

# PROMETHEUS

## Innovativo sistema di fusione di metalli preziosi

Prometheus è una **fonditrice da banco completamente automatica e facile da usare**, che consente ai produttori di gioielli di creare design personalizzati direttamente nel loro negozio, riducendo i tempi di consegna per i clienti finali.



### QUALITÀ PRODOTTO FINITO

Grazie alle **funzioni automatiche di vuoto e sovrappressione** e alla tecnologia in fase di brevetto, con Prometheus si ottiene sempre un prodotto finito dalla **superficie perfettamente liscia e priva di porosità**.



### AUTOMATICA

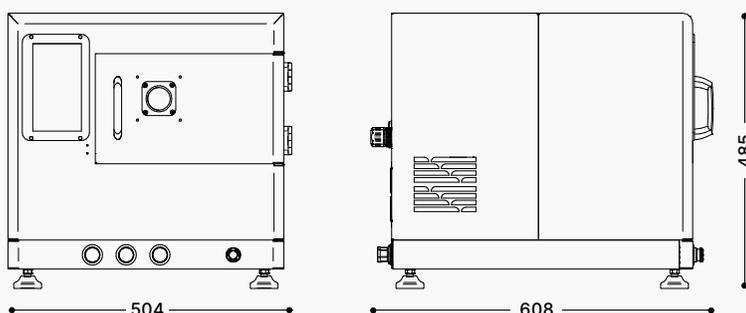
Il **ribaltamento della camera** e il **fissaggio del cilindro** avvengono in modo **completamente automatico**, consentendo anche a **operatori meno esperti** di gestire la fusione azionando un solo bottone, garantendo risultati di qualità.



### VERSATILITÀ

Prometheus è la scelta perfetta per chi lavora con diversi metalli, grazie alla sua capacità di fondere **oro (140 g)**, **argento (90 g)** e **platino (150 g)**.

## Compatta e robusta



\*dimensioni espresse in mm

**Scopri tutte le nostre macchine, resta connesso!**



[f](#) [v](#) [@](#) [in](#)

**RICHIEDI UN PREVENTIVO**

[sales@orotig.com](mailto:sales@orotig.com)

maggiori informazioni su [orotig.com](http://orotig.com)

# CARATTERISTICHE

MADE IN ITALY

## Facile da usare

Con un'interfaccia utente intuitiva, Prometheus è perfetta anche per operatori alle prime armi, garantendo accessibilità e facilità d'utilizzo anche per utenti inesperti.

## Automatica

L'operatore deve solo azionare un bottone, mentre il ribaltamento della camera e il fissaggio del cilindro avvengono in modo completamente automatico.



## Compatta

Prometheus è dotata di un sistema di raffreddamento ad aria/acqua integrato che consente di gestire 1/2 cicli di fusione consecutivi senza la necessità di un sistema di raffreddamento esterno, ottimizzando ulteriormente lo spazio.

## Poca manutenzione

Grazie all'alta qualità della sua componentistica e i pochi consumabili, Prometheus si distingue per durabilità e robustezza, necessitando di interventi minimi di manutenzione e rappresentando la massima qualità e convenienza nel lungo termine.



# Sistema di fusione brevettato

Grazie al suo innovativo sistema di fusione, Prometheus presenta un design in cui il crogiolo è in posizione orizzontale, perfettamente allineato con il cilindro. Questa configurazione è innovativa perché consente la **colata rapida e diretta del metallo all'interno del cilindro**, minimizzando le perturbazioni e i cali di temperatura del metallo e migliorando ulteriormente la qualità del risultato finale.

★ PATENTED SYSTEM

## DATI TECNICI

Prometheus

TIPO DI PROCESSO FUSIONE	Induzione
QUANTITÀ MASSIMA METALLO (g)	Au 18 kt (140 g), Ag (90 g), Pt (150 g)
QUANTITÀ MINIMA METALLO (g)	Au 18 kt (30 g), Ag (20 g), Pt (50 g)
SOVRAPRESSIONE CON GAS	Argon 2 bar
VUOTO	10 <sup>-2</sup> bar
DIMENSIONE MAX CILINDRO (h X Ø, mm)	90 x 100
CONTROLLO TEMPERATURA	Pirometro, fino a 2000° C
BLOCCAGGIO CILINDRO	Automatico
RIEMPIMENTO CILINDRO	Automatico
SISTEMA RIEMPIMENTO CILINDRO	Ribaltamento
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Sistema ad aria/acqua integrato; sistema ad acqua esterno (opzionale)
DISPLAY	7" Touch screen
ALIMENTAZIONE	Monofase, 230 Vac ±10% 50/60 Hz - potenza max assorbita 3 kW
ARIA COMPRESSA	Non necessaria
ACCESSORI (OPZIONALI)	Chiller (non incluso)
PESO	65 kg
CICLI DI FUSIONE	Massimo 2 fusioni consecutive senza chiller, con temperatura ambiente non superiore ai 30 °C. Oltre i 30 °C, è richiesto chiller esterno