



FOUR CERAMIQUE

Ref. 100249



Glosario

| Actual temp. | Température Réelle |
|--------------------------|----------------------------|
| Alarm | Alarme |
| Calibration temp. | Calibration |
| Clean | Nettoyage |
| Communication | Communication |
| Configuration | Configuration |
| Crystal oscillator | Cristal oscilador |
| Current level | Niveau actuel |
| Curve | Courbe |
| Down | Descendre |
| Environment | Température ambiante |
| Heating curr. | Courant de chauffe |
| Heating volt. | Voltage de chauffe |
| Heating wire | Câble de chauffe |
| Mainboard | Plaque principale |
| Motor | Moteur |
| Network | Réseau |
| Power-off time | Temps de veille |
| Program | Programme |
| Remaining | Temps restant |
| Remaining time | Temps restant |
| Reminder: please contact | Remarque : prenez contact |
| with the dealer or the | avec votre distributeur ou |
| manufacturer if you have | avec le fabricant si vous |
| any questions | pour tout renseignement. |
| Return | Revenir |
| Run | Exécuter |
| Screen brightness | Luminosité écran |
| Service condition | Condition service |
| Setting temp. | Température de consigne |
| Stage number | Numéro d'étape |
| Standby | Mode attente |
| Start | Démarrage |
| Status during power | Statut après panne |
| failure | d'électricité |
| Stop | Arrêt |
| Supply volt. | Voltage alimentation |
| Temperature | Température |
| Thyristor board | Plaque thyristor |
| Time | Heure |
| Up | Monter |
| User login | Début session utilisateur |
| User password | Mot de passe utilisateur |
| Vacuum | Vide |
| Vacuum release | Arrêt du vide |
| Vacuum start | Début du vide |
| Voltaje | Voltage |
| Yes | Oui |
| Actual temp. | Température réelle |

Nous vous félicitons pour l'achat du four à céramique sous vide Mestra R-100249. Ce manuel vous assistera dans l'utilisation du four. Nous vous conseillons de le lire attentivement avant de l'installer et de l'utiliser.

1. Réception

Notre emballage est spécialement étudié pour protéger le four pendant son transport. Si vous avez une question lorsque vous utilisez le four, adressez-vous à votre distributeur ou au fabricant.

1.1. Déballage

- Retirez les cintres de l'emballage.
- Otez le sac plastique du four.
- Otez la mousse extérieure.
- Retirez le support de cuisson et la plaque de démarrage qui sont calées dans l'emballage en mousse supérieur.
- Extraire délicatement le four de sa base en mousse. Placez-le de manière stable sur l'établi.
- Extraire la pompe à vide de sa boite. Placez-la au sol près du four.
- Nous vous recommandons de conserver les emballages d'origine pour d'éventuels futurs transports.

1.2. Vérification

- Assurez-vous que le modèle du four est le bon ainsi que la totalité des accessoires du descriptif sont là.
- Vérifiez le bon état du four.

1.3. Accessoires inclus

- 1 Pompe à vide
- 1 support de cuisson
- 2 plateaux
- 1 tube de silicone
- 1 sachet de supports
- 1 fusible (15 A)
- 1 fusible (5 A)

2. Spécifications techniques

| Dimensions : | 320 x 392 x 426 mm (W x D x H) |
|-------------------------|--------------------------------|
| Poids : | |
| | |
| Température Max. : | |
| Niveau max. de vide : . | –98 kPa |
| Alimentation : | |
| Puissance consommée | : 1.5 kVA ±10 % |

3. Structure

3.1. Vue frontale



- 1. Chambre
- 2. Set céramique
- 6. Plateau Métallique7. Table de travail
- 3. Set
- 8. Ecran tactile
- 9. Pilote alimentation 10.Interrupteur général
- Sabot de cuisson
 Joint fermeture

3.2. Vue arrière



- 1. Chambre
- 2. Alimentation pompe à vide
- 3. Fusible pompe à vide
- 4. Connexion tuyau pompe à vide
- 5. Fusible de la source d'alimentation.
- 7. Câble de connexion.

4. Installation

- 4.1. Extraire délicatement le four de la base en mousse. Posez-le sur une surface plane et stable.
- 4.2. Extraire la pompe à vide de sa boite et placez-la sur le sol près du four. La pompe ne doit pas être éloignée du four de plus de 80 cm.



- 1. Electrovanne
- 2. Filtre
- 3. Tuyau de vide
- 4. Condensateur.
- 5. Pompe à vide
- 6. Evacuation de l'air
- 4.3. Connecter le tuyau de vide à la connexion dédiée sur la partie arrière du four (4).
- 4.4. Branchez le câble d'alimentation à la prise dédiée sur la partie arrière du four (2).
- 4.5. Le four doit être connectée à une prise de courant de 220 V, 15 A avec prise de terre.
- 4.6. Actionner l'interrupteur général sur la partie antérieure du four. Le four se mettra en position d'attente
- 4.7. Appuyer sur la touche "UP" pour lever le moufle. Placer le support de cuisson stable et centré sur le plateau.

NOTA : Après l'allumage du four, le support de cuisson doit être mis en place. Dans le cas contraire, le joint d'étanchéité ou joint torique (5) brûlera. Le support de cuisson ne doit pas être extrait du four, (sauf pour le transport.).

4.8. L'humidité du moufle doit être éliminée, car elle pourrait rentrer dans le système du vide et endommager la pompe à vide. Cela pourrait même endommager et réduire la vie du four.

- 4.9. Pour éliminer l'humidité du moufle, avant d'utiliser le four, procédez comme suit : Allumer le four.
 - Sélectionnez le programme nettoyage en appuyant sur l'icône "CLEAN".
 - Appuyez sur "START" pour exécuter le programme.
 - Répétez l'opération au moins dix fois pour sécher complètement le four et éliminer l'humidité du moufle et du support de cuisson.
 - Cette opération doit être répété lorsque le four n'a pas été utilisé depuis une longue période.
 - Lorsque dans le filtre de la pompe à vide le niveau d'eau atteint 1/3 de hauteur, dévissez la partie inférieure du filtre et drainer l'eau. Eviter que la vapeur d'eau endommage la pompe à vide.

5. Fonctionnement

Description des fonctions

Le menu d'accueil (*Stand by*) montre toutes les icones de fonctions : Programme de nettoyage, Courbe, Alarme, Configuration, Heure, Début de la session de l'utilisateur.



NOTA : Après avoir allumé le four, attendre que le plateau soit complètement ouvert avant de le faire fonctionner.

5.1. Types de programme

- 5.1.1. Le four a deux types de programmes :
- (1) Programmes P1-P40 : permettent de configurer les paramètres.
- (2) Programmes P41-P47 : programmes fixes pour des blocs de céramique bleue.
- Choisir le n° du programme dans le menu (*stand by*) pour entrer dans le menu *paramètres de programme*.

5.1.2. Appuyer sur Program.



- 5.1.3. Vous aurez accès aux fonctions suivantes :
 - *Up* et *Down* : permettent de monter et descendre le moufle.
 - *Return* : Retour au menu *standby*.
 - *Run* : Le programme démarre.
 - Appuyer directement sur chacun des paramètres pour le modifier.
 - Appuyer sur le **numéro du programme** pour en sélectionner un autre.

5.1.4. En appuyant sur l'icône *Run* un message de confirmation suivra. Appuyer alors sur **Yes** et le programme sélectionné s'exécutera.



5.1.5.

- Pour configurer le vide appuyez directement sur la valeur correspondante.
- Si le vide n'est pas nécessaire configurer la valeur "0".
- 5.1.6. Pendant l'exécution du programme la courbe de chauffe apparaîtra ainsi que le temps restant et le degré de vide à l'intérieur du moufle.
- 5.1.7. Pendant l'exécution du programme, vous pouvez appuyer sur l'icône *Curve* pour voir la courbe de l'exécution du programme en temps réel.



5.1.8. Pendant l'exécution d'un programme, si le four détecte un problème, le voyant rouge de l'alarme s'allumera. Vous pouvez alors appuyer sur l'icône *Alarm* pour obtenir une information plus détaillée.



5.2. Programme

Le four dispose de 47 programmes.

- 5.2.1. Les programmes **P1-P40 sont destinés à la cuisson de céramique normale.** Ils peuvent tous être modifiés.
- 5.2.2. Les programmes **P41-P47 sont voués aux blocs de céramique bleue.** P41-P45 ne peuvent se modifier. Utilisez les programmes P46-P47 pour éditer vos propres paramètres.
- 5.2.3. Dans le menu *standby*, appuyer sur le *numéro de programme* pour sélectionner le programme désiré.



Si vous sélectionnez un programme 41, 42... 47, un écran de sélection des blocs de céramique bleue apparaitra.



5.2.4. Après avoir sélectionné un numéro de programme, appuyez sur chaque paramètre, dans le menu *standby*, pour en modifier les valeurs.

 Paramètres pour céramiques conventionnelles (P1-P40).



- 1. Température de départ
- 2. Température de cuisson
- 3. Temps de séchage
- 4. Temps de préchauffe
- 5. Vitesse de chauffe
- 6. Temps de cuisson
- 7. Temps de refroidissement
- 8. Température de démarrage du vide
- 9. Température de relâchement du vide
- 10. Valeur du vide en temps réel
- 11. Temps de vide
- Paramètres pour la céramique bleue (P41-P47).



- 1. Température de départ
- 2. Température de cuisson (partie 1)
- 3. Température de cuisson (partie 2)
- 4. Temps de préchauffe
- 5. Vitesse de chauffe (partie 1)
- 6. Temps de cuisson (partie 1)
- 7. Vitesse de chauffe (partie 2)
- 8. Temps de cuisson (partie 2)
- 9. Temps de refroidissement
- 10. Température de refroidissement
- 11. Température du démarrage du vide (partie 1)
- 12. Température de relâchement du vide (partie 1)
- 13. Température du démarrage du vide (partie 2)
- 14. Température de relâchement du vide (partie 2)

Les paramètres des programmes P41-P45 ne peuvent pas être modifiés.

Les paramètres peuvent s'ajuster dans les fourchettes de valeurs suivantes :

.

.

- Température de départ : $350 \sim 750 \ ^{\circ}C$
- Température de cuisson : $500 \sim 1150 \text{ °C}$
- Temps : $0 \sim 3600$ secondes
- Vitesse de montée en température :2 ~ 120 °C/minute
- Vide : $0 \sim 99$ kPa
- Température du déclenchement du vide:400 ~ 960 °C
- Température du relâchement du vide : $600 \sim 1200 \ ^{\circ}C$

Lors du réglage de chaque paramètre, veuillez noter les points importants suivants :

- La température de cuisson doit être supérieure à la température de départ.
- Si le temps de refroidissement est inférieur à 60 secondes le plateau n'en tiendra pas compte et descendra après 60 secondes.
- La température du relâchement du vide doit être supérieure à celle du démarrage du vide.
- La température du démarrage du vide doit être supérieure à la température de départ.
- La température du relâchement du vide doit être inférieure à la température de cuisson.
- Le temps de vide doit être inférieur au temps de cuisson.
- Lorsque vous devez maintenir le vide, assurez-vous de régler la valeur du vide dans le menu paramètres.
- Si le temps de vide est réglé sur 0 :
 - Lorsque la température dans la chambre atteindra la valeur paramétrée pour le démarrage du vide, La pompe à vide démarrera.
 - Lorsque la température dans la chambre atteindra la valeur paramétrée pour le relâchement du vide, le vide se relâchera.
- Si on a entré une valeur dans le paramètre temps de vide, le vide se déclenchera dès le démarrage de montée en température et après la fermeture du plateau. Le relâchement du vide interviendra une fois que le temps paramétré soit écoulé.

5.3. Purge

Dans le menu standby, appuyer sur l'icône Clean.



La fonction de nettoyage est recommandée si le moufle est humide, contaminé ou dans le cas où le four n'a pas été utilisé durant une longue période. Cette fonction de nettoyage peut également être utiliser pour tester la pompe à vide.

- Appuyer sur l'icône *Run*, pour commencer le cycle de nettoyage. La température atteindra 900°C puis se maintiendra pendant 300 secondes. La pompe à vide se déclenchera après fermeture du plateau et s'arrêtera pendant les 30 dernières secondes du cycle.
- NOTA : avant la libération du vide, si les valeurs du vide descendent en dessous de la limite, la pompe se réenclenchera.

5.4. Courbe du programme en cours



Dans le menu standby, appuyer sur l'icône Curve.

Vous pourrez voir la courbe de température du programme.

5.5. Information d'alarme

Dans le menu standby, appuyer sur l'icône Alarm.



- Une lumière rouge indique que le four a détecté un problème.
- Dans le menu *information d'alarme*, on visualise le n° de série du four dans la partie supérieure.
- Il existe 5 types d'alarme que l'on peut désactiver (réseau, voltage, communications, plateau principal, thyristor).

5.6. Configuration

Dans le menu *standby*, appuyer sur l'icône *Configuration*.

| 2018-02-26 09:02:14 |
|---------------------|
| |
| 2 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

- 5.6.1. Calibration température *(Calibration Temp.):* lorsqu'il y a un décalage entre la température réelle et celle affichée, on peut l'ajuster manuellement :
 - Exemple 1: lorsque la température affichée est supérieure de 10°C à la température réelle ajuster la calibration à "+10".
 - Exemple 2: lorsque la température affichée est inférieure de 10°C à la température réelle ajuster la calibration à "-10".
 - La température est réglable de 0 à 80 °C.
- 5.6.2. Luminosité de l'écran *(Screen brightness):* ajustez la luminosité entre 1 y 63.

5.7. Réglage de l'horloge et de la date

Dans le *standby*, appuyez sur l'icône *Time setting* pour modifier la date et l'heure

5.8. Session de l'utilisateur

Dans le menu standby, appuyer sur l'icône User login.



- On peut accéder à l'information sur l'utilisation du four :
 - 1. Nombre d'utilisations dans le niveau actuel.
 - 2. Niveau actuel.
 - 3. Nombre total de cycles.
 - 4. Nombre total de cycles par l'utilisateur.

6. Calibration de la température réelle

Si la température de la chambre est trop basse ou trop élevée, on peut la calibrer de la manière suivante :

- NO : avant de procéder à la calibration, la chambre doit être complètement sèche.
- PHASE 1 : Coupez un morceau de fil d'argent (2–3 mm) et placez-le dans le creuset de calibration. Placez le creuset sur le support de cuisson.

NOTA : La longueur du fil d'argent ne doit pas être excessive. Cela pourrait fausser l'estimation de la température.

PHASE 2 : Sélectionnez le programme P39:

Temps de séchage = Temps de préchauffe = Température initiale = Vitesse de montée = Température de cuisson = Temps de maintien = Temps de refroidissement = Vide = 0

- Après avoir vérifié les paramètres, démarrez le programme.
- Au terme du programme, le morceau d'argent ne devrait pas avoir fondu.
- Si l'argent a fondu, cela signifie que la température du four est trop élevée. Accédez au menu de Calibration pour ajuster la température.
- Recommencez les **PHASES 1** et **2** jusqu'à ce que le fil d'argent ne fonde pas.
- Si le morceau d'argent n'a pas fondu, poursuivez avec les **PHASES 3** et 4 :
- PASO 3 : Coupez un morceau de fil d'argent (2–3 mm) et placez-le dans le creuset de calibration.. Placez le creuset sur le support de cuisson.

NOTA : La longueur du fil d'argent ne doit pas être excessive. Cela pourrait fausser l'estimation de la température.

PASO 4 : Sélectionnez le programme P40:

- Temps de séchage = 0
- Temps de préchauffe = 0
- Température initiale = 600
- Vitesse de montée = 60
- Température de cuisson = 965
- Temps de maintien = 180
- Temps de refroidissement = 0
- Vide = 0

- Après avoir vérifié les paramètres, démarrez le programme
- Au terme du programme, le morceau d'argent devrait avoir fondu en forme de boule ronde : la température de la chambre est bien calibrée.
- Si le morceau d'argent n'a pas complètement fondu, cela signifie que la température de la chambre est trop basse. Accédez au menu de Calibration pour ajuster la température.
- Effectuer à nouveau les **PHASES 3** et 4 jusqu'à obtenir une bonne fusion de l'argent.



- 1. Forme originale du morceau d'argent.
- 2. Fusion partielle.
- 3. Fusion correcte.

7. Table de conversion du vide

| inHg | kPa | mmHg | inHg | kPa | mmHg |
|------|-----|------|------|-----|------|
| 1 | 4 | 20 | 16 | 53 | 400 |
| 2 | 7 | 50 | 17 | 57 | 430 |
| 3 | 10 | 70 | 18 | 60 | 450 |
| 4 | 13 | 100 | 19 | 64 | 480 |
| 5 | 17 | 120 | 20 | 68 | 510 |
| 6 | 21 | 150 | 21 | 71 | 530 |
| 7 | 24 | 170 | 22 | 74 | 560 |
| 8 | 27 | 200 | 23 | 78 | 580 |
| 9 | 30 | 220 | 24 | 81 | 610 |
| 10 | 34 | 250 | 25 | 85 | 630 |
| 11 | 37 | 270 | 26 | 88 | 660 |
| 12 | 40 | 300 | 27 | 91 | 680 |
| 13 | 43 | 320 | 28 | 94 | 710 |
| 14 | 47 | 350 | 29 | 98 | 740 |
| 15 | 50 | 370 | 30 | 101 | 760 |

1 inHg = 3.38 kPa = 25.4 mmHg

1 MPa = 1000 kPa = 1000000 Pa

8. Information des pré-programmations

| | Nº du prog. | Temp. préch | Temp.cuisson | Temps de séchage | Temps de préch. | Tiempo de cuisson | Tiempo de enfriam. | Montée | Vide | Temps de vide | Temp. démarr. du vide | Temp. décharge du vide |
|---|----------------|----------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------|------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Unit | | °C | °C | Seg. | Seg. | Seg. | Seg. | °C/min | kPa | Seg. | °C | °C |
| Other | P1- P11 | 450 | 960 | 120 | 120 | 180 | 0 | 60 | 0 | 150 | 600 | 960 |
| | P12 | 450 | 980 | 0 | 0 | 90 | 60 | 80 | 95 | 0 | 500 | 980 |
| Ivoclar | P13 | 450 | 950 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 950 |
| common | P14 | 450 | 930 | 180 | 180 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 930 |
| porcelain | P15 | 450 | 900 | 180 | 180 | 90 | 240 | 55 | 95 | 0 | 500 | 900 |
| material | P16 | 450 | 900 | 180 | 180 | 90 | 240 | 60 | 0 | 0 | 500 | 900 |
| | P17 | 450 | 890 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 890 |
| lvoclar | P18 | 450 | 1000 | 200 | 200 | 900 | 300 | 100 | 0 | 0 | 500 | 1000 |
| zirconia | P19 | 450 | 910 | 180 | 180 | 90 | 240 | 55 | 95 | 0 | 500 | 910 |
| porcelain powder | P20 | 450 | 910 | 180 | 180 | 90 | 240 | 60 | 0 | 0 | 500 | 910 |
| material | P21 | 450 | 900 | 120 | 120 | 90 | 240 | 55 | 95 | 0 | 500 | 900 |
| | P22 | 450 | 980 | 0 | 0 | 90 | 60 | 60 | 95 | 0 | 500 | 980 |
| νίτα | P23 | 450 | 950 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 950 |
| common porcelain powder material | P24 | 450 | 930 | 180 | 180 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 930 |
| | P25 | 450 | 930 | 180 | 180 | 90 | 240 | 55 | 95 | 0 | 500 | 930 |
| | P26 | 450 | 930 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 0 | 0 | 500 | 930 |
| | P27 | 450 | 920 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 920 |
| | P28 | 450 | 1000 | 150 | 150 | 900 | 240 | 100 | 0 | 0 | 500 | 1000 |
| VITA | P29 | 450 | 980 | 180 | 180 | 60 | 240 | 80 | 95 | 0 | 500 | 980 |
| porcelain | P30 | 450 | 930 | 180 | 180 | 60 | 240 | 55 | 95 | 0 | 500 | 930 |
| powder material | P31 | 450 | 900 | 120 | 120 | 60 | 240 | 80 | 0 | 0 | 500 | 900 |
| | P32 | 450 | 760 | 120 | 120 | 60 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 760 |
| | P33 | 450 | 980 | 0 | 0 | 60 | 90 | 70 | 95 | 0 | 500 | 980 |
| | P34 | 450 | 950 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 950 |
| Noritake porcelain | P35 | 450 | 930 | 180 | 180 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 930 |
| powder | P36 | 450 | 910 | 180 | 180 | 90 | 240 | 45 | 95 | 0 | 500 | 910 |
| material | P37 | 450 | 910 | 180 | 180 | 90 | 240 | 60 | 0 | 0 | 500 | 910 |
| | P38 | 450 | 900 | 120 | 120 | 90 | 240 | 60 | 95 | 0 | 500 | 900 |
| Calibration | P39 | 600 | 955 | 0 | 0 | 180 | 0 | 60 | 0 | 0 | 600 | 955 |
| temp. | P40 | 600 | 965 | 0 | 0 | 180 | 0 | 60 | 0 | 0 | 600 | 955 |

| Céramiques en poudre | Numéro du programme | Nom du programme |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Autres céramiques en poudre | P1-P11 | Défini par l'utilisateur |
| | P12 | Oxydation-traitement métal |
| | P13 | Cuisson opaque (W) |
| Ivoclar céramique classique en | P14 | Cuisson opaque (O) |
| poudre | P15 | Dentine |
| | P16 | Glaçage |
| | P17 | Modification |
| | P18 | Traitement thermique |
| lvoclar céramique pour zircone | P19 | Dentine |
| en poudre | P20 | Glaçage |
| | P21 | Modification |
| | P22 | Oxydation-traitement métal |
| | P23 | Cuisson opaque (W) |
| VITA céramique classique en | P24 | Cuisson opaque (O) |
| poudre | P25 | Dentine |
| | P26 | Glaçage |
| | P27 | Modification |
| | P28 | Traitement thermique |
| | P29 | Effet de soudage |
| VITA céramique pour zircone | P30 | Dentine |
| en poudre | P31 | Glaçage |
| | P32 | Modification |
| | P33 | Oxydation-traitement métal |
| | P34 | Cuisson opaque (W) |
| | P35 | Cuisson opaque (O) |
| Noritake céramique en poudre | P36 | Dentine |
| | P37 | Glaçage |
| | P38 | Modification |
| | P39 | Basse température |
| Calibration temp. | P40 | Haute température |

| Numéro programme | P41 | P42 | P43 | P44 | P45 | P46 | P47 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Paramétrable | No | No | No | No | No | Oui | Oui |
| Température de Préchauffe | 403 | 403 | 403 | 403 | 403 | 403 | 403 |
| Temps de séchage | 360 | 360 | 90 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Vitesse de montée 1 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Température du pallier. 1 | 820 | 820 | 820 | 830 | 830 | 820 | 820 |
| Temps de maintien 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Vitesse de montée 2 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Température finale. 2 | 840 | 840 | 840 | 850 | 870 | 840 | 840 |
| Temps de maintien 2 | 420 | 180 | 420 | 180 | 180 | 420 | 420 |
| Température démarrage du vide. 1 | 550 | 550 | 550 | 450 | 450 | 550 | 550 |
| Température arrêt du vide. 1 | 820 | 820 | 820 | 830 | 830 | 820 | 820 |
| Température démarrage du vide. 2 | 820 | 820 | 820 | 830 | 830 | 820 | 820 |
| Température arrêt du vide. 2 | 840 | 840 | 840 | 849 | 869 | 840 | 840 |
| Température de refroidissement. | 700 | 700 | 700 | 710 | 870 | 700 | 700 |
| Temps de refroidissement | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Numéro de programme | Nom du programme |
|---------------------|---|
| P41 | Blue porcelain block: Sintering / Glazing |
| P42 | Blue porcelain block: Modification sintering |
| P43 | Blue porcelain block: Fast sintering / Glaze spraying |
| P44 | White porcelain block: empress CAD |
| P45 | White porcelain block: ZirCAD |
| P46 | A définir par l'utilisateur |
| P47 | A définir par l'utilisateur |



Talleres Mestraitua S.L.

Txori-erri Etorbidea, 60 T: (+34) 944530388 - F: (+34) 944711725 mestra@mestra.es - www.mestra.es 48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA