

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

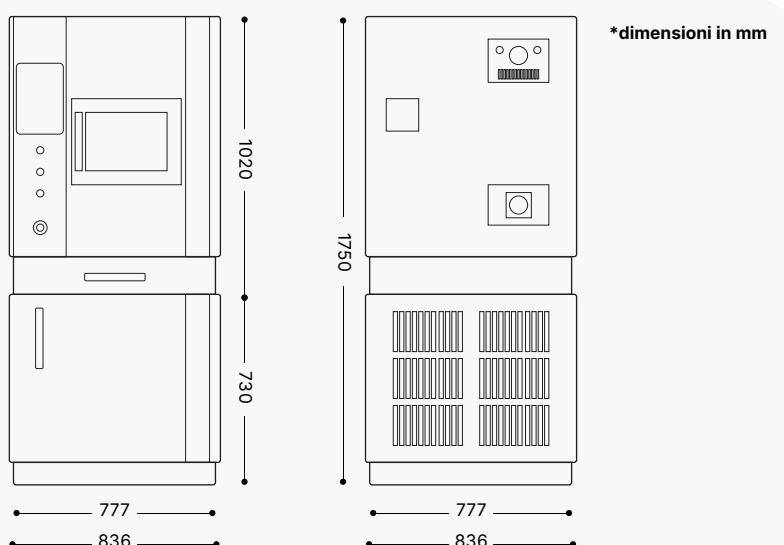
Helios garantisce **fusioni perfettamente lisce, prive di porosità** e con una grande **omogeneità della lega**, grazie al suo **sistema di fusione orizzontale** che permette un rapido trasferimento del metallo fuso, riducendo i cali di temperatura.

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.



Scopri tutte le nostre macchine, resta connesso!



f    

RICHIEDI UN PREVENTIVO

sales@orotig.com

maggiori informazioni su orotig.com

CARATTERISTICHE

MADE IN ITALY

Soluzione flessibile

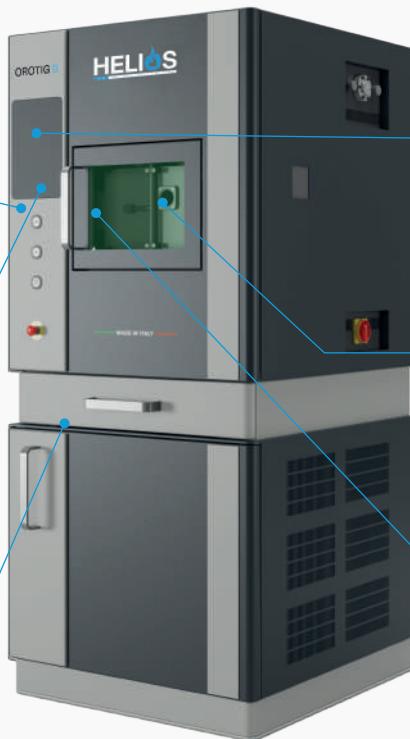
Disponibile sia in versione da banco che con base di supporto integrata, che consente di alloggiare il chiller esterno e la pompa del vuoto.

Programmi di fusione personalizzabili

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

Cassettino 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 sovrapressione

Le funzioni automatiche di vuoto e sovrapressione (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)