

Caractéristiques et avantages: xrFuse6

Qualité, sécurité et conformité maximales – par XRF Scientific

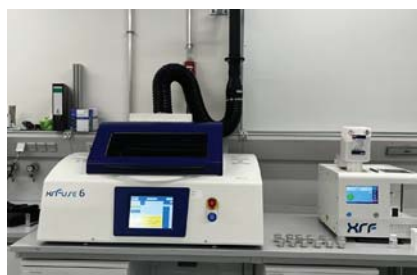


exhaust gas



Installation facile

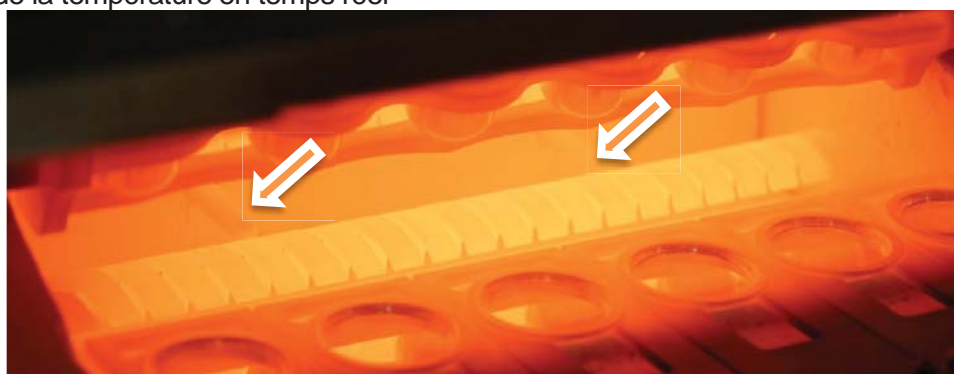
- Simple branchement sur secteur : 208–220 V ou 380–415 V – 20 A
- Aucune arrivée d'eau ni de gaz nécessaire
- Aucun dispositif d'alimentation externe requis
- Machine équipée de ventilateurs d'extraction pour l'évacuation des gaz (halogènes)



➡ À placer sous une hotte d'extraction ou raccordée directement au-dessus du couvercle

Four haute performance

- Chauffage jusqu'à 1250 °C
- La puissance de 6 kW (xrFuse6) assurent une montée en température rapide et une excellente récupération thermique
- Chauffage garantissant une distribution uniforme de la température et une grande efficacité énergétique
- Aucune phase de préchauffage programmable requise : le four atteint 1250 °C en moins de 12 minutes !
- Régulation précise de la température par 2 thermocouples type R (Pt vs Pt/13 % Rh)
- Lecture de la température en temps réel



💡 Distribution uniforme de la chaleur et efficacité énergétique optimale

➡ Chauffe et récupération plus rapides, productivité accrue et débit d'échantillons supérieur

Céramique haute technologie pour supports et axes

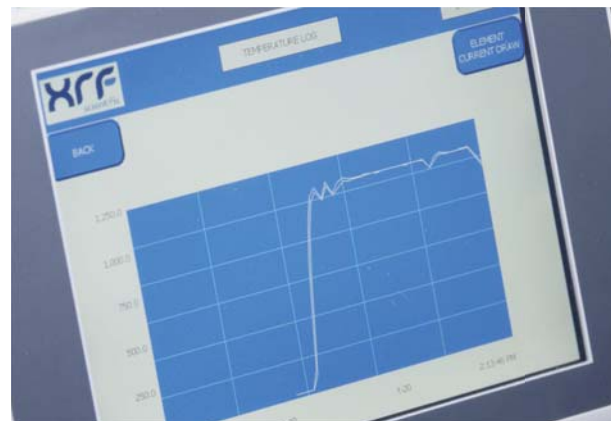
- Matériaux à haute température
- **Zéro contamination**
- **Chimiquement inerte**
- Aucune pièce fragile en alumine
- Nettoyage aisé à l'acide – le berceau du creuset se démonte en 10 secondes
- Chargement rapide et simple des creusets et moules (sans barre de verrouillage)



➔ **Système EasyLoad** – support démontable en 10 sec

Interface utilisateur simple et intuitive

- Grand écran tactile
- Utilisation aisée grâce à une interface intuitive
- Jusqu'à 12 programmes utilisateur personnalisables avec noms libres
- Deux niveaux de sécurité protégés par mot de passe
- Mode manuel disponible pour le développement de nouvelles recettes de fusion
- Page de diagnostic intégrée pour identifier rapidement les défauts
- Logiciel disponible en plusieurs langues



📱 Interface intuitive avec affichage de la température en temps réel

➔ Aucune formation opérateur requise

Programmation flexible

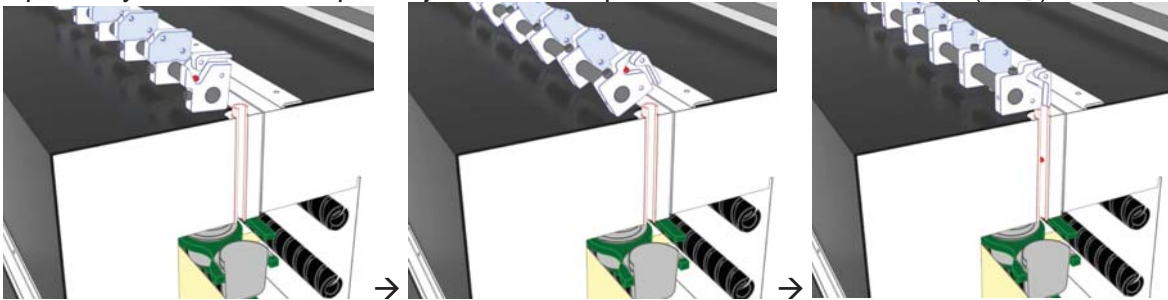
- Durée et température de préchauffage
- Durée et température de fusion
- Amplitude et vitesse de basculement
- Injection d'iodure d'ammonium (en option)
- Angle et vitesse de versement
- Temps de refroidissement et débit d'air du refroidissement (2 étapes)

Flexibilité du procédé – Mode XRF ou ICP

- Conçue pour permettre aussi bien les processus XRF que ICP



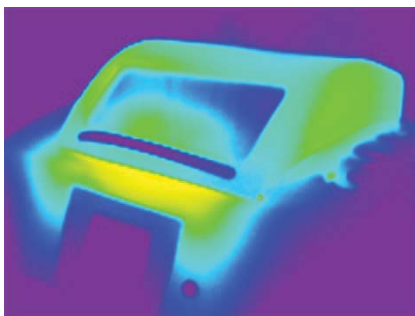
- Option : système automatique d'injection de comprimés d'iodure d'ammonium (NH_4I)



→ Le système distribue automatiquement les comprimés d' NH_4I dans les creusets pendant la fusion.

Sécurité

- Fonctionnement entièrement automatique, du froid au froid
- Toutes les surfaces extérieures restent sûres au toucher ($< 50\text{ °C}$)
- Couvercle à verrouillage de sécurité pendant la fusion et en mode veille
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Interrupteur principal verrouillable pour maintenance
- Certification CE, tests indépendants réalisés par Pilz
- Circuit de sécurité double certifié Catégorie 4
- Journal d'alarme intégré



Surfaces froides au toucher ($< 50\text{ °C}$)



Double circuit de sécurité



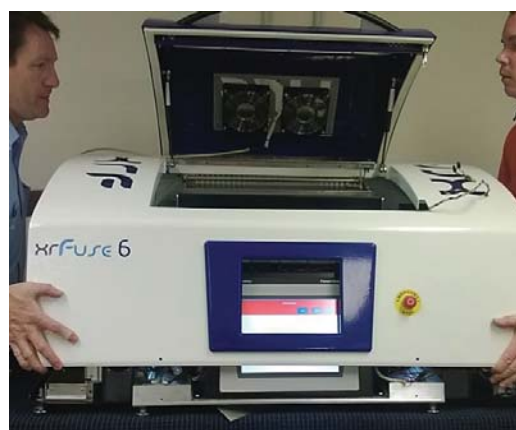
Interrupteur principal

Communication

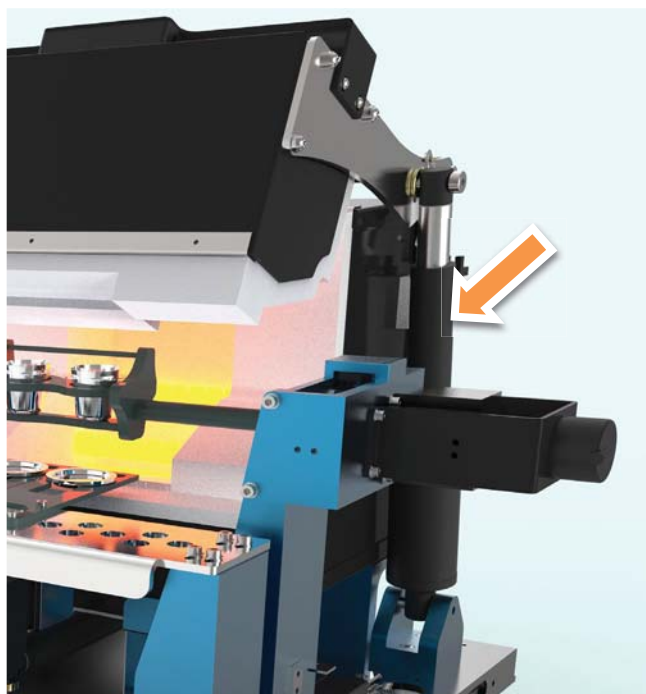
- Connexions Ethernet et USB

Construction

- XRF Scientific proven machine quality
- Qualité éprouvée des machines XRF Scientific
- Structure externe monocoque en aluminium
- Accès facile pour maintenance – seulement 4 vis à retirer
- Mécanismes à actionneurs simples : sans courroies ni ressorts fragiles
- Faible coût de possession



🔑 Accès rapide pour maintenance – seulement 4 vis



⚙️ Mécanismes simples et robustes, sans éléments fragiles

Agence Nord:

ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17

Agence Sud:

Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52



Agence Est:

Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr