

절단(Cutting)

목적: Wheel 과 Wire 절단기의 비교

< 주요 내용 >

시편 재료에 따라 절단기 선택하기



VS



Wire Cutting Machine

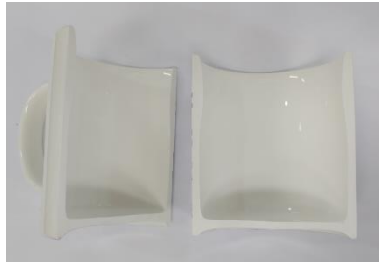
Wheel Cutting Machine

작업 전, 시편의 필요한 부분을 채취하기 위해 사용하는 절단 장비로
시편의 손상을 최소화하는 것이 목적.

시편의 재질과 목적에 따라 설정 값을 변경하여 절단.

Diamond Wire Saw

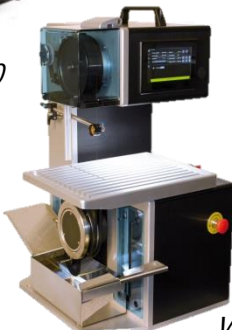
- 건.습식 절단 가능
- 재료에 따라 와이어 두께 설정 가능
- 소형 정밀 절단 가능 (ex. SEM, TEM, SIMS 등)
- mm 단위로 조절하여 정밀 절단 가능(장비 사양에 따라 차이가 있음)
- 각도 조절이 가능
- 원하는 두께만큼 일정하게 절단 가능
- 카메라를 추가하여 절단 위치 확인 가능



WELL3500



CS-203



WELL4500



CutD-202



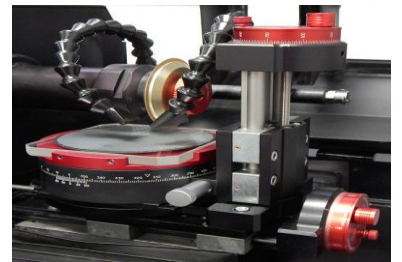
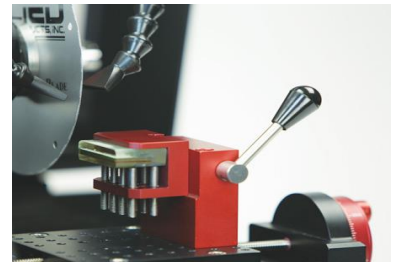
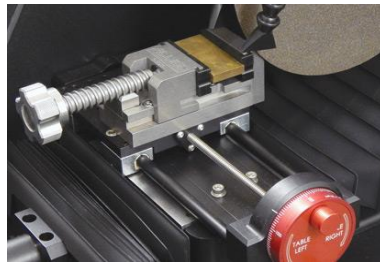
Murg-24



CUTD-180

Wheel Cutter

- 고속 절단 장비 (빠른 시간내로 절단 가능)
- 시편의 크기에 크게 영향을 받지 않음
- 금속, 전자재료, 세라믹 등의 시편 절단 가능
- 시편 크기와 목적에 맞게 Fixture를 이용하여 절단 가능



TechCut4™



TechCut5™



PowerCut10x™



실제 전처리 센터에서 보유하고 있는 장비들로,
내방하여 장비를 확인할 수 있으며 직접 테스트도 가능합니다.



CHINWOO TECH

SAMPLE PREP. CENTER

경기도 성남시 중원구 상대원동 선택시티 1차 507호

Tel : 031-777-1277 / Fax : 031-777-1288

E-mail : aht@chinwoo.co.kr_Web site :<http://www.chinwoo.co.kr>

시편준비에 어려움을 겪고 계신 고객 분들을 지원 हे드리기 위해 시편제조기술센터(OPEN LAB.) 을 운영하고, 매월 정기교육을 실시하고 있사오니 언제든지 주저 마시고 활용해 주시기 바랍니다.