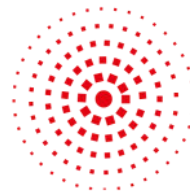


FOUR UNIVERSEL OUVRANT 1300°C POUR ESSAIS MECANIQUES



AET
TECHNOLOGIES

Notre solution de remplacement des fours pour essais mécaniques vous permet de travailler au delà de 1100°C (limite actuelle des fours à cycle long), ainsi qu'à froid, grâce à son support à double charnière avec réglage indépendant de l'angle.



A PROPOS

Notre savoir-faire en ingénierie concernant la thermique, la gestion des atmosphères, la gestion du vide, les transferts mécaniques, les automatismes et la régulation nous permet d'apporter une réponse parfaitement adaptée à tous vos besoins.

Fours autonomes ou intégrés, dédiés à la production ou à la R&D, nous vous proposons des équipements clé en main, grâce à une ingénierie complète et une expérience reconnue.

David D'ATTOMA
Directeur commercial



Un équipement clé en main

Adaptable sur toutes les machines d'essai mécanique (minimum 250mm largeur four fermé).



Normes essais mécaniques à chaud

Ce four répond aux exigences des différentes normes des essais mécaniques à chaud (fluage, traction, compression).



Éléments chauffants démontables

Les éléments chauffants chromite de lanthane sont remplaçables sans démontage de la colonne de charge.



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 UNIVERSEL OUVRANT 1300°C POUR ESSAIS MECANQUES



Fabrication française



Service après-vente



Reconnaissance de l'excellence

Une solution technique pouvant être alimentée en 230V monophasé ou 400V triphasé, sans transformateur.

Éléments clés

SUPPORT DU FOUR A DOUBLE CHARNIÈRE AVEC RÉGLAGE INDÉPENDANT

Permet de libérer l'espace de travail (colonnes de charge) pour essais à froid et instrumentation de l'éprouvette.

PASSAGE EXTENSOMETRE

Compatible avec un extensomètre à contact : montage axiale ou transversale.

TECHNOLOGIE INNOVANTE

Fruit d'un travail de R&D unique, la technologie chromite de lanthane est la propriété d'AET Technologies.

MATERIAUX 100% NON CLASSÉS CANCÉROGÈNE

Supprime le risque d'exposition des utilisateurs à une substance dangereuse (Directive 97/69/EC).



Caractéristiques techniques

- 1300°C en continu
- Vitesse de chauffe 20°C/min maximum
- Stabilité de régulation <2°C
- Vitesse de refroidissement naturelle
- Compatible avec un extensomètre axial à contact*
- Puissance : de 4kW à 6.5kW
- Régulation thermique sur le four ou sur l'éprouvette
- 3 zones de chauffe pilotées par décalage de consigne
- Dimensions selon modèles :
- Interface IHM : écran tactile couleur de 7 pouces
- USB en façade pour fichier CSV, connexion wifi ou Ethernet

ARTICLE	Dimension section (L x l) mm	Hauteur chauffante homogène (mm)	Hauteur chauffante (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Largeur four fermé (mm)	Largeur mini four ouvert (mm)	Tension d'alimentation (V)	Puissance (kW)
FUO-1300-100-75	75x75	100	240	340	240	320	230 ou 400	4
FUO-1300-190-75	75x75	190	335	435	240	320	230 ou 400	4
FUO-1300-150-120	120x120	150	290	390	320	400	230 ou 400	6.5
FUO-1300-250-120	120x120	250	390	490	320	400	230 ou 400	6.5

*Sur demande



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