

Pulsed Laser Deposition: Hartstoffschichten für innovative Anwendungen



Einleitung Derzeit werden eine Vielzahl verschiedener physikalischer Gasphasen-Beschichtungsverfahren (PVD-Verfahren) wie z. B. thermische Bedampfung, Magnetronspütern und thermisches bzw. anodisches Arc-Verdampfen in der Dünnschicht-technik erfolgreich angewendet [1, 2]. Die Haupteinsatzgebiete der PVD-Beschichtungen liegen im Bereich der (Mikro-)Elektronik, der Sensorik, der Optik, der Datenspeicherung, des Reibungs- und Verschleißschutzes sowie bei Konsumgütern mit besonderen optischen Eigenschaften. Eine Einteilung der wichtigsten PVD-Prozesse kann Abbildung 1 entnommen werden: Basierend auf dem Vorgang der Targetverdampfung können zwei Hauptprozessgruppen unterschieden werden – die klassischen Bedampfungs- und die Sputterprozesse.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)