Wave Pro Slide

Forno a microonde ad alta temperatura per laboratori

Tecnologia a microonde per ricerca, sviluppo e prove di processo.

500 °C	**2,5 kW**	**Ø 450 mm**	**300×300×250**
Temperatura max	Potenza installata	Piatto rotante	Contenitore max

Wave Pro Slide è un forno a microonde da laboratorio progettato per eseguire trattamenti termici ad alta temperatura fino a 500 °C. La camera di trattamento integra piatto rotante, piano base abbassabile, pirometro ottico, touch screen e videocamera di ispezione, con predisposizione per gas inerte e punto di espulsione dei fumi di processo.



DATI TECNICI

Dimensioni	800 × 900 × h 2000 mm
Alimentazione	230 V · 50 Hz
Potenza	2,5 kW
Microonde	2 kW
Temperatura max	500 °C
Tempo max ciclo	5 h 59 min 59 s
Piatto rotante	Ø 450 mm
Aria compressa	0,6 MPa · tubo Ø6 mm

Perché Wave Pro Slide

Una piattaforma compatta per attività di laboratorio ad alta temperatura.

- **FINO A 500 °C**
- **PIATTO ROTANTE**
- **TOUCH SCREEN**
- **PIROMETRO OTTICO**
- **VIDEO ISPEZIONE**
- **GAS INERTE**
- **CARICO AGEVOLATO**

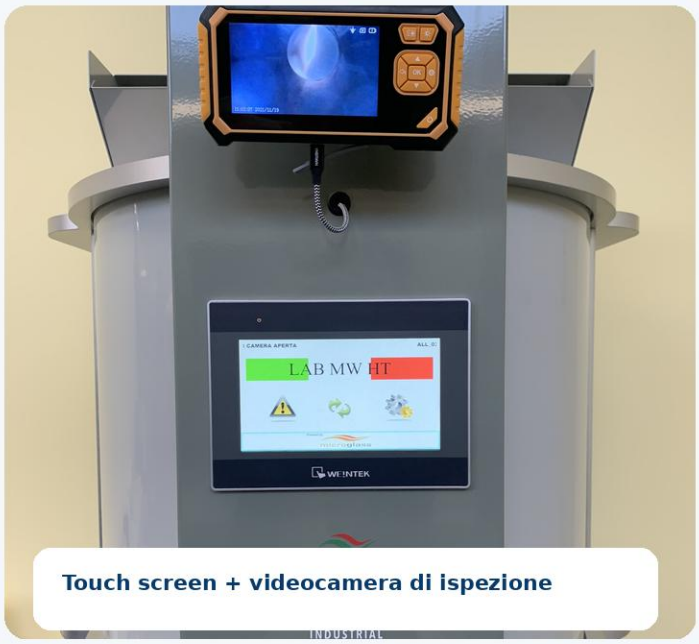
Una soluzione sviluppata per ricerca, sviluppo e prove di processo

Controllo del ciclo, rotazione del campione, misura ottica della temperatura e ispezione visiva in un’unica piattaforma da laboratorio.

EPROTECH
www.eprotech.it

Processo a microonde controllato

Carico semplificato, controllo del ciclo e ispezione integrata.



Touch screen + videocamera di ispezione

01 **CARICO**

Il campione, alloggiato nel proprio crogiolo coibentante, viene posizionato al centro del piatto rotante.

02 **TRATTAMENTO A MICROONDE**

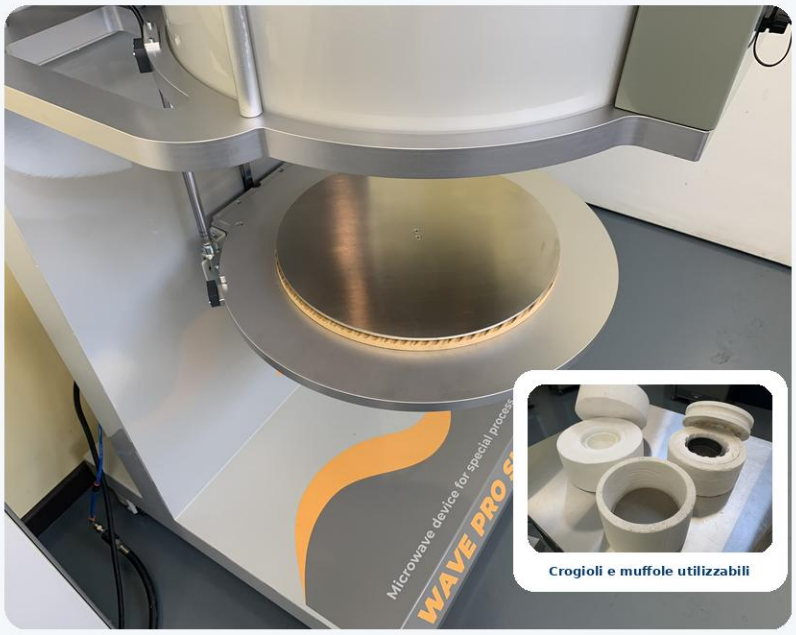
I magnetron generano radiazione a 2450 ± 50 MHz; la temperatura di camera può essere impostata fino a 500 °C.

03 **CONTROLLO PROCESSO**

Touch screen, pirometro ottico e videocamera integrata supportano monitoraggio e gestione del ciclo.

Tecnologia e configurazione

Elementi progettati per rendere il processo più gestibile e versatile in laboratorio.



Crogioli e muffole utilizzabili

- ✓ **Camera inox** con piatto rotante
- ✓ **Piano abbassabile** per carico e scarico
- ✓ **Pirometro ottico** rilevamento temperatura
- ✓ **Touch screen** gestione parametri
- ✓ **Videocamera** ispezione integrata
- ✓ **Gas inerte** predisposizione dedicata
- ✓ **Espulsione fumi** punto di processo
- ✓ **Schermature** protezione microonde

Pensato per il laboratorio

RICERCA & SVILUPPO

Materiali e formulazioni

Prove su campioni e componenti compatibili con contenitori fino a 300 × 300 × 250 mm.

CONTROLLO DEL CICLO

Processo monitorato

Rotazione, pirometro ottico, touch screen e videocamera supportano la gestione operativa.

ATMOSFERA CONTROLLATA

Configurazione flessibile

Predisposizione per gas inerte e punto di espulsione dei fumi di processo.

Wave Pro Slide

Forno a microonde ad alta temperatura per laboratori

Chiamaci per informazioni commerciali e configurazioni

www.eprotech.it