



ZÜNDENDE IDEEN FÜR IHRE PVD-ANWENDUNGEN

Innovative PVD-Anlagen für
Ihre anspruchsvollen Beschichtungen

SO ENTSTEHEN OBERFLÄCHENLÖSUNGEN FÜR IHREN ERFOLG

Ob Sie Werkzeuge herstellen, ein Beschichtungszentrum betreiben oder an den Beschichtungen von morgen forschen: Hier sind Sie richtig.

Die voestalpine eifeler Gruppe entwickelt seit über 35 Jahren leistungsfähige PVD-Beschichtungen und -Beschichtungsverfahren. Unsere PVD-Anlagen entwerfen und bauen wir in unserem bestens ausgerüsteten Technologiezentrum in Deutschland. So verschaffen wir Unternehmen in aller Welt einen Vorsprung in ihren Märkten. Holen auch Sie sich diesen Vorsprung – mit einzigartigen Technologien und innovativen Anlagen.

NUTZEN SIE FORTSCHRITTLICHSTE TECHNOLOGIEN

Mehr Effizienz, mehr Durchsatz, bessere Ergebnisse: Mit den von uns entwickelten Anlagen, Verfahren und Schichten sind Ihre Beschichtungen immer auf dem neuesten Stand der Technik.

» Duplex-Verfahren

Das Duplex-Verfahren erlaubt Ihnen die in-situ-Nitrierung und Beschichtung in einem Prozess. So sparen Sie viel Zeit und Energie.

» SPCS-Beschichtungen „ultrafine“

Für extrem glatte und dichte Schichten haben wir die SPCS-Technologie entwickelt. Damit reduzieren Sie die Zahl der „Droplets“ im Vergleich zum herkömmlichen ARC-Verfahren drastisch.

ÜBER VOESTALPINE EIFELER

- » Seit über 35 Jahren am Markt aktiv
- » Beschichtungszentrum an 24 Standorten, in 12 Ländern auf 3 Kontinenten
- » Entwicklung von Oberflächenlösungen, Bau von PVD-Beschichtungsanlagen auf über 3.000 m² in Düsseldorf

SCHICHTEN FÜR BESONDERE PERFORMANCE

- » CARBON-X®
- » CROSAL®-plus
- » Duplex-VARIANTIC®-Serie
- » MOLDADUR®-P
- » SISTRAL®

„Die PVD-Anlagen und -Schichten von voestalpine eifeler Vacotec sind immer ‚state of the art‘, denn unsere härtesten Kritiker sitzen im eigenen Haus: Unsere Beschichtungs-Center weltweit sagen uns genau, was sie zusätzlich benötigen. Das treibt uns an, immer einen Schritt voraus zu sein.“

Dr. Eckart Voss, International Application Manager

FULL-SERVICE FÜR IHRE BESCHICHTUNGEN



Situations- analyse

- » Beschichtung
- » Werkstoff
- » Verfahren



Planung & Installation

- » Anlagen-Layout
- » Peripherie-Anlagen
- » Montage und
Inbetriebnahme



Training & Schulung

- » Grundlagen
- » Anwendungen
- » Schichten



Wartung & Service

- » Reinigung
- » Ersatzteile
- » Reparatur



Applikations- optimierung

- » Kosten
- » Performance
- » Anwendungen



alpha700P

Der Power-Player,
der neue Maßstäbe setzt

- » Fast Cooling System
- » Target Shutter System
- » SPCS- und Duplex-Technologie
- » Platzsparendes, flexibles Design
- » Nutzbares Volumen: Ø 590 × 700 mm
- » Bis zu 5 Batches pro Tag



alpha400P

Der flexible Allrounder
für alle ARC-Schichten

- » Für Produktion und Forschung
- » Alle ARC-Schichten verfügbar
- » Nutzbares Volumen: Ø 450 × 485 mm
- » Bis zu 5 Batches pro Tag



alpha400C

Der Türöffner für tribologische
Beschichtungen

- » High-End-Schichten verfügbar
- » Ideal für Komponentenbeschichtungen
- » Alle tribologischen Schichten verfügbar
- » Nutzbares Volumen: Ø 450 × 485 mm
- » Bis zu 5 Batches pro Tag



alpha200

Das Einsteigermodell mit echter eifeler-Technologie

- » Für Standardschichten
- » Schnelle Inbetriebnahme (Plug & Play)
- » Nutzbares Volumen: Ø 350 × 325 mm
- » Bis zu 6 Batches pro Tag



alpha900P

Der große, vielseitige Duplex-Beschichter

- » Für großvolumige Werkzeuge
- » Vergleichsweise kleine Stellfläche
- » Für Serienproduktionen geeignet
- » Nutzbares Volumen: Ø 800 × 880 mm
- » Bis zu 4 Batches pro Tag



alpha1000C

Das Schwergewicht für minimale Reibung und maximalen Durchsatz

- » Für Serienproduktionen geeignet
- » Alle tribologischen Schichten verfügbar
- » Nutzbares Volumen: Ø 650 × 1.000 mm
- » Bis zu 3 Batches pro Tag

Peripherie

Von uns erhalten Sie Ihre Produktionslinie aus einem Guss – inklusive aller Peripherie-Anlagen, die Sie benötigen:

- » Laborausrüstung
- » Mikrostrahl-Anlagen
- » Reinigungs-Anlagen
- » Entschichtungs-Anlagen
- » Polieren



Calotest



Dust-Blow-off

voestalpine eifeler Vacotec GmbH

Hansaallee 321

40549 Düsseldorf, Deutschland

T. +49 211 522-2440

F. +49 211 522-2480

www.eifeler-vacotec.com

voestalpine

ONE STEP AHEAD.