

# FOUR PUIITS MULTIZONES jusqu'à 1000°C en continu\* (compatible boîte à gants)



**AET**  
TECHNOLOGIES

Cet équipement est composé d'un four électrique vertical cylindrique de type puits pour un fonctionnement jusqu'à 1000 °C en continu, d'un coffret électrique de pilotage et d'un moyen de manutention.

Ce four standard ergonomique, performant et robuste se décline en deux versions et peut-être personnalisé en fonction de vos besoins.



\*Au dessus de 900°C, veuillez nous consulter.

## A PROPOS

AET Technologies est spécialisée dans la conception et la réalisation de fours électriques de laboratoire de recherche et industriels.

L'expertise acquise durant des années en fait aujourd'hui le partenaire idéal pour répondre à vos besoins.

C'est fort de ce savoir-faire qu'AET Technologies accompagne les plus grands noms aujourd'hui et pour demain.

David D'ATTOMA  
Directeur commercial

### ✓ Système de manutention ergonomique et facilement manipulable

Le chariot de transfert vertical manuel à treuil assure un accès rapide et sécurisé à la cellule d'essai (réacteur), facilitant la l'inspection ou son remplacement.

### ✓ Un système de régulation performant

Notre système permet : une réponse rapide et précise, une stabilité de la température ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ), un monitoring en temps réel au plus près de la charge, une optimisation de la consommation d'énergie.

### ✓ Une supervision IHM sur-mesure

Le logiciel de supervision AET Technologies comprend toutes les fonctions essentielles en supervision : tracé de courbes, historiques, alarmes, échanges de fichiers, enregistrement des données, aide à la maintenance préventive, traçabilité des capteurs ...



Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

**AET GROUP**  
73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble - FRANCE

sales@aet.group  
+33 (0)4 76 90 41 18

## FOUR PUIXS MULTIZONES jusqu'à 1000°C en continu (compatible boîte à gants)



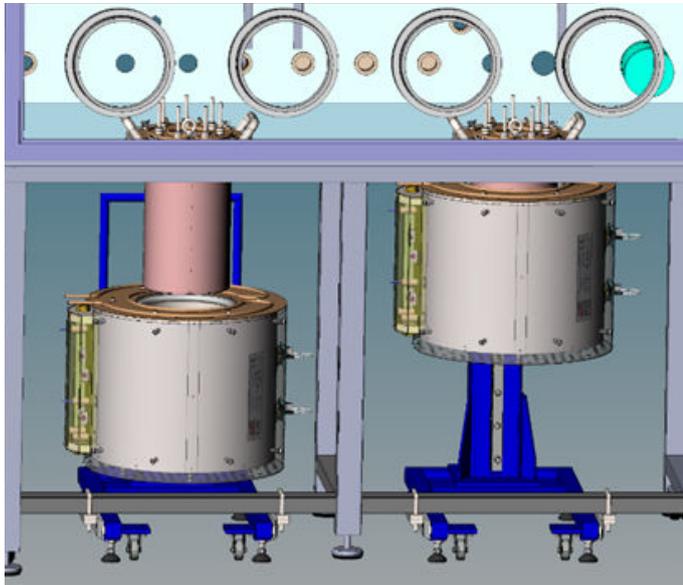
Fabrication  
française



Service  
après-vente



Reconnaissance  
de l'excellence



### Éléments clés

- **CONCEPTION COMPACTE ET FAIBLE ENCOMBREMENT**  
Ce four est conçu pour s'intégrer facilement dans des environnements de laboratoire ou de production industrielle où l'espace est limité.
- **COMPATIBLE BOITE A GANTS**  
La conception de ce four permet de s'insérer sous une boîte à gants autour d'une enceinte. Le système de treuil sécurisé permet un accès aisé au réacteur pour inspection ou pour son remplacement.
- **DES MATÉRIAUX SANS CMR (Cancérogène, Mutagènes, Reprotoxique)**  
Ce four ne contient pas de FCR et supprime le risque d'exposition des utilisateurs à une substance dangereuse (Directive 97/69/EC).
- **HOMOGÉNÉITÉ THERMIQUE**  
Équipé de 2 zones de chauffes, au fond et sur les côtés, le four offre une homogénéité thermique  $< \pm 5^{\circ}\text{C}$ .
- **INTERFACE IHM OPTIMALE**  
Le logiciel de supervision AET Technologies permet la gestion optimisée d'équipements thermiques.

### Caractéristiques techniques

- Température maximale d'utilisation : 1100 °C\*
- Vitesse de chauffage 600°C/h
- Vitesse de refroidissement naturel
- Puissance : 4,7 kW ou 6 kW selon le modèle
- Alimenté en 220 V
- Régulation de température sur four ou charge
- Ø intérieur utile : entre 205mm et 175mm selon le modèle
- Ø extérieur : 480 mm
- Hauteur chauffante : 200 mm
- 2 zones de chauffage (fond chauffant)
- Hauteur chauffante : 430 mm
- Hauteur mini / maxi avec chariot : 500 / 830 mm
- Interface HMI : écran tactile couleur de 7 pouces
- USB en arrière pour fichier CSV, connexion Ethernet

\*Au dessus de 900°C, veuillez nous consulter.



Ensemble, innovons pour réinventer les matériaux d'aujourd'hui et découvrir ceux de demain.

AET GROUP  
73D rue Général Mangin  
38100 Grenoble - FRANCE

sales@aet.group  
+33 (0)4 76 90 41 18