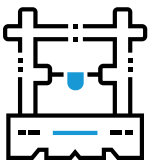




L'eccellenza nella fusione del platino per l'alta gioielleria

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. Grazie al sistema di fusione orizzontale innovativo e a una camera capace di fondere fino a 500 g di platino in un'unica operazione, Ackeron risponde alle esigenze delle aziende orafe che lavorano il platino per la produzione di gioielli.



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 le perdite di temperatura e assicurando fusioni complete e omogenee.



Massima efficienza del processo

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 pre-impostati per platino, oro e argento, oltre a 50 opzioni personalizzabili, per una gestione semplice e immediata del processo di fusione.

Volumi di fusione



Pt 500 g



Au 18 kt 370 g



Ag 250 g

Design versatile e funzionalità per ogni esigenza

Ackeron offre una 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. Entrambe le versioni includono un pratico **cassetto con pietra refrattaria**, ideale per riporre crogioli, pinze, gomme e altri strumenti necessari, garantendo un ambiente di lavoro ordinato e ottimizzando l'efficienza durante il processo di fusione.

Versione da banco

Base di supporto



PATENT-PENDING INLINE CASTING SYSTEM

Tecnologia Orotig: fusioni di platino perfette

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 riducendo i fenomeni di turbolenza durante la colata**. La velocità di colata è cruciale per preservare la fluidità del platino, che ha un tempo di solidificazione molto rapido, e a garantire il riempimento perfetto dello stampo. 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.

★ PATENT PENDING



Temperatura di fusione

1.768 °C

Densità

21,45 g/cm³

Fusione in platino, anello





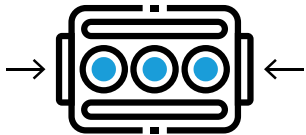
Come funziona?

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

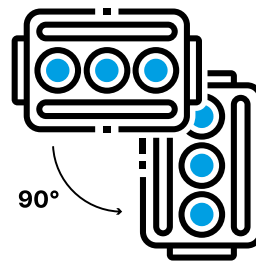
Bloccaggio e rotazione automatica: efficienza e ripetibilità

Il **sistema di bloccaggio automatico del cilindro** ottimizza il flusso operativo, riducendo significativamente i tempi di setup. L'operatore deve semplicemente posizionare il cilindro nell'alloggiamento dedicato; un pistone lo porta automaticamente in battuta, eliminando la necessità di interventi manuali. Anche la **rotazione della camera avviene in modo totalmente automatico**, con velocità controllata e costante, assicurando la massima ripetibilità del processo.

Bloccaggio automatico cilindro



Ribaltamento automatico camera

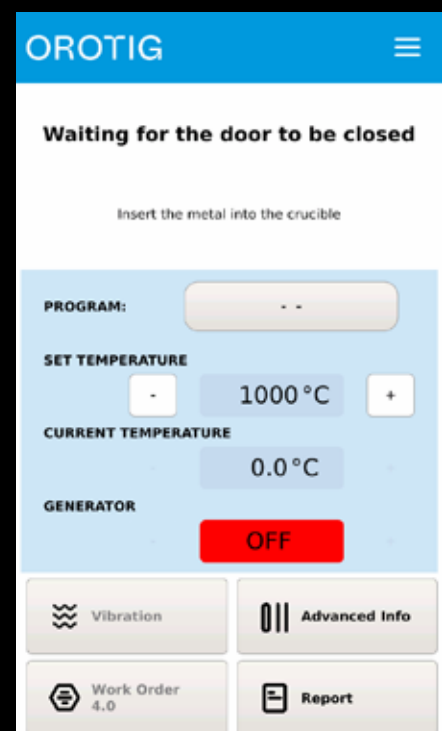


Interfaccia semplice e gestione digitale avanzata

Ackeron è progettata per garantire prestazioni eccellenti nelle operazioni di fusione di platino, oro e argento.

Il **display touch screen capacitivo da 10"** offre un'interfaccia chiara e intuitiva, permettendo il monitoraggio continuo dei parametri di fusione in tempo reale durante l'intero ciclo produttivo. La macchina è dotata di **tre programmi preimpostati**, calibrati specificamente per le caratteristiche di fusione di platino, oro e argento. Per una maggiore flessibilità, Ackeron consente la creazione di **fino a 50 programmi personalizzati**, permettendo agli operatori di definire con precisione parametri fondamentali come temperatura, durata della fusione e velocità di raffreddamento.

Ackeron sfrutta le più moderne tecnologie per la gestione digitale del processo. La connettività Ethernet permette **il monitoraggio e l'assistenza da remoto**, mentre la sua architettura conforme agli standard 4.0 consente una perfetta **integrazione nei sistemi di produzione interconnessi**, garantendo alte prestazioni in ogni contesto produttivo.



Specifiche tecniche

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 ⁻² bar
DIMENSIONE MAX CILINDRO (h x Ø, mm)	170 x 130
MAX TEMPERATURA	Pirometro, fino a 2000° C
BLOCCAGGIO CILINDRO	Automatico
RIEMPIMENTO CILINDRO	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	310 kg
PESO TRASFORMATORE	90 kg

Accessori



CHILLER

orotig.com