

# ACKERON

## L'eccellenza nella fusione del platino per l'alta gioielleria

Grazie all'**innovativo sistema di fusione orizzontale** e a una camera capace di fondere fino a **500 g di platino in un'unica operazione**, Ackeron è la soluzione ideale per la fusione del platino, progettata per garantire una qualità del prodotto finito in linea con gli elevati standard dell'alta gioielleria.



### ALTA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO

Ackeron 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.



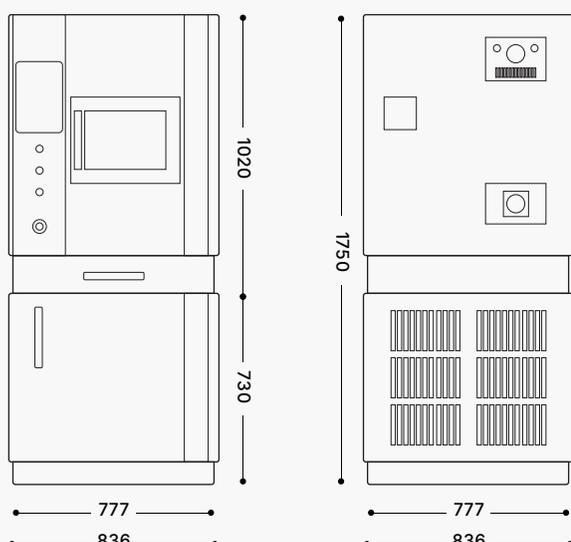
### MASSIMA EFFICIENZA

Il **sistema automatico di bloccaggio e ribaltamento del cilindro** riduce i tempi di configurazione e operatività, ottimizzando il flusso di lavoro e garantendo alta **ripetibilità ed efficienza** del processo.



### UTILIZZO SEMPLIFICATO

Ackeron è dotata di un **touch screen capacitivo da 10"**, che visualizza in tempo reale i parametri di fusione. Offre **programmi preimpostati** per platino, oro e argento, oltre a 50 opzioni personalizzabili, per una gestione semplice e immediata del processo di fusione.



**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

## 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

Ackeron offre tre programmi preimpostati per platino, oro e argento e permette 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, Ackeron 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.



★ PATENT PENDING

# Tecnologia Orotig (patent-pending)

Ackeron adotta l'innovativa tecnologia Orotig (in attesa di brevetto), 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.

## DATI TECNICI

Ackeron

TIPO DI PROCESSO DI FUSIONE	Induzione con atmosfera controllata
QUANTITÀ MASSIMA METALLO (g)	Pt (500 g), Au 18 kt (370 g), Ag (250 g)
QUANTITÀ MINIMA METALLO (g)	Pt (300 g), Au 18 kt (100 g), Ag (100 g)
SOVRAPRESSIONE CON GAS	Argon 2 bar
VUOTO	10 <sup>-2</sup> bar
DIMENSIONE MAX CILINDRO (h x Ø, mm)	170 x 130
MAX TEMPERATURA	Pirometro, fino a 2000° C
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 10 kW 400 Vac ±10%, 50 Hz, 3P + N + PE - potenza max assorbita 10 kW
ARIA COMPRESSA	6 bar
PESO MACCHINA (+TRASFORMATORE)	310 kg (+ 90 kg)
ACCESSORI (OPZIONALI)	Chiller (non incluso)