팅 장비, 평가 불연속성, 그리고 세팅 민감도 수준과 같은 비파괴성 테스팅 애플리케이션을 위해 매우 광범위한 **초음파 기준 규격**을 공급합니다. 이 블록들은 스틸, 알루미늄, 그리고 스테인레스 스틸을 포함한 수 많은 표준 재료에서 사용할 수 있습니다. 맞춤 재료를 명시할 수도 있습니다. 증명서가 공급되고 직접 NIST로 추적할 수 있습니다. 다수의 기준 블록을 같은 날 선적할 수 있습니다. 고객이 지정한 형상을 사용할 수도 있습니다.

📖 *자세한 정보는 B134 참조*

초음파 기준 규격





EDM 노칭 서비스

ATS는 폐사의 고급 정전기 방전 기계를 이용하여 초음파 및 와전류 애플리케이션을 위해 크기 0.0015 (0.038mm)의 정밀한 **EDM 노칭**을 제공합니다. 부품은 내부적으로 또는 외부적으로 V자 형태의, 바닥이 평평한, 그리고 둥근 것을 포함한 수 많은 컨피규레이션으로 노칭할 수 있습니다.

📖 *자세한 정보는 B135 참조*

기타 제품

ATS **아스팔트 테스팅 장비**는 연방정부 연구 프로젝트인 Strategic Highway Research Program (SHRP)에 의해 개발된 전제조건을 충족시키기 위해 설계되었습니다. 이 믿을 수 있는 시스템은 수많은 주, 연방정부, 그리고 국제 기관에서; 주요 연구 대학교에서; 국립 아스팔트 트레이닝 센터에서; 그리고 전세계의 아스팔트 혼합 제조 회사에서 사용하고 있습니다.

아스팔트 테스팅 장비

직접 장력 테스팅 시스템

(그림 없음)

- SHRP B-004 표준 테스트 방법에 따른 아스팔트 접합제의 장력 테스트
- 컴퓨터 제어, 데이터 취득, 그리고 분석

📖 *자세한 정보는 DTTS 참조*

▲ 벤딩 빔 유량계

- SHRP B-002와 AASHTO 전제조건에 따른 아스팔트 접합제의 굽힘 테스트
- 컴퓨터 제어, 데이터 취득, 그리고 분석

📖 *자세한 정보는 BBR 참조*

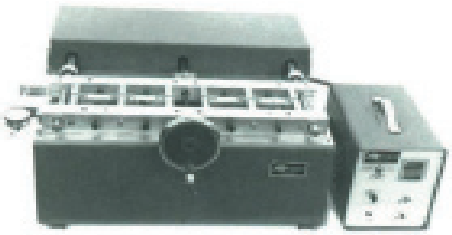
▲ 압력 노화 용기

- SHRP와 AASHTO 전제조건에 따른 아스팔트 접합제의 가속화된 노화
- 정확하고, 믿을 수 있으며 사용하기 쉬움

📖 *자세한 정보는 PAV 참조*

빌딩 건축에 사용되는 실런트는 환경 조건의 변화에 따라 발생되는 팽창과 수축에 견뎌내야 합니다. 이러한 장력과 압축의 사이클을 시뮬레이트하기 위해, ATS는 ASTM, JIS, 그리고 유사한 전제조건에 따라 테스트하기 위해 설계된 3 종류의 **실런트 테스터**를 공급합니다. 12개까지의 표본을 온도범위 -75°F (-59°C)에서 450°F (232°C)까지에서 동시에 테스트할 수 있습니다. 이 다재다능한 기계는 접착 본드의 주기적인 테스트에도 사용할 수 있습니다.

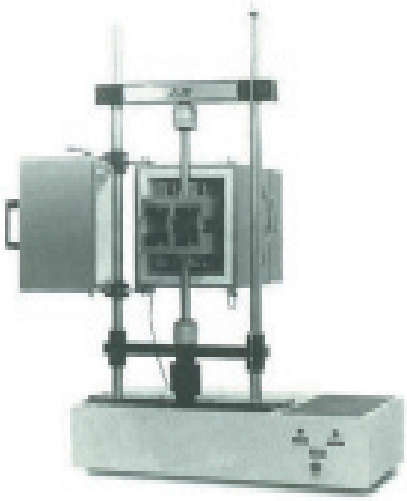
실런트 테스터



▲ 시리즈 510/520 실런트 테스터

- 용량 1,000 lbf. (4.4kN)
- 12개까지의 표본
- 다양한 속도 (520만)
- 냉각 챔버 사용가능함

📖 *자세한 정보는 B500 참조*



▲ 시리즈 904 수직 실런트 테스터

- 컴퓨터-제어식
- 용량 4000 lbf. (17.8kN)
- 다양한 속도
- 환경 챔버 제시

📖 *자세한 정보는 B904 참조*

ATS에 연락하는 방법

전화: **(724) 283-1212**
월요일부터 금요일까지, 8:00 a.m. ~ 5:00 p.m. ET

팩스: **(724) 283-6570**
1. 신속한 📖 정보를 위해, 이 페이지를 인쇄하십시오
2. 팩스 서식을 작성하십시오
3. ATS로 팩스를 보내면 상세한 제품 팜플렛을 보내드립니다

신속한 정보를 위한 팩스 서식
다음으로 팩스: (724) 283-6570

APPLIED TEST SYSTEMS, INC.

❑ *다음 제품에 대해 📖 무료 정보를 전송:*

❑ 유니버셜 테스팅 기계	❑ *B900* ❑ *B11xx* ❑ *B1600*
❑ 크리프 테스팅 시스템	_____
❑ 테스팅 액세서리	_____
❑ 노	*B3110 및* _____
❑ 산업용 노	
❑ 오븐	*B3610*
❑ 가열 엘리먼트	*B3001*
❑ 압력 테스팅 시스템	*B1800*
❑ 초음파 기준 규격	*B134*
❑ EDM 노칭 서비스	*B135*
❑ 실런트 테스터	❑ *B500* ❑ *B904*
❑ 아스팔트 테스팅 장비	❑ *BBR* ❑ *PAV* ❑ *DTTS*

❑ *즉시 필요합니다. ATS 제품 관리자가 저희에게 연락하도록 해주십시오*

이름 _____ 전화 _____
타이틀 _____ 팩스 _____
회사 _____
주소 _____
시 _____
주 _____ ZIP _____ 국가 _____

ACCREDITED
Calibration Laboratory
Certificate No. 2132.01
이 로고가 들어있다고 해서캘리브레이션된 제품의인증/승인을 의미하지 않습니다.

APPLIED TEST SYSTEMS, INC.
348 New Castle Road
Butler, PA 16001-2498
전화: (724) 283-1212
무료 전화: (800) 441-0215
팩스: (724) 283-6570
eMail: sales@atspa.com
http://www.atspa.com

CE Certification Program Now Available

MADE IN THE USA