



DANTECH<sup>®</sup>

마이크로파

Batch형  
시스템

DanTech 배치형 마이크로파 해동 오븐 - MIT 5000-75



식산업 응용 마이크로파 기술

DanTech 산업 마이크로파 시스템은 다양한 종류의 제품을 몇 분 내로 효율적으로 가열하고 해동할 수 있습니다

빠른 해동

육즙손실  
없음

작은  
설치 공간

**전형적 적용 예시:**

- -20°C에서 -3°C로 냉동육, 생선, 과일 블록 및 야채 해동
- 액체 예열
- 버터, 카라멜 등의 제품 가열
- 고무, 플라스틱, 합성 목재 템퍼링

**장점:**

- 고기, 생선, 과일, 채소: 즙 손실 없음
- 저온 살균을 위해 액체를 신속 가열
- 제과, 액체 펌핑, 블렌딩 등 모든 식산업 적용 가능
- 고무, 플라스틱, 복합 목재의 추후 공정을 위한 완벽한 몰딩 온도 제어

**마이크로파 시스템 설치의 이점:**

- 간단한 조작자 제어 인터페이스를 통한 정밀한 온도 제어
- 생산 일정을 “Just In Time”으로 상향 조정
- 식품의 조직적 특성에 대한 파괴 없음
- 박테리아의 성장 위험 감소
- 작은 설치 공간, 생산 공간 확보
- 생산 흐름 개선





DANTECH<sup>®</sup>

### 노하우

20년 이상의 마이크로파 기술을 보유한 DanTech는 영국, 아일랜드, 유럽, 중동 지역에 많은 마이크로파 시스템을 설계, 공급, 설치했습니다. 우리는 디자인, 개발 기술을 직접 보유하며, 최적의 생산성을 위한 지원을 제공합니다.

### OEM

요구시, OEM으로서 우리는 산업용 마이크로파 설치에 관한 최신 CENELEC 및 IEC 법률을 준수하면서 고객의 요구에 맞게 오븐 어플리케이션을 주문 설계하고 제작할 수 있습니다.

### 작업자 안전

DanTech는 과열로 인한 화재 발생시, 작업자와 건물을 보호하기 위한 자동 CO2 화재진압 시스템을 모든 시스템에 최초로 도입했습니다.

DanTech가 제공하는 모든 시스템은 IEC60519-6, EN & BS 안전 표준을 충족합니다.

서비스 &  
현장 지원

제품  
커스터마이징

작업자 안전  
최우선



# 기술 사양



**배치형 오븐:**

**모델명:** MIT 5000-75 오븐

**제작:** 식품등급 스테인리스강 1.4301 (AISI 304)

상부 & 하부 회전 마이크로파 안테나 (반대방향)  
화재 안전성을 갖춘 공압식 단두대 도어 조립체  
스위치 메커니즘 및 트윈 클로징 "데드맨" 스위치 제어

**제어:** 간단한 터치 스크린 조작자 인터페이스를 통한 PLC 제어  
원격 진단을 위한 이더넷 연결

**작업자 안전:** IEC 60519-6 화재 안전 법규를 준수하는  
CO<sub>2</sub> 화재 진압 시스템  
화재 센서가 장착된 이중 컨트롤 시스템  
사이클당 부하 용량: 150kg

**전기 요구사항:** 6A, 220-240VAC N + PE 50 Hz  
등급: IP 65  
압축 공기: 3-4 Bar, 8 mm  
한계 환경 온도: 50 °C

**크기:** L x W x H =  
2860 (보조 탁자 포함) x 2050 x 2210 mm  
총 중량: 1115 kg

**제너레이터:**

**모델명: WAVE GEN 80**

**제작:** 1.4301 식품등급 스테인리스강 캐비닛  
(AISI 304) 안전 인터록

**제어:** 완벽한 안전 시스템 및 원격 진단을 위한  
이더넷 연결이 있는 PLC 제어 패키지

**전기 요구사항:** 주파수: 896 or 915 MHz  
전력: 110 kVA  
등급: IP 55  
마이크로파 생산 전력: 75 kW  
고전압 12 펄스 110 kVA 멀티탭 변압기  
내부 냉각 시스템 및  
외부 스테인리스강판 열 교환기

**크기:** L x W x H = 1400 x 1200 x 2200 mm  
총 중량: 880kg

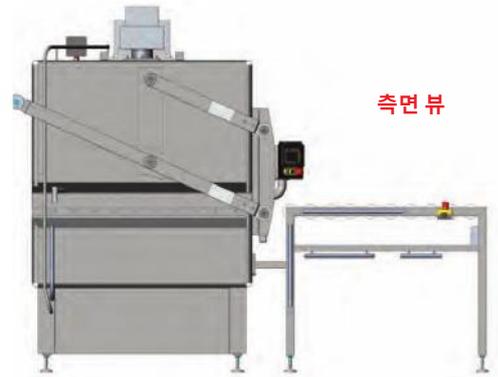
CE 및 USDA 요구사항에 따라 영국에서 설계 및 구축  
저작권 및 IP는 DanTech가 보유하고 있습니다

기기 사양은 요구에 맞춰 변경될 수 있습니다

전면 뷰



측면 뷰



**DanTech UK Ltd**

Merlin Park, Ringtail Road,  
Burscough, Lancashire  
L40 8JY Great Britain