

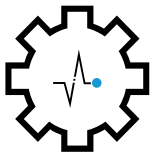
OROTIG 



FUSIONE - **PROMETHEUS**

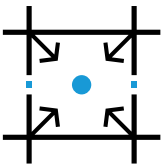
Fusione di metalli preziosi con sistema brevettato

Orotig definisce un nuovo standard per la fusione dei 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.



Automatica

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



Compatta

Le dimensioni compatte rendono Prometheus perfetta anche per gli spazi più piccoli, combinando efficienza e versatilità.



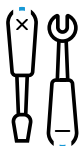
Alta qualità del prodotto finito

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



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.



Poca manutenzione, pochi consumabili

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.

Volumi di fusione



Au 18K 150 g



Ag 90 g

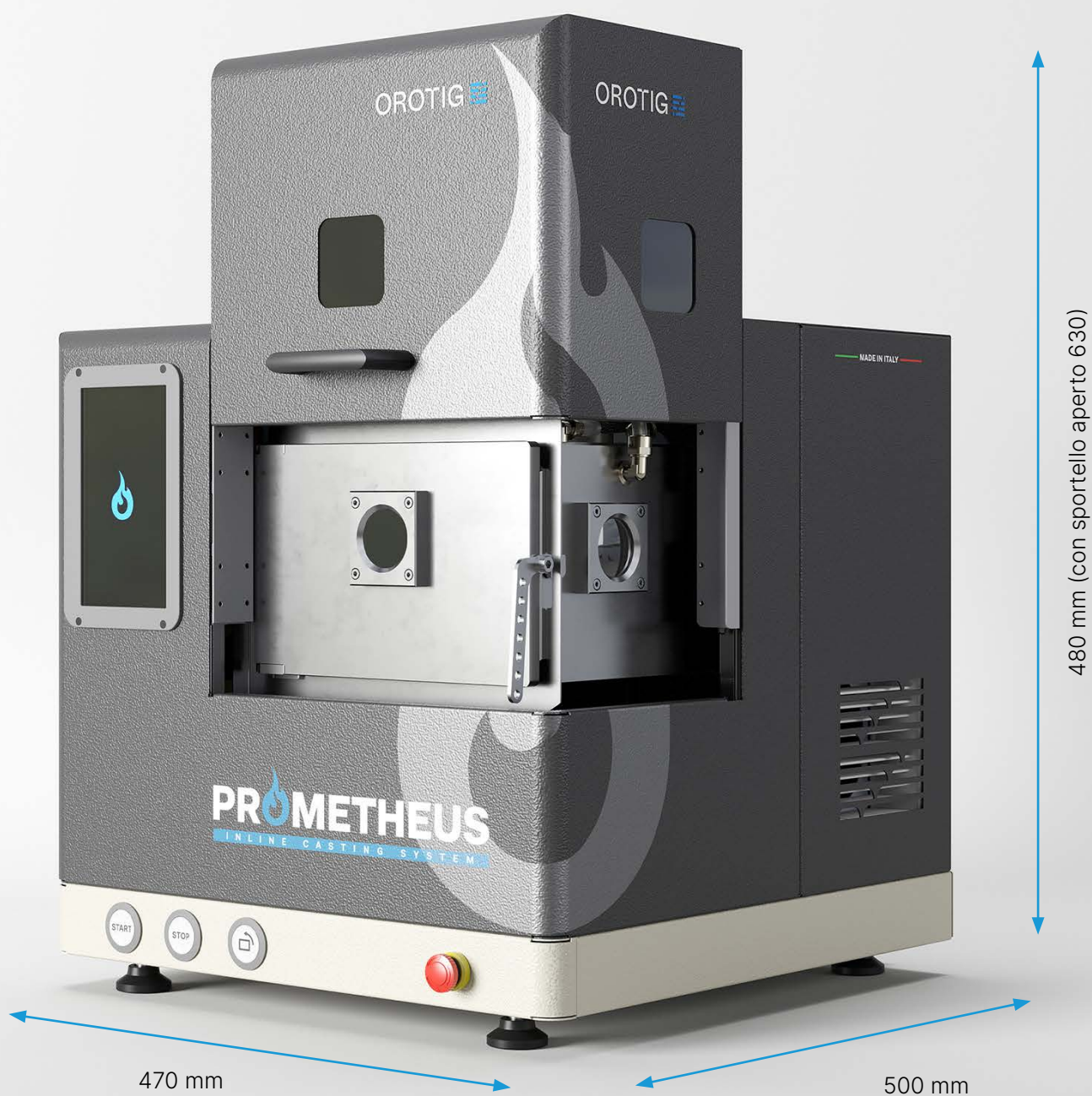


Pt 140 g

Compatta

Non solo Prometheus vanta un ingombro notevolmente ridotto, rendendola adatta anche agli spazi più piccoli, ma gestisce tutte le funzioni automatiche utilizzando una quantità minima di gas Argon. Questa caratteristica **elimina la necessità di aria compressa, garantendo un uso efficiente dello spazio.**

Inoltre, mentre nella sua configurazione standard il sistema di raffreddamento esterno consente un ciclo di fusione continuo, **Prometheus è dotata anche di un sistema integrato di raffreddamento ad aria che consente di gestire due cicli di fusione consecutivi senza la necessità di un sistema di raffreddamento esterno**, ottimizzando ulteriormente lo spazio nel negozio.



PROMETHEUS - INLINE CASTING SYSTEM

La prima fonditrice orizzontale per fusioni di alta qualità

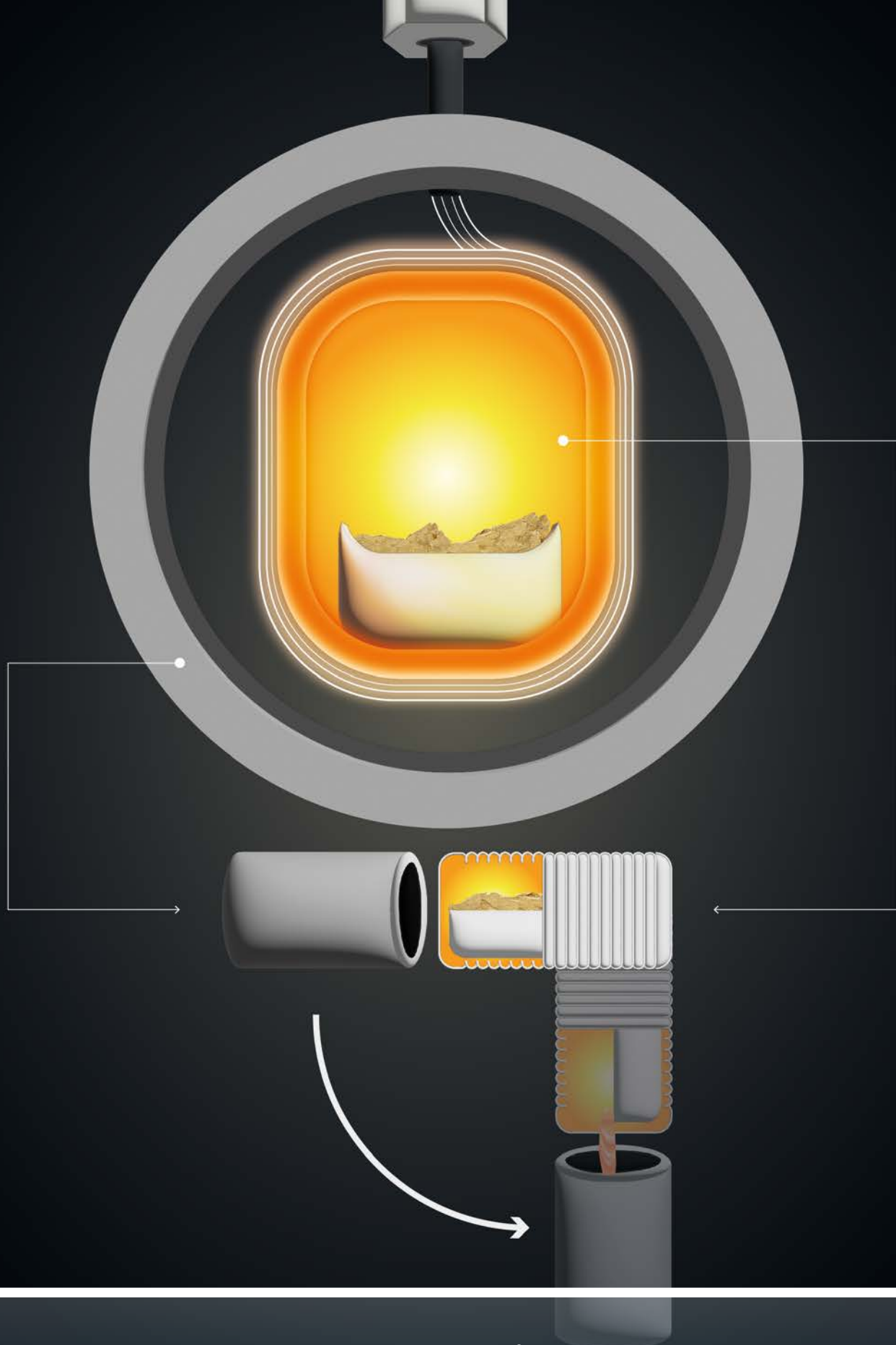
GIOIELLI CON SUPERFICIE LISCIA PRIVA DI POROSITA'

Grazie al suo sistema brevettato, Prometheus presenta un design in cui il crogiolo è in posizione orizzontale, perfettamente allineato con il cilindro. Questa configurazione è particolarmente 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.**

Inoltre, **le funzioni automatiche di vuoto e sovrappressione** (fino a 2 Bar) garantiscono il riempimento del cilindro in ogni sua ramificazione, anche per gioielli in filigrana, creando fusioni dalla superficie perfettamente liscia e compatta.



Fusione anelli, oro giallo

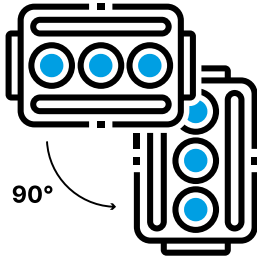


Come funziona?

La colata rapida e diretta del metallo nel cilindro impedisce cali di temperatura e minimizza i vortici, migliorando la qualità del risultato finale.

Processo automatico

Il riempimento del cilindro viene effettuato attraverso un processo completamente automatico. L'operatore deve solo premere un pulsante per avviare il ribaltamento della camera di fusione, garantendo una notevole ripetibilità del processo e risultati costanti e di alta qualità.



Inoltre, **il bloccaggio automatico del cilindro**, facilitato da un pistone alimentato a gas (senza la necessità di aria compressa), migliora ulteriormente l'efficienza del flusso di lavoro.

Queste funzioni consentono anche agli operatori meno esperti di ottenere risultati ottimali senza sforzo.

Software intuitivo

Con il **display touch screen da 7"**, Prometheus è dotata di **un'interfaccia utente immediata e intuitiva**. Durante il ciclo i parametri di fusione rimangono sempre visibili, fornendo all'operatore informazioni in tempo reale.

Prometheus pone l'accento sulla personalizzazione offrendo la flessibilità di creare **programmi customizzati adattati alle specifiche esigenze di fusione dell'operatore**. I principali comandi (Start, Stop, Ribaltamento) sono in configurazione manuale per facilitare l'utilizzo della macchina con i guanti.

Prometheus include connettività Ethernet, diagnostica e configurazione 4.0, mantenendo un approccio all'avanguardia nel settore.



Affidabilità e durevolezza

Con la sua **scocca robusta e resistente al calore**, Prometheus mette al primo posto la sicurezza e la sostenibilità, grazie ad un assorbimento ridotto (2.5 kW).

Il suo design semplice e robusto consente un **accesso facilitato all'interno della macchina**, semplificando le procedure di assistenza e **riducendo il fermo macchina durante le operazioni di manutenzione**.

A differenza delle fonditrici dotate di stopper, in cui c'è il rischio di usura delle guarnizioni e perdite di metallo che possono compromettere la fusione, Prometheus garantisce **fusioni perfette riducendo inoltre i costi associati ai consumabili**.

Prometheus si presenta come una garanzia di **affidabilità, qualità e semplicità di utilizzo** nella fusione di precisione.

Specifiche tecniche

TIPO DI PROCESSO FUSIONE	Induzione	
QUANTITA' MASSIMA METALLO (g)	Au 18k	150
	Ag	90
	Pt	140
DIMENSIONE MAX CILINDRO (h x Ø, mm)	90 × 100	
CONTROLLO TEMPERATURA	Pirometro, fino a 2000°C	
BLOCCAGGIO CILINDRO	Automatico	
RIEMPIMENTO CILINDRO	Automatico	
SISTEMA RIEMPIMENTO CILINDRO	Ribaltamento	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Ad aria integrato, ad acqua esterno	
DISPLAY	7" Touch screen	
ALIMENTAZIONE	2,5 Kw 230V 50/60Hz	
ARIA COMPRESSA	Non necessaria	

orotig.com