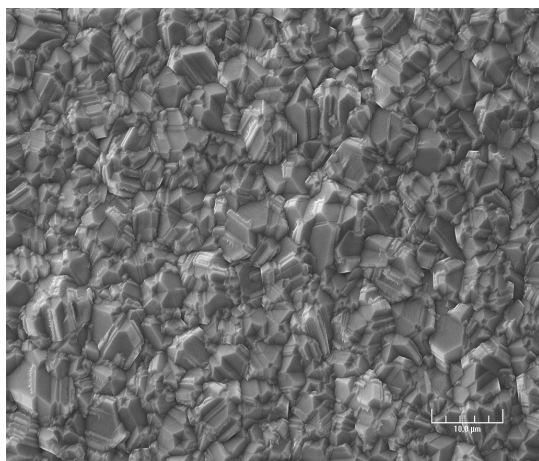


BJS 150

Dépôt de films diamant mono ou poly cristallin par PECVD micro ondes



Plasma méthane Hydrogène



Dépôt de films de diamant poly cristallin
Vd= 6.5 µm/h

Caractéristiques

- Enceinte 6''
- Vide limite $< 10^{-7}$ Torr
- Surface utile de dépôt 2'' ($\pm 5\%$)
- Densité maximum de puissance 80 W/cm³
- Générateur micro ondes avec alimentation à découpage, 2,45GHZ continu ou pulsable
- Lignes de gaz pour dopage
- Régulation de pression
- Douche de gaz au niveau du substrat
- Vitesse de dépôt jusqu'à 15 µm/h
- Moins d'1 ppb d'impureté d'azote dans les couches
- Ergonomie et facilité d'utilisation
- Pilotage informatique avec modes manuel, semi automatique et automatique

Applications

- Couches tribologiques
- Fenêtres optiques
- Substrats
- Electronique de puissance
- Dissipateurs thermiques
- Capteurs



PLASSYS - 14 rue de la Gare - 91 630 - Marolles en Hurepoix

☎ : 01 64 56 20 00

Fax : 01 64 56 10 03

🌐 www.plassys.com

✉ client@plassys.com