

## Hochrateätzverfahren für die PVD-Beschichtung



Das Heizen ist als Oberflächenreinigung eine etablierte Methode (Ausheizen von Vakuumanlagen). Nachteilig sind dabei die hohe Temperaturbelastung und die Beschränkung der reinigenden Wirkung auf das Abdampfen von flüchtigen Materialresten. Materialrückstände mit hoher Siedetemperatur können mit diesem Verfahren nicht entfernt werden. Aus der Fülle möglicher Verfahren und Anwendungen werden deshalb zwei vorgestellt, die eine hocheffektive physikalische Plasmareinigung von Metalloberflächen im Niederdruckbereich ermöglichen. Diese Verfahren sind insbesondere wegen ihrer hohen Reinigungsleistung geeignet, in Kombination mit einer Hochratevakuumbeschichtung in Inline-Verfahren eingesetzt zu werden. Es handelt sich um die Magnetronentladung und die Hohlkathodenbogenentladung. Die Standardgrundreinigung metallischer Platten und Bänder ist eine Ultraschallreinigung in alkalischen Lösungen sowie eine anschließende Klarspülung. Diese Grundreinigung ist notwendig, da niedriglegierte Metallsubstrate vom Hersteller gegen Korrosion versiegelt werden.

Bewertung: Noch nicht bewertet

### Preis

ermäßigter Preis 1,78 €

1,90 €

Netto-Preis: 1,78 €

Enthaltene MwSt.: 0,12 €

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