

PROMETHEUS

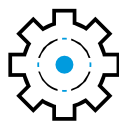
Sistema inovador de fundição de metais preciosos

A Prometheus é uma fundidora de bancada totalmente automática e fácil de usar, que permite aos fabricantes de joias criar designs personalizados diretamente em suas lojas, reduzindo os prazos de entrega para os clientes finais.



QUALIDADE DO PRODUTO FINAL

Graças às funções automáticas de vácuo e sobrepressão e à tecnologia em fase de patente, com o Prometheus obtém-se sempre um produto final com uma superfície perfeitamente lisa e sem porosidade.



AUTOMÁTICO

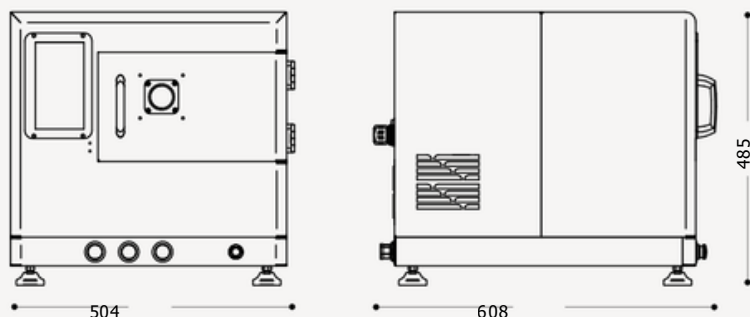
A inclinação da câmara e a fixação do cilindro ocorrem de forma totalmente automática, permitindo que até mesmo operadores menos experientes possam controlar a fundição com o simples toque de um botão, garantindo resultados de qualidade.



VERSATILIDADE

O Prometheus é a escolha perfeita para quem trabalha com diversos metais, graças à sua capacidade de fundir ouro 18 quilates (140 g), prata (90 g) e platina (150 g).

Compatta e robusta



*dimensioni espresse in mm

CARACTERÍSTICAS

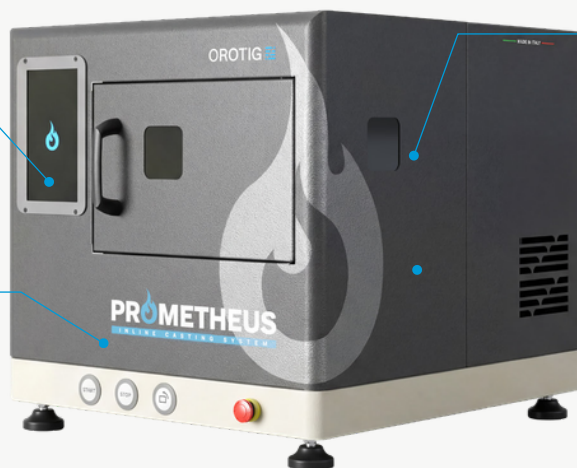
MADE IN ITALY

Fácil de usar

Com uma interface de usuário intuitiva, o Prometheus é ideal até mesmo para operadores iniciantes, garantindo acessibilidade e facilidade de uso mesmo para usuários inexperientes.

Automático

O operador precisa apenas apertar um botão, enquanto a inclinação da câmara e a fixação do cilindro ocorrem de forma totalmente automática.



Compacta

A Prometheus é equipada com um sistema integrado de resfriamento a ar/água que permite realizar 1 a 2 ciclos de fusão consecutivos sem a necessidade de um sistema de resfriamento externo, otimizando ainda mais o espaço.

Poca manutenção

Grças à alta qualidade de seus componentes e ao baixo número de peças de desgaste, o Prometheus se destaca pela durabilidade e robustez, exigindo intervenções mínimas de manutenção e representando a máxima qualidade e economia a longo prazo.



Sistema de fusão patenteado

Grças ao seu inovador sistema de fusão, a Prometheus apresenta um design em que o cadinho fica na posição horizontal, perfeitamente alinhado com o cilindro. Essa configuração é inovadora porque permite a vazão rápida e direta do metal para dentro do cilindro, minimizando as perturbações e as quedas de temperatura do metal e melhorando ainda mais a qualidade do resultado final.

★ PATENTED SYSTEM

DADOS TÉCNICOS

Prometheus

TIPO DE PROCESSO DE FUSÃO	Indução
Quantidade Mínima de Metal (g)	Au 18 kt (30 g), Ag (20 g), Pt (50 g)
Quantidade Máxima de Metal (g)	Au 18 kt (140 g), Ag (90 g), Pt (150 g)
Ciclos de Fusão	Máximo de 2 fusões consecutivas sem chiller (resfriador), com temperatura ambiente não superior a 30°C. Acima de 30°C, é necessário chiller externo.
Sobreprensão com Gás	Argônio 2 bar
Vácuo	10 ⁻² bar
Dimensão Máx. do Cilindro(h X Ø, mm)	90 x 100
Controle de Temperatura	Pirômetro, até 2000°C
Bloqueio do Cilindro	Automatico
Enchimento do Cilindro	Automatico
Sistema de Enchimento do Cilindro	Tombamento (Basculante)
Sistema de Resfriamento	Sistema a ar/água integrado; sistema a água externo (opcional)
Display	Touch screen de 7"
Alimentação	Monofásica, 230 Vac ±10% 50/60 Hz - potência máx. absorvida 3 kW
Ar Comprimido	Não necessário
Peso	65 kg
Acessórios (Opcionais)	Chiller (não incluso)

FESMO

www.FESMO.com.br
@ fesmo.br f fesmobr in fesmo.br
+55(12)3202-8000 +55(12)98121-9907 fesmo@fesmo.com.br
Desde 1968 - À serviço da Indústria com Qualidade e Tecnologia