

# ALPHA900P BESCHICHTUNGSAVLAGE

Der große, vielseitige  
Duplex-Beschichter



# ALPHA900P PVD-BESCHICHTUNGSAVLAGE

## DAS GROSSE, VIELSEITIGE SYSTEM

Die alpha900P ist die effiziente Beschichtungsanlage mit hohem Durchsatz. Sie können damit eine Hochleistungsanlage erweitern oder sie zur Produktion von Schneidwerkzeugen nutzen (Wälzfräser, Schneidräder, Schaftwerkzeuge), z. B. bei einem Originalteilehersteller (OEM).

Dank der großen Brennkammer können Sie sie sogar zur Beschichtung großer und schwerer Stanz-, Umform- oder Druckgusswerkzeuge verwenden.

### STANDARD-SCHICHTEN

Arc-Schichten wie z. B.:

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| » TiN           | » SISTRAL®   |
| » CrCN          | » VARIANTIC® |
| » EXXTRAL®-plus |              |

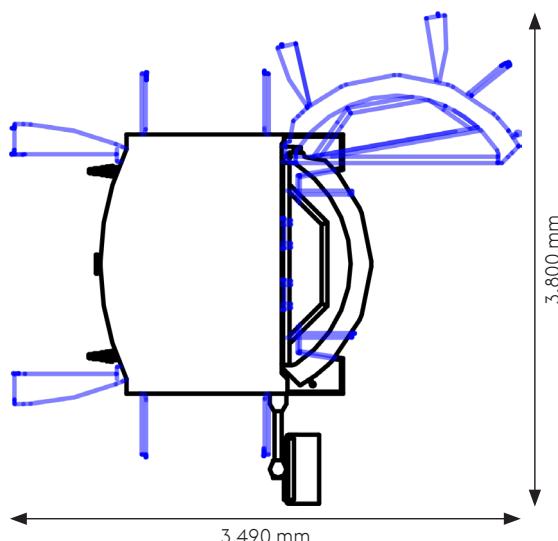
### OPTIONALE SCHICHTEN

Arc-Schichten wie z. B.:

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| » Duplex-Schichten | » ultrafine-Schichten |
| » CROSAL®-plus     |                       |

### LAYOUT

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



voestalpine eifeler Vacotec GmbH  
Hansaallee 321  
40549 Düsseldorf  
T. +49 / 211 / 522-2400  
info@eifeler-vacotec.com  
www.eifeler.com

## VORTEILE

- » Hohe Plasmadichte
- » Große Flexibilität, hohe Produktivität
- » Doppelverdampfer-Prinzip für sehr stabile Produktionsbedingungen und Zugriff auf Kombinations-Schichtsysteme
- » Einfache Beladung und intuitive Bedienung
- » Wartungsfreundlich
- » Niedrige Betriebskosten
- » Optional: die eifeler ultrafine-Technologie ermöglicht extrem glatte und dichte Oberflächen
- » Optional: Duplex-Verfahren mit zusätzlichen Plasma-Quellen erlaubt in-situ-Nitrierung

## TECHNISCHE DATEN

Nutzbares Volumen	Ø 800 × 880 mm
Beladung	max. 1.500 kg
Beschichtungskammer (LxTxH)	1.100 × 1.100 × 1.355 mm
Leergewicht	3.800 kg 250 kg (Pumpe) 1.710 kg (Schaltschrank inkl. Duplex)
Flächenlast	2.205 kg/m <sup>2</sup>
Stromversorgung	30 kW / max. 1.000 V DC / gepulste DC
Verdampfer	24 Stück mit je max. 125 A
Chargen pro Tag	3 – 4 Chargen üblich
Beispielbeladung Schaftfräser (Ø 10 x 70 mm)	1.764 Stück pro Charge
Beispielbeladung Wälzfräser (Ø 100 x 150 mm)	42 Stück pro Charge
Drehtisch	Verschiedene Anzahl von Planetaries erhältlich