

MACHINE DE FUSION ÉLECTRIQUE POUR L'ANALYSE XRF ET ICP

XRFUSE 2



Fonctionnalités



1300°C Température maximale

Pour des applications exigeantes



Logiciel puissant

Flexibilité pour vos recettes personnalisées



Applications

Minéraux, matériaux et plus encore

Technologie de Fusion de Nouvelle Génération

xrFuse 2

Zéro contamination Le berceau en céramique et les supports garantissent que l'environnement nécessaire à la fabrication des perles n'est nullement contaminé par ces sources

Fiable et robuste Conçu pour un temps de fonctionnement maximal dans des conditions exigeantes. Comprend très peu de pièces mobiles pour un fonctionnement fiable

Fonctionnement sécurisé : toutes les surfaces extérieures sont froides au toucher. Refroidissement avancé en laboratoire pour protéger les opérateurs. Certifié CE



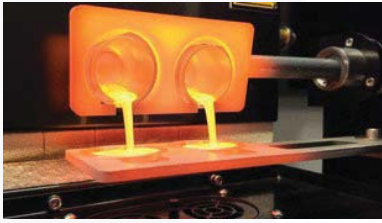
Aperçu

La technologie de fusion xrFuse de nouvelle génération est arrivée. Offrant une flexibilité absolue des procédés, des températures maximales de fusion plus élevées, un refroidissement avancé en laboratoire et un entretien rationalisé.

Le xrFuse 2 est un instrument qui permet la préparation fluide des échantillons de billes de verre pour les solutions XRF et ICP. Le système est une machine compacte, idéale pour les utilisateurs à faible débit ou les applications spécialisées. Grâce à notre mécanisme propriétaire de changement rapide, les utilisateurs peuvent alterner entre les préparations de billes en verre XRF et les solutions ICP en quelques secondes. L'unité est du froid au froid, entièrement certifiée CE, extrêmement sûre et facile à utiliser.

La gamme xrFuse a évolué à partir d'une technologie robuste et fiable développée pour des applications à grand volume et à long temps d'utilisation dans l'industrie du minerai de fer en Australie. Cet environnement difficile a favorisé le développement de machines avec des composants robustes et des durées de vie significatives. Quand vous achetez un xrFuse, il est conçu pour durer !

FONCTIONNALITÉS



Chauffage et refroidissement rapides et précis

xrFuse dispose d'une chambre de chaudière très efficace pour atteindre rapidement votre température de fusion. Le refroidissement séparé des creusets et moules permet de créer la perle en verre parfaite et de refroidir les creusets à une température sûre. Les entrées de refroidissement sont filtrées pour s'assurer qu'aucune impureté externe n'interfère avec vos échantillons. Contrôle précis de la température et profils de chauffage programmables pour gérer tout le spectre des fusions XRF et ICP.



Flexibilité des processus / ICP

La machine est conçue pour des procédés flexibles de préchauffage et ICP. Simple à accéder, contrôler et surveiller. Tout cela d'une simple pression sur un bouton. L'interface utilisateur est conçue de manière à répondre aux besoins de cohérence d'un laboratoire de production, tout en offrant au chimiste analytique la flexibilité de modifier les paramètres selon les besoins.



Maintenance et entretien rationalisés

Maintenance et entretien simplifiés grâce à des décennies d'expérience dans le support des instruments à fusion dans le monde entier.

Accès à un support mondial via notre réseau de bureaux et distributeurs internationaux.



Soutien continu

Nous fabriquons en interne des machines à fusion, des flux et des ustensiles de laboratoire, ce qui nous confère une compréhension unique des produits de fusion au borate de lithium et de leurs applications. Nous pouvons fournir un soutien continu pour:

- Conseils sur le choix approprié du flux et des standards
- Organisation des processus de remake platine
- Conseils techniques sur des problèmes de fusion difficiles
- Programmes de soutien sur site et de maintenance préventive

Applications

XRF (fusions de borate)

Minerai de fer, cuivre, nickel, aluminium, bauxite, terres rares, manganèse, cendres de charbon, tantale, zinc, plomb, uranium, sables minéraux, ciment, clinker, ferroalliages, céramiques, catalyseurs, verre et plus encore.

ICP (fusions borate et alcaline)

Réfractaires, roches, chromite, alliages résistants, silicates, aluminates, aluminosilicates, silicate de zirconium, barytine, oxyde de titane, dolomite, calcaire, chaux et plus encore.

Spécifications

Température maximale	1300°C
Nombre de positions d'échantillons	2
Débit	Jusqu'à 8 perles par heure
Recettes programmables	Jusqu'à 100 recettes définies par l'utilisateur avec des noms personnalisables, plus des programmes prédéfinis pour des applications courantes. Profils de montées en température contrôlés avec plusieurs étages de température
Interface utilisateur	Contrôle tactile avec niveaux d'accès protégés par mot de passe
Paramètres ajustables	Température, durée par étapes, vitesse et angle d'agitation, angle de versement, flux d'air refroidi ou agitation magnétique
Affichage de l'état de la fusion	Indication claire du temps total restant et de l'avancement des pas individuels
Berceau creuset / Porte-moules	Céramique de haute pureté
Tension	2 ou 3 phases 200-220V ou monophasés 230-240V en 15A ou 20A
Creuset	30g (95 % Pt / 5 % Au ou alliage), Zirconium ou Nickel
Moules	Disponible en différentes tailles (95 % Pt / 5 % Au ou alliage)
Sécurité	Certifié CE, CSA, « Cold to Cold », circuit de sécurité certifié CAT 4
Taille et poids	540 mm (H) x 710 mm (L) x 680 mm (P) - 80 kg
Extraction des fumées	Système d'extraction intégré avec adaptateur d'échappement
Éléments chauffants	Carbure de silicium
Connectivité	Liaison de communication USB

Nous nous réservons le droit de modifier la conception ou la spécification de nos produits sans préavis. Certaines informations contenues dans cette brochure sont générales et les clients doivent vérifier qu'elles s'appliquent à leur situation individuelle.