



## **IMPIANTO MANUALE DI FUSIONE SERIE HOBBY**

MOD. PVM 230 CE  
MOD. C 230 CE  
MOD. F 45 CE

## **MANUAL CASTING EQUIPMENT HOBBY SERIES**

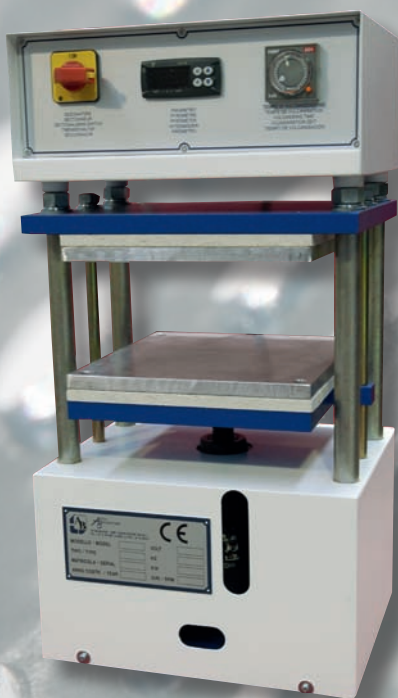
MOD. PVM 230 CE  
MOD. C 230 CE  
MOD. F 45 CE

## **INSTALACIÓN MANUAL DE FUSIÓN SERIE HOBBY**

MOD. PVM 230 CE  
MOD. C 230 CE  
MOD. F 45 CE

## **EQUIPMENT MANUEL DE FUSION SERIE HOBBY**

MOD. PVM 230 CE  
MOD. C 230 CE  
MOD. F 45 CE





## VULCANIZZATORE MANUALE MOD. PVM 230 CE

### IMPIEGO DELLA MACCHINA

La pressa vulcanizzatrice manuale mod. PVM 230 CE Serie Hobby è stata studiata e realizzata, per la vulcanizzazione di stampi silicnici di piccole dimensioni da utilizzare per la fusione centrifuga.

### PRODUTTIVITÀ

Raggiunta la temperatura di vulcanizzazione di 180°C, è possibile vulcanizzare uno stampo ogni 30/60 minuti, in base al suo spessore.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tensione: di serie V230 monofase 50 Hz. Altre tensioni e frequenze sono disponibili a richiesta;
- Dimensioni del piano riscaldante mm. 250x265 per staffe fino al Ø mm. 230 con spessore massimo di mm. 50/55 totali;
- Termoregolatore digitale a microprocessore per il perfetto controllo della temperatura;
- Temporizzatore automatico fino a 120 minuti con riarmo manuale;
- Sezionatore generale di corrente lucchettabile, come richiesto dalle Direttive CEE;
- Martinetto idraulico fino a 6 tonnellate di spinta.



## PRENSA VULCANIZADORA MANUAL MOD. PVM 230 CE

### USO DE LA MAQUINA

Se ha concebido la prensa vulcanizadora manual mod. PVM 230 CE Serie Hobby para la vulcanización de moldes de silicona que se utiliza para la fundición centrífuga.

### PRODUCTIVIDAD

Después de haber alcanzado la temperatura de vulcanización de 180°C es posible realizar un molde cada 30/60 minutos según el espesor del molde.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Voltaje: V230 monofásico 50 Hz. en serie (otras tensiones y frecuencias disponibles);
- Dimensiones de la placas de calentamiento mm. 250 x 265 para porta-molde hasta el Ø mm. 230 y un espesor total de mm. 50/55;
- Controlador de temperatura por microprocesador electrónico;
- Temporizador automático configurable hasta 120 minutos y equipado con reset manual;
- Seccionador con candado conforme a la normativa internacional;
- Cilindro hidráulico hasta 6 toneladas de empuje.



## MANUAL VULCANIZING PRESS MOD. PVM 230 CE

### APPLICATION

The manual vulcanising press mod. PVM 230 CE Hobby Series has been studied and manufactured for the vulcanisation of small silicone moulds fit for centrifugal casting.

### PRODUCTIVITY

Once the vulcanisation temperature of 180°C has been reached, it is possible to produce one mould every 30/60 minutes, considering the thickness of the rubber.

### MAIN CHARACTERISTICS

- Tension: standard V230 single-phase 50 Hz. On request all other tensions and frequencies;
- Dimensions of the heating platens mm. 250x265 for moulding box of maximum Ø mm. 230 with maximum thickness of mm. 50/55;
- Electronic thermo-regulator for the perfect control of temperature;
- Automatic timer until 120 minutes;
- General sectionalising switch, equipped by predisposition for latch, as per Directives CEE;
- Manual hydraulic pump.



## VULCANISATEUR MANUEL MOD. PVM 230 CE

### EMPLOI DE LA MACHINE

Le vulcanisateur manuel mod. PVM 230 CE Série Hobby a été réalisée pour la vulcanisation des petites moules aptes à la fusion en centrifugeuse.

### PRODUCTIVITE'

Une fois que la chaleur de vulcanisation a atteint 180° C, on peut réaliser un moule pendant les 30/60 minutes suivantes, selon l'épaisseur de la matrice à obtenir.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Tension: V230 monophasé 50 HZ – autres tensions et fréquences sur demande -;
- Dimensions du plateau chauffant mm. 250x265 pour étrier jusqu'à Ø mm. 230 avec une épaisseur maximum de mm. 50/55;
- Thermorégulateur électronique à microprocesseur d' utilisation facile;
- Horloge automatique jusqu' à 120 minutes avec arrêt automatique;
- Sectionneur de courant verrouillable suivant les normes internationales;
- Pompe manuelle hydraulique.



## FORNO AUTOMATICO DI FUSIONE MOD. F 45 CE

### IMPIEGO DELLA MACCHINA

Il forno elettrico di fusione da banco mod. F 45 CE Serie Hobby è stato studiato e realizzato, per la fusione di leghe bassofondenti principalmente basate su stagno e con un punto di fusione di circa 350°C.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tensione: di serie V230/400 trifase 50 Hz. Altre tensioni e frequenze disponibili su richiesta;
- Termoregolatore a microprocessore, equipaggiato con doppia lettura della temperatura:
  - a) il display verde indica la temperatura programmata (set-point);
  - b) il display rosso indica la reale temperatura raggiunta dal metallo all'interno del crogiolo;
- Elemento di riscaldamento ad alta potenza, corazzato;
- Termocoppia in ossido minerale equipaggiata con innesto rapido per facile sostituzione;
- Crogiolo in ghisa di spessore maggiorato e capacità massima di Kg. 45;
- Coperchio di sicurezza dotato di maniglia per apertura rapida e montato su cerniere.



## HORNO AUTOMATICO DE FUSION MOD. F 45 CE

### USO DE LA MAQUINA

L'horno eléctrico automático de banco mod. F 45 CE Serie Hobby fue diseñado y fabricado para la fusión de aleaciones de bajo punto de fusión (con una temperatura máxima de trabajo de 350°C) a base de plomo, estaño, antimonio.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Voltaje: V230/400 trifasico 50 Hz en serie (otras tensiones y frecuencias disponibles);
- Controlador de temperatura por microprocesador electrónico:
  - a) la pantalla verde muestra la temperatura fijada (set - point)
  - b) la pantalla roja muestra la temperatura real llego a la máquina;
- Elemento de calentamiento de alta potencia y blindado;
- Sonda de temperatura en óxido mineral equipada con conector rápido para facilitar la sustitución;
- Crisol de fundicion con espesor mayores y capacidad maxima de Kg. 45.
- Cobertura de seguridad equipada con manija para apertura rápida y montada sobre bisagras.



## AUTOMATIC MELTING FURNACE MOD. F 45 CE

### APPLICATION

The bench electric melting furnace mod. F 45 CE Hobby Series has been studied and manufactured for the fusion of alloys with maximum temperature of 350°C (mainly based on tin). Thanks to its dimensions and characteristics, this furnace is fit for samples manufacturing and/or for hobby.

### MAIN CHARACTERISTICS

- Tension: standard V230/400 three-phase 50 Hz. On request all other tensions and frequencies;
- Electronic thermo-regulator controlled by microchip and equipped by double-reading of the melting temperature:
  - a) the green display shows the programmed temperature (set point);
  - b) the red display shows the real reached temperature of the metal inside the crucible,
- High power armour resistance;
- Thermocouple of mineral oxide equipped by quick connection for easy substitution;
- Pig iron crucible of enlarged thickness: maximum capacity Kg. 45;
- Safety cover equipped by handle for fast opening, mounted on hinges.



## FOUR AUTOMATIQUE DE FUSION MOD. F 45 CE

### EMPLOI DE LA MACHINE

Le four automatique de fusion F 45 CE Série Hobby a été conçue pour la fusion d' alliages (à base d' étain) avec des pointes de fusion pouvant aller jusqu'à 350°C maximum.

Pratique, maniable et un petit peu encombrant, il se prête à l'échantillonnage et miniatures en alliage de étain et de plomb.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Tension: V230/400 triphasé 50 HZ (autres tensions et fréquences sur demande);
- Thermorégulateur électronique à microprocesseur avec double affichage et alarme de température:
  - a) Le display vert indique le set-point ;
  - b) Display rouge indique la température réelle du métal dans le creuset;
- Résistance cuirassée à haute puissance;
- Thermocouple à clabotage en oxyde minéral pour remplacement immédiat;
- Creuset en fonte avec portée de kg. 45 environ de métal avec épaisseur augmenté;
- Couvercle de sécurité sur charnière avec poignée pour ouverture rapide.



## CENTRIFUGA MANUALE MOD. C 230 CE

### IMPIEGO DELLA MACCHINA

La centrifuga manuale mod. C 230 CE Serie Hobby è stata studiata e prodotta per la fusione di oggetti di piccole e medie dimensioni (come bigiotteria, giocattoli, portachiavi, medaglie, statue, soldatini, ecc.), utilizzando leghe bassofondenti (con una temperatura massima di lavorazione di 350°C).

### PRODUTTIVITÀ

- 40/60 stampate per ora considerando le dimensioni dei pezzi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tensione: di serie V230 monofase 50 Hz. Altre tensioni e frequenze sono disponibili a richiesta;
- Possibilità di utilizzare stampi silicnici fino ad un diametro max. di mm. 230 ed uno spessore totale di mm. 30;
- Velocità di centrifugazione fissa a 900 giri/minuto;
- Impianto elettrico come da Direttive CE con pulsante d'emergenza per blocco immediato dell'impianto;
- Finecorsa di sicurezza per blocco immediato dell'impianto, in caso di apertura anticipata della copertura;
- Motore autofrenante da Kw 0,18.



## CENTRIFUGADORA MANUAL MOD. C 230 CE

### USO DE LA MAQUINA

Se ha concebido la centrifugadora manual mod. C 230 CE Serie Hobby para la producción de detalles aleados de pequeñas y medias dimensiones como bisutería, juguetas, artículos de peltre, medallas, placas, escaques en aleaciones de bajo punto de fusión (con una temperatura máxima de trabajo de 350°C).

### PRODUCTIVIDAD

- 40/60 coladas horarias efectivas teniendo en cuenta el tamaño de las piezas.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Voltaje: V230 monofasico 50 Hz en serie (otras tensiones y frecuencias disponibles);
- Se pueden utilizar moldes hasta mm. 230 de diámetro y un espesor total de mm. 30;
- Velocidad fija de centrifugación de 900 RPM.
- Instalación eléctrica conforme a la normativa internacional con botón de emergencia para un bloqueo inmediato del sistema;
- Interruptor de seguridad para el bloqueo inmediato del sistema en caso de apertura anticipada de la cubierta;
- Motor auto-frenado de Kw. 0,18.



## MANUAL CENTRIFUGAL CASTING MACHINE - MOD. C230 CE

### APPLICATION

The manual centrifugal casting machine mod. C 230 CE Hobby Series has been studied and manufactured for the production of small size items (such as costume jewellery, toys, key-holders, medals, statues, small soldiers etc.), employing low-melting point alloys (maximum working temperature of 350°C).

### PRODUCTIVITY

- 40 - 60 casting per hour.

### MAIN CHARACTERISTICS

- Tension: V230 single-phase 50Hz. On request all other tensions and frequencies;
- Possibility to employ silicone moulds until maximum diameter mm. 230 and maximum total thickness of mm. 30;
- Fixed spin speed 900 rpm;
- Electrical plant as per Directives CEE with emergency button for immediate stop of the machine;
- Safety travel end to block the machine functioning, if an advanced opening of the cover will occur;
- Autobraking motor 0,18 Kw



## CENTRIFUGEUSE MANUELLE MOD. C 230 CE

### EMPLOI DE LA MACHINE

La centrifugeuse manuelle mod. C 230 CE Série Hobby a été conçue et produit pour la fusion des objets de petites dimensions (comme petites statues, jeux, porte-clefs, médailles...) utilisant alliages bas fondant (avec une température maximale de travail 350° C).

### PRODUCTIVITE'

- 40-60 coulées pour heures considérant les dimensions des pièces.

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Tension: V230 monophasé 50 HZ. de série (autres tensions et fréquences sur demande);
- Possibilité d' utiliser moules en silicone jusqu'à une diamètre de maximum mm. 230 et un épaisseur total de mm. 30;
- Vitesse fixe de centrifugation 900 tours/minutes;
- Installation électrique selon Directives CE avec poussoir d'urgence pour blocage immédiat de l'installation;
- Fin de course pour blocage immédiat de l'installation en cas d'ouverture anticipée de la couverture;
- Moteur auto-freinant Kw. 0,18.

## DATI TECNICI - DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES

SERIE HOBBY	DIAM. MAX MM.	CAPACITA' KG. CAPACIDAD KG. CAPACITY KG. CAPACITE' KG.	POTENZA KW POTENCIA KW POWER KW PUISSANCE KW	DIMENSIONI MM. DIMENSIONES MM. DIMENSIONS MM. DIMENSIONS MM	PESO KG. PESO KG. WEIGHT KG. POIDS KG.
PVM 230 CE	230	-	1,1	340x300x680	68
F 45 CE	-	45	2,5	430x380x440	43,5
CENTR. 230 CE	230	-	0,18	460x400x475	37

La società si riserva di effettuare modifiche tecniche e dimensionali a seconda delle esigenze di mercato. - La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y dimensionales en función de las necesidades del mercado. - Our factory reserves to modify the technical and dimensional characteristics as market required. - La société se réserve d'effectuer les modifications techniques et dimensionnelles selon les exigences du marché.