

# 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