

METAPLAS-DOMINO

SULZER

Technische Ausrüstung des neuen PVD Anlagenkonzepts

Sulzer Metco



DOMINO mini



DOMINO S



DOMINO L

| | | | |
|--|--|--|--|
| Beschichtungsvolumen: | Ø 300 mm x 300 mm | Ø 400 mm x 500 mm | Ø 600 mm x 700 mm |
| Beschichtungsmodule: | ARC, SPUTTER (DC und Puls), HYBRID, HIPAC, PACVD | | |
| APA Arc Verdampfer: | 2 bis 6 | 3 bis 12 | 4 bis 16 |
| Magnetron zum Sputtern: | 1 bis 3 | 1 bis 4 | 1 bis 4 |
| BIAS Module: | Bipolar Puls, 100 Hz – 20 kHz, 25 A, 1000 V | Bipolar Puls, 100 Hz – 20 kHz, 30 - 60 A, 1000 V | Bipolar Puls, 100 Hz – 20 kHz, 30 - 60 A, 1000 V |
| | Auf Anfrage: Mittelfrequenz BIAS: 5 Hz – 350 kHz, 30 A, 650 V | | |
| Plasma Ätzen/Reinigen: | Alle Anlagen sind mit dem patentierten AEGD Verfahren ausgestattet. | | |
| Gasmodule: | <i>Stickstoff, Argon sowie optional Azetylen und Sauerstoff</i> | | |
| Substrathalter: | 5 Achsen | 6 Achsen | 9 Achsen |
| Beladungskapazität für Fräser Ø 10 x 70 : | 240 St. | 480 St. | 900 St. |
| Target Kosten für Ø 10 x 70 pro Werkzeug für Mtec | 0.07 – 0.08 € pro Werkzeug | 0.05 – 0.06 € pro Werkzeug | 0.04 – 0.05 € pro Werkzeug |
| Target Kosten für Ø 10 x 70 pro Werkzeug für Mpower | 0.11 – 0.13 € pro Werkzeug | 0.08 – 0.10 € pro Werkzeug | 0.06 – 0.08 € pro Werkzeug |