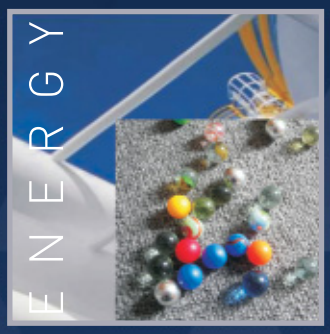
YES Solutions

Mixing / Dispersing
Powder Refinement Technology

Resodyn
ACOUSTIC MIXERS

ResonantAcoustic® Mixing Technology



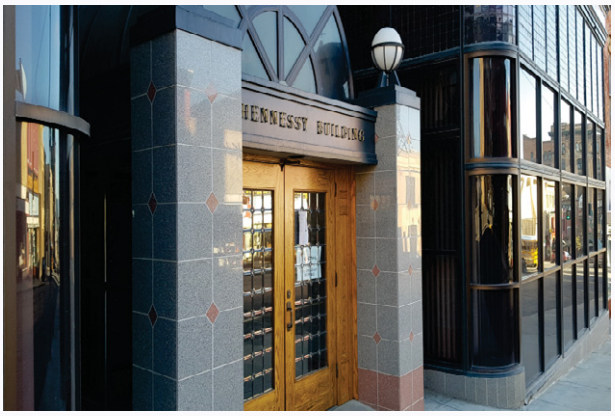
1994년 설립된 Resodyn™ Acoustic Mixers 社 (레조다인社)는 미국 몬테나주 뷰트(Butte)시에 소재하고 있습니다.

ResonatAcoustic® 라는 단어는 미국 상표 등록 (registered trade mark)을 마친 품명입니다. 그동안 익숙하게 알려진 믹싱 분산기술로 해결 하지 못한 분야에 새로운 대항마로 등장한 RAM mixing technology를 통해서 채산성과 효율성 측면에서 획기적인 해법을 찾을 수가 있습니다.

레조넌트어쿼스틱 믹싱 기술(ResonantAcoustic® Mixing Technology)은 레조다인社를 통해서 미국, 유럽, 일본 및 한국 시장을 중심으로 마케팅이 이루어졌습니다.

Resodyn™ Acoustic Mixers 社의 한국 대리점인 (주)예스솔루션즈는 RAM mixing technology 를 통해서 믹싱/분산 시장을 선도할 수 있도록 헌신과 노력을 다하겠습니다.

Resodyn™ Acoustic Mixers, Inc
130 N. Main St., Suite 630, Butte, Montana 59701



Resodyn 社(지하1층, 4층, 6층)가 1994년 설립 이후 사용 중인 Hennessy 빌딩 전경. 미국 정부가 역사적 장소로 지정한 곳에 건축가 Frederick Kees에 의해 1898년 설계 및 완공.
(Listed in the National Register of Historic Places by the United States, Department of Interior in corporation with the Montena Historical Society)

Resodyn™ RAM mixer 설계 및 제조 조립 공장 전경

Resodyn™ 본사에서 바라본 시내 전경 (멀리 보이는 록키산맥)

LabRAM™ I

ResonantAcoustic® 믹싱 기술을 기반으로 한 LabRAM™ I 믹서를 소개합니다.

다양한 응용 기술적용이 가능하도록 설계된 ResonantAcoustic® 기술을 통해 기존의 믹싱 기술과 차별화 된 혁신적인 가치를 보여드릴 수 있습니다.

수 gram에서 500 gram까지 샘플을 처리할 수 있도록 진동 및 음향 파동값을 정밀하게 설정해 놓았습니다. 운행 중에도 중력가속도값(G)의 세기를 최대 100 G까지 조정할 수 있습니다.

액상과 액상의 믹싱 분산, 액상과 파우더의 혼합, 파우더와 파우더의 혼합 분쇄에 적합하도록 디자인 되어 있으며 쉽고 간편하게 작동할 수 있고 빠른 시간내에 결과물을 보실 수가 있습니다.

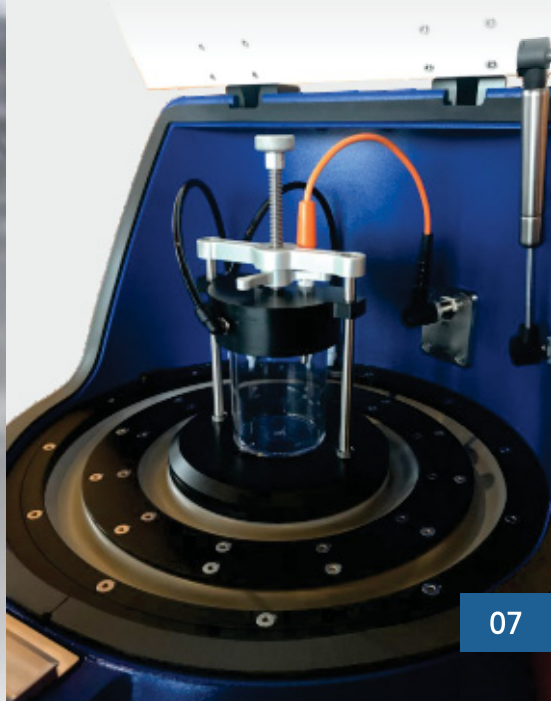
LabRAM™ I

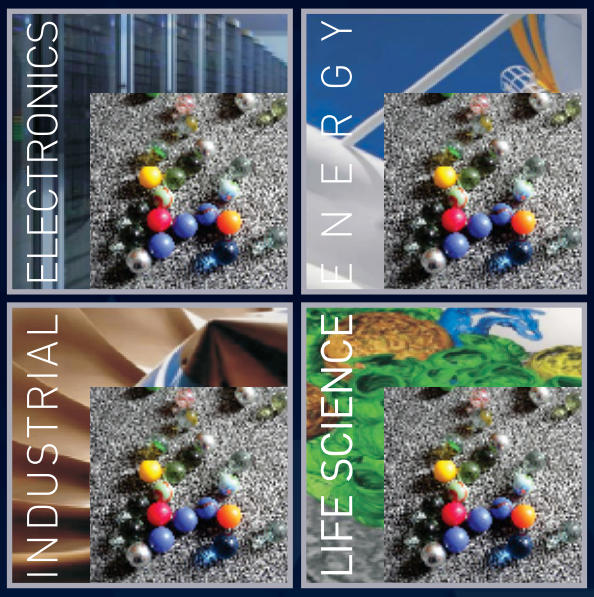
Configuration

Description	LabRAM™ I
Maximum Payload Capacity	500 grams
Max G Vavue	100 G
Sound Emitted	< 70 dB, 장비 앞에서1m 기준
Vessel Temperature Monitoring	Yes (외부센서사용가능)
Automatic / Programmable Vacuum	Yes (옵션 필요), 10 Torr
Data Logging	Yes (full color touch screen)
Remote Operation	Yes
Onboard Programmable Control Recording	Yes
Weight	70.3 kg
Dimensions(W x D x H)	660 × 483 × 660 mm
Electrical @ 50/60 Hz, CE Certified	220 VAC @ 60 Hz, CE Certified

Applications

- Nano Particles
- Powder Mixing
- High Visosity Paste
- Particle Coating
- Liquid Mixing
- Li-ion Battery Mixing
- Pharmaceutical Mixing
- Cosmetics Mixing
- Ceramics Mixing





YES Solutions

Office / Laboratory : 경기도 용인시 처인구 동부로 61 용인송담대학교 창의관 603, 404호 (주)예스솔루션즈
TEL 031-338-2611 FAX 031-337-2612 E-mail info@yes-solutions.co.kr
www.yes-solutions.co.kr / www.resodyn.co.kr