

Innovative und multifunktionale PVD Beschichtungsanlage

HOCHLEISTUNGS-BESCHICHTUNGEN

Mp€ 600 / 1000

Ein modular aufgebautes System ermöglicht eine evolutionäre Konfiguration für aktuelle und zukünftige Anforderungen

Verfügbare Konfigurationen:

- 4 Arc Quellen
- 4 Magnetrons
- Duplex PVD
- Hybrid Arc - Sputtertechnik



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 4 unterschiedliche Targetmaterialien
- Individuelle Konfigurationen möglich
- Flexibel und Produktiv

DURCHSATZ

- Nutzbares Volumen: Ø 450 x H 500 mm oder Ø 650 x H 500 mm
- Bis zu 4 Chargen / Tag – Chargenzeit 3 - 4,5 h
- Werkzeuge / Charge :
 - Schaftfräser 10 x 70 mm: 576 - 864 Stück
 - Hobs 120 x 150: 24 - 36 Stück
 - Wendschneidplatten: 2560 - 3840 Stück
- Duplex Beschichtung
- Glatte Beschichtung

UMFANGREICHE BESCHICHTUNSPROZESSE:

Monolagen • Multilagen • Gradientlagen • Nanolagen • Nanocomposite
• Duplex PVD

Speziell Entwickelte Prozesse für:

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

