

ALPHA400C BESCHICHTUNGSANLAGE

Der Türöffner für tribologische
Beschichtungen



ALPHA400C PVD-BESCHICHTUNGSANLAGE

DER TÜRÖFFNER ZUR TRIBOLOGIE

Mit der alpha400C können Sie auf relativ großen Teilen reibungsminimierende Schichten erzeugen, vor allem solche auf Kohlenstoff- oder MoS₂-Basis. Auch die Abscheidung von Nitrid-Hartstoffschichten bei Substrattemperaturen unter 250 °C / 482 °F ist damit möglich.

Unsere kleinste Magnetron-Sputteranlage bietet Ihnen hohe Flexibilität und kurze Produktionszyklen. Das macht sie für Labore in Hochschule und Industrie sehr interessant.

Sie eignet sich auch perfekt für Produktionslinien bei Originalteileherstellern (OEM) mit hohem Durchsatz gleichartiger Teile – als fester Bestandteil ihres Produktionssystems.

STANDARD-SCHICHTEN

DLC-Schichten wie z. B.:

» SUCASLIDE® » CARBON-X®

Tribologische Schichten wie z. B.:

» MoX₂®

OPTIONALE SCHICHTEN

» Nitrit-Hartstoffschichten

VORTEILE

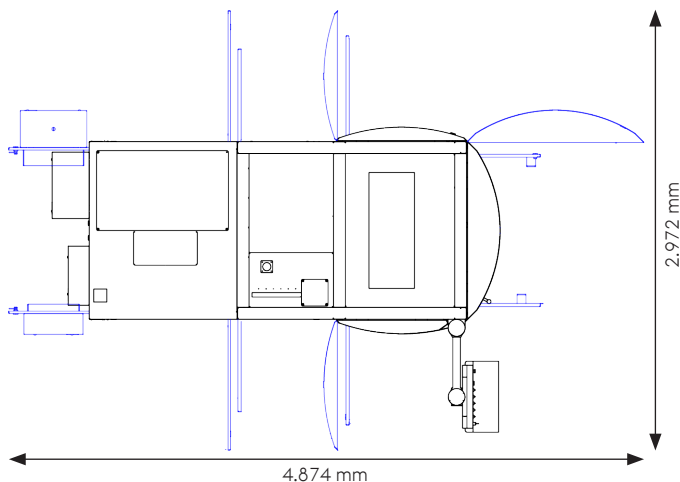
- » Große Flexibilität und Produktivität
- » Kryo-Pumpe für schnelleres Abpumpen
- » Target Shutter System für hohe Zuverlässigkeit
- » Zugriff auf original eifeler tribologische Schichten (MoX₂®, DLC)
- » Einfache Beladung und intuitive Bedienung
- » Wartungsfreundlich
- » Niedrige Betriebskosten
- » Hohe Plasmadichte

TECHNISCHE DATEN

Nutzbares Volumen	Ø 450 x 525 mm
Beladung	Max. 750 kg
Beschichtungskammer (LxBxH)	775x630x750 mm
Leergewicht	3.000 kg inkl. separatem Polycold
Flächenlast	850 kg/m ²
Stromversorgung	10 kW / max. 700 V DC / gepulster DC
Sputter-Quellen	4 Stück 643 x 145 mm, je 6 kW
Chargen pro Tag	3 – 4 Chargen üblich
Beispielbeladung Schaftfräser (Ø 10 x 70 mm)	432 Stück pro Charge
Drehtisch	Verschiedene Anzahl von Planetaries erhältlich

LAYOUT

- » Dank kleiner Stellfläche in jedes Produktions-Layout leicht integrierbar
- » Zugang von allen Seiten erleichtert die Wartungs- und Servicearbeiten



voestalpine eifeler Vacotec GmbH

Hansaallee 321

40549 Düsseldorf

T. +49 / 211 / 522-2400

info@eifeler-vacotec.com

www.eifeler.com

voestalpine

ONE STEP AHEAD.