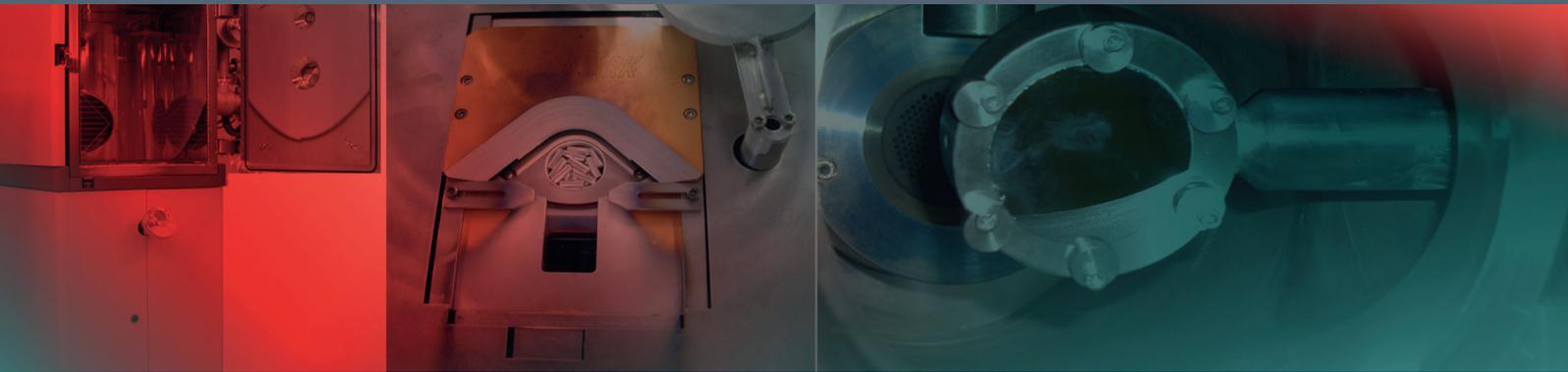


Vide ▶ Couches minces PVD ▶ Contrôle d'étanchéité ▶ Plasma



Couches minces par évaporation

EVA450



by

allianceconcept

Doué d'une très grande flexibilité et simplicité, l'EVA450 vous garantit le succès dans vos recherches

Situé à mi-chemin entre **le développement et la production**, cet évaporateur sous vide a été développé de façon à pouvoir proposer plusieurs configurations. A titre d'exemples nous pouvons citer :

- Mono ou multi sources
- Canon à électrons
- Source Joule
- Canon à ions pour assistance

Ses dimensions permettent de combiner plusieurs sources. Côté porte-substrat nous proposons soit des dômes (simples ou planétaires), soit des supports plans. La mesure d'épaisseur se fait par balance à quartz, interfacée directement au contrôleur de séquences pour la réalisation, en automatique, de multicouches.



Caractéristiques générales

Diamètre enceinte :	450 mm
Hauteur :	600 mm
Volume :	120 litres
Vide limite (configuration turbo + palettes) :	5.10^{-7} mbar ^[1]
Vide limite (configuration cryogénique) :	5.10^{-8} mbar ^[1]
Capacité machine :	20 x dia. 100 mm
Uniformité :	< +/- 5% ^[1]
Implantation passe-paroi :	Oui
Possibilité sas :	Oui
Pilotage machine :	- Gestion des procédés - Traçabilité

^[1] Ces valeurs sont des valeurs mesurées sur des équipements réalisés et sont données à titre indicatif car sont tributaires de la configuration finale de chaque équipement.

