

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



Colorisation par couches minces

DECORA 760



Colorisation par couches minces.

Le dépôt de couches minces est très bien adapté au traitement de pièces planes ou s'approchant d'une surface simple comme une portion de sphère par exemple, si cette dernière n'a pas un rayon trop faible. Cette contrainte nous a poussés à travailler d'une autre façon pour proposer à nos clients la **capacité de traiter des pièces tridimensionnelles de façon homogène**. C'est de cet état de l'art qu'est né le bâti DECORA760. Développé au départ pour l'horlogerie, il trouve un écho aujourd'hui dans des domaines comme le médical par exemple.

Le principe de fonctionnement du bâti repose sur le fait de faire défilier les pièces à traiter montées sur un carrousel entre deux cathodes. Ceci étant, le dépôt se fait uniformément sur toute la surface des pièces.

Souvent basée sur des procédés complexes multicouches, réactifs, la colorisation a trouvé son outil de production.



Caractéristiques générales

Diamètre enceinte :	760 mm
Hauteur :	660 mm
Volume :	300 litres
Vide limite (configuration turbo + palettes) :	5.10^{-7} mbar ^[1]
Vide limite (configuration cryogénique) :	5.10^{-7} mbar ^[1]
Capacité machine :	2 x 2 cathodes 381 x 127 mm
Activation de surface :	Oui, etching
Implantation passe-paroi :	Oui
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.

