

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



Dépôts PVD sur grandes surfaces

LINE1500



Produit couches minces : dépôt sur substrat 1 m² uniforme

LINE1500 est un bâti de dépôt de couches minces au défilé vertical qui permet de traiter des substrats dont les dimensions correspondent aux standards PV et écrans plats de GEN IV. En effet ce bâti, grâce à des sources magnétrons de 1,5 m développées en interne, permet la réalisation de **couches minces uniformes sur une surface de l'ordre de 1 m²**.

Le défilement linéaire du substrat sous les cathodes montées verticalement garantit une qualité de dépôt optimale.

Sa conception modulaire permet, en fonction de votre procédé, de combiner plusieurs modules de dépôt. La chambre peut également être munie d'un sas d'entrée qui peut être dupliqué en sortie en fonction du flux de production. D'un point de vue implantation, cet équipement industriel présente un footprint réduit au minimum.



Nous mettons à disposition permanente un équipement de ce type dans notre espace "Lab" qui permet de démontrer la faisabilité d'un dépôt ou d'une idée de process.

Caractéristiques générales

Vide limite (configuration turbo) :	5.10 ⁻⁷ mbar ^[1]
Capacité machine :	4 cathodes 1500 x 127 mm
Dimension substrat :	100 x 100 mm
Activation de surface :	Oui, effluage
Chauffage :	Jusqu'à 300°C
Uniformité planar :	< +/- 5% ^[1]
Pilotage machine automatique :	- 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.

ALLIANCE CONCEPT

4 avenue du Pont de Tasset 74960 CRAN GEVRIER FRANCE

lat : 45.9109512 - long : 6.0984011

tél. : +33 (0)4 50 57 93 85 fax : +33 (0)4 50 57 93 74

<http://www.alliance-concept.com>

contact@alliance-concept.com



LRQA
CERTIFIED
ISO 9001