



Penta Machlett - 회사소개서



# Machlett 주요 연혁 및 특징



- Machlett Microwave은 50년 동안 마이크로파 산업 적용 분야에 종사해 온 펜타 연구소의 부서입니다
- Machlett 브랜드는 1897년에 설립되었습니다. Penta에 의해 획득되었습니다.
- Penta는 1951년에 설립되었습니다
- 품질을 최우선으로 하는 ISO 9001 인증 기업입니다
- 1964년 Raytheon의 기술 개발 부서는 Penta Financial의 자회사가 되었습니다.

Machlett는 모든 자체 마이크로파 기술을 설계하고 개발합니다.

Machlett는 시스템의 심장부인 마그네트론을 직접 제조하는 유일한 제조업체입니다.

시스템은 검증된 마이크로파 순환기와 냉각수 부하 설계로 40년 이상 사용되었으며 업계 표준입니다.

고품질의 사용하기 쉬운 기술을 통해 운영 및 유지보수 인력의 배치에 관한 의사결정을 단순화합니다

회사의 규모는 대량 주문을 처리할 수 있을 만큼 크지만, 개별적인 주의와 지원을 제공할 수 있을 만큼 작습니다

## Smithfield



당사가 지속적으로 서비스하는 고객사의 샘플입니다.

# 100년 이상의 역사

Machlett 브랜드에는 수많은 과거 이야기가 담겨있습니다. 1897년 E로 설립되었습니다.

이 회사는 과학적인 유리 제품을 만드는 회사로서 X선 기술 분야의 선구자이며 퀴리 부인이나 다른 대표적인 회전 유전자학자들과 협력했습니다. Machlett LogoMachlett Laboratories는 X선 튜브를 생산하기 위해 1934년에 만들어졌고, 그 분야에서 세계적인 리더로 성장했습니다.

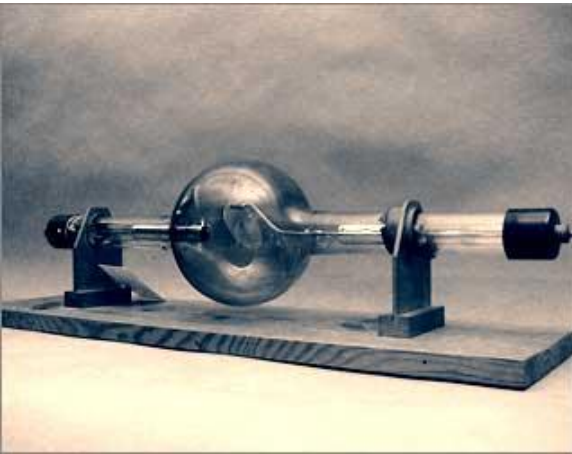
Machlett의 제품 라인은 전송 튜브를 포함하도록 확장되었고 원자력 위원회에서도 계약 작업을 수행했습니다. 이 회사는 레이시온 제조 회사에 인수되었는데, 이 대기업이 마이크로파 분야에서 노력을 늘리려고 노력했기 때문입니다. Raytheon은 1945년에 "고주파 유전체 가열 장치"에 대한 특허를 받았습니다.

Raytheon은 1947년 호텔과 선상용 전자레인지로 도입하면서 군사용 전자레인지 기술을 상업용 응용 분야로 확장했습니다. Raytheon Industrial Systems 사업부는 매사추세츠주 월섬에서 설립되었고 이후 가전제품 제조업체인 Amana를 인수했습니다. 1967년 가정용으로 디자인된 세계 최초의 전자레인지인 "Radarange"는 일반 대중들에게 열광적인 환영을 받았습니다.

평행 우주의 일부로서, 또 다른 튜브 제조업체인 Penta Laboratories는 Raytheon에 의해 1973년에 인수되었고 두 개의 실험실은 별도의 부서로 운영되었습니다. 1988년 코네티컷에 본사를 둔 Machlett은 Raytheon의 마이크로파 노력을 위해 마그네트론 튜브를 제조했고, 바리안에게 매각되어 캘리포니아에 본사를 둔 회사에 흡수되었습니다.

거의 동시에 Penta는 Raytheon에서 떨어져 나와 독립체가 되었습니다. 이 회사는 방송, 산업, 연구, 군사, 의료 및 과학 분야에 걸쳐 광범위한 전자 튜브의 주요 제조 및 유통업체가 되었습니다. Penta LogoIts California 시설은 ISO 9001:2008 인증을 받았습니다. Penta는 유럽과 아시아에 제조 법인을 두고 있습니다.

최근 몇 년 동안 Penta는 Machlett 브랜드를 인수했으며, Raytheon Power Tube 부서로 다시 뿌리를 찾는 경험이 많은 직원의 서비스를 보유하고 있습니다. Penta는 Machlett의 제조 및 서비스 운영을 다시 활성화했습니다. 이 회사는 자체 자석기를 공급하는 업계 유일의 마이크로파 시스템 제조업체로서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다.



# Machlett 고객 서비스 지원

우수한 서비스에 대한 Machlett의 헌신이 성공의 열쇠입니다



- 서비스 계약은 고객이 서비스를 위해 언제든지 사용할 수 있는 연도별 예방 정비 도구로 부담없이 사용하도록 설계되었습니다
- Machlett Services는 식자재 가열, 저온 살균, 건조, 해동 및 예열에 사용되는 모든 브랜드의 마이크로파 시스템을 수리, 부품 교체, 업그레이드 하는 등 전방위적인 지원이 가능한 기술력을 보유하고있습니다
- 25년 이상의 경력을 가진 미국 현지 정비사들이 항시 대기중이며, 요청시 출장 교육도 제공합니다
- 연간 유지보수뿐만 아니라 응급 및 예정된 수리도 제공합니다
- 1년 365일 Machlett은 마그네트론 튜브 및 작동 상태를 유지하는 데 필요한 부품을 포함하여 백만 달러 이상 상당의 재고를 유지합니다
- 말레이시아의 로컬 서비스 센터가 있습니다. 부품 및 서비스가 필요할 때 사용할 수 있습니다. 토요일 마다 배송됩니다
- 국제적 독점 대리점을 통한 현지 서비스 및 지원을 제공합니다
- WhatsApp 및 기타 채널을 포함한 무료 고객지원라인이 24시간 가동하며, 필요시 온라인 시스템 문제 해결이 가능합니다





# Microwave Tempering

기존의 느린 해동보다 더 나은 색상, 맛, 질감을 제공합니다. 육즙과 맛이 보존되어 있습니다.

마이크로파 템퍼링은 냉동 제품의 온도를 균일하게 높여 즉각 다음 공정으로 넘어가 처리할 수 있습니다.

정확한 제품의 지정된 온도 조절은 E-coli & Listeria와 같은 박테리아를 조절하는데 큰 영향을 미칩니다

육즙 손실 5%-10%를 절약하면 1년간에 투자 회수가 가능합니다.

쇠고기, 가금류, 돼지고기, 해산물, 야채 및 과일을 포함한 기타 다양한 제품에 따른 정확한 해동 가이드 라인이 다년간의 경험을 바탕으로 확립 되어있습니다





**MACHLETT**  
MICROWAVE

# Microwave Tempering

*Machwave 5000 Series*

<https://www.facebook.com/PentaLabsMachlett/>

작동 영상 및 사진 첨부

AMANA, RAYTHEON, FERRITE, AMTEK 등등 과거 미국 메이저사  
마이크로 웨이브 시스템으로 기존 설치된  
파츠 업그레이드, 소모품 교체, 전체 시스템 구매에 관심이 있으시면

\* 파츠 및 소모품 교체 견적

\* 풀시스템 구매 견적

아래의 주소로 문의해 주십시오.

 Sales@dali.best



식품온도조절 분야의 전자레인지 디자인 기술에 있어서 Machlett은 최신 기술을 보유하고 있으며, 이 자리를 유지하려 노력합니다.