



COMPANY PROFILE 2026

비용을 자산으로, 반도체 공정의 숨은 가치를 깨우다

반도체 장비 부품 정밀 세정 · 코팅 · 표면처리 · 유가금속 회수 / 정련

(주)에이치알테크





한눈에 보는 에이치알테크

26 년

2000 년 설립 이후 축적한 기술

1,000 급

Clean Room 운영

99.995%

4N5 유가금속 정련 순도

ISO 9001 · 14001

품질 · 환경경영 인증



정밀 세정

Ceramic · Quartz · Anodizing ·
Metal · AL 부품을 재질별 전용 공정으로
복원



코팅 · 표면처리

Arc Coating · Frame Arc Coating,
비드 블라스팅 (오토샌딩) Ra 0.4~1.0 μm



유가금속 회수 · 정련

세정 공정의 Au · Pt · Pd · Ag 스크랩을
4N5 고순도로 정련

보이지 않는 ‘세금’ 을 자산으로 바꿉니다

고객사의 과제

비용의 세금

부품 교체 · 유지보수 비용 부담, 버려지는 스크랩의 가치 손실

관리의 세금

세정 · 폐기물 · 스크랩 업체가 나뉘어 관리 리소스 낭비

환경의 세금

ESG 경영 요구, 환경 · 자원순환 트렌드 대응 부담

HR Tech 의 해법

비용을 자산으로

세정 비용을 넘어, 유가금속 회수로 비용 상쇄 및 수익 창출

원스톱 솔루션

세정부터 회수 · 정련까지 한 곳에서 처리해 관리 효율 극대화

지속가능한 파트너십

자원 재활용으로 선순환 경제 구축과 고객사 ESG 대응 지원



세정부터 회수 · 정련까지 한 곳에서



최종 결과 : 고객사 경쟁력 강화

비용 절감 · 관리 간소화 · ESG 대응



회사 개요

회사명	(주)에이치알테크 (HR Tech Co., Ltd.)
대표이사	최상범
설립	2000 년
자본금	11.2 억 원
본사	경기도 용인시 처인구 남사읍 원암로 20 — 세정 · 유가금속 정제 / 정련
제 1 공장	경기도 용인시 처인구 남사읍 원암로 497 — 반도체 정밀 세정 (Clean Room 1,000 급)
제 2 공장	경기도 안성시 원곡면 원암로 194-62 — 제품창고 · 제품정비



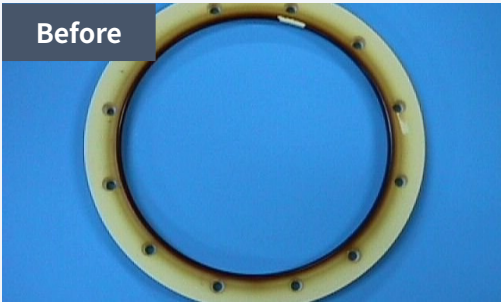
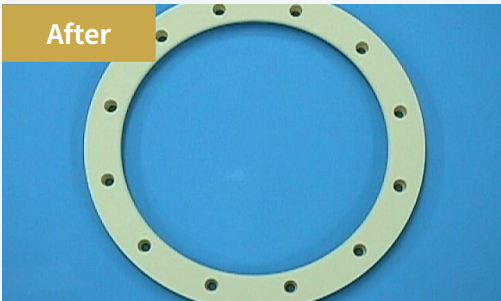
본사 전경

ISO 9001 · ISO 14001 | Clean Room 1,000 급

정밀 세정 — 재질별 전용 공정으로 원래 상태로

Ceramic · Quartz

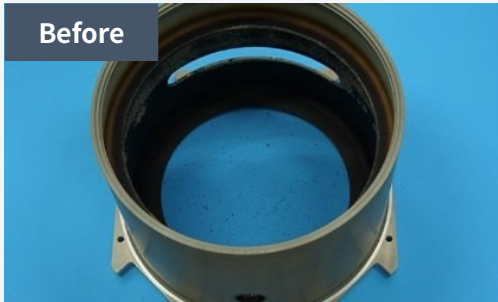
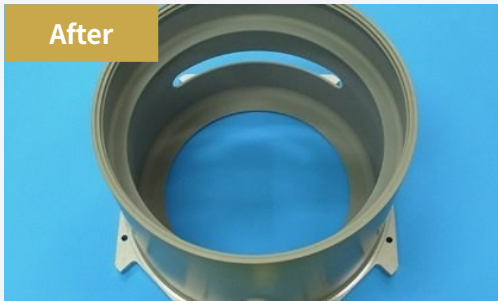
Ring Confinement



반응 부산물 → 투명도 회복

Anodizing

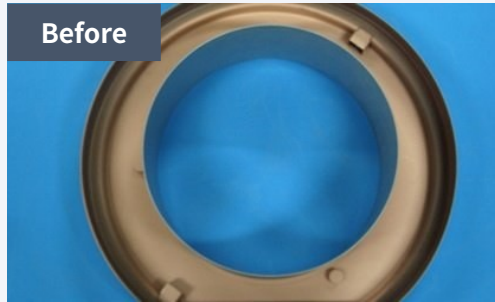
Chamber Cover



코팅 손상 없이 연마 후 원복

Metal

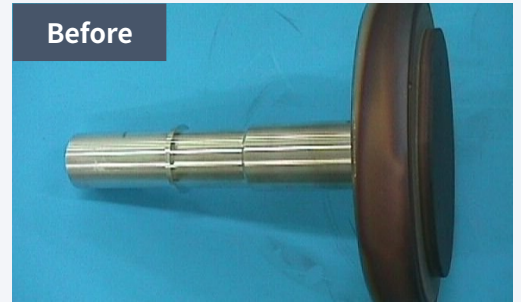
Shadow Ring



Cu 오염 → Chemical · 샌딩 후 원복

AL

Metal Heater



오염 표면 → 샌딩 후 원복

처리 가능 부품

Ceramic · Quartz

Shower Head · Focus Ring · Ring Confinement · SSGD
Outer / Inner

Anodizing

Chamber Cover · Shower Head · Anode Shield

Metal

Shadow Ring · Sp Shield Chuck · Anode Ring · SUS Plate

AL

Shower Head · Metal Heater

식각 소모품

전극 · Heater Block · Susceptor



Clean Room 1,000 급 — 최종 세정 · 검사 · 포장



Ultrasonic · Bake

잔류 오염 · 수분 제거



로트별 성적서

측정값 · 처리 조건 제공

AMAT · TEL · VARIAN 등 주요 장비사 부품 대응 — 형상과 소재를 알려주시면 처리 가능 여부를 확인해 드립니다 .



장비 모델별 대응 부품

제조사	장비 모델	대응 부품 (Metal · Ceramic)
TEL	SCCM VIGU 300mm	Under Shield Depo · Upper Shield · Shutter · Plate Exhaust
TEL	SCCM SHI 300mm	Depo Shield Ring · Shield Ring · BTM Shield Ring · Cover Ring · Plate Exhaust · Shutter
AMAT	Producer	Chamber Liner (Left · Right) · Slit Liner · Cathode Liner
AMAT	DPS2 300mm	Ceramic Lid · Single Ring · Focus Ring · Gas Injector · Upper Liner · Lower Liner
VARIAN	—	Chamber Liner · Baffle · Shield Cover · Wall Liner Bottom



위 모델 외 장비 부품도 형상 · 소재 확인 후 대응합니다 . 도면이나 사진을 보내 주시면 처리 가능 여부를 안내해 드립니다 .

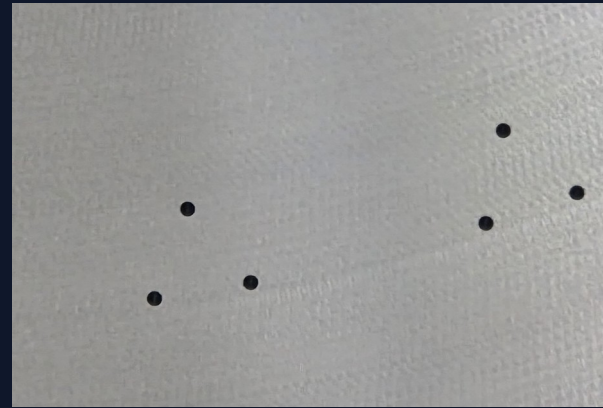
코팅 · 표면처리



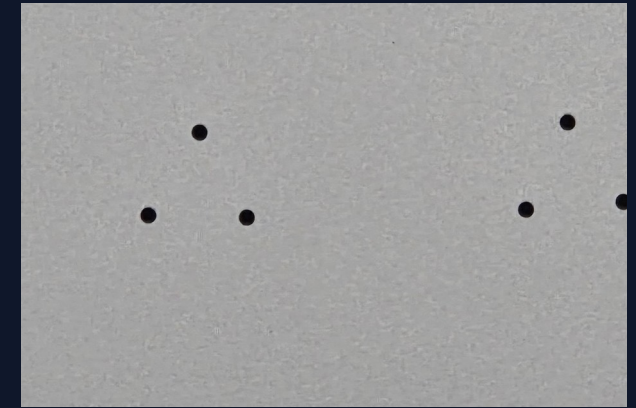
Arc Coating

- Arc Coating · Frame Arc Coating 전용 설비
- 세정 → 코팅 → 최종 검사를 한 공정 안에서
- 코팅 전 표면 조도 관리

표면처리 위탁 (비드 블라스팅)



입고 (가공 직후)

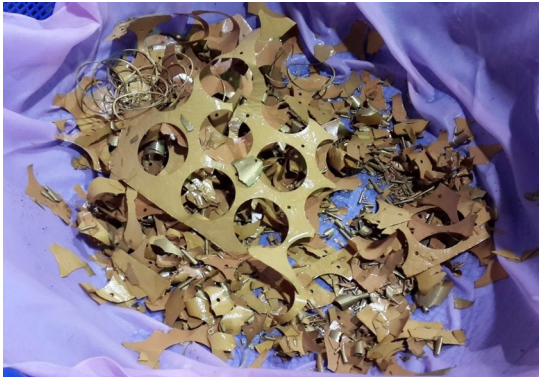


출고 (비드 블라스팅 후)

- 오토샌딩 (로봇) 2 대 — 같은 조건 재현
- 표면 조도 Ra 0.4~1.0 μm 구현
- 샌딩 직후 정밀 세정까지 한 곳에서
- 모델별 조건표 · 로트별 성적서 제공

※ 고객사 설계 보호를 위해 부품 일부만 확대해 공개합니다 .

유가금속 회수 · 정련 — 스크랩 속 가치를 깨우다



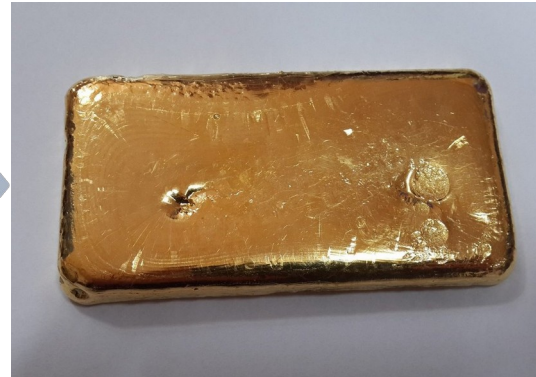
Scrap

세정 공정 중 발생



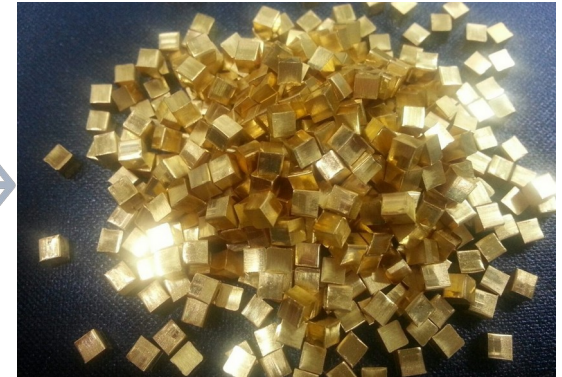
정련

고순도 정련 기술



Gold Ingot

회수된 골드 잉곳



Au Cube

최종 고가치 자산

회수 대상

Au · Pt · Pd · Ag 등 희소 유가금속

정련 순도

4N5 (99.995%) 정련 역량

투명한 분석

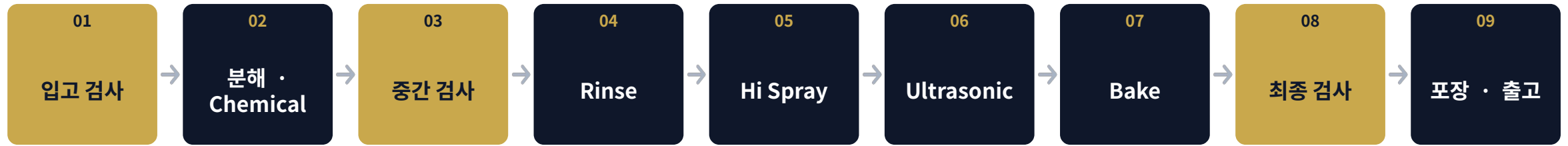
MAGELLAN Au(4N5) 분석기로 성분 분석
· 입출고 전 과정 데이터와 영상 공유

데이터로 관리하는 품질

자체 개발 ERP · MES 로 입고부터 출하까지 전 과정을 기록합니다

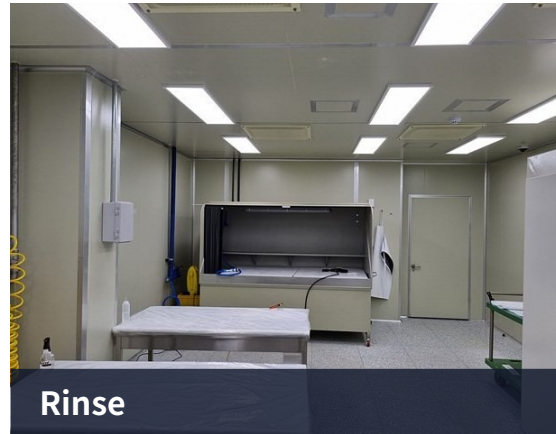


세정 공정 흐름



■ 검사 단계

- 선택 공정 : Arc Coating · Bead Blasting (Chemical 처리 후)
- 검사 불합격 시 해당 공정 재처리



설비 · 현장



19 대

주요 생산설비

13 대

환경 · 기반설비

11 대

품질 계측장비

보유 설비 현황

주요 생산설비

설비	대	위치
Chemical Bath	5	Chemical Room
Rinse Table	3	Chemical Room
Bead (Room)	5	Bead Room
Arc Coating	1	Coating Room
Frame Arc Coating	1	Coating Room
Ultra Sonic	2	Clean Room
로봇샌딩기	2	Bead Room

환경 · 기반설비

설비	대	위치
Scrubber (건식)	3	건물 외곽
Scrubber (습식)	1	건물 외곽
오일 컴프레샤	2	건물 외곽
흡착식 드라이어	2	건물 외곽
DI System	1	Clean Room
Dry Oven	3	Clean Room
Vacuum Dry Oven	1	Clean Room

품질보증 계측장비

설비	대	위치
피막두께 측정기	2	품질보증실
초음파식 두께 측정기	1	품질보증실
마이크로미터	2	품질보증실
표면 거칠기 측정기	3	품질보증실
하이트 게이지	1	품질보증실
영상측정현미경	1	품질보증실
MAGELLAN Au(4N5)	1	본사

인증 · 협력사 등록 심사 대응



ISO 9001

품질경영



ISO 14001

환경경영



벤처기업

중소벤처기업부



이노비즈

기술혁신형 중소기업



메인비즈

경영혁신형 중소기업



뿌리기업

산업통상자원부



소부장 전문기업

소재 · 부품 · 장비



기업부설연구소

한국산업기술진흥협회



병역지정업체

병무청 지정

신규 거래 검토 담당자를 위한 안내

- ✓ **품질경영** ISO 9001 · 공정별 작업표준 및 검사 기록
- ✓ **환경경영** ISO 14001 · 폐수 · 폐기물 적법 처리
- ✓ **작업환경** 블라스팅 집진 설비 · 법정 측정 · 검진 이행
- ✓ **청정도 관리** Clean Room 1,000 급에서 최종 세정 · 검사 · 포장
- ✓ **품질 데이터** 로트별 측정값 · 처리 조건 성적서 제공
- ✓ **기밀 보호** NDA 체결 가능 · 고객 정보 비밀 유지

함께하는 고객



반도체 장비

전문기업



반도체 부품 제조

전문기업



반도체 패키징 · 테스트

전문기업



반도체 소재

전문기업



반도체 솔루션

전문기업



반도체 패키징

전문기업



- 국내 주요 반도체 기업들과 장기적 신뢰 관계
- 각 기업의 요구사항에 맞춘 맞춤형 솔루션
- 지속적인 기술 혁신을 통한 상호 성장
- ESG 경영 지원을 통한 지속가능한 가치 창출

※ 고객사 보호를 위해 회사명은 공개하지 않습니다.

단순한 거래처가 아닌, 성장을 함께하는 ‘전략적 파트너’



경영철학과 약속

MISSION

세정 · 코팅과 유가금속
리사이클링 기술의 융합으로
산업 생태계의 경쟁력 강화에
기여합니다.

고객사에겐 전략적 파트너로서 최고의
가치를 제공합니다.

GOAL — HUMAN



High Quality

최상의 품질을 제공하는 회사



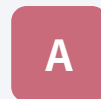
Useful members

최고의 기술력을 갖춘 인재



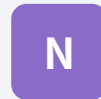
More efficiency

자원 효율성을 극대화하는 솔루션



Active thinking

끊임없이 혁신하는 조직



New start

미래를 향해 새롭게 도약하는 기업

ESG



고객사

비용 절감 · 자산 증대 · 관리 효율화



반도체 산업

핵심 부품 수명 연장 · 자원 재활용 생태계 강화



환경

폐기물 감소 · 탄소 배출 저감



감사합니다

지금, 귀사의 ‘보이지 않는 세금’ 을
숨겨진 자산으로 바꿔 보십시오.

상담을 통해 잠자고 있는 자산 가치가 얼마나 되는지 확인해 보세요.

📍 경기도 용인시 처인구 남사읍 원암로 20

☎ 031-332-3808 팩스 031-332-3809

✉ hsong@hrtech.kr · kmkim@hrtech.kr

🌐 www.hrtech.kr

