

**2526**  
**GALLONI**

*The future belongs to those who have a great story*

MADE IN ITALY

# HEAVY DUTY FUSUS NEW



## Fonditrice centrifuga sotto vuoto ad alte prestazioni

Fonditrice centrifuga ad alte prestazioni sviluppata per platino, acciaio, oro e argento.

La camera di fusione è realizzata con fondo e coperchio convessi, caratteristica indispensabile per raggiungere alti livelli di vuoto.

Camere realizzate con fondo e coperchio piatti tendono a deformarsi durante il vuoto causando infiltrazioni di ossigeno.

La fusione a induzione a media frequenza con effetto auto-mescolante garantisce l'assoluta omogeneità del titolo del grappolo di fusione.

Braccio dinamico a doppia articolazione per consentire al metallo di raggiungere direttamente e in modo uniforme il centro del cono del cilindro.

Pirometro ottico con sonda a raggi infrarossi fino a 2.100°C (3.800°F) per platino, acciaio, oro e argento.

Capacità di colata: fino a 500 gr Pt - 1,8 kg Au 18kt - 1,6 Ag 925 - 500 gr. Acciaio.

## Induction vacuum centrifugal casting machine

Heavy Duty Centrifugal Casting Machine developed for Platinum, Steel, Gold and Silver alloys.

Main features of the casting chamber is that bottom and cover are convex. Flat bottom and cover are not recommended for vacuum purposes and lead to serious leakage.

Medium frequency induction melting with self-stirring effect to ensure absolute homogeneity from the top to the bottom of the cast tree.

Dinamic double-swing arm for straight and smooth entry of molten metal into the center of the flask sprue.

Infrared state-of-the-art Dual-Colour Optical Pyrometer up to °C 2100 (°F3.800) for Pt, Steel, Gold and Silver.

Casting capacity: up to 500 gr Pt - 1.8 kg Au 18kt - 1.6 Ag 925 - 500 gr. steel.

## TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

ELECTRICAL / ALIMENTAZIONE	threephase 230/400/415 V-50/60 Hz -10 kW
FLASKS / CILINDRI	120 mm ø x 180 mm h
COOLING LIQUID/ LIQUIDO RAFFREDDAMENTO	water 3 l/minute at 3.5 bar with closed circuit water pump
COMPRESSED AIR / ARIA COMPRESSA	7 bar
GAS / GAS	Helium, Argon, Nitrogen
EXTERNAL VACUUM PUMP / POMPA VUOTO ESTERNA	60 m3/h or 100 m3/h
OVERAIL DIMENSIONS AND WEIGHT/ DIMENSIONE PESO	1150 x 860 mm x h 1300 mm - 320 kg

In compliance with CE regulation - Warranty 12 months only if Galloni original consumables are used

**ASEG GALLONI:**

*style is a matter of ideas and instruments*

# TITANCAST



## Titancast

Fonditrice centrifuga ad alte prestazioni sviluppata per il Titanio ed altre leghe particolari.

La camera di fusione è studiata per raggiungere livelli di vuoto di 0,001 mbar ( $1 \times 10^{-3}$ ).

E' realizzata in acciaio inossidabile con fondo e coperchio convessi, caratteristica indispensabile per raggiungere alti livelli di vuoto.

Camere realizzate con fondo e coperchio piatti tendono a deformarsi durante il vuoto causando infiltrazioni di ossigeno.

Braccio dinamico a doppia articolazione per consentire al metallo di raggiungere direttamente e in modo uniforme il centro del cono del cilindro.

La fusione a induzione a media frequenza con effetto auto-mescolante garantisce l'assoluta omogeneità sull'intero grappolo di fusione.

Pirometro ottico LAND Instrument Dual-Color con sonda a raggi infrarossi fino a  $2.100^{\circ}\text{C}$  ( $3,800^{\circ}\text{F}$ )  $\pm 1\%$ .

Capacità di colata: fino a 350 Ti - 500 gr Pt - 1,8 kg Au 18kt - 1,6 Ag 925 - 500 gr. Acciaio.

## Titancast

Heavy-Duty Centrifugal Casting Machine specially developed for Titanium and other alloys.

The casting chamber is manufactured using the high vacuum technology standards.

Vacuum level of 0,001 mbar ( $1 \times 10^{-3}$ ) can be reached or even higher vacuum levels according to the vacuum pump being used.

Main features of the casting chamber is that bottom and cover are convex. Flat bottom and cover are not recommended for high vacuum purposes, indispensable for titanium castings.

Medium-frequency induction melting with self-stirring effect to ensure absolute homogeneity from the top to the bottom of the cast tree.

Dynamic double-swing arm for straight and smooth entry of molten metal into the center of the flask.

Infrared state-of-the-art LAND Instrument Dual-Color Optical pyrometer up to  $2,100^{\circ}\text{C}$  ( $3,800^{\circ}\text{F}$ )  $\pm 1\%$ .

Casting capacity: up to 350 Ti - 500 gr Pt - 1.8 kg Au 18kt - 1.6 Ag 925 - 500 gr. steel.

## TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

ELECTRICAL / ALIMENTAZIONE	threephase 230/400/415 V-50/60 Hz -10 kW
FLASKS / CILINDRI	120 mm $\varnothing$ x 160 mm h
COOLING LIQUID/ LIQUIDO RAFFREDDAMENTO	water 3 l/minute at 3.5 bar with closed circuit water pump
COMPRESSED AIR / ARIA COMPRESSA	7 bar
GAS / GAS	Helium, Argon, Nitrogen
EXTERNAL VACUUM PUMP / POMPA VUOTO ESTERNA	75 m3/h
OVERAIL DIMENSIONS AND WEIGHT/ DIMENSIONE PESO	1150 x 860 mm x h 1300 mm - 320 kg

In compliance with CE regulation - Warranty 12 months only if Galloni original consumables are used



Since 1957  
The technology in the  
investment casting

**ASEG**  
**GALLONI**

*...there's no better way to cast!*

ASEG GALLONI S.P.A.  
Via Don Luigi Sturzo, 20 - 20078  
San Colombano al Lambro (MI) - Italy  
T. +39 0371 200233 / F. +39 0371 898705  
[info@galloni-aseg.com](mailto:info@galloni-aseg.com)  
[www.galloni-aseg.com](http://www.galloni-aseg.com)