

FOUR A CHAMBRE



FOUR A CHAMBRE

L'Institut Pprime dispose d'un four à chambre étanche et compact (Nabertherm VHT8/22GR).

Ce four est principalement utilisé pour réaliser des traitements de frittage naturel, réactifs ou non, sur des poudres préalablement mises en forme.

Principales caractéristiques :

- Traitements thermiques sous atmosphère contrôlée (gaz réactif, gaz inerte) ou sous vide primaire
- Résistor en graphite : $T_{max} = 2200^{\circ}C$
- Mesure de la température au moyen de thermocouples S et d'un pyromètre
- Régulation du four assurée par un régulateur électronique permettant la saisie du cycle thermique à plusieurs segments et son exécution automatique.
- Volume de la chambre : 8 litres

Personnes à contacter : Sylvain Dubois (sylvain.dubois@univ-poitiers.fr) et Véronique Gauthier-Brunet (veronique.gauthier@univ-poitiers.fr)