

# WAVE PRO

Forno a microonde da 2 kW regolabili,  
con piano rotante e camera riscaldata



**M.I.T. S.r.l.**

Iscritta al Registro Imprese di Pordenone n. 01795250933 – R.E.A. Pordenone n. 105132  
33080 San Quirino (PN) Via degli Etruschi, 10  
tel. +39 0434 91148 [info@mit-industries.biz](mailto:info@mit-industries.biz)

WAVE PRO un forno da laboratorio ad altissima temperatura per trattamenti termici, personalizzabile nelle dimensioni e nelle tecnologie installate e costruito appositamente per i laboratori, le industrie e i centri di ricerca.

Il forno integra la modulazione della temperatura fino a 1600°C

- ✓ Media temperatura – 200°C
- ✓ Alta temperatura – 700°C
- ✓ Altissima temperatura – 1600°C

Il processo ad alte/altissime temperature viene effettuato all'interno di una speciale muffola

### CARATTERISTICHE:

- Temperatura massima: 1600 ° C
- 2kW di microonde con potenza regolabile
- Materiali di isolamento termico di alta qualità
- Interruttore di sicurezza per il bloccaggio della porta
- Struttura carrellata con camera a microonde posizionata a 700 mm dal pavimento
- Ingombro: L.600 P.650 H.1300 mm
- Display a colori touch screen per inserimento parametri di lavoro e visualizzazione degli stati di lavoro:
  - Tempo di radiazione
  - Potenza di radiazione regolabile tra il 30% e il 100% con incrementi/decrementi del 5%
  - Pulsante avvio ciclo programmato (impostando tempo e potenza)
  - Pulsante di stand-by/riavvio del ciclo programmato
  - Pulsante di stop del ciclo programmato
  - Pulsante di Attivazione/Disattivazione manuale della radiazione
  - Retroazione dell'emissione delle microonde alla temperatura letta dal pirometro ottico (impostando una lettura definita come soglia di attivazione/disattivazione)
  - Possibilità di attivare/ disattivare il campionamento di dati (con funzione attivata vengono registrati con frequenza di un secondo i dati letti dal pirometro ottico. La registrazione può durare 2 h e viene creato un file dove sono presenti una sequenza di dati che riportano la data e l'ora del campionamento e la temperatura letta dal pirometro)
  - Possibilità di scaricare i dati con collegamento seriale USB
  - Viene visualizzata la temperatura letta dal pirometro
  - La potenza emessa dai magnetron
  - L'allarme di malfunzionamento di un magnetron
  - La temperatura letta dal pirometro
  - Il tempo trascorso dall'inizio della radiazione

---

#### M.I.T. S.r.l.

- Camera amicroonde:
  - Realizzata in acciaio inox AISI 304
  - dimensioni interne 400X400 X H 350 mm
  - dimensione utile interno camera 300X300 X H 250 mm
  - contenente pareti di coibentazione radiotrasparenti da almeno 15mm
  - pirometro ottico parzialmente orientabile posizionato sul tetto della camera
  - tipologia camera: con piano rotante e non stagna
  - 2 unità microonde ciascuna da 1 KW di emissione
  - Interfaccia di lancio tra guida d'onda e camera realizzata in fibra di vetro teflonata
  - Due fori sulle pareti laterali per l'immissione/ estrazione di gas inertizzanti costituiti da tubo di inox terminato da filettatura da 3/8"
  - Predisposizione per accogliere piano in carburo di silicio
  - Predisposizione per accogliere crogiolo con carburo di silicio
  - Sportello in inox di chiusura (con cerniere, maniglia e contatti magnetici di sicurezza) con piccola sezione realizzata in vetro schermato con gabbia di Faraday per consentire l'ispezione.
- DATI TECNICI GENERALI
  - Alimentazione monofase (con cavo di connessione a terra) da 230 Vac, 50 HZ
  - Potenza installata totale: circa 3kW
- Certificazione: CE

## APPLICAZIONI:

I forni WAVE PRO possono essere utilizzati in vari trattamenti termici come alimenti, plastica, gomma, legno, prodotti chimici e farmaceutici, vetro e resina ecc

## BENEFICI DI TECHNOLOGIE:

- Camera in acciaio inossidabile
- Uniformità di temperature all'interno della cavità durante tutto il processo
- Qualità del forno
- Adattabilità alle esigenze del cliente
- Facilità d'uso & compattezza
- Plug&Play
- Accensione e spegnimento istantanei delle microonde
- Sicurezza per l'uomo

---

### **M.I.T. S.r.l.**

## MICROGLASS GROUP

**CONTACT US**



**MIT industries**  
MADE IN ITALY TECHNOLOGY

**M.I.T. SRL**

VIA DEGLI ETRUSCHI, 10

IT – 33080 SAN QUIRINO (PN)

PH. +39 0434 91148

MAIL TO [INFO@MIT-INDUSTRIES.BIZ](mailto:INFO@MIT-INDUSTRIES.BIZ)

SEE MORE [WWW.MIT-INDUSTRIES.BIZ](http://WWW.MIT-INDUSTRIES.BIZ)

---

**M.I.T. S.r.l.**

Iscritta al Registro Imprese di Pordenone n. 01795250933 – R.E.A. Pordenone n. 105132  
33080 San Quirino (PN) Via degli Etruschi, 10  
tel. +39 0434 91148 [info@mit-industries.biz](mailto:info@mit-industries.biz)