

Sistema combinato per colata in depressione

Combined system for vacuum casting

Système combiné pour coulée en dépression

CF/CP AMERICA



Sistema per colata che riunisce in un banco unico tre operazioni fondamentali nel procedimento di microfusione a cera persa: il degasaggio del rivestimento dei cilindri, la scolatura dei cilindri in forno e la colata statica in apposita camera in depressione.

Esso é composto da: 1 banco realizzato in robusta carpenteria metallica con piano di lavoro rivestito in materiale refrattario e cassetti portautensili; 1 pannello che raggruppa tutti i dispositivi di comando e controllo delle macchine incorporate; 1 pompa per vuoto con campana e piatto vibrante a velocità variabile; 1 forno scolacere ventilato con scarico fumi (temperatura max. 300°C); 1 apparecchio per la colata statica sotto vuoto; 1 comando a pedale della valvola di aspirazione della camera di colata. Corredo standard: 4 cilindri (forati) con anello, flange e guarnizioni (specificare diametro e altezza dei cilindri all'ordine)

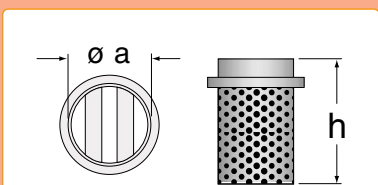
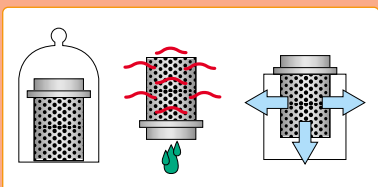
Casting system that combines three fundamental phases of the lost wax casting process in one work bench: flask investment degassing, flask dewaxing in the kiln, and metal casting in a special vacuum chamber.

The system is composed of: 1 sturdy metal work bench (the top is covered with refractory material, and tool drawers); 1 control panel housing the devices to control all incorporated systems; 1 vacuum pump with bell-jar and vibrating dish with variable speed; 1 ventilated dewaxing kiln with fumes exhaust system (max. temp. 300 °C); 1 vacuum casting system; 1 pedal-controlled suction valve for the casting chamber. Standard accessory: four perforated flasks with ring collar, flange and gaskets (specify flask diameter and height when ordering).

Système pour coulée qui réunit dans un unique établi trois opérations de base dans le procédé de microfusion à cire perdue: le dégazage du revêtement des cylindres, l'écoulement des cylindres dans le four et la coulée statique dans une chambre en dépression prévue à cet effet.

Le système est composé de: 1 établi réalisé dans une charpenterie métallique avec plan de travail revêtu d'un matériau réfractaire et de tiroirs porte-ustensiles; 1 panneau qui regroupe tous les dispositifs de commande et de contrôle des machines incorporées; 1 pompe pour le vide avec cloche et plat vibrant à vitesse variable; 1 four pour égoutter la cire ventilée avec dégagement des fumées (température max.). 300 °C); 1 appareil pour la coulée statique sous vide; 1 commande à pédale de la soupape d'aspiration de la chambre de coulée.

Accessoires standards: 4 cylindres (troués) avec anneau, brides et garnitures (spécifier le diamètre et la hauteur des cylindres au moment de la commande).



$\varnothing a = 50 \div 100 \text{ mm}$
 $h = 75 \div 200 \text{ mm}$

Dimensioni Dimensions Dimensions	L	P	H
CF/CP America	1000	580	900

Modello / Model / Modèle	CF/CP AMERICA
Articolo / Item / Article	E502200
Dimensioni utili campana	$\varnothing 180 \times 250 \text{ mm}$
Useful bell-jar diameter / Dimensions utiles de la cloche	
Portata aria aspirata	10 m³/h
Air suction capacity / Portée d'air aspiré	
Temperatura forno scolacera	300°C (max)
Temperature dewaxing furnace / Température four à decirer	
Dimensioni camera scolacera	300 x 400 x 300 mm
Dewaxing kiln dimensions / Dimensions chambre à decirer	
Tensione alimentazione	230V~1, 50/60 Hz
Voltage / Tension d'alimentation	
Potenza assorbita	1,5 kW
Absorbed power / Puissance absorbée	
Peso / Weight / Poids	130 kg

Ricambi / Spare parts / Rechange	Articoli / Items / Articles
Campana in Plexiglass®	0191/2
Plexiglass® bell-jar / Cloche en Plexiglass®	
Guarnizione per campana	0193
Bell-jar gaskets / Guarniture pour cloche	
Pompa vuoto 10 m³/h (230V~1)	E305806
Vacuum pump 10 m ³ /h (230V~1) / Pompe à vide 10 m ³ /h (230V~1)	
Accessori / Accessories / Accessoires	
Cilindri ($\varnothing 50 \div 100$)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks ($\varnothing 50 \div 100$) / Cylindres ($\varnothing 50 \div 100$)	
Guarnizioni cilindri ($\varnothing 50 \div 100$)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks gaskets ($\varnothing 50 \div 100$) / Joint pour cylindres ($\varnothing 50 \div 100$)	
Flange di riduzione ($\varnothing 50 \div 90$)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Reduction flanges ($\varnothing 50 \div 90$) / Flanges de réduction ($\varnothing 50 \div 90$)	

Sistema combinato per fusione e colata in depressione

Combined system for melting and vacuum casting

Système combiné pour fusion et coulée en dépression

VacuSystem

VacuSystem
TRONIC



Sistemi per colata che riuniscono in uno spazio estremamente ridotto tre operazioni fondamentali nel procedimento di microfusione a cera persa: il degasaggio del rivestimento dei cilindri, la fusione del metallo e la colata statica in depressione. Sono previste una versione normale con forno a resistenza elettrica (semplice ed economica) ed una versione "Tronic" a induzione (veloce e produttiva).

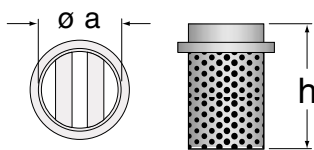
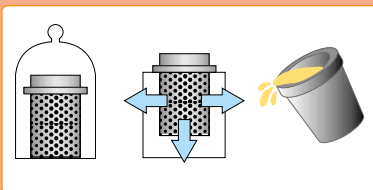
I sistemi sono composti da: una struttura in robusta carpenteria metallica con piano di lavoro rivestito in materiale refrattario; un pannello che raggruppa i dispositivi di comando e controllo; un forno fusorio con dispositivo di ribaltamento manuale; una pompa per vuoto con campana su piatto mobile; una camera per la colata statica sotto vuoto; un comando valvola di aspirazione camera di colata (azionamento automatico o con pedale); un set di 3 flange di riduzione con guarnizioni per cilindri (ø 50, 65 80 mm).

Casting systems that combine three fundamental phases of the lost wax casting process in compact structure: flask investment degassing, metal melting and vacuum casting. We foresee one normal version with electric resistance furnace (simple and economic) and one version "Tronic" induction (fast and productive).

These systems are composed of: sturdy bench top metal structure (the top of the structure is covered with refractory material); control panel housing device commands; meltin furnace; vacuum pump with bell-jar on mobile dish; vacuum casting system; automatic or pedal control of the suction valve for the casting chamber; one set of 3 reducing flange with gasket for flasks (ø 50, 65 80 mm)

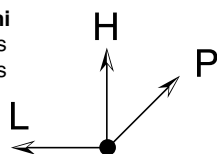
Système pour la coulée qui regroupe trois opérations de base dans le procédé de microfusion à cire perdue: le dégazage du revêtement des cylindres, la fusion du métal et la coulée en dépression. Nous prévoyons une version normale avec four à résistance électrique (simple et économique) et une version "Tronic" à induction (rapide et productive).

Il est composé par: structure en charpenterie métallique avec plan de travail revêtu en matériel réfractaire; panneau qui regroupe les dispositifs de commande; four à fondre avec dispositif de basculement manuel; pompe pour le vide avec cloche sur mobile plat; chambre pour la coulée statique sous vide; commande de la soupape d'aspiration de la chambre de coulée (automatique ou à pédale); un set de 3 brides de réduction avec garnitures pour cylindres (ø 50, 60, 80 mm).



ø a = 50 ÷ 100 mm
h = 75 ÷ 200 mm

Dimensioni
Dimensions
Dimensions



mm

	L	P	H
VacuSystem	750	500	800
VacuSystem Tronic	750	600	890

Modello / Model / Modèle	VacuSystem	VacuSystem TRONIC
Articolo / Item / Article	E504200	E506200
Capacità crogiolo	1 kg	1 kg
Crucible capacity / Capacité du creuset		
Temperatura massima	1200 °C	1500 °C
Maximum temperature / Température maximum		
Tempi medi di fusione	10 ÷ 12 min*	6 ÷ 9 min
Average casting time / Temps moyen de fusion		
Dimensioni utili campana	ø 180 x 250 mm	ø 180 x 250 mm
Useful bell-jar diameter / Dimensions utiles de la cloche		
Portata aria aspirata	10 m³/h	10 m³/h
Air suction capacity / Portée d'air aspiré		
Tensione alimentazione	230V~1, 50/60 Hz	230V~1, 50/60 Hz
Voltage / Tension d'alimentation		
Potenza assorbita	2,3 kW	3,2 kW
Absorbed power / Puissance absorbée		
Peso / Weight / Poids	65 kg	80 kg

★ Con forno caldo (1000 °C) / With hot furnace (1000 °C) / Par four chaud (1000°C)

Ricambi / Spare parts / Rechange	Articoli / Items / Articles
Crogiolo in grafite	0114/43
Graphite crucible / Creuset en graphite	0229S/26
Coperchio in refrattario	0144/445
Ceramic cap / Couvercle en céramique	0144/445
Campana in Plexiglass®	0191/2
Plexiglass® bell-jar / Cloche en Plexiglass®	0191/2
Guarnizione per campana	0193
Bell-jar gaskets / Garniture pour cloche	0193
Pompa vuoto 10 m³/h (230V~1)	E305806
Vacuum pump 10 m³/h (230V~1) / Pompe à vide 10 m³/h (230V~1)	E305806

Accessori / Accessories / Accessoires

Cilindri (ø 50 ÷ 100)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks (ø 50 ÷ 100) / Cylindres (ø 50 ÷ 100)	
Guarnizioni cilindri (ø 50 ÷ 100)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks gaskets (ø 50 ÷ 100) / Joints pour cylindres (ø 50 ÷ 100)	
Flange di riduzione (ø 50 ÷ 90)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Reduction flanges (ø 50 ÷ 90) / Flanges de réduction (ø 50 ÷ 90)	

AMBIVACUUM



Sistema combinato per colata in depressione

Combined system for vacuum casting

Système combiné pour coulée en dépression

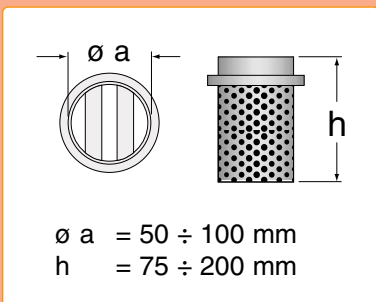
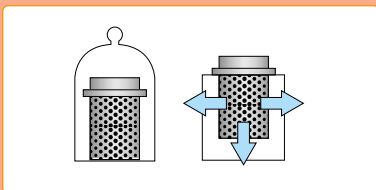
Sistema per colata che riunisce in uno spazio ridotto due operazioni fondamentali nel procedimento di microfusione a cera persa: il degasaggio del rivestimento dei cilindri e la colata statica in depressione.

Esso é composto da: struttura in robusta carpenteria metallica con piano di lavoro rivestito in materiale refrattario; pannello che raggruppa i dispositivi di comando e controllo delle macchine incorporate; pompa per vuoto con campana; camera per la colata statica sotto vuoto; comando a pedale della valvola di aspirazione camera di colata; 1 set di 3 flange di riduzione con guarnizioni per cilindri (ø 50, 65 80 mm).

Casting system that combines two fundamental phases of the lost wax casting process in one compact work bench: flask investment degassing, metal melting and vacuum casting.

The system is composed of: sturdy metal work bench (the top is covered with refractory material); control panel housing the devices to control all incorporated systems; vacuum pump with bell-jar on mobile dish; vacuum casting chamber; pedal-controlled suction valve for the casting chamber; one set of 3 reducing flange with gasket for flasks (ø 50, 65 80 mm).

Système pour coulée qui réunit dans un unique établi deux opérations de base dans le procédé de microfusion à cire perdue: le dégazage du revêtement des cylindres et la coulée statique en dépression. Le système est composé de: structure en charpenterie métallique robuste avec plan de travail revêtu d'un matériau réfractaire: 1 panneau qui regroupe les dispositifs de commande et de contrôle des machines incorporées; 1 pompe pour le vide avec cloche; 1 chambre pour la coulée statique sous vide; 1 commande à pédale pour la soupape d'aspiration de la chambre de coulée; un set de 3 brides de réduction avec garnitures pour cylindres (ø 50, 60, 80 mm).



Dimensioni Dimensions Dimensions	L	P	H
Ambivacuum	690	500	800

Modello / Model / Modèle	AMBIVACUUM
Articolo / Item / Article	E505200 (230V, 1~) E505100 (400V, 3~)
Dimensioni utili campana	ø 180 x 250 mm
Useful bell-jar diameter / Dimensions utiles de la cloche	
Portata aria aspirata	10 m ³ /h
Air suction capacity / Portée d'air aspiré	
Tensione	230V~1 - 400V~3, 50/60 Hz
Voltage / Tension	
Potenza assorbita	370 W
Absorbed power / Puissance absorbée	
Peso / Weight / Poids	65 kg

Ricambi / Spare parts / Rechange	Articoli / Items / Articles
Campana in Plexiglass®	0191/2
Plexiglass® bell-jar / Cloche en Plexiglass®	
Guarnizione per campana	0193
Bell-jar gaskets / Garniture pour cloche	
Pompa vuoto 10 m ³ /h (230V~1)	E305806
Vacuum pump 10 m ³ /h (230V~1) / Pompe à vide 10 m ³ /h (230V~1)	
Pompa per vuoto 10 m ³ /h (230/400V ~3)	E305805
Vacuum pump 10 m ³ /h (230/400V ~3) / Pompe à vide 10 m ³ /h (230/400V ~3)	

Accessori / Accessories / Accessoires	
Cilindri (ø 50 ÷ 100)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks (ø 50 ÷ 100) / Cylindres (ø 50 ÷ 100)	
Guarnizioni cilindri (ø 50 ÷ 100)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks gaskets (ø 50 ÷ 100) / Joints pour cylindres (ø 50 ÷ 100)	
Flange di riduzione (ø 50 ÷ 90)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Reduction flanges (ø 50 ÷ 90) / Flanges de réduction (ø 50 ÷ 90)	

Apparecchio per colata in depressione

Vacuum casting unit

Appareil pour coulée en dépression

VACUMETAL



Dispositivi per colata statica in depressione, robusti, compatti e funzionali, destinati a medi e grandi laboratori orafi con produzione elevate.

Essi sono composti da: struttura in robusta carpenteria metallica con piano di lavoro rivestito in materiale refrattario; pannello che raggruppa i dispositivi di comando e controllo; pompa per vuoto; camera per la colata statica sotto vuoto; vacuometro; filtro aria; comando a pedale della valvola di aspirazione camera di colata. Le macchine sono fornite complete di 1 serie di guarnizioni per cilindri, 2 flange di riduzione, 2 ganci per sollevamento cilindri.

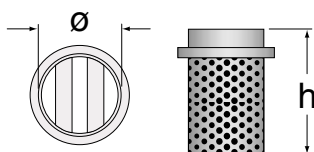
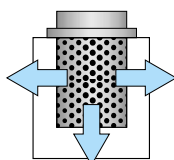
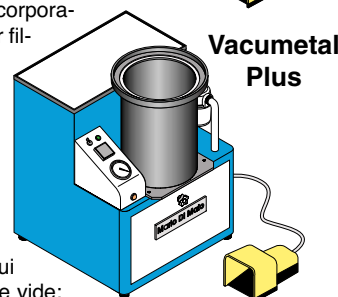
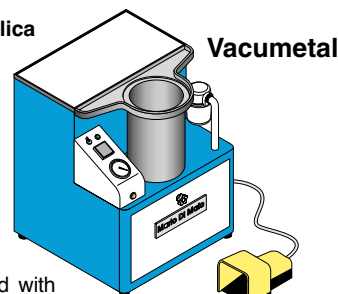
Strong compact and functional vacuum microcasting units designed for medium and large goldsmith shops with high output.

They are composed of: sturdy metal work bench (the top is covered with refractory material); control panel housing the devices to control all incorporated systems; vacuum pump, vacuum casting chamber; vacuumeter, air filter, and pedal-controlled suction valve for the casting chamber. It comes with 1 set of flask gaskets, 2 reducing flanges, and 2 sets of hooks for carrying the flasks.

Dispositifs pour coulée statique en dépression, robustes, compacts et fonctionnels, destinés à des laboratoires d'orfèvrerie de dimensions moyennes/grandes à production élevée.

Ils sont composés de: structure en charpenterie métallique robuste avec plan de travail revêtu d'un matériau réfractaire; 1 panneau qui regroupe les dispositifs de commande et de contrôle; 1 pompe pour le vide; 1 chambre pour la coulée statique sous vide; vacuomètre; filtre à air; 1 commande à pédale de la soupape d'aspiration de la chambre de coulée.

Les machines sont dotées de 1 série de garnitures pour cylindres, de 2 brides de réduction, de 2 crochets pour soulever les cylindres.



mm	ø a	h
Vacumetal	100 ÷ 225	150 ÷ 300
Vacumetal Plus	100 ÷ 300	150 ÷ 400

Dimensioni Dimensions Dimensions	mm		
	L	P	H
Vacumetal	710	680	850
Vacumetal Plus	710	680	950

Modello / Model / Modèle	Vacumetal	Vacumetal Plus
Articolo / Item / Article	E510200 (230V~1)	E507100 (400V~3)
Articolo / Item / Article	E510100 (400V~3)	E507100 (400V~3)
Portata aria aspirata	25 m ³ /h	50 m ³ /h
Air suction capacity / Portée d'air aspiré		
Diametro cilindri	ø 100 ÷ 225 mm	ø 100 ÷ 300 mm
Flask diameter / Cylindres diamètre		
Altezza cilindri	150 ÷ 300 mm	150 ÷ 400 mm
Flask height / Cylindres hauteur		
Tensione alimentazione	230V~1, 50/60 Hz	400V~3, 50/60 Hz
Voltage	400V~3, 50/60 Hz	
Tension d'alimentation		
Potenza assorbita	0,75 kW	1,1 kW
Absorbed power / Puissance absorbée		
Peso / Weight / Poids	185 kg	200 kg

Modello / Model / Modèle	Vacumetal	Vacumetal Plus
Ricambi / Spare parts / Rechange		
Filtro aria, calotta in metallo	E510805	E507805
Air filter, metal cap / Filtre à air, calotte en métal		
Cartuccia per filtro aria	E510806	E507806
Air filter cartridge / Cartouche pour filtre à air		
Vacuometro	E501802	E501802
Vacuometer / Vacuomètre		
Tenaglia a forza (cilindri ø 160 mm)	.0204A/1	.0204A/1
Tong with hook shape / Happes		
Tenaglia a forza (cilindri ø 225 mm)	.0204A/2	.0204A/2
Tong with hook shape / Happes		

Accessori / Accessories / Accessoires

Cilindri (ø 100 ÷ 300)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks (ø 100 ÷ 300) / Cylindres (ø 100 ÷ 300)	
Guarnizioni cilindri (ø 100 ÷ 300)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Flasks gaskets (ø 100 ÷ 300) / Joint pour cylindres (ø 100 ÷ 300)	
Flange di riduzione (ø 100 ÷ 160)	vedi / see / voire - pag. 5.10
Reduction flanges (ø 100 ÷ 160) / Flanges de réduction (ø 100 ÷ 160)	

Apparecchio da banco per colata in depressione

Bench-top vacuum casting unit

Appareil d'établi pour coulée en dépression

MINIVACUMETAL



Estremamente compatto e funzionale ideale per microfusione a colata statica in depressione destinata a piccoli laboratori orafi con produzioni ridotte.

La macchina é provvista di interruttore di comando e spia di funzionamento, pompa per vuoto, vacuometro, filtro aria, valvola a pedale per il comando dell'aspirazione della camera di colata.

Viene fornita completa di guarnizioni e flange di riduzione (cilindri esclusi).

Extremely functional and compact, this bench-top vacuum microcasting unit was designed for small goldsmith shops with low output.

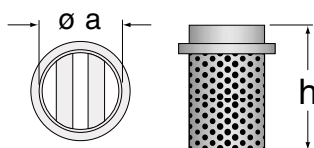
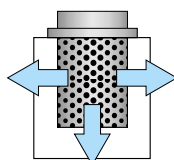
The machine has an on/off switch and operating light, vacuum pump, vacuumeter, air filter, and pedal-controlled suction valve for the casting chamber.

It comes with 1 set of gaskets and reducing flanges (flasks not included).

Extrêmement compact et fonctionnel, idéal pour microfusion à coulée statique en dépression destinée à de petits laboratoires d'orfèvrerie à production réduite.

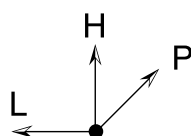
La machine comprend un interrupteur de commande à voyant de fonctionnement, pompe pour vide, vacuomètre, filtre à air, soupape à pédale pour la commande de l'aspiration de la chambre de coulée.

La machine est livrée avec garnitures et brides de réduction (cylindres exclus).



$\varnothing a = 50 \div 100 \text{ mm}$
 $h = 75 \div 150 \text{ mm}$

Dimensioni
 Dimensions
 Dimensions



mm	L	P	H
Minivacumetal	350	350	400

Modello / Model / Modèle	MINIVACUMETAL
Articolo / Item / Article	E509200
Portata aria aspirata	6 m ³ /h
Air suction capacity / Portée d'air aspiré	
Diametro cilindri	$\varnothing 50 \div 100 \text{ mm}$
Flask diameter / Cylindres diamètre	
Altezza cilindri	75 \div 150 mm
Flask height / Cylindres hauteur	
Tensione alimentazione	230V~1, 50/60 Hz
Voltage / Tension d'alimentation	
Potenza assorbita	400 W
Absorbed power / Puissance absorbée	
Peso / Weight / Poids	20 kg

Ricambi / Spare parts / Pièces de rechange

Filtro aria con cartuccia E509801

Air filter with cartridge / Filtre à air avec cartouche

Vacuometro E509802

Vacuometer / Vacuomètre

Accessori / Accessories / Accessoires

Cilindri ($\varnothing 50 \div 100$) vedi / see / voire - pag. 5.10

Flasks ($\varnothing 50 \div 100$) / Cylindres ($\varnothing 50 \div 100$)

Guarnizioni cilindri ($\varnothing 50 \div 100$) vedi / see / voire - pag. 5.10

Flasks gaskets ($\varnothing 50 \div 100$) / Joint pour cylindres ($\varnothing 50 \div 100$)

Flange di riduzione ($\varnothing 50 \div 90$) vedi / see / voire - pag. 5.10

Reduction flanges ($\varnothing 50 \div 90$) / Brides de réduction ($\varnothing 50 \div 90$)