

Innovative und multifunktionale PVD Beschichtungsanlage

HOCHLEISTUNGS-BESCHICHTUNGEN

Mp€ 1500 / 2500

Entwickelt für große Volumina
und Umformwerkzeuge

Verfügbare Konfigurationen:

- 6-8 Arc Quellen
- Duplex PVD



HIGHLIGHTS

- HPIES High Performance Ion Etching System
- Schneller und einfacher Austausch der Targetmaterialien
- Niedrige Targetkosten – Kosten pro Charge
- Niedrigste Schichtdicken Toleranz +/- 0,2 µm
- Bis zu 3 unterschiedliche Targetmaterialien
- Flexibel und Produktiv
- Duplex Beschichtung

DURCHSATZ

- Nutzbares Volumen: Ø 650 x H 1140 mm
oder Ø 900 x H 1140 mm
- Chargenzeit 6 - 7 h
- Speziell entwickelt für:
 - Räumnadeln, Sägeblätter und sehr große Volumina an Zerspanungswerkzeugen
 - Umformwerkzeuge, Stempel und Matrizen
 - Plastik Spritzguss

UMFANGREICHE BESCHICHTUNSPROZESSE:

Monolagen - Multilagen - Gradientlagen - Nanolagen - Nanocomposite - Duplex PVD

Speziell Entwickelte Prozesse für:

- Schneidwerkzeuge, Mehrzweckanwendungen oder spezifische Anwendungen
- Umformwerkzeuge, Spritzgusswerkzeuge, Schmiedewerkzeuge
- Präzisionskomponenten