

Mini-fondeuse sous vide & surpression MC50



Cette petite fondeuse destinée à la fabrication de bijoux et aux fontes de précision pour tout domaine d'activité, rassemble toutes les conditions pour obtenir d'excellents résultats avec un coût de mise en œuvre de matière très faible. Ceci étant valable pour tous les métaux courants tels, l'argent, l'or, le bronze, le laiton, le cuivre, l'aluminium (sauf le platine et l'acier). Cet équipement est approprié pour de petites séries et petites dimensions de pièces. Les surprenants résultats obtenus sont liés à la production de vide et surpression.

Principales applications:

- Fonte de petits volumes de métaux (450 g Or, 300 g Argent)
- Fonte de prototype, pièce unitaire, petits „arbres“
- Sa compacité lui permet de s'insérer dans des espaces de travail réduits.

Principaux avantages de la MC 50

- Simple d'utilisation, même sans connaissance approfondie d'un processus de fonte.
- Modèle de table compact, raccordement à une prise de courant 230 V.
- Le métal peut être fondu sous vide ou sous protection gazeuse pour obtenir d'excellents résultats.
- Après la coulée, le cylindre peut être mis en surpression par l'intermédiaire d'un gaz protecteur.
- La pression du gaz, jusqu'à 1,5 bar permet un remplissage optimal de la forme à réaliser
- L'automatisation du cycle de coulée permet une répétitivité des résultats.
- Le générateur à induction de 3,5 KW permet une fonte rapide et un mélange homogène de la fonte.
- Changement du creuset simplifié.
- Un tube en quartz protège l'équipement en cas de rupture du creuset.
- Régulation de température avec un thermocouple de 1300°.

Caractéristiques techniques:

Raccordement électrique:	230 V/50 / 60 Hz, 16 A
Dimensions (Largeur/profondeur/hauteur):	400 x 450 x 400 mm
Poids:	30 kg

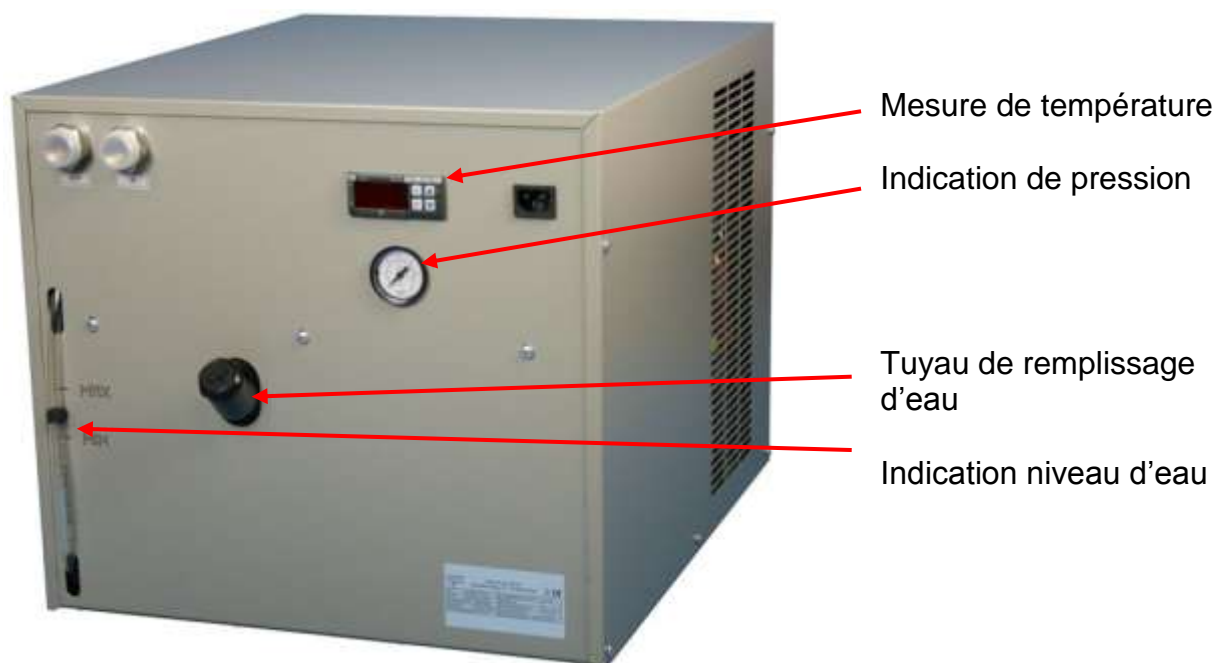
Creuset et cylindre:

Creuset, intérieur graphite, pour Or, argent, laiton	max. 450 g Or 750/-, 300 g Argent 935
Cylindre :	Ø 80 mm x 120 mm
Surveillance à distance possible par modem GSM	

L'équipement de base intègre:

- 1 x Creuset céramique avec insert graphite
- 1 x Protection de creuset
- 1 x Thermocouple 1300°C
- 1 x Protection de thermocouple

Refroidisseur 1kW



Cet ensemble est constitué d'un réservoir d'eau, une pompe, un système de refroidissement ainsi qu'un réglage de température.

Capacité refroidissement		0.9 kW
Pression circuit eau		max. 3 bar
Réservoir à eau		env. 13 Litres
Dimensions (l x p x h)		480 x 580 x 430 mm
Température ambiante		5...32° C
Température de l'eau		Règlage 15...25°C
Raccordement électrique		230V mono , 50/ 60Hz
Poids		32 kg

Mélangeur Indumix 2 pour MC 50

Malaxeur sous vide destiné à tout type de revêtement.

Manipulation simple et aisée.

La vitesse de rotation des pâles et la puissance du vibreur sont réglables.

Le mélange et le remplissage des cylindres s'effectuent sous vide pour éviter les inclusions d'air.



Capacité	1200 ccm
Diamètre connexion / vide	8mm
Alimentation électrique	230 V 50 / 60 Hz, 4 A, 100 Watts
Dimensions	350 x 300 x 740 mm
Poids	17 kg
Réglage de la vitesse et puissance de malaxage	Par potentiomètre
Plaque vibrante	Intégrée

Four de décirage avec programmateur digital



Petit four de „table“ idéal pour tout type de revêtement. Simple d'utilisation. Paramétrage de 9 programmes et 3 paliers. Deux programmes peuvent être démarrés simultanément pour obtenir un programme à 6 paliers. Les éléments chauffants sont insérés dans une gaine protectrice. L'exceptionnelle isolation du four lui confère un très bon coefficient énergétique.

Température maximale	1100°C
Règlage de la température	Par microprocesseur
Programmes de chauffe	9 programmes avec 3 paliers
Dimension de la chambre de chauffe	230 x 230 x 180 (h) mm
Alimentation électrique	230 V 50 / 60 Hz, 1,8 kW
Dimensions (externe)	400 x 430 x 630 (h) mm
Poids	23 kg

Cabine de sablage pour MC 50



Cabine de sablage compacte, possibilité de raccordement d'un système d'aspiration.

Eclairage intégré pour une bonne visibilité.

Commande au pied. Réglage et indication de la pression exercée sur les pièces à traiter.

Manipulation des pièces avec des gants de protection.

Besoin en air comprimé	150 L/min pour 5 bar
Alimentation électrique	230 V 50 / 60 Hz, 0,03 kw
Dimensions	330 x 410 x 570 (h) mm
Poids	15 kg