

eifeler

ALPHA1000C BESCHICHTUNGSANLAGE

Das Schwergewicht für minimale
Reibung und maximalen Durchsatz



ALPHA1000C PVD-BESCHICHTUNGSANLAGE

DAS SCHWERGEWICHT

Die alpha1000C ist unsere derzeit größte Sputter-Anlage – mit großem nutzbaren Volumen.

Damit können Sie auf großen Teilen reibungsminimierende Schichten aufbringen. Oder Sie beschichten damit große Mengen kleiner Werkzeuge oder Komponenten, z.B. für die Automobil-, Flugzeug- oder Werkzeugindustrie.

Sie ist auch ideal für Originalteilehersteller (OEM) mit hohem Durchsatz gleichartiger Teile.

STANDARD-SCHICHTEN

DLC-Schichten wie z. B.:

» SUCASLIDE® » CARBON-X®

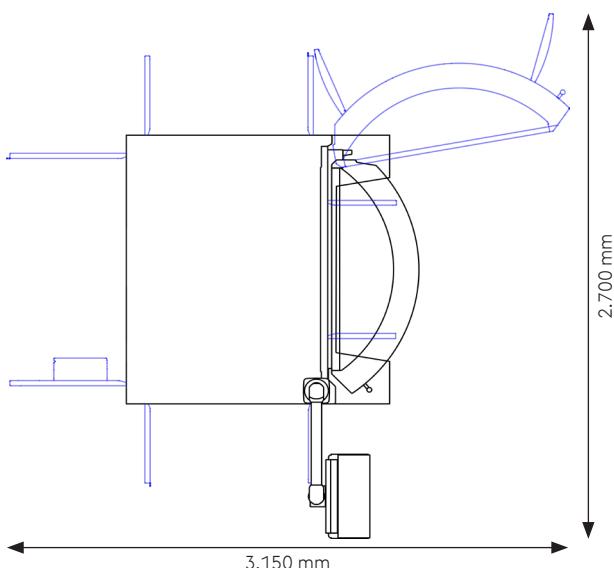
OPTIONALE SCHICHTEN

» MoX2®

» Alle tribologischen Schichten

LAYOUT

» Das platzsparende Design mit separater Kammer ermöglicht die Aufstellung der Anlagen-Teile in verschiedenen Räumen Ihrer Produktion.



VORTEILE

- » Hohe Plasmadichte
- » Niedrige Abscheidungstemperatur (<250 °C)
- » Sehr glatte Schichten
- » Große Flexibilität und Produktivität
- » Einfache Beladung und intuitive Bedienung
- » Wartungsfreundlich
- » Niedrige Betriebskosten
- » Kryo-Pumpe für schnelleres Abpumpen
- » Optional: Abscheidung von Nitrit-Hartstoffschichten bei Substrattemperaturen <250 °C / 482 °F

TECHNISCHE DATEN

Nutzbares Volumen	Ø600 x 1.000 mm
Beladung	Max. 1.500 kg
Beschichtungskammer (LxBxH)	865 x 865 x 1.570 mm
Leergewicht	5.040 kg
Flächenlast	1.900 kg/m ²
Stromversorgung	10 kW / max. 700 V DC / gepulster DC
Sputter-Quellen	6 Stück, 1.243 x 145 mm, je 10 kW
Chargen pro Tag	2 – 3 Chargen üblich
Beispielbeladung Schaftfräser (Ø 10 x 70 mm)	1.440 Stück pro Charge
Drehtisch	Verschiedene Anzahl von Planetaries erhältlich