

SALDATURA

MARCATURA

TAGLIO

FUSIONE

HELIOS

Fusioni ad alte prestazioni per oro e argento

Progettata per le esigenze dell'**alta gioielleria**, dell'**accessoristica moda** e dell'**occhialeria**, Helios è la fonditrice ideale per la fusione di **oro e argento**, ed è compatibile anche per **ottone e bronzo**.

Grazie al **sistema di fusione orizzontale brevettato** con **gestione del vuoto e sovrappressione**, Helios garantisce **alta qualità** e **ripetibilità del ciclo di fusione**.



ALTA QUALITÀ DI FUSIONE

Helios garantisce **fusioni** perfettamente **lisce, prive di porosità** e con una grande **omogeneità della lega**, grazie al suo **sistema di fusione orizzontale** che permette un rapido trasferimento del metallo fuso, riducendo i cali di temperatura.



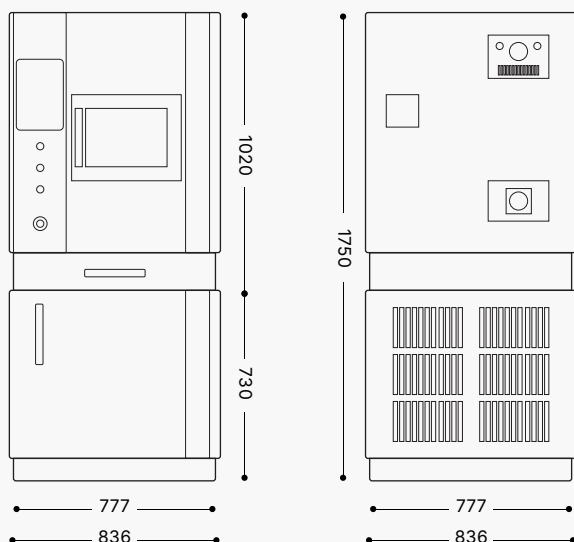
CONTROLLO E SEMPLICITÀ D'USO

Il **touch screen capacitivo da 10"** consente il controllo in tempo reale dei parametri di fusione. Dispone di **programmi preimpostati** per oro, argento e leghe non nobili, oltre a 50 **opzioni personalizzabili**, che consentono una gestione semplice e immediata del ciclo di fusione.



EFFICIENZA PRODUTTIVA

Il sistema automatico di bloccaggio e ribaltamento del cilindro **riduce i tempi di setup** e garantisce la massima **ripetibilità del processo**. La tecnologia brevettata assicura un **riempimento completo del cilindro senza l'impiego di guarnizioni e otturatori di tenuta**, riducendo i costi operativi.



*dimensioni in mm

Scopri tutte le nostre macchine, resta connesso!



f y o i n

RICHIEDI UN PREVENTIVO

sales@orotig.com

maggiori informazioni su orotig.com

CARATTERISTICHE

MADE IN ITALY

Soluzione flessibile

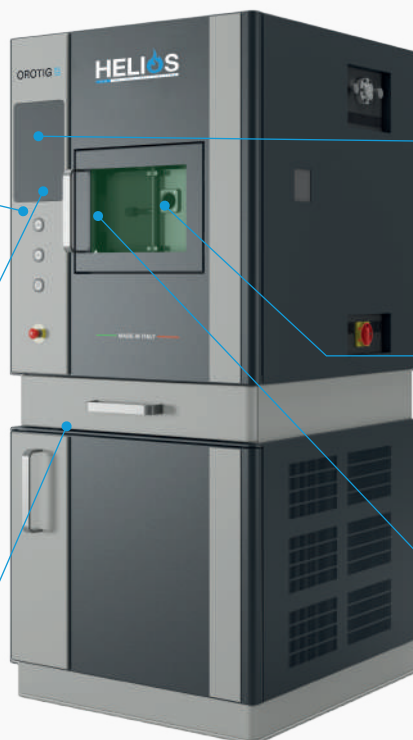
Disponibile sia in versione da banco che con base di supporto integrata, che consente di alloggiare il chiller esterno e la pompa del vuoto.

Programmi di fusione personalizzabili

Helios offre programmi preimpostati per oro, argento e altre leghe e permettere di creare fino a 50 programmi personalizzabili.

Cassetto con pietra refrattaria

Ideale per riporre crogioli, pinze, gomme e altri strumenti di lavoro.



Interfaccia touch e connettività

Dotata di un display touch a colori da 10" e connettività Ethernet, Helios consente monitoraggio e assistenza remota, integrandosi facilmente nei sistemi produttivi 4.0.

Vuoto e sovrappressione

Le funzioni automatiche di vuoto e sovrappressione (fino a 2 bar) assicurano un riempimento completo e uniforme del cilindro, incluso nelle ramificazioni più complesse, garantendo fusioni con superficie liscia e compatta.

Ribaltamento automatico della camera

La rotazione della camera avviene in modo totalmente automatico, con velocità controllata e costante, assicurando la massima ripetibilità del processo.



Tecnologia brevettata Orotig

Helios adotta l'innovativa tecnologia Orotig, che introduce un crogiolo orizzontale perfettamente allineato al cilindro di colata. Questa configurazione consente un trasferimento rapido e diretto del metallo fuso, minimizzando drasticamente i cali di temperatura e i fenomeni di turbolenza durante la colata e garantendo fusioni con superficie liscia e compatta.

★ PATENTED SYSTEM

DATI TECNICI

Helios

TIPO DI PROCESSO DI FUSIONE	Induzione con atmosfera controllata	
QUANTITÀ MINIMA METALLO (g)	Oro 18 kt (400 g), Argento (250 g), Ottone (200 g), Bronzo (200 g)	
QUANTITÀ MASSIMA METALLO (g)	Oro 18 kt (1200 g), Argento (800 g), Ottone (700 g), Bronzo (700 g)	
SOVRAPRESSIONE CON GAS	Argon 2 bar	
VUOTO	10 ⁻² bar	
DIMENSIONE MAX CILINDRO (h x Ø, mm)	230 x 120 mm	
MAX TEMPERATURA	Fino a 1200°, con controllo tramite termocopia	
BLOCCAGGIO / RIEMPIMENTO CILINDRO	Automatico / Automatico	
SISTEMA DI RIEMPIMENTO CILINDRO	Ribaltamento	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Sistema ad acqua esterno	
DISPLAY	10" Touch screen	
ALIMENTAZIONE	230 Vac ±10%, 60 Hz, 3P + N + PE - potenza max assorbita 5 kW	
	400 Vac ±10%, 50 Hz, 3P + N + PE - potenza max assorbita 5 kW	
ARIA COMPRESSA	6 bar	
PESO MACCHINA (+TRASFORMATORE)	310 kg (+ 90 kg)	
ACCESSORI (OPZIONALI)	Chiller (non incluso)	