

NEU!
APA-ARC + HIPAC
Hybrid-Technologie

SULZER

Sulzer Metco

METAPLAS-DOMINO *mini*

Innovative Technologien für Hochleistungsschichten
und niedrige Stückkosten.

Flexible PVD-Beschichtungsanlage: Drei Flansche für Beschichtungsquellen

- Verfügbare Module: **ARC, SPUTTER, HIPIMS, HIPAC, DLC, KOMBI**
- Neueste **APA-ARC-Technik**: 2 bis 6 Verdampfer
- Neue **M-A-C** Schichtenserie verfügbar:
Mtec, Mpower, Mforce, Mflex
- Magnetron-Sputtertechnik:
1 bis 3 Sputterquellen (Targetlänge 450 mm)
- Innovative Hybrid-Technik (APA-ARC + HIPAC)
- **HIPAC-Technologie** (High Ionization Plasma Assisted Coating) Sulzer Metaplas' Innovation basierend auf **HIPIMS-Technologie**
- Patentiertes **Power-Ätzverfahren AEGD** für exzellente Schichthaftung
- Bipolar gepulste Substratspannung (BIAS): 100 Hz – 20 kHz, 25 A, 1000 V
Optional auch mit MF BIAS: 5 Hz – 350 kHz, 30 A, 650 V
- Substrattisch Standard: 5 Säulen (Satelliten)
- Beladekapazität für Schaftwerkzeuge Ø 10 x 70 : 240 Stück
- Targetkosten pro Stück (Werkzeug Ø 10 x 70): ca. **0.08 € / St.** mit **Mtec** Schicht



Für weitere Information: Sulzer Metaplas GmbH
Am Böttcherberg 30-38 · 51427 Bergisch Gladbach, Germany · thinfilm.sulzermetco.com
Tel.: +49 2204 299 258 · Fax: +49 2204 299 266 · E Mail: volker.vdheide@sulzer.com

